СЕРВИСЫ ПКК 5

Оглавление

1	ГИС Сервисы	3
	1.1 Address	3
	1.2 BaseMaps	3
	1.3 Cadastre	4
	1.3.1 ADDON (MapServer)	4
	1.3.2 ADDONSelected (MapServer)	4
	1.3.3 BordersGKN (MapServer)	4
	1.3.4 BordersGKNSelected (MapServer)	4
	1.3.5 Cadastre (MapServer)	5
	1.3.6 CadastreSelected (MapServer)	5
	1.3.7 CadastreOriginal (MapServer)	6
	1.3.8 CadastreWMS (MapServer)	6
	1.3.9 Thematic (MapServer)	6
	1.3.10 ZONES (MapServer)	7
	1.3.11 ZONESSelected (MapServer)	7
	1.4 Tools	7
2	Сервисы поиска и идентификации объектов	9
	2.1 /features/ <type_id></type_id>	9
	2.2 /features/ <type_id>/<object_id></object_id></type_id>	12
	2.3 Типы объектов	14
	2.4 Списки полей по типам объекта	15
	2.4.1 Список атрибутов для земельных участков	15
	2.4.2 Список атрибутов для кварталов	16
	2.4.3 Список атрибутов для районов	17
	2.4.4 Список атрибутов для округов	18
	2.4.5 Список атрибутов для ОКС	19
	2.4.6 Список атрибутов для территориальных зон	
	2.4.7 Список атрибутов для границ	21

	2.4	.8 Список атрибутов для ОМС	21
	2.4	.9 Список атрибутов для ЗОУИТ	22
	2.4	.10 Список атрибутов для лесничеств	22
	2.4	.11 Список атрибутов для красных линий	22
	2.4	.12 Список атрибутов для схем расположения ЗУ	23
	2.4	.13 Список атрибутов для свободных экономических	зон23
3	Словарь	••••••	24
	3.1	Единицы измерения	24
	3.2	Тип площади	24
	3.3	Список разрешенных использований по классификато	ору 25
	3.4	Типы ОКС	34
	3.5	Типы границ	35
	3.6	Код организации	35

1 ГИС СЕРВИСЫ

Веб-сервисы ГИС доступны по адресу: http://pkk5.rosreestr.ru/arcgis/rest/.

Сервисы разделены на разделы.

Для просмотра состава сервисов, входящих в раздел, необходимо выбрать его название.

Для просмотра детальных сведений о сервисе необходимо выбрать его название в перечне сервисов раздела.

1.1 Address

Сервисы геокодирования (локаторы адресов):

- **gkn** (GeocodeServer) Локатор адресов по данным ГКН (http://pkk5.rosreestr.ru/arcgis/rest/services/Address/gkn/GeocodeServer).
- Locator_OSM_Composite (GeocodeServer) Локатор адресов по данным OpenStreetMap на территорию Российской Федерации (http://pkk5.rosreestr.ru/arcgis/rest/services/Address/Locator OSM Composite/GeocodeServer).

1.2 BaseMaps

Сервисы базовых карт:

- Anno_dynamic (MapServer) динамические надписи на карте (http://pkk5.rosreestr.ru/arcgis/rest/services/BaseMaps/Anno_dynamic/MapServer).
- Anno_minimap (MapServer) динамические надписи на обзорной карте (http://pkk5.rosreestr.ru/arcgis/rest/services/BaseMaps/Anno_minimap/MapServer).
- Anno (MapServer) тайловые надписи на карте (http://pkk5.rosreestr.ru/arcgis/rest/services/BaseMaps/Anno/MapServer)
- **BaseMap** (MapServer) тайловый сервис единой электронной картографической основы Российской Федерации (http://pkk5.rosreestr.ru/arcgis/rest/services/BaseMaps/BaseMap/MapServer).
- OSM_2016 (MapServer) тайловый сервис картографической основы Российской Федерации по данным OSM (http://pkk5.rosreestr.ru/arcgis/rest/services/BaseMaps/OSM_2016/MapServe r).

1.3 Cadastre

В раздел входят сервисы для отражения сведений на публичной кадастровой карте.

1.3.1 ADDON (MapServer)

Дополнительные сведения ПКК http://pkk5.rosreestr.ru/arcgis/rest/services/Cadastre/ADDON/MapServer

- Пункты государственной геодезической сети;
- Пункты опорно-межевой сети;
- Красные линии;
- Схемы расположения земельных участков;
- Лесничества и лесопарки.

1.3.2 ADDONSelected (MapServer)

Дополнительные сведения для выделения выбранного объекта на карте (http://pkk5.rosreestr.ru/arcgis/rest/services/Cadastre/ADDONSelected/MapServer):

- Пункты государственной геодезической сети;
- Пункты опорно-межевой сети;
- Красные линии;
- Схемы расположения ЗУ;
- Лесничества и лесопарки.

1.3.3 BordersGKN (MapServer)

Границы на ПКК

(http://pkk5.rosreestr.ru/arcgis/rest/services/Cadastre/BordersGKN/MapServer):

- Государственная границ Российской Федерации;
- Границы между субъектами РФ;
- Границы муниципальных образований;
- Границы сельских поселений;
- Границы населенных пунктов.

1.3.4 BordersGKNSelected (MapServer)

Границы на ПКК для выделения выбранного объекта на карте (http://pkk5.rosreestr.ru/arcgis/rest/services/Cadastre/BordersGKNSelected/MapServer):

- Государственная границ Российской Федерации;
- Границы между субъектами РФ;

- Границы муниципальных образований;
- Границы сельских поселений;
- Границы населенных пунктов.

1.3.5 Cadastre (MapServer)

Сведения государственного кадастра недвижимости (http://pkk5.rosreestr.ru/arcgis/rest/services/Cadastre/Cadastre/MapServer):

- Кадастровые округа;
- Кадастровые районы;
- Кадастровые кварталы;
- · 3Y:
 - о Части земельных участков;
 - о Земельные участки, свободные от прав третьих лиц;
 - о Земельные участки, для которых принято решение о проведении торгов;
 - о Земельные участки;
 - 。 Земельные участки (крупные);
- Здания, сооружения, объекты незавершенного строительства (объекты капитального строительства ОКС):
 - Части ОКС (точки);
 - о Части ОКС (линии);
 - Части ОКС;
 - о Объекты капитального строительства (точки);
 - о Объекты капитального строительства (линии);
 - о Объекты капитального строительства.

