Приложение
к приказу Министерства
регионального развития
Российской Федерации
от 30 января 2012 г. № 19

# Требования к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения

## I. Общие положения

1. Требования к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения разработаны в соответствии с частью 13 статьи 9 Градостроительного кодекса Российской Федерации в целях структуризации и унификации информации об объектах федерального, регионального и местного значения (далее – объектов), необходимых при подготовке и использовании документов территориального планирования Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований.

2. Настоящий документ определяет требования к цифровому описанию и отображению объектов на картах, входящих в состав документов территориального планирования Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований.

3. Требования к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения применяются:

при подготовке и внесении изменений в документы территориального планирования Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований;

при создании и ведении информационных систем обеспечения градостроительной деятельности и региональных информационных систем, предназначенных для обеспечения территориального планирования, создание и ведение которых закреплено действующим законодательством субъекта Российской Федерации;

при организации информационного взаимодействия с различными информационными системами с целью решения вопросов, связанных с развитием территорий на государственном и муниципальном уровне.

4. Для обеспечения информационного взаимодействия государственных и муниципальных информационных систем, содержащих

информацию о состоянии, ограничениях использования и развитии территорий и интеграции этой информации в федеральной государственной информационной системе территориального планирования настоящий документ содержит требования к описанию и отображению пространственных данных, входящих в состав информации, указанной в части 2 статьи 57.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1, ст. 16; 2011, № 13, ст. 1688), а также перечень слоев пространственных данных (объектов), структуру атрибутивных данных и справочников.

5. Основными информационными элементами, представленными в настоящем документе, являются классы объектов (множество элементов классификации, обладающее одним или несколькими общими свойствами).

6. В описании каждого класса объектов представлены:

вид (метрическое описание, метрика);

особенности цифрового описания и отображения;

перечень входящих в класс объектов (включая условные знаки);

перечень используемых атрибутов при описании класса (свойства объекта, наличие, отсутствие или степень проявления которых важна для подготовки документов территориального планирования);

перечень справочников, используемых в каждом классе для заполнения значений атрибутов.

## II. Общие правила цифрового описания объектов

7. Для отображения объектов на карте могут использоваться три вида локализации объектов (площадной объект, линейный объект, точечный объект).

Цифровое метрическое описание объектов определяется характером их локализации и особенностями отображения.

8. Требования к метрическому описанию объектов включают в себя:

границы смежных объектов должны иметь одинаковое количество точек метрики с идентичными координатами (соблюдение топологии);

границы объектов площадной локализации имеют одинаковое количество точек между собой и одинаковое количество точек с линейными объектами, их ограничивающими;

не допускается пересечение или наложение площадных объектов в одном или нескольких слоях, если слои обладают топологической связностью и не допускают наложений и (или) пересечений;

не допускаются самопересечения контуров площадных объектов в виде петель;

метрика объектов не прерывается точечными объектами, подписями, линейными объектами;

метрика линейного объекта доводится до осевой линии линейного объекта, изображаемого в две линии;

узловые точки метрики должны быть сформированы:

а) в местах примыкания объектов друг к другу;

б) в местах смены характера локализации;

в) в месте соединения площадного или линейного объектов с точечным объектом;

г) в местах пересечения наземных линейных объектов, расположенных на одном уровне, друг с другом;

9. Исключения составляют пересечения объектов, расположенных на разных уровнях и фактически не взаимодействующих друг с другом (пересечения трубопроводов с ЛЭП и трубопроводами, расположенными на других уровнях и т.п.).

## III. Правила цифрового описания площадных объектов

10. Площадные объекты имеют метрическое описание в виде последовательности координат граничных точек замкнутых контуров объектов, при этом координаты первой и последней точек совпадают.

11. Направление цифрования площадных объектов произвольное, исключения составляют площадные объекты с усложненными элементами граничного контура. Общее правило - элементы отягощения (зубцы, оттенение и т.п.) остаются справа по ходу цифрования.

12. При совпадении контура площадного объекта территориального деления с линейными объектами, как естественными (промоины; реки, изображаемые в одну линию и т.п.), так и искусственными наземными (дороги, ограждения и т.п.), граничными точками являются точки их осевых линий.

13. Линии воздушных и подземных линейных объектов (ЛЭП, все виды подземных трубопроводов) не являются границами площадных объектов.

14. Граничными точками площадного объекта являются точки контура другого площадного объекта, в местах их примыкания друг к другу.

15. Пересечение площадного объекта линейным не является основанием для деления площадного на самостоятельные объекты (линейные реки, дороги не делят лес на отдельные объекты).

## IV. Правила цифрового описания линейных объектов

16. Линейные объекты имеют метрическое описание в виде последовательности координат точек осевой линии объектов.

17. Пересечения (разрывы) изображения линейных объектов с надписями и другими линейными объектами (дорога, река, ЛЭП, трубопровод и пр.) не являются основанием для деления этих объектов на части.

18. Координаты точек пересечения (ветвления) объектов должны совпадать в пересекающихся объектах, если допускается формирование общей точки.

19. Расположенные на линейных объектах точечные объекты не приводят к разделению линейных объектов на части (опоры на линии ЛЭП,

точечные знаки станций на линии железных дорог), если атрибуты объектов не изменяются.

20. Линиями, однозначно определяющими положение линейных объектов, являются, как правило, осевые линии соответствующих условных знаков: рек; каналов, не выражающихся в масштабе карты; железных и автомобильных дорог и пр.

21. Линейные объекты в зависимости от задания направления цифрового описания делятся на две группы:

с произвольным направлением цифрового описания;

с однозначным (определенным) направлением цифрового описания.

22. В произвольном направлении описываются объекты карты, имеющие симметричное отображение, для которых последовательность координат текущих точек не имеет значения при формировании изображения и использовании информации (дороги, ЛЭП и др.).

23. Объекты, имеющие асимметричное изображение условного знака (элементы, осложненные «зубцами», оттенением и т.п.) описываются по правилу: «Условный знак расположен справа по ходу цифрования».

24. Однозначно определенное направление описания для линейных объектов осуществляется при наличии у них особенностей отображения на карте (например: объекты, отображение которых связано с разными высотами концевых точек, описываются по правилу «от истока – к устью» (самотечные канализационные коллекторы, реки и т.п.).

## V. Правила цифрового описания точечных объектов

25. Точечные объекты имеют метрическое описание в виде координат одной точки и используются для отображения объектов, не выраженных в масштабе карты.

26. Положению объекта на местности соответствуют следующие точки условного знака:

геометрический центр знака – для знаков, имеющих правильную геометрическую форму (круг, звезда, треугольник, прямоугольник и др.);

середина основания знака – для знаков, имеющих форму перспективного изображения объектов (месторождения горючих полезных ископаемых и др.);

вершина прямого угла – для знаков в виде фигуры с прямым углом в основании (породы деревьев и т.п.);

геометрический центр нижней фигуры – для знаков в виде сочетания нескольких фигур;

геометрический центр фигуры – для знаков в виде сочетания нескольких асимметричных фигур.

27. Точечные объекты по признаку ориентировки относительно рамки карты делятся на две группы:

стандартно ориентированные (горизонтально, вертикально);

ориентированные в соответствии с положением объекта на местности или в соответствии с картографическим контекстом (мосты, путепроводы, железнодорожные станции и т.п.).

28. Если внемасштабный (точечный) условный знак всегда имеет однозначную ориентацию независимо от его местоположения, то он цифруется одной точкой, располагаемой в главной точке условного знака.

29. Если местоположение условного знака определяется ориентацией объекта на местности или положением относительно других объектов, то обязательно задается угол поворота или дополнительно к главной точке объекта цифруется вторая точка, задающая направление ориентации объекта. Способ задания направления (вторая точка или угол поворота) зависит от программного продукта.

## VI. Правила атрибутивного (семантического) описания объектов

30. Вся информация об объекте должна быть передана через тип объекта, характер локализации, атрибуты и их значения. Атрибуты должны однозначно и полно определять вид, свойства и особенности объекта на карте.

