Сервисы ПКК 5

**Оглавление**

[1 ГИС Сервисы 3](#_Toc459119275)

[1.1 Address 3](#_Toc459119276)

[1.2 BaseMaps 3](#_Toc459119277)

[1.3 Cadastre 4](#_Toc459119278)

[1.3.1 ADDON (MapServer) 4](#_Toc459119279)

[1.3.2 ADDONSelected (MapServer) 4](#_Toc459119280)

[1.3.3 BordersGKN (MapServer) 4](#_Toc459119281)

[1.3.4 BordersGKNSelected (MapServer) 4](#_Toc459119282)

[1.3.5 Cadastre (MapServer) 5](#_Toc459119283)

[1.3.6 CadastreSelected (MapServer) 5](#_Toc459119284)

[1.3.7 CadastreOriginal (MapServer) 6](#_Toc459119285)

[1.3.8 CadastreWMS (MapServer) 6](#_Toc459119286)

[1.3.9 Thematic (MapServer) 6](#_Toc459119287)

[1.3.10 ZONES (MapServer) 7](#_Toc459119288)

[1.3.11 ZONESSelected (MapServer) 7](#_Toc459119289)

[1.4 Tools 7](#_Toc459119290)

[2 Сервисы поиска и идентификации объектов 9](#_Toc459119291)

[2.1 /features/<type\_id> 9](#_Toc459119292)

[2.2 /features/<type\_id>/<object\_id> 12](#_Toc459119293)

[2.3 Типы объектов 14](#_Toc459119294)

[2.4 Списки полей по типам объекта 15](#_Toc459119295)

[2.4.1 Список атрибутов для земельных участков 15](#_Toc459119296)

[2.4.2 Список атрибутов для кварталов 16](#_Toc459119297)

[2.4.3 Список атрибутов для районов 17](#_Toc459119298)

[2.4.4 Список атрибутов для округов 18](#_Toc459119299)

[2.4.5 Список атрибутов для ОКС 19](#_Toc459119300)

[2.4.6 Список атрибутов для территориальных зон 20](#_Toc459119301)

[2.4.7 Список атрибутов для границ 21](#_Toc459119302)

[2.4.8 Список атрибутов для ОМС 22](#_Toc459119303)

[2.4.9 Список атрибутов для ЗОУИТ 22](#_Toc459119304)

[2.4.10 Список атрибутов для лесничеств 22](#_Toc459119305)

[2.4.11 Список атрибутов для красных линий 23](#_Toc459119306)

[2.4.12 Список атрибутов для cхем расположения ЗУ 23](#_Toc459119307)

[2.4.13 Список атрибутов для свободных экономических зон 24](#_Toc459119308)

[3 Словарь 25](#_Toc459119309)

[3.1 Единицы измерения 25](#_Toc459119310)

[3.2 Тип площади 25](#_Toc459119311)

[3.3 Список разрешенных использований по классификатору 26](#_Toc459119312)

[3.4 Типы ОКС 36](#_Toc459119313)

[3.5 Типы границ 36](#_Toc459119314)

[3.6 Код организации 36](#_Toc459119315)

# 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.

## 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>).

## 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/MapServer>).

## Cadastre

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

### **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.

### 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.

### 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.

### 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.

### Cadastre (MapServer)

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

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

### 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.

### 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;
* ОКС;
* ОКС – выделение;
* Кадастровые кварталы.

### CadastreWMS (MapServer)

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

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

### 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:
  + Срок давности выгрузки сведений из ГКН по ОКС;
  + Срок давности выгрузки сведений из ГКН по ЗУ;
  + Срок давности выгрузки сведений из ГКН по КК;
  + Срок давности выгрузки сведений из ГКН по КР;
  + Срок давности выгрузки сведений из ГКН по КО;
* Категории земель КК;
* Категории земель ЗУ;
* Год постройки ОКС;
* Дата постановки на учет:
  + Дата постановки на учет ОКС;
  + Дата постановки на учет ЗУ.

### 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.

### 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.

## 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>)

# 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.

## /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":[[[39.70630608803698,48.398772234497535],[39.091071713037145,45.366250780733054],[44.056892025535824,45.45879923339681],[41.77173577553643,47.098752553464514]]]}
  + 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":[39.70630608803698,48.398772234497535]}
* Поиск по строке с координатами:
  + Пример значения - text=39.70630608803698 48.398772234497535

Поиск может производиться по одному из трех параметров - spatial\_query, text или x и y. Если не указан ни один из них, или указано несколько - ошибка.