1.3.6 CadastreSelected (MapServer)

Сведения государственного кадастра недвижимости для выделения выбранного объекта на карте

(http://pkk5.rosreestr.ru/arcgis/rest/services/Cadastre/CadastreSelected/MapServer):

- Части ОКС (точки);
- Части ОКС (линии);
- Части ОКС;
- Объекты капитального строительства (точки);
- Объекты капитального строительства (линии);
- Объекты капитального строительства (полигоны);
- Части земельных участков;
- Земельные участки;
- Кадастровые кварталы;
- Кадастровые районы;
- Кадастровые округа.

1.3.7 CadastreOriginal (MapServer)

Сведения государственного кадастра недвижимости для использования в функции печати

(http://pkk5.rosreestr.ru/arcgis/rest/services/Cadastre/CadastreOriginal/MapServer):

- Земельные участки;
- Земельные участки выделение;
- OKC;
- ОКС выделение;
- Кадастровые кварталы.

1.3.8 CadastreWMS (MapServer)

Сведения государственного кадастра недвижимости в формате WMS (http://pkk5.rosreestr.ru/arcgis/services/Cadastre/Cadastre/WMS/MapServer//pkk5.rosreestr.ru/arcgis/services/Cadastre/Cadastre/WMS/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS):

- Кадастровые округа;
- Кадастровые районы;
- Кадастровые кварталы;
- · 3Y:
 - о Части земельных участков;
 - о Земельные участки, свободные от прав третьих лиц;
 - Земельные участки, для которых принято решение о проведении торгов;
 - о Земельные участки;
 - Земельные участки (крупные);
- OKC:
 - Части ОКС (точки);
 - о Части ОКС (линии);
 - Части ОКС;
 - о Объекты капитального строительства (точки);
 - о Объекты капитального строительства (линии);
 - Объекты капитального строительства.

1.3.9 Thematic (MapServer)

Тематические карты

(http://pkk5.rosreestr.ru/arcgis/rest/services/Cadastre/Thematic/MapServer):

- Форма собственности на ОКС;
- Форма собственности на ЗУ;
- Кадастровая стоимость ЗУ;

- Кадастровая стоимость земель в КК;
- Кадастровая стоимость ЗУ за кв. м;
- Кадастровая стоимость земель в КК за кв. м;
- Виды разрешенного использования ЗУ;
- Виды разрешенного использования КК;
- Срок давности сведений ПКК:
 - о Срок давности выгрузки сведений из ГКН по ОКС;
 - о Срок давности выгрузки сведений из ГКН по ЗУ;
 - о Срок давности выгрузки сведений из ГКН по КК;
 - о Срок давности выгрузки сведений из ГКН по КР;
 - о Срок давности выгрузки сведений из ГКН по КО;
- Категории земель КК;
- Категории земель ЗУ;
- Год постройки ОКС;
- Дата постановки на учет:
 - о Дата постановки на учет ОКС;
 - о Дата постановки на учет ЗУ.

1.3.10 ZONES (MapServer)

Зоны с особыми условиями использования территории, территориальные зоны, особые экономические зоны (http://pkk5.rosreestr.ru/arcgis/rest/services/Cadastre/ZONES/MapServer):

- Зоны с особыми условиями использования территории;
- Территориальные зоны;
- Особые экономические зоны.

1.3.11 ZONESSelected (MapServer)

Зоны с особыми условиями использования территории, территориальные зоны, особые экономические зоны для выделения выбранного объекта на карте

(http://pkk5.rosreestr.ru/arcgis/rest/services/Cadastre/ZONESSelected/MapServer):

- Зоны с особыми условиями использования территории;
- Территориальные зоны;
- Особые экономические зоны.

1.4 Tools

Сервисы геообработки:

• **PrintService_PKK** (GPServer) – формирование макета страницы или базовой карты указанной области интереса для печати

- (http://pkk5.rosreestr.ru/arcgis/rest/services/Tools/PrintService_PKK/GPServer)
- **ZUKKPlansPrinting** (GPServer) формирование макета плана земельного участка для печати (http://pkk5.rosreestr.ru/arcgis/rest/services/Tools/ZUKKPlansPrinting/GPServer)

2 СЕРВИСЫ ПОИСКА И ИДЕНТИФИКАЦИИ ОБЪЕКТОВ

Сервисы доступны по ссылке http://pkk5.rosreestr.ru/api/.

Все сервисы возвращает результаты в виде JSON объектов.

Внимание: Если поле *status* != 200, значит в процессе выполнения возникли ошибки. Текст ошибки выводится в поле *note*.

2.1 /features/<type_id>

Предназначен для атрибутивного и пространственного поиска по типу объекта.

- HTTP Methods: GET, OPTIONS, POST
- <type_id> тип объекта
- Параметры:
 - sq пространственный запрос, ожидается объект в формате GeoJSON, система координат - WGS84, градусы.
 - Пример значения sq={"type":"Polygon","coordinates":[[[39.70630608803698,48.3 98772234497535],[39.091071713037145,45.366250780733054] ,[44.056892025535824,45.45879923339681],[41.771735775536 43,47.098752553464514]]]}
 - о text поиск по строке или координатам.
 - Пример значения text=61:26:0600024:*
 - Пример значения в случае координат text=39.7 48.39
 - tolerance погрешность для поиска по точке (идентификации).
 Поиск производится в буфере величиной tolerance
 - Пример значения tolerance=5
 - sqo и sqot поиск в границах объекта. Используются всегда вместе.
 - sqo идентификатор объекта, в границах которого производится поиск
 - sqot тип объекта, в границах которого производится поиск
 - Пример значения sqo=61:6&sqot=3
 - limit максимальное количество результатов. Если не указан, limit=100.
 - Пример значения limit=16
 - skip какое количество результатов пропустить. Если не указан, skip=0.
 - Пример значения skip=32

Идентификацию объектов можно производить двумя способами:

- Пространственный запрос, с точечным объектом в качестве параметра
 - Пример значения sq={"type":"Point","coordinates":[39.70630608803698,48.3987722344 97535]}
- Поиск по строке с координатами:
 - о Пример значения text=39.70630608803698 48.398772234497535

Поиск может производиться по одному из трех параметров - spatial_query, text или х и у. Если не указан ни один из них, или указано несколько - ошибка.