31. Характеристики (атрибуты) объекта карты должны сохранять постоянное значение на всем метрическом протяжении объекта на карте. Если на протяжении линейного или площадного объекта прослеживается изменение его свойств, то возможны следующие способы цифрового описания:

если невозможно проследить четкой границы распространения свойства объекта для описания каждого свойства, то к линейному (или площадному) объекту в атрибуты заносится максимальное, минимальное или преобладающее значение свойства, в зависимости от его смыслового содержания;

если значение свойства известно в конкретных местах объекта и оно различно, то в этих местах размещаются специальные (локальные характеристики) со своими значениями данного свойства (например, глубина реки меняется вдоль русла);

в случае, когда можно проследить четко выраженную границу участков объекта, следует разделять объект на отдельные участки, соответствующие каждому новому значению характеристики (участки загрязнения с разными показателями, трубопроводы различных диаметров и т.п.).

32. В тех случаях, когда атрибутивная информация не может быть приписана в виде характеристики к одному объекту, она отражается только в виде надписи.

33. Значения атрибутов могут быть представлены тремя типами данных:

текст – произвольный набор символов;

число – набор символов, отражающий в текстовом виде значения целого или дробного числа. В случае дробного числа разделителем между целой и дробной частью могут быть точки или запятая;

справочник – конечный перечень предопределенных текстовых значений атрибута. Значения атрибута при обмене данными представляются своей текстовой формой.

## VII. Правила цифрового описания подписей

34. Все подписи на картах являются текстовыми объектами, видимое изображение которых определяют: тип, размер и цвет шрифта, а местоположение на карте - координаты метрического описания.

35. По координатному описанию стандартные подписи делятся на три типа:

горизонтальные (стандартно ориентированные);

расположенные наклонно (произвольно ориентированные);

расположенные по кривой линии.

К горизонтальным относятся все подписи, расположенные параллельно нижней рамке карты (схемы). В этом случае достаточно указать одну точку, расположенную слева у основания первого символа надписи.

Для подписей, расположенных наклонно, необходимо указывать две точки, из которых первая определяет начало надписи, вторая задает направление.

Для подписей расположенных по кривой линии символы располагаются вдоль плавных кривых или в разрядку и описывается двумя парами координат левого нижнего и правого нижнего углов габаритных рамок для каждого элемента (символа) подписи.

## VIII. Требования к описанию и отображению объектов капитального строительства

36. Описание и отображение объектов капитального строительства (далее – ОКС) включает в себя:

36.1. Вид (метрическое описание): объект, имеющий два вида локализации – точечный, линейный в зависимости от типа, размеров и масштаба карты в составе документа территориального планирования.

36.2. Особенности цифрового описания и отображения: в зависимости от значений справочника «Значение ОКС» допускается увеличение размера условного знака для объектов с кодами 0801- 0809.

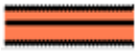
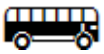
| № | Справочник «Значение ОКС» | Увеличение размера условного знака |
|---|---|---|
| 1 | Федерального значения | на 40% |
| 2 | Регионального значения | на 20% |
| 3 | Местного значения | без увеличения |

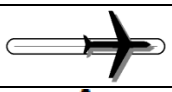
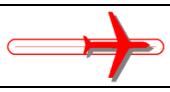
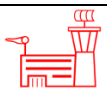
36.3. Для отображения существующих и планируемых к размещению объектов капитального строительства, используются приведенные ниже условные знаки (обозначения). Для отображения планируемых к реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, иных объектов, используются приведенные ниже условные знаки с изменением основного цвета или заливки внутри контура знака. В частности, для условных знаков, обозначающих планируемые к реконструкции объекты, применяется

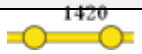
светло-коричневый цвет, а для планируемых к капитальному ремонту объектов применяется желтый цвет.

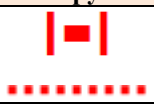
36.4. Перечень объектов в классе:

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 08 | Объекты капитального строительства (ОКС) | | |
| 0801 | ОКС учебно-образовательного назначения |  |  |
| 0802 | ОКС культурно-досугового назначения |  |  |
| 0803 | ОКС спортивного назначения |  |  |
| 0804 | ОКС здравоохранения |  |  |
| 0805 | ОКС социального обеспечения |  |  |
| 0806 | ОКС производственного и коммунально-складского назначения |  |  |
| 0807 | ОКС отдыха и туризма |  |  |
| 0808 | ОКС сельскохозяйственного назначения |  |  |
| 0809 | ОКС специального назначения |  |  |
| 0810 | ОКС транспортной инфраструктуры | | |
| 081001 | ОКС железнодорожного транспорта | | |
| 08100101 | Железная дорога магистральная электрифицированная |  |  |
| 08100102 | Железная дорога магистральная не электрифицированная |  |  |
| 08100103 | Железная дорога прочая электрифицированная |  |  |
| 08100104 | Железная дорога прочая не электрифицированная |  |  |
| 08100105 | Железные дороги узкоколейные |  |  |
| 08100106 | Внутристанционный соединительный и подъездной путь |  |  |
| 08100107 | Станции железнодорожные |  |  |

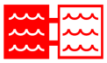
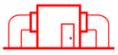
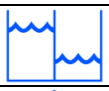
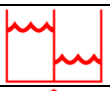
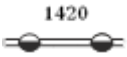
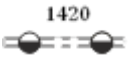
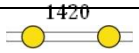
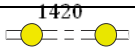
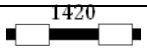
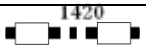
| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 08100108 | Станция железнодорожная узловая |  |  |
| 08100109 | Станция железнодорожная прочая |  |  |
| 08100110 | Вокзал железнодорожный/депо |  |  |
| 081002 | ОКС внешнего автомобильного транспорта | | |
| 08100201 | Автомагистраль федерального значения |  |  |
| 08100202 | Скоростная дорога федерального значения |  |  |
| 08100203 | Дорога обычного типа федерального значения |  |  |
| 08100204 | Автомагистраль регионального значения |  |  |
| 08100205 | Скоростная дорога регионального значения |  |  |
| 08100206 | Дорога обычного типа регионального значения |  |  |
| 08100207 | Автомагистраль местного значения |  |  |
| 08100208 | Скоростная дорога местного значения |  |  |
| 08100209 | Дорога обычного типа местного значения |  |  |
| 08100210 | Частная автомобильная дорога |  |  |
| 08100211 | Автозимник |  |  |
| 08100212 | Автовокзал |  |  |
| 08100213 | Автостанция |  |  |
| 08100214 | Автобусный парк |  |  |
| 08100215 | Автозаправочная станция |  |  |
| 08100216 | Автогазозаправочная станция |   |   |
| 08100217 | Станция технического обслуживания |  |  |
| 08100218 | Стоянка транспортных средств |  |  |
| 08100219 | Автомойка |  |  |
| 08100220 | Автокемпинг, мотель |  |  |

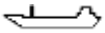
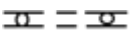
| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 08100221 | Железнодорожный переезд |  |  |
| 081003 | ОКС воздушного транспорта | | |
| 08100301 | Международный аэропорт |  |  |
| 08100302 | Внутрироссийский аэропорт |  |  |
| 08100303 | Аэродром |  |  |
| 08100304 | Вертодром |  |  |
| 08100305 | Вертолетная площадка |  |  |
| 08100306 | Летное поле |  |  |
| 08100307 | Взлетно-посадочная полоса |  |  |
| 08100308 | Аэровокзал |  |  |
| 08100309 | Объект единой системы организации воздушного движения |  |  |
| 081004 | ОКС водного транспорта и гидротехнические сооружения | | |
| 08100401 | Морской порт |  |  |
| 08100402 | Морской терминал |  |  |
| 08100403 | Объекты навигационно-гидрографического обеспечения морских путей |  |  |
| 08100404 | Речной порт |  |  |
| 08100405 | Причал (пристань) |  |  |
| 08100406 | Маяк |  |  |
| 08100407 | Канал судоходный |  |  |
| 08100408 | Канал несудоходный |  |  |
| 08100409 | Шлюз |  |  |
| 08100410 | Плотина |  |  |
| 08100411 | Дамба |  |  |