Пример вызова сервиса и возвращаемых результатов: [*http://pkk5.rosreestr.ru/api/features/1?sqo=61:5:600001&sqot=2&limit=20*](http://pkk5.rosreestr.ru/api/features/1?sqo=61:5:600001&sqot=2&limit=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

}

## /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:
  + date\_format - формат даты, применяемый для полей DATETIME. Значение по-умолчанию - %d.%m.%Y.
    - [Список шаблонов для форматирования](http://docs.python.org/2/library/datetime.html#strftime-and-strptime-behavior)
    - 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*](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",

co\_name: "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

}

## Типы объектов

* 1 - Земельные участки
* 2 - Кварталы
* 3 - Районы
* 4 - Округи
* 5 - ОКСы
* 6 - Тер.зоны
* 7 - Границы
* 9 - ОМС
* 10 - ЗОУИТы
* 12 - Лесничества и лесопарки
* 13 - Красные линии
* 15 - Схемы расположения ЗУ
* 16 - Свободные экономические зоны

## Списки полей по типам объекта

### Список атрибутов для земельных участков

#### 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

#### Полный список атрибутов

Окно идентификации ЗУ.

Заголовок:

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

Вкладки:

* Информация:
  + Кадастровый номер - attrs.cn
  + Статус - attrs.statecd
  + Адрес - attrs.address
  + Код КЛАДР - attrs.kladr
  + Форма собственности - attrs.fp
  + 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)
  + 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)
  + 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
  + Свободен от прав третьих лиц:
    - да/нет - attrs.rifr
    - если "да":
      * орган власти - attrs.rifr\_dep
      * контактное лицо - attrs.rifr\_cnt
  + 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
  + Дата опубликования на ПКК - attrs.pubdate
  + Квартал - attrs.kvartal
  + Район - attrs.rayon
  + Округ - attrs.okrug
* Кто обслуживает?:
  + Перечень офисов и приемных - ter\_agencies, массив объектов. Свойства одного объекта:
    - building - строение
    - city - город
    - executorName - ответственный,
    - nameDep - наименование отдела
    - orgName - наименование организации
    - house - дом
    - region - район
    - zipcode - индекс
    - phone - телефон
    - street - улица
    - subject - субъект

### Список атрибутов для кварталов

#### Сокращенный список атрибутов

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

#### Полный список атрибутов

Окно идентификации кадастрового квартала.

Заголовок: Кадастровый квартал: Кадастровый номер - attrs.cn

* На карте:
  + Участков - stat.parcel.total
  + Участков с описанием границ - stat.parcel.geo
  + ОКС - stat.oks.total
  + ОКС с описанием границ - stat.oks.geo
  + Дата обновления атрибутов - attrs.attr\_actual\_date
  + Дата обновления границ - attrs.adate
  + Район - attrs.rayon
  + Округ - attrs.okrug
  + Дата опубликования на ПКК - attrs.pubdate
* Кто обслуживает?:
  + 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

### Список атрибутов для районов

#### Сокращенный список атрибутов

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

#### Полный список атрибутов

Окно идентификации кадастрового района.

Заголовок: Кадастровый район: Кадастровый номер - attrs.cn

* На карте:
  + Кварталов - stat.kvartal.total
  + Участков - stat.parcel.total
  + Участков с описанием границ - stat.parcel.geo
  + ОКС - stat.oks.total
  + ОКС с описанием границ - stat.oks.geo
  + Округ - attrs.okrug
  + Дата опубликования на ПКК - attrs.pubdate
* Кто обслуживает?:
  + 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

### Список атрибутов для округов

#### Сокращенный список атрибутов

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

#### Полный список атрибутов

Окно идентификации кадастрового округа.

Заголовок: Кадастровый округ: Кадастровый номер - attrs.cn

* На карте:
  + Районов - stat.rayon.total
  + Кварталов - stat.kvartal.total
  + Участков - stat.parcel.total
  + Участков с описанием границ - stat.parcel.geo
  + ОКС - stat.oks.total
  + ОКС с описанием границ - stat.oks.geo
  + Дата опубликования на ПКК - attrs.pubdate
  + Дата границ объектов в округе - attrs.adate
* Кто обслуживает?:
  + 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

### Список атрибутов для ОКС

#### Сокращенный список атрибутов

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

#### Полный список атрибутов

Окно идентификации ОКС.