Пример вызова сервиса и возвращаемых результатов: $\underline{http://pkk5.rosreestr.ru/api/features/1?sqo=61:5:600001\&sqot=2\&li}$ mit=20

```
{
"features": [
   "attrs": {
    "address": "Ростовская обл., р-н Верхнедонской",
    "cn": "61:07:0600026:313",
    "id": "61:7:600026:313"
   },
   "center": {
    "x": 4593535.947473156,
    "y": 6357945.41879805
   },
   "extent": {
    "xmax": 4595008.420472116,
    "xmin": 4592460.425575088,
    "ymax": 6359638.303488092,
```

```
"ymin": 6356445.872573509
  },
  "sort": 6107060002600313,
  "type": 1
 },
  "attrs": {
   "address": "Ростовская обл., р-н Боковский, п. Красный Октябрь",
   "cn": "61:05:0600001:64",
   "id": "61:5:600001:64"
  },
  "center": {
   "x": 4594814.420243677,
   "y": 6356901.333202822
  },
  "extent": {
   "xmax": 4596426.221695161,
   "xmin": 4593403.759575948,
   "ymax": 6357660.931449353,
   "ymin": 6356283.610326057
  },
  "sort": 6105060000100064,
  "type": 1
],
"note": "",
```

```
"status": 200,
"total": null
}
```

2.2 /features/<type_id>/<object_id>

Возвращает объект заданного типа с полным списком атрибутов по типу и идентификатору.

- HTTP Methods: GET
- <type_id> тип объекта
- <object_id> идентификатор объекта. У всех объектов поле с идентификатором id
- Параметры:
 - о date_format формат даты, применяемый для полей DATETIME. Значение по-умолчанию %d.%m.%Y.
 - Список шаблонов для форматирования
 - Можно использовать произвольный текст при форматировании даты, например, %d. %m. %Y г.
 - Пример значения date_format=%d.%m.%Y

Пример вызова сервиса и возвращаемых результатов: http://pkk5.rosreestr.ru/api/features/1/61:58:2046:11

```
feature: {
    attrs: {
        adate: "21.03.2015",
        address: "Ростовская обл, г Таганрог, ул Розы Люксембург, 146",
        anno_text: "11",
        area_type: "008",
        area_unit: "055",
        area_value: 694,
        cad_cost: 2065302.36,
        cad_eng_data: {
```

```
actual_date: "Tue, 19 Jul 2016 00:00:00 GMT",
  со_пате: "ООО Техническое Бюро Кадастра ",
  lastmodified: "Tue, 19 Jul 2016 19:21:39 GMT",
  rc_type: 1
},
cad_record_date: "29.12.2014",
cad_unit: "383",
category type: "003002000000",
cn: "61:58:0002046:11",
date_cost: "01.01.2014",
date_create: "11.03.2005",
fp: "100",
id: "61:58:2046:11",
kvartal: "61:58:2046",
kvartal_cn: "61:58:0002046",
okrug: "61",
okrug_cn: "61",
pubdate: "20.07.2016",
rayon: "61:58",
rayon_cn: "61:58",
reg: 161,
rifr: null,
rights_reg: 1,
sale: null,
statecd: "01",
util by doc: "Для индивидуального жилищного строительства",
```

```
util_code: null
  },
  center: {
    x: 4331295.613561583,
    y: 5976858.637402559
  },
  extent: {
    xmax: 4331320.492478566,
    xmin: 4331271.598336399,
    ymax: 5976896.863065795,
    ymin: 5976820.96108255
  },
  stat: null,
  type: 1
},
note: "",
status: 200
```

2.3 Типы объектов

- 1 Земельные участки
- 2 Кварталы
- 3 Районы
- 4 Округи
- 5 ОКСы
- 6 Тер.зоны
- 7 Границы
- 9 OMC
- 10 ЗОУИТы
- 12 Лесничества и лесопарки

- 13 Красные линии
- 15 Схемы расположения ЗУ
- 16 Свободные экономические зоны

2.4 Списки полей по типам объекта

2.4.1 Список атрибутов для земельных участков

2.4.1.1 Сокращенный список атрибутов

- attrs.id идентификатор ЗУ (кадастровый номер без ведущих нулей)
- attrs.cn кадастровый номер
- attrs.address адрес
- center.x и center.y центр объекта
- extent.xmin, extent.xmax, extent.ymin и extent.ymax экстент объекта

2.4.1.2 Полный список атрибутов

Окно идентификации ЗУ.

Заголовок:

- Кадастровый номер attrs.cn
- Адрес (местоположение) attrs.address

Вкладки:

- Информация:
 - о Кадастровый номер attrs.cn
 - CTatyc attrs.statecd
 - Адрес attrs.address
 - 。 Код КЛАДР attrs.kladr
 - о Форма собственности attrs.fp
 - о Кадастровая стоимость собирается из двух полей
 - attrs.cad_cost и attrs.cad_unit, где, attrs.cad_unit код единицы измерения стоимости (см. раздел 3.1)
 - о Декларированная площадь собирается из трех полей
 - attrs.area_value, attrs.area_type и attrs.area_unit, где, attrs.area_type- тип площади (см. раздел 3.2), attrs.area_unit код единицы измерения площади (см. раздел 3.1)
 - о Разрешенное использование:
 - код attrs.util code
 - описание Описание берется по коду attrs.util_code. Список разрешенных использований по классификатору (см. раздел 3.3)
 - по документу attrs.util_by_doc

- о Свободен от прав третьих лиц:
 - да/нет attrs.rifr
 - если "да":
 - орган власти attrs.rifr dep
 - контактное лицо attrs.rifr_cnt
- о Принято решение о проведении торгов:
 - да/нет attrs.sale
 - если "да":
 - дата проведения торгов attrs.sale_date
 - начальная цена attrs.sale_price
 - орган власти attrs.sale_dep
 - контактное лицо attrs.sale_cnt
- о Дата опубликования на ПКК attrs.pubdate
- о Квартал attrs.kvartal
- o Paйoн attrs.rayon
- о Округ attrs.okrug
- Кто обслуживает?:
 - о Перечень офисов и приемных ter_agencies, массив объектов. Свойства одного объекта:
 - building строение
 - city город
 - executorName ответственный,
 - пате Dep наименование отдела
 - orgName наименование организации
 - house дом
 - region район
 - zipcode индекс
 - phone телефон
 - street улица
 - subject субъект

2.4.2 Список атрибутов для кварталов

2.4.2.1 Сокращенный список атрибутов

- attrs.id идентификатор квартала (кадастровый номер без ведущих нулей)
- attrs.cn кадастровый номер

2.4.2.2 Полный список атрибутов

Окно идентификации кадастрового квартала.