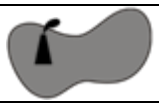
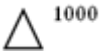
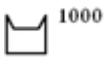
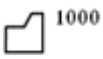
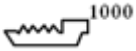
| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 08100412 | Берегоукрепительное сооружение |  |  |
| 08100413 | Паромная переправа |  |  |
| 08100414 | Лодочная станция, яхт клуб |  |  |
| 081005 | ОКС магистрального трубопроводного транспорта (магистральные трубопроводы) | | |
| 08100501 | Магистральный газопровод |  |  |
| 08100502 | Магистральный нефтепровод |  |  |
| 08100503 | Магистральный продуктопровод |  |  |
| 081006 | ОКС общественного пассажирского транспорта | | |
| 08100601 | Линия метрополитена подземная |  |  |
| 08100602 | Линия метрополитена наземная |  |  |
| 08100603 | Станция метро |  |  |
| 08100604 | Трамвайный путь |  |  |
| 08100605 | Остановка трамвая |  |  |
| 08100606 | Троллейбусные линии |  |  |
| 08100607 | Остановка троллейбуса |  |  |
| 08100608 | Остановка автобуса |  |  |
| 08100609 | Линия городской электрички |  |  |
| 08100610 | Остановка городской электрички |  |  |
| 08100611 | Линия скоростного трамвая |  |  |
| 08100612 | Остановка скоростного трамвая |  |  |
| 081007 | ОКС транспортных сооружений | | |
| 08100701 | Мост, путепровод |  |  |
| 08100702 | Тоннель автомобильный |  |  |

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 08100703 | Тоннель железнодорожный |  |  |
| 08100704 | Развязка в разных уровнях |  |  |
| 08100705 | Канатная дорога |  |  |
| 08100706 | Фуникулер |  |  |
| 0811 | ОКС инженерной инфраструктуры | | |
| 081101 | ОКС электроэнергетики | | |
| 08110101 | Электростанция гидравлическая (ГЭС) |  |  |
| 08110102 | Электростанция гидроаккумулирующая (ГАЭС) |  |  |
| 08110103 | Электростанция приливная (ПЭС) |  |  |
| 08110104 | Электростанция солнечная |  |  |
| 08110105 | Электростанция комбинированная солнечная тепловая |  |  |
| 08110106 | Электростанция дизельная |  |  |
| 08110107 | Электростанция газопоршневая (ГПЭС) |  |  |
| 08110108 | Электростанция тепловая (ТЭС) |  |  |
| 08110109 | Электростанция тепловая конденсационная (КЭС) |  |  |
| 08110110 | Электростанция тепловая, теплоэлектроцентраль |  |  |
| 08110111 | Электростанция атомная (АЭС) |  |  |
| 08110112 | Электростанция атомная тепловая плавучая |  |  |
| 08110113 | Теплоэлектроцентраль атомная (АТЭЦ) |  |  |
| 08110114 | Электростанция ветровая (ВЭС) |  |  |
| 08110115 | Электростанция геотермальная (ГеоТЭС) |  |  |
| 08110116 | Электростанция на биомассе |  |  |
| 08110117 | Подстанция (ПС) | | |
| 08110118 | Подстанция 1150 кВ |   |   |

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 08110119 | Подстанция 750-800 кВ |   |   |
| 08110120 | Подстанция 500 кВ |   |   |
| 08110121 | Подстанция 400 кВ |   |   |
| 08110122 | Подстанция 330 кВ |   |   |
| 08110123 | Подстанция 220 кВ |   |   |
| 08110124 | Подстанция 110 кВ |   |   |
| 08110125 | Подстанция 35 кВ |   |   |
| 08110126 | Тяговая подстанция ЖД |  |  |
| 08110127 | Подстанция 400 кВ преобразовательная |  |  |
| 08110128 | Вставка постоянного тока |  |  |
| 08110129 | Переключательный пункт |  |  |
| 08110130 | Трансформаторная подстанция |  |  |
| 08110131 | Линия электропередачи (ЛЭП) | | |
| 08110132 | ЛЭП 1150 кВ |   |   |
| 08110133 | ЛЭП 750-800 кВ |   |   |
| 08110134 | ЛЭП 500 кВ |   |   |
| 08110135 | ЛЭП 400 кВ |   |   |
| 08110136 | ЛЭП 330 кВ |   |   |
| 08110137 | ЛЭП 220 кВ |   |   |
| 08110138 | ЛЭП 110 кВ |   |   |
| 08110139 | ЛЭП 35 кВ |   |   |
| 08110140 | Кабельная линия |  |  |
| 081102 | ОКС водоснабжения | | |
| 08110201 | Водовод (линейные сооружения) |  |  |

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 08110202 | Водопровод |  |  |
| 08110203 | Водозабор |  |  |
| 08110204 | Станция водоподготовки (Водоочистная станция) |  |  |
| 08110205 | Насосная станция |  |  |
| 08110206 | Резервуар |  |  |
| 08110207 | Водонапорная башня |  |  |
| 081103 | ОКС водоотведения | | |
| 08110301 | Канализация магистральная |  |  |
| 08110302 | Канализация прочая |  |  |
| 08110303 | Канализация хозяйственно-бытовая |  |  |
| 08110304 | Канализация промышленная |  |  |
| 08110305 | Канализация ливневая |  |  |
| 08110306 | Дренаж |  |  |
| 08110307 | Очистные сооружения |  |  |
| 081104 | ОКС газоснабжения | | |
| 08110401 | Газопровод ПНГ (попутный нефтяной газ) |  |  |
| 08110402 | Газопровод распределительный |  |  |
| 08110403 | Конденсато–продукто–этанолопровод |  |  |
| 08110404 | Компрессорная станция (КС), компрессорный цех (КЦ) |  |  |
| 08110405 | Газораспределительная станция (ГРС) |  |  |
| 08110406 | Газорегуляторный пункт (ГРП) |  |  |
| 08110407 | Блочный газорегуляторный пункт (ГРПБ) |  |  |
| 08110408 | Газорегуляторная установка (ГРУ) |  |  |
| 08110409 | Газонаполнительная станция (ГНС) |  |  |

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 08110410 | Резервуар для сжиженных газов |  |  |
| 08110411 | Резервуарная установка сжиженных углеводородных газов (СУГ) |  |  |
| 08110412 | Отключающее устройство |  |  |
| 08110413 | Газоизмерительная станция (ГИС) |  |  |
| 08110414 | Станция подземного хранения газа (СПХГ) |  |  |
| 08110415 | Установка комплексной подготовки газа (УКПГ) |  |  |
| 08110416 | Пункт учета экспорта газа |  |  |
| 08110417 | Газовый куст (скважина) |  |  |
| 08110418 | Газоперерабатывающий завод (ГПЗ) |  |  |
| 08110419 | Завод по производству сжиженного природного газа (СПГ) |  |  |
| 08110420 | Завод стабилизации конденсата |  |  |
| 08110421 | Регазификационный береговой терминал для сжиженного природного газа |  |  |
| 08110422 | Погрузочный береговой терминал для сжиженного природного газа |  |  |
| 08110423 | Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция (АГНКС) |  |  |
| 081105 | ОКС нефтеснабжения | | |
| 08110501 | Нефтепровод подводящий (промысловый) |  |  |
| 08110502 | Нефтепровод прочий |  |  |
| 08110503 | Этиленопровод |  |  |
| 08110504 | Головная перекачивающая станция (ГПС) |  |  |
| 08110505 | Промежуточная (дожимная) перекачивающая станция (ППС) |  |  |
| 08110506 | Нефтехранилище (резервуарный парк) |  |  |
| 08110507 | Нефтебаза (склад нефти или нефтепродуктов) |   |   |
| 08110508 | Цех добычи нефти |  |  |
| 08110509 | Пункт учета нефти (нефтепродуктов) |  |  |