Заголовок: ОКС (attrs.oks\_type типы ОКС (см. раздел 3.2): Кадастровый номер - attrs.cn  
Вкладки:

* Информация:
  + Условный номер - attrs.parcel\_cn
  + Статус - attrs.parcel\_status
  + Дата постановки на учет - attrs.date\_create
  + Назначение - attrs.purpose
  + Протяженность - attrs.spread
  + Глубина - attrs.depth
  + Глубина залегания - attrs.depth\_bed
  + Объем - attrs.volume
  + Высота - attrs.height
  + Площадь застройки - attrs.area\_dev
  + Проектируемое назначение - attrs.proj\_app
  + Вид жилого помещения - attrs.room\_type
  + Общая этажность - attrs.oks\_floors
  + Подземная этажность - attrs.oks\_u\_floors
  + Материал стен - attrs.oks\_elements\_construct
  + 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)
  + Дата внесения кадастровой стоимости - attrs.date\_cost
  + Кадастровый инженер - attrs.cad\_eng\_data
  + Адрес - attrs.address
  + КЛАДР - attrs.kladr
  + Зарегистрированы права (да/нет) - attrs.right\_reg
  + Форма собственности - attrs.fp
  + Дата обновления границ - attrs.adate
  + Дата обновления атрибутов - attrs.actual\_date
  + ЗУ - attrs.oks\_cadastral\_parent
  + Квартал - attrs.kvartal
  + Район - attrs.rayon
  + Округ - attrs.okrug
  + Дата опубликования на ПКК - attrs.pubdate
    - По документу - attrs.util\_by\_doc
* Кто обслуживает?:
  + 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

### Список атрибутов для территориальных зон

#### Сокращенный список атрибутов

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

#### Полный список атрибутов

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

### Список атрибутов для границ

#### Сокращенный список атрибутов

* attrs.id - идентификатор границы
* attrs.bound\_type - тип границы (см. раздел 3.3)
* Наименование, в зависимости от типа границы:
  + ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГРАНИЦА РФ - StateBorderRF
    - attrs.sbrf\_name - государство
  + ГРАНИЦА МЕЖДУ СУБЪЕКТАМИ РФ - SubjectsBoundary
    - Граница между: attrs.sb\_name1 и attrs.sb\_name2
  + ГРАНИЦА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ - MunicipalBoundary
    - attrs.mb\_name - наименование МО
  + ГРАНИЦА НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА - InhabitedLocalityBoundary
    - attrs.ilb\_name - наименование

#### Полный список атрибутов

* attrs.bound\_type - тип границы (см. раздел 3.3)
* Наименование, в зависимости от типа границы:
  + ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГРАНИЦА РФ - StateBorderRF
    - attrs.sbrf\_name - государство
  + ГРАНИЦА МЕЖДУ СУБЪЕКТАМИ РФ - SubjectsBoundary
    - Граница между: attrs.sb\_name1 и attrs.sb\_name2
  + ГРАНИЦА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ - MunicipalBoundary
    - attrs.mb\_name - наименование МО
  + 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

### Список атрибутов для ОМС

#### Сокращенный список атрибутов

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

#### Полный список атрибутов

Вкладки:

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

### Список атрибутов для ЗОУИТ

Совпадает со списком для территориальных зон.

### Список атрибутов для лесничеств

#### 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

#### 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

### Список атрибутов для красных линий

#### 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

#### 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
  + attrs.dg - наименование уполномоченного органа
  + 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

### Список атрибутов для cхем расположения ЗУ

#### 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

#### 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

### Список атрибутов для свободных экономических зон

Совпадает со списком для территориальных зон.

# Словарь

## Единицы измерения

* "003" : "мм"
* "004" : "см"
* "005" : "дм"
* "006" : "м"
* "008" : "км"
* "009" : "Мм"
* "047" : "морск. м."
* "050" : "кв. мм"
* "051" : "кв. см"
* "053" : "кв. дм"
* "055" : "кв. м"
* "058" : "тыс. кв. м"
* "059" : "га"
* "061" : "кв. км"
* "109" : "а"
* "359" : "сут."
* "360" : "нед."
* "361" : "дек."
* "362" : "мес."
* "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"

## 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"

}

## Список разрешенных использований по классификатору

* "141000000000" : "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"
* "141004000000" : "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"
* "142000000000" : "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)"
* "142004000000" : "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"
* "143000000000" : "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"
* "143004000000" : "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 инженерно-технических 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"
* "144000000000" : "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"
* "144004000000" : "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 историко-культурных и природных объектов (территорий)"
* "145000000000" : "Для размещения объектов лесного фонда"
* "145001000000" : "Для размещения лесной растительности"
* "145002000000" : "Для восстановления лесной растительности"
* "145003000000" : "Для прочих объектов лесного хозяйства"
* "146000000000" : "Для размещения объектов водного фонда"
* "146001000000" : "Под водными объектами"
* "146002000000" : "Для размещения гидротехнических сооружений"
* "146003000000" : "Для размещения иных сооружений, расположенных на водных объектах"
* "147000000000" : "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"
* "014004000000" : "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"

## Типы ОКС

* "building" : "Здание"
* "construction" : "Сооружение"
* "incomplete" : "Объект незавершенного строительства"

## Типы границ

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

## 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'