Заголовок: Кадастровый квартал: Кадастровый номер - attrs.cn

- На карте:
 - о Участков stat.parcel.total
 - о Участков с описанием границ stat.parcel.geo
 - o OKC stat.oks.total
 - о ОКС с описанием границ stat.oks.geo
 - о Дата обновления атрибутов attrs.attr_actual_date
 - о Дата обновления границ attrs.adate
 - o Paйон attrs.rayon
 - Округ attrs.okrug
 - о Дата опубликования на ПКК attrs.pubdate
- Кто обслуживает?:
 - о Перечень офисов и приемных ter_agencies, массив объектов. Свойства одного объекта:
 - building строение
 - org name наименование организации
 - settlement город
 - пате наименование отдела
 - org_code код организации (см. раздел 3.6)
 - house номер дома
 - street улица
 - phonenumber номер телефона
 - postcode индекс

2.4.3 Список атрибутов для районов

2.4.3.1 Сокращенный список атрибутов

- attrs.id идентификатор района (кадастровый номер без ведущих нулей)
- attrs.cn кадастровый номер
- attrs.name наименование района

2.4.3.2 Полный список атрибутов

Окно идентификации кадастрового района.

Заголовок: Кадастровый район: Кадастровый номер - attrs.cn

- На карте:
 - о Кварталов stat.kvartal.total
 - Участков stat.parcel.total
 - о Участков с описанием границ stat.parcel.geo
 - o OKC stat.oks.total
 - о ОКС с описанием границ stat.oks.geo
 - о Округ attrs.okrug
 - о Дата опубликования на ПКК attrs.pubdate

- Кто обслуживает?:
 - о Перечень офисов и приемных ter_agencies, массив объектов. Свойства одного объекта:
 - building строение
 - org_name наименование организации
 - settlement город
 - name наименование отдела
 - org code код организации (см. раздел 3.6)
 - house номер дома
 - street улица
 - phonenumber номер телефона
 - postcode индекс

2.4.4 Список атрибутов для округов

2.4.4.1 Сокращенный список атрибутов

- attrs.id идентификатор округа(кадастровый номер без ведущих нулей)
- attrs.cn кадастровый номер
- attrs.name наименование округа

2.4.4.2 Полный список атрибутов

Окно идентификации кадастрового округа.

Заголовок: Кадастровый округ: Кадастровый номер - attrs.cn

- На карте:
 - o Paйонов stat.rayon.total
 - о Кварталов stat.kvartal.total
 - о Участков stat.parcel.total
 - о Участков с описанием границ stat.parcel.geo
 - o OKC stat.oks.total
 - о ОКС с описанием границ stat.oks.geo
 - Дата опубликования на ПКК attrs.pubdate
 - о Дата границ объектов в округе attrs.adate
- Кто обслуживает?:
 - о Перечень офисов и приемных ter_agencies, массив объектов. Свойства одного объекта:
 - building строение
 - org name наименование организации
 - settlement город
 - пате наименование отдела
 - org code код организации (см. раздел 3.6)
 - house номер дома

- street улица
- phonenumber номер телефона
- postcode индекс

2.4.5 Список атрибутов для ОКС

2.4.5.1 Сокращенный список атрибутов

- attrs.id идентификатор ОКСа (кадастровый номер без ведущих нулей)
- attrs.cn кадастровый номер
- attrs.address адрес

2.4.5.2 Полный список атрибутов

Окно идентификации ОКС.

Заголовок: ОКС (attrs.oks_type типы ОКС (см. раздел 3.1): Кадастровый номер - attrs.cn

Вкладки:

- Информация:
 - о Условный номер attrs.parcel_cn
 - о Статус attrs.parcel status
 - Дата постановки на учет attrs.date create
 - о Назначение attrs.purpose
 - о Протяженность attrs.spread
 - о Глубина attrs.depth
 - Глубина залегания attrs.depth bed
 - Объем attrs.volume
 - Высота attrs.height
 - о Площадь застройки attrs.area dev
 - о Проектируемое назначение attrs.proj app
 - Вид жилого помещения attrs.room type
 - о Общая этажность attrs.oks floors
 - Подземная этажность attrs.oks_u_floors
 - о Материал стен attrs.oks elements construct
 - о Площадь собирается из трех полей
 - attrs.area_value, attrs.area_type и attrs.area_unit, где, attrs.area_type тип площади (см. раздел 3.2) ,attrs.area_unit код единицы измерения площади (см. раздел 3.1)
 - Кадастровая стоимость собирается из двух полей
 attrs.cad_cost и attrs.cad_unit, где, attrs.cad_unit код единицы измерения стоимости (см. раздел 3.1)
 - о Дата внесения кадастровой стоимости attrs.date_cost
 - о Кадастровый инженер attrs.cad_eng_data

- о Aдрес attrs.address
- o КЛАДР attrs.kladr
- Зарегистрированы права (да/нет) attrs.right_reg
- о Форма собственности attrs.fp
- о Дата обновления границ attrs.adate
- о Дата обновления атрибутов attrs.actual_date
- o 3y attrs.oks_cadastral_parent
- Квартал attrs.kvartal
- o Paйон attrs.rayon
- o Округ attrs.okrug
- Дата опубликования на ПКК attrs.pubdate
 - По документу attrs.util_by_doc
- Кто обслуживает?:
 - о Перечень офисов и приемных ter_agencies, массив объектов. Свойства одного объекта:
 - building строение
 - org name наименование организации
 - settlement город
 - name наименование отдела
 - org_code код организации (см. раздел 3.6)
 - house номер дома
 - street улица
 - phonenumber номер телефона
 - postcode индекс