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 08110510 | Пункт подготовки нефти (ППН) |  |  |
| 08110511 | Установка предварительного сброса воды (УПСВ) |  |  |
| 08110512 | Фонд скважин |  |  |
| 08110513 | Нефтеперерабатывающий завод |  |  |
| 08110514 | Пункт (терминал) налива нефти или нефтепродуктов в автомобильный транспорт |  |  |
| 08110515 | Железнодорожный пункт (терминал) слива/налива нефти или нефтепродуктов |  |  |
| 08110516 | Морской терминал слива/налива нефти или нефтепродуктов |  |  |
| 081106 | ОКС угольной промышленности | | |
| 08110601 | Угольная шахта, тыс. т |  |  |
| 08110602 | Угольный разрез, тыс. т |  |  |
| 08110603 | Угольная обогатительная фабрика, тыс. т |  |  |
| 08110604 | Угольный терминал, тыс. т |  |  |
| 08110605 | Угольный погранпереход |  |  |
| 08110606 | Коксовая батарея, тыс. т |  |  |
| 080307 | ОКС теплоснабжения | | |
| 08030701 | Теплопровод магистральный |  |  |
| 08030702 | Теплопровод распределительный |  |  |
| 08030703 | Центральный тепловой пункт (ЦТП) |  |  |
| 08030704 | Индивидуальный тепловой пункт (ИТП) |  |  |
| 08030705 | Котельная |  |  |
| 08030706 | Тепловая перекачивающая насосная станция (ТПНС) |  |  |
| 080308 | ОКС связи | | |
| 08030801 | Линия электросвязи |  |  |

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 08030802 | Линейно-кабельное сооружение электросвязи |  |  |
| 08030803 | Земная станция |  |  |
| 08030804 | Автоматическая телефонная станция |  |  |
| 08030805 | Антенно-мачтовые сооружения |  |  |
| 08030806 | Телевизионный ретранслятор |  |  |
| 08030807 | Узел мультисервисного доступа |  |  |

## 36.5. Перечень используемых атрибутов для класса:

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 1 | Идентификатор | | 0801-0811 |
| 2 | Код объекта | | 0801-0811 |
| 3 | Значение ОКС | справочник 08-1 | 0801-0811 |
| 4 | Наименование территориальной единицы | Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО) | 0801-0811 |
| 5 | Собственное название | | 0801-0811 |
| 6 | Тип объекта учета, в соответствии с единым государственным реестром ОКС (ЕГРОКС) | справочник 08-2 | 0801-0811 |
| 7 | Назначение ОКС, в соответствии с ЕГРОКС | справочник 08-3 | 0801-0811 |
| 8 | Адресное описание, местоположение | | 0801-0811 |
| 9 | Протяженность сооружения, метр, километр | | 0801-0811 |
| 10 | Объем сооружения, метр кубический | | 0801-0811 |
| 11 | Площадь, метр квадратный | | 0801-0811 |
| 12 | Высота здания, сооружения, метр | | 0801-0811 |
| 13 | Вид экономической деятельности | Общероссийский классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД) | 0801-0811 |

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 14 | Субъект градостроительных отношений | справочник 08-4 | 0801-0811 |
| 15 | Статус объекта градостроительной деятельности | справочник 08-5 | 0801-0811 |
| 16 | Состояние существующего объекта градостроительной деятельности | справочник 08-6 | 0801-0811 |
| 17 | Состояние планируемого объекта градостроительной деятельности | справочник 08-7 | 0801-0811 |
| 18 | Процент износа | | 0801-0811 |
| 19 | Основание для градостроительной деятельности | | 0801-0811 |
| 20 | Срок реализации плана, лет | | 0801-0811 |
| 21 | Форма собственности | справочник 08-8 | 0801-0811 |
| 22 | Год завершения строительства (ввода в эксплуатацию) | | 0801-0811 |
| 23 | Год реконструкции (капитального ремонта) | | 0801-0811 |
| 24 | Принадлежность ОКС федерального значения к схеме территориального планирования Российской Федерации | справочник 08-9 | 0801, 0804, 0810, 0811 |
| 25 | Тип финансирования | справочник 08-10 | 0801-0811 |
| 26 | Вид разрешенного использования железных и автомобильных дорог | справочник 08-11 | 081001, 081002 |
| 27 | Тип ОКС учебно-образовательного назначения | справочник 08-12 | 0801 |
| 28 | Тип ОКС культурно-досугового назначения | справочник 08-13 | 0802 |
| 29 | Тип ОКС спортивного назначения | справочник 08-14 | 0803 |
| 30 | Тип ОКС здравоохранения | справочник 08-15 | 0804 |
| 31 | Тип ОКС социального обеспечения | справочник 08-16 | 0805 |
| 32 | Тип ОКС производственного и коммунально-складского назначения | справочник 08-17 | 0806 |
| 33 | Тип ОКС отдыха и туризма | справочник 08-18 | 0807 |
| 34 | Тип ОКС сельскохозяйственного назначения | справочник 08-19 | 0808 |
| 35 | Тип ОКС специального назначения | справочник 08-20 | 0809 |
| 36 | Тип ОКС железнодорожного транспорта | справочник 08-21 | 081001 |
| 37 | Тип ОКС внешнего автомобильного транспорта | справочник 08-22 | 081002 |

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 38 | Тип ОКС воздушного транспорта | справочник 08-23 | 081003 |
| 39 | Тип ОКС водного транспорта и гидротехнических сооружений | справочник 08-24 | 081004 |
| 40 | Тип ОКС магистрального трубопроводного транспорта | справочник 08-25 | 081005 |
| 41 | Тип ОКС общественного пассажирского транспорта | справочник 08-26 | 081006 |
| 42 | Тип ОКС транспортных сооружений | справочник 08-27 | 081007 |
| 43 | Тип ОКС электроэнергетики | справочник 08-28 | 081101 |
| 44 | Тип топлива | справочник 08-29 | 081101 |
| 45 | Тип теплосиловой установки | справочник 08-30 | 081101 |
| 46 | Тип напряжения ЛЭП | справочник 08-31 | 081101 |
| 47 | Тип напряжения подстанции | справочник 08-32 | 081101 |
| 48 | Особенности ЛЭП | справочник 08-33 | 081101 |
| 49 | Тип ОКС водоснабжения | справочник 08-34 | 081102 |
| 50 | Тип ОКС водоотведения | справочник 08-35 | 081103 |
| 51 | Тип очистных сооружений | справочник 08-36 | 081103 |
| 52 | Тип ОКС газоснабжения | справочник 08-37 | 081104 |
| 53 | Тип ОКС нефтеснабжения | справочник 08-38 | 081105 |
| 54 | Тип ОКС угольной промышленности | справочник 08-39 | 081106 |
| 55 | Тип ОКС теплоснабжения | справочник 08-40 | 080307 |
| 56 | Тип ОКС связи | справочник 08-41 | 080308 |
| 57 | Тип трубопровода | справочник 08-42 | 081005, 081104, 081105 |
| 58 | Диаметр трубопровода, мм | | 081005, 081102-081105 |
| 59 | Категория автомобильной дороги | справочник 08-43 | 081002 |
| 60 | Идентификационный номер автодороги | | 081002 |
| 61 | Категория газопровода высокого давления | справочник 08-44 | 081104 |

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 62 | Количество прокладок инженерных коммуникаций | | 081005, 081102-081105 |
| 63 | Критерии особо опасного и технически сложного объекта | справочник 08-45 | 0806, 0809, 081001, 081003, 081004, 081006, 081101, 081106, 080308 |
| 64 | Критерии уникального объекта | справочник 08-46 | 08 |
| 65 | Тип берегоукрепительных сооружений | справочник 08-47 | 08100412 |
| 66 | Вид линии связи | справочник 08-48 | 08030801 |
| 67 | Вид линии электропередач | справочник 08-49 | 08110131 |
| 68 | Категория железной дороги | справочник 08-50 | 081001 |
| 69 | Количество зданий, строений, сооружений в составе объекта федерального, регионального, местного значений, ед. | | 08 |