2.4.6 Список атрибутов для территориальных зон

2.4.6.1 Сокращенный список атрибутов

- attrs.id идентификатор Тер.зоны
- attrs.cn номер
- attrs.desc описание

2.4.6.2 Полный список атрибутов

- Код attrs.acnum
- Описание attrs.desc
- Дата обновления attrs.adate
- Квартал Нет данных
- Paйoн attrs.rayon
- Округ attrs.okrug
- Дата опубликования на ПКК attrs.pubdate
- Наименование attrs.nm
- Тип attrs.tp

2.4.7 Список атрибутов для границ

2.4.7.1 Сокращенный список атрибутов

- attrs.id идентификатор границы
- attrs.bound type тип границы (см. раздел 3.5)
 - Наименование, в зависимости от типа границы:
 - о ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГРАНИЦА РФ StateBorderRF
 - attrs.sbrf name государство
 - о ГРАНИЦА МЕЖДУ СУБЪЕКТАМИ РФ SubjectsBoundary
 - Граница между: attrs.sb name1 и attrs.sb name2
 - ГРАНИЦА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
 - MunicipalBoundary
 - attrs.mb name наименование MO
 - о ГРАНИЦА НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА InhabitedLocalityBoundary
 - attrs.ilb name наименование

2.4.7.2 Полный список атрибутов

- attrs.bound type тип границы (см. раздел 3.5)
- Наименование, в зависимости от типа границы:
 - о ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГРАНИЦА РФ StateBorderRF
 - attrs.sbrf_name государство
 - о ГРАНИЦА МЕЖДУ СУБЪЕКТАМИ РФ SubjectsBoundary
 - Граница между: attrs.sb name1 и attrs.sb name2
 - о ГРАНИЦА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
 - MunicipalBoundary
 - attrs.mb name наименование MO
 - о ГРАНИЦА НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА InhabitedLocalityBoundary
 - attrs.ilb name наименование
- Список документов attrs.documents
- Субъект Федерации attrs.reg
- Дата обновления attrs.adate
- Дата опубликования на ПКК attrs.pubdate

2.4.8 Список атрибутов для ОМС

2.4.8.1 Сокращенный список атрибутов

- attrs.name Наименование пункта
- attrs.stype Тип знака ОМС

2.4.8.2 Полный список атрибутов

Вкладки:

- Информация:
 - о Наименование пункта attrs.name
 - о Номер пункта attrs.num
 - о Тип пункта attrs.type
 - о Класс OMC attrs.net
 - о Координата X в МСК attrs.xc
 - о Координата Y в MCK attrs.yc
 - о Система координат (наименование) attrs.gf
 - о Дата обновления attrs.adate
 - Округ attrs.okrug
- Дата опубликования на ПКК attrs.pubdate

2.4.9 Список атрибутов для ЗОУИТ

Совпадает со списком для территориальных зон.

2.4.10 Список атрибутов для лесничеств

2.4.10.1 Сокращенный список атрибутов

- attrs.id идентификатор
- attrs.name наименование
- center.x и center.y центр объекта
- extent.xmin, extent.xmax, extent.ymin и extent.ymax экстент объекта

2.4.10.2 Полный список атрибутов

- attrs.sub наименование субъекта
- attrs.sub_code код субъекта
- attrs.ftype тип
- attrs.comp учётный номер
- attrs.pubdate дата опубликования на ПКК

2.4.11 Список атрибутов для красных линий

2.4.11.1 Сокращенный список атрибутов

- attrs.id идентификатор
- attrs.ln порядковый номер линии
- attrs.reg номер субъекта
- center.x и center.y центр объекта
- extent.xmin, extent.xmax, extent.ymin и extent.ymax экстент объекта

2.4.11.2 Полный список атрибутов

• attrs.notes - примечание

- attrs.oktmo код ОКТМО
- Решение об утверждении документации по планировке территории
 - attrs.dt вид документа об утверждении документации по планировке территории
 - о attrs.dg наименование уполномоченного органа
 - о attrs.dd дата документа об утверждении документации по планировке территории
 - attrs.dn номер документа об утверждении документации по планировке территории
- attrs.pubdate дата опубликования на ПКК

2.4.12 Список атрибутов для схем расположения ЗУ

2.4.12.1 Сокращенный список атрибутов

- attrs.id идентификатор
- attrs.cn условный номер
- attrs.address адрес
- attrs.address info описание местоположения
- center.x и center.y центр объекта
- extent.xmin, extent.xmax, extent.ymin и extent.ymax экстент объекта

2.4.12.2 Полный список атрибутов

- attrs.tz территориальная зона
- attrs.uc вид разрешённого использования
- attrs.cc категория земель
- attrs.area проектная площадь
- attrs.dt вид документа об утверждении схемы
- attrs.dg наименование уполномоченного органа
- attrs.dd дата документа об утверждении схемы
- attrs.dn номер документа об утверждении схемы
- attrs.pubdate дата опубликования на ПКК
- attrs.name zone территориальная зона
- attrs.number_zone обозначение территориальной зоны

2.4.13 Список атрибутов для свободных экономических зон

Совпадает со списком для территориальных зон.

3 СЛОВАРЬ

3.1 Единицы измерения

- "003": "мм"
- "004": "cm"
- "005": "дм"
- "006" : "м"
- "008" : "км"
- "009" : "Mm"
- "047" : "морск. м."
- "050": "KB. MM"
- "051": "кв. см"
- "053" : "кв. дм"
- "055" : "кв. м"
- "058" : "тыс. кв. м"
- "059" : "га"
- "061": "кв. км"
- "109" : "a"
- "359": "cyt."
- "360": "нед."
- "361": "дек."
- "362" : "mec."
- "364" : "кварт."
- "365": "полугод."
- "366" : "г."
- "383" : "руб."
- "384" : "тыс. руб."
- "385" : "млн. руб."
- "386" : "млрд. руб."
- "1000": "неопр."
- "1001": "отсутств."
- "1002" : "руб. за кв. м"
- "1003" : "руб. за а"
- "1004" : "руб. за га"
- "1005" : "иные"