36.6. Перечень используемых справочников в классе для заполнения значений атрибутов:

| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| 08-1 | Значение ОКС | Федерального значения |
| | | Регионального значения |
| | | Местного значения |
| 08-2 | Тип объекта учета, в соответствии с ЕГРОКС | Здание (строение) |
| | | Сооружение |
| | | Объект незавершенного строительства |
| 08-3 | Назначение ОКС, в соответствии с ЕГРОКС | Жилое |
| | | Нежилое |
| | | Помещение общего пользования |
| | | Техническое помещение |
| 08-4 | Субъект градостроительных отношений | Российская Федерация |
| | | Субъект Российской Федерации |
| | | Муниципальное образование |
| | | Юридическое лицо |
| | | Физическое лицо |
| 08-5 | Статус объекта градостроительной деятельности | Существующий |
| | | Планируемый |
| 08-6 | Состояние существующего объекта градостроительной деятельности | Сохраняемый |
| | | Реконструируемый |
| | | Подлежащий реконструкции |
| | | Ликвидируемый |
| | | Строящийся |
| 08-7 | Состояние планируемого объекта градостроительной деятельности | Проектируемый |
| | | Перспективный |
| 08-8 | Форма собственности | Государственная |
| | | Государственная Российской Федерации |
| | | Государственная субъекта Российской Федерации |

| Номер справоч-ника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| | | Муниципальная |
| | | Частная |
| | | Частная юридического лица |
| | | Частная физического лица |
| | | Иностранная |
| | | Международной организации |
| | | Иностранного государства |
| | | Иностранного юридического лица |
| | | Иностранного физического лица, лица без гражданства |
| | | Общая |
| | | Общая Российской Федерации и субъектов Российской Федерации |
| | | Общая Российской Федерации и муниципальных образований |
| | | Общая субъектов Российской Федерации и муниципальная |
| | | Общая Российской Федерации и иностранная |
| | | Общая субъекта Российской Федерации и иностранная |
| | | Общая муниципальная и иностранная |
| | | Общая частная и иностранная |
| 08-9 | Принадлежность ОКС федерального значения к схеме территориального планирования (СТП) Российской Федерации | Федеральный транспорт, автомобильные дороги федерального значения |
| | | Оборона страны и безопасность государства |
| | | Энергетика |
| | | Высшее профессиональное образование |
| | | Здравоохранение |
| 08-10 | Тип финансирования | Бюджетный |
| | | Внебюджетный |
| 08-11 | Вид разрешенного использования железных и автомобильных дорог | Общего пользования |
| | | Необщего пользования |
| 08-12 | Тип ОКС учебно-образовательного назначения | Дошкольное образовательное учреждение |
| | | Общеобразовательное учреждение |
| | | Начальная общеобразовательная школа |
| | | Основная общеобразовательная школа |
| | | Средняя общеобразовательная школа |
| | | Гимназия |
| | | Лицей |
| | | Образовательное учреждение дополнительного образования детей |
| | | Образовательное учреждение дополнительного образования для взрослых |
| | | Государственное учебно-воспитательное учреждение |
| | | Государственное образовательное учреждение кадетская школа |
| | | Государственное образовательное учреждение кадетская школа-интернат |
| | | Вечернее (сменное) образовательное учреждение |
| | | Общеобразовательная школа - интернат |
| | | Образовательное учреждение для детей сирот оставшихся без попечения родителей |
| | | Оздоровительное образовательное учреждение санаторного типа |
| | | Государственное специальное (коррекционное) образовательное учреждение для обучающихся, |

| Номер справоч-ника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| | | воспитанников с ограниченными возможностями здоровья |
| | | Специальное (коррекционное) образовательное учреждение для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья |
| | | Государственное образовательное учреждение начального профессионального образования |
| | | Образовательное учреждение начального профессионального образования |
| | | Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования |
| | | Образовательное учреждение среднего профессионального образования |
| | | Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования |
| | | Образовательное учреждение высшего профессионального образования |
| | | Государственное научное учреждение |
| | | Государственное учреждение |
| | | Муниципальное учреждение |
| | | Государственное унитарное предприятие |
| 08-13 | Тип ОКС культурно-досугового назначения | Дворец творчества |
| | | Образовательное учреждение дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов, учебные центры |
| | | Библиотека, читальный зал |
| | | Театр |
| | | Концертный зал |
| | | Музей |
| | | Выставочный зал |
| | | Художественная галерея, салон |
| | | Универсальный спортивно-зрелищный комплекс |
| | | Дом культуры |
| | | Клуб |
| | | Центр культуры и искусств |
| | | Центр ремесел и промыслов |
| | | Кинотеатр |
| | | Цирк |
| | | Зоопарк |
| | | Планетарий |
| | | Филармония |
| | | Аквапарк |
| 08-14 | Тип ОКС спортивного назначения | Спортивный центр |
| | | Стрельбище |
| | | Тир |
| | | Лыжная база |
| | | Лодочная станция, яхт-клуб |
| | | Стадион, спортивная арена |
| | | Спортивный зал |
| | | Спортивное сооружение с ледовым покрытием закрытое |
| | | Конно-спортивная база |
| | | Ипподром |
| | | Велотрек |
| | | Автодром, мотодром, картинг |
| | | Корт крытый и открытый |
| | | Физкультурно-спортивный комплекс |

| Номер справоч-ника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| | | Спортивно-культурный комплекс |
| 08-15 | Тип ОКС здравоохранения | Амбулаторно-поликлиническое учреждение |
| | | Лечебно-профилактическое учреждение |
| | | Больница |
| | | Госпиталь |
| | | Специализированная больница |
| | | Медицинский центр |
| | | Перинатальный центр |
| | | Центр планирования семьи и репродукции |
| | | Центр охраны репродуктивного здоровья подростков |
| | | Центр высоких медицинских технологий |
| | | Центр медицины катастроф |
| | | Медицинский информационно-аналитический центр |
| | | Информационно-методический центр |
| | | Медицинский биофизический центр |
| | | Центр эпидемии и эпидемиологии |
| | | Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора |
| | | Центр гигиенического образования населения |
| | | Диспансер |
| | | Станция скорой медицинской помощи |
| | | Медико-санитарная часть |
| | | Учреждение переливания крови |
| | | Противочумный центр (станция) |
| | | Дезинфекционный центр (станция) |
| | | Учреждение охраны материнства и детства |
| | | Санаторно-курортное учреждение |
| | | Учреждение здравоохранения особого типа |
| | | Хоспис |
| | | Лепрозорий |
| | | Научное учреждение здравоохранения с клиникой терапевтического (педиатрического) и хирургического профиля |
| | | Учреждение высшего профессионального образования с клиникой терапевтического (педиатрического) и хирургического профиля |
| | | Учреждение дополнительного профессионального образования с клиникой терапевтического (педиатрического) и хирургического профиля |
| | | Специализированное учреждение здравоохранения с клиникой терапевтического (педиатрического) и хирургического профиля |
| | | Учреждение здравоохранения по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека |
| 08-16 | Тип ОКС социального обеспечения | Стационарное учреждение социального обслуживания |
| | | Дом-интернат для престарелых и инвалидов |
| | | Психоневрологический интернат |
| | | Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей |
| | | Центр социальной помощи семье и детям |
| | | Детский дом-интернат для умственно отсталых детей |
| | | Дом-интернат для детей с физическими недостатками |
| | | Центр (отделения) социальной помощи на дому |
| | | Центр социального обслуживания населения |

| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| | | Геронтологический центр |
| | | Центр дневного пребывания |
| | | Центр экстренной психологической помощи по телефону |
| | | Центр психолого-педагогической помощи |
| | | Социально-реабилитационный центр |
| | | Социально-оздоровительный центр |
| | | Центр временного пребывания |
| | | Консультативный центр |
| | | Кризисный центр помощи женщинам |
| | | Социальный приют для детей и подростков |
| | | Дом системы социального обслуживания |
| | | Учреждение социальной помощи |
| | | Социальная столовая |
| | | Детский дом-интернат |
| 08-17 | Тип ОКС производственного и коммунально-складского назначения | Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых |
| | | Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических |
| | | Химическая и нефтехимическая промышленность |
| | | Лесозаготовка |
| | | Деревообрабатывающая промышленность |
| | | Целлюлозно-бумажное производство |
| | | Полиграфическое производство |
| | | Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий |
| | | Производство машин и оборудования |
| | | Производство транспортных средств и оборудования |
| | | Электронная и электротехническая промышленность |
| | | Оборонная промышленность |
| | | Производство легкой промышленности |
| | | Пищевкусовая промышленность |
| | | Мясная и молочная промышленность |
| | | Рыбоперерабатывающая промышленность |
| | | Плодоовощная промышленность |
| | | Рыбоводство |
| | | Стекольная и фарфорофаянсовая промышленность |
| | | Строительная индустрия |
| | | Химико-фармацевтическая промышленность |
| | | Микробиологическая промышленность |
| | | Предприятие по заготовке продукции растениеводства |
| | | Топливная промышленность |
| | | Промышленность высоких технологий |
| | | Склад |
| | | Склад ГСМ |
| | | Таможенный склад |
| | | Оптовый распределительный склад |
| | | Склад коммерческого общего пользования |
| | | Склад розничный |
| | | Склад военный |
| | | Склад временного хранения |
| | | Склад долгосрочного хранения |
| | | Нефтебаза |
| 08-18 | Тип ОКС отдыха и туризма | База отдыха, дом отдыха |
| | | Пансионат |
| | | Детский оздоровительный лагерь |

| Номер справоч-ника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| | | Туристическая база |
| | | Кемпинг, мотель |
| | | Спортивно-оздоровительный лагерь |
| 08-19 | Тип ОКС сельскохозяйственного назначения | Теплица, оранжерея, парник |
| | | Питомник |
| | | Мельница, элеватор |
| | | Зернохранилище |
| | | Животноводческий комплекс |
| | | Ферма |
| | | Птицефабрика |
| | | Строение для содержания скота и птицы |
| | | Строение для содержания мелких домашних животных |
| | | Ветеринарная лечебница |
| 08-20 | Тип ОКС специального назначения | Кладбище |
| | | Крематорий |
| | | Колумбарий |
| | | Мемориальный комплекс |
| | | Золоотвал |
| | | Свалка |
| | | Полигон твердых бытовых отходов |
| | | Полигон для складирования снега |
| | | Полигон промышленных отходов |
| | | Полигон жидких бытовых отходов |
| | | Скотомогильник с захоронением в ямах |
| | | Скотомогильник с биологическими камерами |
| | | Объект по переработке промышленных, бытовых и биологических отходов |
| | | Военный объект, режимная территория |
| | | Военкомат |
| | | Воинская часть |
| | | Испытательный полигон |
| | | Тюрьма |
| | | Колония |
| | | Исправительный центр |
| | | Следственный изолятор |
| | | Арестный дом |
| 08-21 | Тип ОКС железнодорожного транспорта | Железная дорога магистральная электрифицированная |
| | | Железная дорога магистральная не электрифицированная |
| | | Железная дорога прочая электрифицированная |
| | | Железная дорога прочая не электрифицированная |
| | | Железные дороги узкоколейные |
| | | Внутристанционный соединительный и подъездной путь |
| | | Станция железнодорожная |
| | | Станция железнодорожная узловая |
| | | Станция железнодорожная прочая |
| | | Вокзал железнодорожный/депо |
| 08-22 | Тип ОКС внешнего автомобильного транспорта | Автомагистраль федерального значения |
| | | Скоростная дорога федерального значения |
| | | Дорога обычного типа федерального значения |
| | | Автомагистраль регионального значения |
| | | Скоростная дорога регионального значения |
| | | Дорога обычного типа регионального значения |
| | | Автомагистрали межмуниципального значения |

| Номер справоч-ника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| | | Скоростные дороги межмуниципального значения |
| | | Дороги обычного типа межмуниципального значения |
| | | Автомагистраль местного значения |
| | | Скоростная дорога местного значения |
| | | Дорога обычного типа местного значения |
| | | Частная автомобильная дорога |
| | | Автозимник |
| | | Автовокзал |
| | | Автостанция |
| | | Автобусный парк |
| | | Автозаправочная станция |
| | | Автогазозаправочная станция |
| | | Станция технического обслуживания |
| | | Стоянка транспортных средств |
| | | Автомойка |
| | | Автокемпинг, мотель |
| | | Железнодорожный переезд |
| 08-23 | Тип ОКС воздушного транспорта | Международный аэропорт |
| | | Внутрироссийский аэропорт |
| | | Аэродром |
| | | Вертодром |
| | | Вертолетная площадка |
| | | Летное поле |
| | | Взлетно-посадочная полоса |
| | | Аэровокзал |
| | | Объект единой системы организации воздушного движения |
| 08-24 | Тип ОКС водного транспорта и гидротехнических сооружений | Морской порт |
| | | Морской терминал |
| | | Объекты навигационно-гидрографического обеспечения морских путей |
| | | Речной порт |
| | | Причал (пристань) |
| | | Маяк |
| | | Канал судоходный |
| | | Канал несудоходный |
| | | Шлюз |
| | | Плотина |
| | | Дамба |
| | | Берегоукрепительное сооружение |
| | | Паромная переправа |
| | | Лодочная станция, яхт-клуб |
| 08-25 | Тип ОКС магистрального трубопроводного транспорта | Газопровод магистральный главный |
| | | Газопровод магистральный прочий |
| | | Конденсато–продукто–этанолопровод магистральный |
| | | Нефтепровод магистральный главный |
| | | Нефтепровод магистральный прочий |
| | | Этиленопровод магистральный |
| | | Продуктопровод магистральный главный |
| | | Продуктопровод магистральный прочий |
| 08-26 | Тип ОКС общественного пассажирского транспорта | Линия метрополитена подземная |
| | | Линия метрополитена наземная |
| | | Станция метро |
| | | Трамвайный путь |
| | | Остановка трамвая |

| Номер справоч-ника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| | | Троллейбусные линии |
| | | Остановка троллейбуса |
| | | Остановка автобуса |
| | | Линия городской электрички |
| | | Остановка городской электрички |
| | | Линия скоростного трамвая |
| | | Остановка скоростного трамвая |
| 08-27 | Тип ОКС транспортных сооружений | Мост, путепровод |
| | | Тоннель автомобильный |
| | | Тоннель железнодорожный |
| | | Развязка в разных уровнях |
| | | Канатная дорога |
| | | Фуникулер |
| 08-28 | Тип ОКС электроэнергетики | Электростанция гидравлическая (ГЭС) |
| | | Электростанция гидроаккумулирующая (ГАЭС) |
| | | Электростанция приливная (ПЭС) |
| | | Электростанция солнечная |
| | | Электростанция комбинированная солнечная тепловая |
| | | Электростанция дизельная |
| | | Электростанция газопоршневая (ГПЭС) |
| | | Электростанция тепловая (ТЭС) |
| | | Электростанция тепловая конденсационная (КЭС) |
| | | Электростанция тепловая, теплоэлектроцентраль |
| | | Электростанция атомная (АЭС) |
| | | Электростанция атомная тепловая плавучая |
| | | Теплоэлектроцентраль атомная (АТЭЦ) |
| | | Электростанция ветровая (ВЭС) |
| | | Электростанция геотермальная (ГеоТЭС) |
| | | Электростанция на биомассе |
| | | Подстанция (ПС) |
| | | Тяговая подстанция ЖД |
| | | Подстанция 400 кВ преобразовательная |
| | | Вставка постоянного тока |
| | | Переключательный пункт |
| | | Трансформаторная подстанция |
| | | Линия электропередачи (ЛЭП) |
| | | Кабельная линия |
| 08-29 | Тип топлива | Мазут |
| | | Уголь |
| | | Газ |
| 08-30 | Тип теплосиловой установки | Паросиловая (паротурбинная) |
| | | Газотурбинная |
| | | Парогазовая |
| 08-31 | Тип напряжения ЛЭП, кВ | 1150 |
| | | 800 |
| | | 750 |
| | | 500 |
| | | 400 |
| | | 330 |
| | | 220 |
| | | 110 |
| | | 35 |
| 08-32 | Тип напряжения подстанции, кВ | 1150 |
| | | 800 |
| | | 750 |
| | | 500 |