3.2 Тип площади

 $AREA_TYPES = \{$

```
"001": "Площадь застройки",
"002": "Общая площадь",
"003": "Общая площадь без лоджии",
"004": "Общая площадь с лоджией",
"005" : "Жилая площадь",
"007": "Основная площадь",
"008": "Декларированная площадь",
"009": "Уточненная площадь",
"010": "Фактическая площадь",
"011": "Вспомогательная площадь",
"012": "Площадь помещений общего пользования без лоджии",
"013": "Площадь помещений общего пользования с лоджией",
"014": "Прочие технические помещения без лоджии",
"015": "Прочие технические помещения с лоджией",
"020": "Застроенная площадь",
"021": "Незастроенная площадь",
"022" : "Значение площади отсутствует"
```

3.3 Список разрешенных использований по классификатору

- "14100000000" : "Для размещения объектов сельскохозяйственного назначения и сельскохозяйственных угодий"
- "141001000000": "Для сельскохозяйственного производства"
- "141001010000" : "Для использования в качестве сельскохозяйственных угодий"
- "141001020000" : "Для размещения зданий, строений, сооружений, используемых для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции"
- "141001030000" : "Для размещения внутрихозяйственных дорог и коммуникаций"

- "141001040000": "Для размещения водных объектов"
- "141002000000": "Для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства"
- "141003000000": "Для ведения личного подсобного хозяйства"
- "14100400000" : "Для ведения гражданами садоводства и огородничества"
- "141005000000": "Для ведения гражданами животноводства"
- "141006000000": "Для дачного строительства"
- "141007000000" : "Для размещения древесно-кустарниковой растительности, предназначенной для защиты земель от воздействия негативных (вредных) природных, антропогенных и техногенных явлений"
- "141008000000": "Для научно-исследовательских целей"
- "141009000000": "Для учебных целей"
- "141010000000": "Для сенокошения и выпаса скота гражданами"
- "141011000000": "Фонд перераспределения"
- "141012000000": "Для размещения объектов охотничьего хозяйства"
- "141013000000": "Для размещения объектов рыбного хозяйства"
- "141014000000" : "Для иных видов сельскохозяйственного использования"
- "14200000000" : "Для размещения объектов, характерных для населенных пунктов"
- "142001000000": "Для объектов жилой застройки"
- "142001010000": "Для индивидуальной жилой застройки"
- "142001020000": "Для многоквартирной застройки"
- "142001020100" : "Для малоэтажной застройки"
- "142001020200": "Для среднеэтажной застройки"
- "142001020300" : "Для многоэтажной застройки"
- "142001020400" : "Для иных видов жилой застройки"
- "142001030000": "Для размещения объектов дошкольного, начального, общего и среднего (полного) общего образования"
- "142001040000": "Для размещения иных объектов, допустимых в жилых зонах и не перечисленных в классификаторе"
- "142002000000": "Для объектов общественно-делового значения"
- "142002010000" : "Для размещения объектов социального и коммунально-бытового назначения"
- "142002020000": "Для размещения объектов здравоохранения"
- "142002030000": "Для размещения объектов культуры"
- "142002040000": "Для размещения объектов торговли"
- "142002040100": "Для размещения объектов розничной торговли"

- "142002040200": "Для размещения объектов оптовой торговли"
- "142002050000": "Для размещения объектов общественного питания"
- "142002060000" : "Для размещения объектов предпринимательской деятельности"
- "142002070000" : "Для размещения объектов среднего профессионального и высшего профессионального образования"
- "142002080000": "Для размещения административных зданий"
- "142002090000" : "Для размещения научно-исследовательских учреждений"
- "142002100000" : "Для размещения культовых зданий"
- "142002110000": "Для стоянок автомобильного транспорта"
- "142002120000": "Для размещения объектов делового назначения, в том числе офисных центров"
- "142002130000": "Для размещения объектов финансового назначения"
- "142002140000" : "Для размещения гостиниц"
- "142002150000" : "Для размещения подземных или многоэтажных гаражей"
- "142002160000": "Для размещения индивидуальных гаражей"
- "142002170000": "Для размещения иных объектов общественно-делового значения, обеспечивающих жизнь граждан"
- "142003000000": "Для общего пользования (уличная сеть)"
- "14200400000": "Для размещения объектов специального назначения"
- "142004010000" : "Для размещения кладбищ"
- "142004020000" : "Для размещения крематориев"
- "142004030000": "Для размещения скотомогильников"
- "142004040000": "Под объектами размещения отходов потребления"
- "142004050000": "Под иными объектами специального назначения"
- "142005000000": "Для размещения коммунальных, складских объектов"
- "142006000000" : "Для размещения объектов жилищно-коммунального хозяйства"
- "142007000000" : "Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов"
- "14300000000" : "Для размещения объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального назначения"
- "143001000000": "Для размещения промышленных объектов"

- "143001010000" : "Для размещения производственных и административных зданий, строений, сооружений и обслуживающих их объектов"
- "143001010100": "Для размещения производственных зданий"
- "143001010200" : "Для размещения коммуникаций"
- "143001010300" : "Для размещения подъездных путей"
- "143001010400" : "Для размещения складских помещений"
- "143001010500" : "Для размещения административных зданий"
- "143001010600": "Для размещения культурно-бытовых зданий"
- "143001010700": "Для размещения иных сооружений промышленности"
- "143001020000": "Для добычи и разработки полезных ископаемых"
- "143001030000": "Для размещения иных объектов промышленности"
- "143002000000": "Для размещения объектов энергетики"
- "143002010000" : "Для размещения электростанций и обслуживающих сооружений и объектов"
- "143002010100": "Для размещения гидроэлектростанций"
- "143002010200" : "Для размещения атомных станций"
- "143002010300" : "Для размещения ядерных установок"
- "143002010400" : "Для размещения пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ энергетики"
- "143002010500": "Для размещения хранилищ радиоактивных отходов"
- "143002010600" : "Для размещения тепловых станций"
- "143002010700": "Для размещения иных типов электростанций"
- "143002010800" : "Для размещения иных обслуживающих сооружений и объектов"
- "143002020000": "Для размещения объектов электросетевого хозяйства"
- "143002020100": "Для размещения воздушных линий электропередачи"
- "143002020200" : "Для размещения наземных сооружений кабельных линий электропередачи"
- "143002020300" : "Для размещения подстанций"
- "143002020400": "Для размещения распределительных пунктов"
- "143002020500" : "Для размещения других сооружений и объектов электросетевого хозяйства"
- "143002030000": "Для размещения иных объектов энергетики"
- "143003000000": "Для размещения объектов транспорта"
- "143003010000" : "Для размещения и эксплуатации объектов железнодорожного транспорта"
- "143003010100" : "Для размещения железнодорожных путей и их конструктивных элементов"