| Номер справоч-ника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| | | 400 |
| | | 330 |
| | | 220 |
| | | 150 |
| | | 110 |
| | | 35 |
| | | 20 |
| | | 10 |
| | | 6 |
| | | 0.4 |
| 08-33 | Особенности ЛЭП | ЛЭП, пересекающие границу Российской Федерации, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 110 кВ и выше |
| | | ЛЭП и подстанции, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 110 кВ и выше, обеспечивающие соединение и параллельную работу энергетических систем различных субъектов Российской Федерации и необходимые для выдачи мощности новых электростанций, мощность которых превышает 500 МВт |
| | | ЛЭП, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 110 кВ и вывод из работы которых приводит к технологическим ограничениям перетока электрической энергии (мощности) по сетям более высокого класса напряжения |
| 08-34 | Тип ОКС водоснабжения | Водовод (линейные сооружения) |
| | | Водопровод |
| | | Водозабор |
| | | Станция водоподготовки (Водоочистная станция) |
| | | Насосная станция |
| | | Резервуар |
| | | Водонапорная башня |
| 08-35 | Тип ОКС водоотведения | Канализация магистральная |
| | | Канализация прочая |
| | | Канализация хозяйственно-бытовая |
| | | Канализация промышленная |
| | | Канализация ливневая |
| | | Дренаж |
| | | Очистные сооружения |
| 08-36 | Тип очистных сооружений | Очистные сооружения предприятий |
| | | Канализационная насосная станция |
| | | Головная канализационная насосная станция |
| | | Канализационные очистные сооружения |
| | | Безнапорный коллектор хозяйственно-фекальной канализации |
| | | Напорный коллектор хозяйственно-фекальной канализации |
| 08-37 | Тип ОКС газоснабжения | Газопровод ПНГ (попутный нефтяной газ) |
| | | Газопровод прочий |
| | | Конденсато–продукто–этанолопровод |
| | | Газопровод распределительный |
| | | Компрессорная станция (КС), компрессорный цех (КЦ) |
| | | Газораспределительная станция (ГРС) |
| | | Газорегуляторный пункт (ГРП) |
| | | Блочный газорегуляторный пункт (ГРПБ) |
| | | Газорегуляторная установка (ГРУ) |
| | | Газонаполнительная станция (ГНС) |

| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| | | Резервуар для сжиженных газов |
| | | Резервуарная установка (СУГ) |
| | | Отключающее устройство |
| | | Газоизмерительная станция (ГИС) |
| | | Станция подземного хранения газа (СПХГ) |
| | | Установка комплексной подготовки газа (УКПГ) |
| | | Пункт учета экспорта газа |
| | | Газовый куст (скважина) |
| | | Газоперерабатывающий завод (ГПЗ) |
| | | Завод СПГ |
| | | Завод стабилизации конденсата |
| | | Регазификационный береговой терминал для природного сжиженного газа |
| | | Погрузочный береговой терминал для природного сжиженного газа |
| | | Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция (АГНКС) |
| 08-38 | Тип ОКС нефтеснабжения | Нефтепровод подводящий (промысловый) |
| | | Нефтепровод прочий |
| | | Этиленопровод |
| | | Головная перекачивающая станция (ГПС) |
| | | Промежуточная (дожимная) перекачивающая станция (ППС) |
| | | Нефтехранилище (резервуарный парк) |
| | | Нефтебаза (склад нефти или нефтепродуктов) |
| | | Цех добычи нефти |
| | | Пункт учета нефти (нефтепродуктов) |
| | | Пункт подготовки нефти (ППН) |
| | | Установка предварительного сброса воды (УПСВ) |
| | | Фонд скважин |
| | | Нефтеперерабатывающий завод |
| | | Нефтехимический завод |
| | | Пункт (терминал) налива нефти или нефтепродуктов в автомобильный транспорт |
| | | Железнодорожный пункт (терминал) слива/налива нефти или нефтепродуктов |
| | | Морской терминал слива/налива нефти или нефтепродуктов |
| 08-39 | Тип ОКС угольной промышленности | Угольная шахта |
| | | Угольный разрез |
| | | Угольная обогатительная фабрика |
| | | Угольный терминал |
| | | Угольный погранпереход |
| | | Коксовая батарея |
| 08-40 | Тип ОКС теплоснабжения | Теплопровод магистральный |
| | | Теплопровод распределительный |
| | | Центральный тепловой пункт (ЦТП) |
| | | Индивидуальный тепловой пункт (ИТП) |
| | | Котельная |
| | | Тепловая перекачивающая насосная станция (ТПНС) |
| 08-41 | Тип ОКС связи | Линия электросвязи |
| | | Линейно-кабельное сооружение электросвязи |
| | | Земная станция |
| | | Автоматическая телефонная станция |
| | | Антенно-мачтовые сооружения |
| | | Телевизионный ретранслятор |
| | | Узел мультисервисного доступа |

| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| 08-42 | Тип трубопровода | Надземный |
| | | Подземный |
| | | Морской |
| 08-43 | Категория автомобильной дороги | IA |
| | | IБ |
| | | II |
| | | III |
| | | IV |
| | | V |
| 08-44 | Категория газопровода высокого давления | I-а |
| | | I |
| | | II |
| 08-45 | Критерии особо опасного и технически сложного объекта | Объект использования атомной энергии |
| | | Гидротехническое сооружение первого и второго классов |
| | | Линейно-кабельное сооружение связи и сооружение связи |
| | | Линия электропередачи и иной объект электросетевого хозяйства напряжением 330 киловольт и более |
| | | Объект космической инфраструктуры |
| | | Аэропорт и иной объект авиационной инфраструктуры |
| | | Объект инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования |
| | | Метрополитен |
| | | Морской порт, за исключением морских специализированных портов, предназначенных для обслуживания спортивных и прогулочных судов |
| | | Тепловая электростанция мощностью 150 мегаватт и выше |
| | | Опасный производственный объект |
| 08-46 | Критерии уникального объекта | Высота более чем 100 метров |
| | | Пролеты более чем 100 метров |
| | | Наличие консоли более чем 20 метров |
| | | Заглубление подземной части (полностью или частично) ниже планировочной отметки земли более чем на 15 метров |
| 08-47 | Тип берегоукрепительных сооружений | Пляж |
| | | Сооружение откосного типа |
| | | Полуоткрытое (полувертикальное) сооружение |
| | | Стена |
| 08-48 | Вид линии связи | Кабельная линия связи |
| | | Радиорэлейная линия связи |
| | | Спутниковая линия связи |
| | | Комбинированная линия связи |
| 08-49 | Вид линии электропередач | Воздушная линия электропередачи |
| | | Кабельная линия электропередачи |
| | | Газоизолированная линия электропередачи |
| 08-50 | Категория железной дороги | Скоростная |
| | | Особогрузонапряженная |
| | | I |
| | | II |
| | | III |
| | | IV |
| | | Внутристанционный, соединительный или подъездной путь |

## IX. Требования к описанию и отображению иных объектов

37. Описание и отображение объектов культурного наследия (далее – ОКН) включает в себя:

37.1. Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – точечный.