- "143003010200" : "Для размещения полос отвода железнодорожных путей"
- "143003010300" : "Для размещения, эксплуатации, расширения и реконструкции строений, зданий, сооружений, в том числе железнодорожных вокзалов, железнодорожных станций, а также устройств и других объектов, необходимых для эксплуатации, содержания, строительства, реконструкции, ремонта, развития наземных и подземных зданий, строений, сооружений, устройств и других объектов железнодорожного транспорта"
- "143003010301" : "Для размещения железнодорожных вокзалов"
- "143003010302": "Для размещения железнодорожных станций"
- "143003010303" : "Для размещения устройств и других объектов, необходимых для эксплуатации, содержания, строительства, реконструкции, ремонта, развития наземных и подземных зданий, строений, сооружений, устройств и других объектов железнодорожного транспорта"
- "143003020000" : "Для размещения и эксплуатации объектов автомобильного транспорта и объектов дорожного хозяйства"
- "143003020100" : "Для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов"
- "143003020200" : "Для размещения полос отвода"
- "143003020300" : "Для размещения объектов дорожного сервиса в полосах отвода автомобильных дорог"
- "143003020400": "Для размещения дорожных сооружений"
- "143003020500": "Для размещения автовокзалов и автостанций"
- "143003020600" : "Для размещения иных объектов автомобильного транспорта и дорожного хозяйства"
- "143003030000" : "Для размещения и эксплуатации объектов морского, внутреннего водного транспорта"
- "143003030100": "Для размещения искусственно созданных внутренних водных путей"
- "143003030200": "Для размещения морских и речных портов, причалов, пристаней"
- "143003030300": "Для размещения иных объектов морского, внутреннего водного транспорта"
- "143003030400" : "Для выделения береговой полосы"
- "143003040000": "Для размещения и эксплуатации объектов воздушного транспорта"
- "143003040100": "Для размещения аэропортов и аэродромов"

- "143003040200" : "Для размещения аэровокзалов"
- "143003040300" : "Для размещения взлетно-посадочных полос"
- "143003040400": "Для размещения иных наземных объектов воздушного транспорта"
- "143003050000" : "Для размещения и эксплуатации объектов трубопроводного транспорта"
- "143003050100" : "Для размещения нефтепроводов"
- "143003050200" : "Для размещения газопроводов"
- "143003050300" : "Для размещения иных трубопроводов"
- "143003050400" : "Для размещения иных объектов трубопроводного транспорта"
- "143003060000" : "Для размещения и эксплуатации иных объектов транспорта"
- "14300400000" : "Для размещения объектов связи, радиовещания, телевидения, информатики"
- "143004010000": "Для размещения эксплуатационных предприятий связи и обслуживания линий связи"
- "143004020000" : "Для размещения кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации на трассах кабельных и воздушных линий связи и радиофикации и их охранные зоны"
- "143004030000" : "Для размещения подземных кабельных и воздушных линий связи и радиофикации и их охранные зоны"
- "143004040000" : "Для размещения наземных и подземных необслуживаемых усилительных пунктов на кабельных линиях связи и их охранные зоны"
- "143004050000" : "Для размещения наземных сооружений и инфраструктур спутниковой связи"
- "143004060000": "Для размещения иных объектов связи, радиовещания, телевидения, информатики"
- "143005000000" : "Для размещения объектов, предназначенных для обеспечения космической деятельности"
- "143005010000": "Для размещения космодромов, стартовых комплексов и пусковых установок"
- "143005020000" : "Для размещения командно-измерительных комплексов, центров и пунктов управления полетами космических объектов, приема, хранения и переработки информации"
- "143005030000": "Для размещения баз хранения космической техники"
- "143005040000": "Для размещения полигонов приземления космических объектов и взлетно-посадочных полос"

- "143005050000" : "Для размещения объектов экспериментальной базы для отработки космической техники"
- "143005060000" : "Для размещения центров и оборудования для подготовки космонавтов"
- "143005070000" : "Для размещения других наземных сооружений и техники, используемых при осуществлении космической деятельности"
- "143006000000" : "Для размещения объектов, предназначенных для обеспечения обороны и безопасности"
- "143006010000": "Для обеспечения задач обороны"
- "143006010100": "Для размещения военных организаций, учреждений и других объектов"
- "143006010200" : "Для дислокации войск и сил флота"
- "143006010300" : "Для проведения учений и иных мероприятий"
- "143006010400" : "Для испытательных полигонов"
- "143006010500": "Для мест уничтожения оружия и захоронения отходов"
- "143006010600" : "Для создания запасов материальных ценностей в государственном и мобилизационном резервах (хранилища, склады и другие)"
- "143006010700" : "Для размещения иных объектов обороны"
- "143006020000" : "Для размещения объектов (территорий), обеспечивающих защиту и охрану Государственной границы Российской Федерации"
- "143006020100" : "Для обустройства и содержания инженернотехнических сооружений и заграждений"
- "143006020200": "Для обустройства и содержания пограничных знаков"
- "143006020300": "Для обустройства и содержания пограничных просек"
- "143006020400": "Для обустройства и содержания коммуникаций"
- "143006020500": "Для обустройства и содержания пунктов пропуска через Государственную границу Российской Федерации"
- "143006020600": "Для размещения иных объектов для защиты и охраны Государственной границы Российской Федерации"
- "143006030000" : "Для размещения иных объектов обороны и безопасности"
- "143007000000": "Для размещения иных объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального назначения"
- "14400000000" : "Для размещения особо охраняемых историко-культурных и природных объектов (территорий)"

- "144001000000" : "Для размещения особо охраняемых природных объектов (территорий)"
- "144001010000" : "Для размещения государственных природных заповедников (в том числе биосферных)"
- "144001020000" : "Для размещения государственных природных заказников"
- "144001030000": "Для размещения национальных парков"
- "144001040000": "Для размещения природных парков"
- "144001050000": "Для размещения дендрологических парков"
- "144001060000": "Для размещения ботанических садов"
- "144001070000" : "Для размещения объектов санаторного и курортного назначения"
- "144001080000" : "Территории месторождений минеральных вод, лечебных грязей, рапы лиманов и озер"
- "144001090000": "Для традиционного природопользования"
- "144001100000": "Для размещения иных особо охраняемых природных территорий (объектов)"
- "144002000000" : "Для размещения объектов (территорий) природоохранного назначения"
- "144003000000" : "Для размещения объектов (территорий) рекреационного назначения"
- "144003010000" : "Для размещения домов отдыха, пансионатов, кемпингов"
- "144003020000" : "Для размещения объектов физической культуры и спорта"
- "144003030000": "Для размещения туристических баз, стационарных и палаточных туристско-оздоровительных лагерей, домов рыболова и охотника, детских туристических станций"
- "144003040000" : "Для размещения туристических парков"
- "144003050000" : "Для размещения лесопарков"
- "144003060000": "Для размещения учебно-туристических троп и трасс"
- "144003070000": "Для размещения детских и спортивных лагерей"
- "144003080000": "Для размещения скверов, парков, городских садов"
- "144003090000" : "Для размещения пляжей"
- "144003100000" : "Для размещения иных объектов (территорий) рекреационного назначения"
- "14400400000" : "Для размещения объектов историко-культурного назначения"

- "144004010000": "Для размещения объектов культурного наследия народов Российской Федерации (памятников истории и культуры), в том числе объектов археологического наследия"
- "144004020000": "Для размещения военных и гражданских захоронений"
- "144005000000": "Для размещения иных особо охраняемых историкокультурных и природных объектов (территорий)"
- "14500000000": "Для размещения объектов лесного фонда"
- "145001000000": "Для размещения лесной растительности"
- "145002000000": "Для восстановления лесной растительности"
- "145003000000": "Для прочих объектов лесного хозяйства"
- "14600000000": "Для размещения объектов водного фонда"
- "146001000000" : "Под водными объектами"
- "146002000000": "Для размещения гидротехнических сооружений"
- "14600300000": "Для размещения иных сооружений, расположенных на водных объектах"
- "14700000000": "Земли запаса (неиспользуемые)"
- "014001000000" : "Земли жилой застройки"
- "014001001000" : "Земли под жилыми домами многоэтажной и повышенной этажности застройки"
- "014001002000": "Земли под домами индивидуальной жилой застройкой"
- "014001003000": "Незанятые земли, отведенные под жилую застройку"
- "014002000000": "Земли общественно-деловой застройки"
- "014002001000" : "Земли гаражей и автостоянок"
- "014002002000": "Земли под объектами торговли, общественного питания, бытового обслуживания, автозаправочными и газонаполнительными станциями, предприятиями автосервиса"
- "014002003000" : "Земли учреждений и организаций народного образования, земли под объектами здравоохранения и социального обеспечения физической культуры и спорта, культуры и искусства, религиозными объектами"
- "014002004000" : "Земли под административно-управлен-ческими и общественными объектами, земли предприятий, организаций, учреждений финансирования, кредитования, страхования и пенсионного обеспечения"
- "014002005000": "Земли под зданиями (строениями) рекреации"
- "014003000000": "Земли под объектами промышленности"
- "01400400000": "Земли общего пользования (геонимы в поселениях)"
- "014005000000" : "Земли под объектами транспорта, связи, инженерных коммуникаций"

- "014005001000": "Под объектами железнодорожного транспорта"
- "014005002000": "Под объектами автомобильного транспорта"
- "014005003000" : "Под объектами морского, внутреннего водного транспорта"
- "014005004000": "Под объектами воздушного транспорта"
- "014005005000": "Под объектами иного транспорта, связи, инженерных коммуникаций"
- "014006000000": "Земли сельскохозяйственного использования"
- "014006001000" : "Земли под крестьянскими (фермерскими) хозяйствами"
- "014006002000" : "Земли под предприятиями, занимающимися сельскохозяйственным производством"
- "014006003000" : "Земли под садоводческими объединениями и индивидуальными садоводами"
- "014006004000" : "Земли под огородническими объединениями и индивидуальными огородниками"
- "014006005000": "Земли под дачными объединениями"
- "014006006000": "Земли под личными подсобными хозяйствами"
- "014006007000": "Земли под служебными наделами"
- "014006008000": "Земли оленьих пастбищ"
- "014006009000": "Для других сельскохозяйственных целей"
- "014007000000" : "Земли под лесами в поселениях (в том числе городскими лесами), под древесно-кустарниковой растительностью, не входящей в лесной фонд (в том числе лесопарками, парками, скверами, бульварами)"
- "014008000000" : "Земли, занятые водными объектами, земли водоохранных зон водных объектов, а также земли, выделяемые для установления полос отвода и зон охраны водозаборов, гидротехнических сооружений и иных водохозяйственных сооружений, объектов."
- "014009000000": "Земли под военными и иными режимными объектами"
- "014010000000": "Земли под объектами иного специального назначения"
- "014011000000": "Земли, не вовлеченные в градостроительную или иную деятельность (земли резерв)"
- "014012000000": "Неопределено"
- "014013000000": "Значение отсутствует"

3.4 Типы ОКС

- "building" : "Здание"
- "construction" : "Сооружение"

• "incomplete" : "Объект незавершенного строительства"

3.5 Типы границ

- ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГРАНИЦА РФ StateBorderRF
- ГРАНИЦА МЕЖДУ СУБЪЕКТАМИ РФ SubjectsBoundary
- ГРАНИЦА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ MunicipalBoundary
- ГРАНИЦА НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА InhabitedLocalityBoundary

3.6 Код организации

- 0 : 'Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии'
- 1: 'Управление Роснедвижимости'
- 2: 'Филиал ФГБУ "ФКП Росреестра"'
- 3: 'Управление Росреестра'
- 4: 'Южное окружное управление геодезии и картографии'