37.2. Особенности цифрового описания и отображения: в зависимости от значений справочника «Категория историко-культурного значения ОКН» допускается увеличение размера условного знака для объектов с кодами 0901-0903.

| № | Справочник «Категория историко-культурного значения ОКН» | Увеличение размера условного знака |
|---|---|---|
| 1 | Федерального значения | на 40% |
| 2 | Регионального значения | на 20% |
| 3 | Местного (муниципального) значения | без увеличения |

37.3. Перечень объектов в классе:

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 09 | Объекты культурного наследия (ОКН) |  |  |
| 0901 | Памятник |  |  |
| 0902 | Ансамбль |  |  |
| 0903 | Достопримечательное место |  |  |

37.4. Перечень используемых атрибутов для класса:

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 1 | Идентификатор | | 09 |
| 2 | Код объекта | | 09 |
| 3 | Вид ОКН | справочник 09-1 | 09 |
| 4 | Категория историко-культурного значения ОКН | справочник 09-2 | 09 |
| 5 | Общая видовая принадлежность объекта | справочник 09-3 | 09 |
| 6 | Использование объекта культурного наследия или пользователь | справочник 09-4 | 09 |
| 7 | Площадь ОКН, метр квадратный | | 09 |

37.5. Перечень используемых справочников в классе для заполнения значений атрибутов:

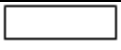
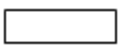
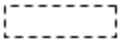
| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| 09-1 | Вид ОКН | Памятник |
| | | Ансамбль |
| | | Достопримечательное место |
| 09-2 | Категория историко-культурного значения ОКН | Федерального значения |
| | | Регионального значения |
| | | Местного (муниципального) значения |
| 09-3 | Общая видовая принадлежность объекта | Памятник археологии |
| | | Памятник истории |
| | | Памятник градостроительства и архитектуры |
| | | Памятник искусства |
| 09-4 | Использование объекта культурного наследия или пользователь | Музей, архив, библиотека |
| | | Музей-заповедник |
| | | Историко-культурный заповедник |
| | | Историко-культурный музей заповедник |
| | | Научная, образовательная организация |
| | | Театрально-зрелищная организация |
| | | Органы власти и управления |
| | | Воинская часть |
| | | Религиозная организация |
| | | Организации здравоохранения |
| | | Организации транспорта |
| | | Производственная организация |
| | | Организации торговли |
| | | Организации общественного питания |
| | | Гостиница, отель |
| | | Офисное помещение |
| | | Жилье |
| | | Парк, сады |
| | | Некрополь, захоронение |
| | | Не используется |
| | | Иное |

38. Описание и отображение объектов улично-дорожной сети населенного пункта включает в себя:

38.1. Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – площадной.

38.2. Особенности цифрового описания и отображения: объекты цифруются с соблюдением топологии между собой.

38.3. Перечень объектов в классе:

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 12 | Объекты улично-дорожной сети населенного пункта | | |
| 1201 | Дорога в населенном пункте |  |  |
| 1202 | Улица |  |  |

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 1203 | Проезд |  |  |
| 1204 | Велосипедная дорожка |  |  |
| 1205 | Пешеходный переход |  |  |

38.4. Перечень используемых атрибутов для класса:

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 1 | Идентификатор | | 1201-1205 |
| 2 | Код объекта | | 1201-1205 |
| 3 | Значение улиц и дорог в структуре населенного пункта | справочник 12-1 | 1201 |
| 4 | Статус улиц и дорог в населенном пункте | справочник 12-2 | 1201-1202 |
| 5 | Категория улиц и дорог в населенном пункте | справочник 12-3 | 1201-1202 |
| 6 | Расположение улиц и дорог в структуре застройки | справочник 12-4 | 1201-1202 |
| 7 | Тип улиц и дорог по способу движения | справочник 12-5 | 1201-1202 |
| 8 | Тип проезда | справочник 12-6 | 1203 |
| 9 | Субъект градостроительных отношений | справочник 12-7 | 1201-1205 |
| 10 | Статус объекта градостроительной деятельности | справочник 12-8 | 1201-1205 |

38.5. Перечень используемых справочников в классе для заполнения значений атрибутов:

| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| 12-1 | Значение улиц и дорог в структуре населенного пункта | Магистральная дорога |
| | | Главная дорога |
| | | Прочая дорога |
| 12-2 | Статус улиц и дорог в населенном пункте | Дорога, улица общегородского значения |
| | | Дорога, улица районного значения |
| | | Дорога, улица местного значения |
| 12-3 | Категория улиц и дорог в населенном пункте | Скоростного движения |
| | | Регулируемого движения |
| | | Непрерывного движения |
| 12-4 | Расположение улиц и дорог в | В жилой застройке |

| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| | структуре застройки | В научно- производственных, промышленных и коммунально-складских районах |
| | | В парках |
| 12-5 | Тип улиц и дорог по способу движения | Транспортная дорога, улица |
| | | Транспортно-пешеходная дорога, улица |
| | | Пешеходно-транспортная дорога, улица |
| | | Пешеходная улица |
| 12-6 | Тип проезда | Проезд основной |
| | | Проезд второстепенный |
| | | Проезд хозяйственный, скотопрогон |
| 12-7 | Субъект градостроительных отношений | Российская федерация |
| | | Субъект Российской Федерации |
| | | Муниципальное образование |
| | | Юридическое лицо |
| | | Физическое лицо |
| 12-8 | Статус объекта градостроительной деятельности | Существующий |
| | | Планируемый |

39. Описание и отображение территориальных границ включает в себя:

39.1. Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – линейный.

39.2. Особенности цифрового описания и отображения: линии границ не могут пересекаться. Обязательна топология смежных объектов.

39.3. Перечень объектов в классе:

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 02 | Территориальная граница | | |
| 0201 | Государственная граница Российской Федерации | | |
| 0202 | Граница субъекта Российской Федерации | | |
| 0203 | Граница муниципального образования | | |
| 020301 | Граница городского округа | | |
| 020302 | Граница муниципального района | | |
| 020303 | Граница городского поселения | | |
| 020304 | Граница сельского поселения | | |
| 020305 | Граница внутригородской территории города федерального значения | | |
| 0204 | Граница населенного пункта | | |

39.4. Перечень используемых атрибутов для класса:

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 1 | Идентификатор | | 0201-0204 |
| 2 | Код объекта | | 0201-0204 |
| 3 | Протяженность, километр | | 0201-0204 |
| 4 | Субъект градостроительных отношений | справочник 02-1 | 0201-0204 |
| 5 | Статус объекта градостроительной деятельности | справочник 02-2 | 0201-0204 |
| 6 | Нормативный правовой акт об установлении территориальной границы | | 0201-0204 |

39.5. Перечень используемых справочников в классе для заполнения значений атрибутов:

| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| 02-1 | Субъект градостроительных отношений | Российская Федерация |
| | | Субъект Российской Федерации |
| | | Муниципальное образование |
| | | Юридическое лицо |
| | | Физическое лицо |
| 02-2 | Статус объекта градостроительной деятельности | Существующий |
| | | Планируемый |

40. Описание и отображение лесов включает в себя:

40.1. Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – площадной.

40.2. Особенности цифрового описания и отображения: объекты могут иметь наложения.

40.3. Перечень объектов в классе:

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 21 | Леса |  | |

40.4. Перечень используемых атрибутов для класса:

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 1 | Идентификатор | | 21 |
| 2 | Код объекта | | 21 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | Целевое назначение лесов | справочник 21-1 | 21 |
| 4 | Категории защитных лесов | справочник 21-2 | 21 |
| 5 | Лес, выполняющий функции защиты природных и иных объектов | справочник 21-3 | 21 |
| 6 | Ценный лес | справочник 21-4 | 21 |
| 7 | Площадь, километр квадратный | | 21 |

40.5. Перечень используемых справочников в классе для заполнения значений атрибутов:

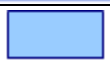
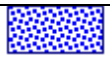
| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| 21-1 | Целевое назначение лесов | Защитный лес |
| | | Эксплуатационный лес |
| | | Резервный лес |
| 21-2 | Категории защитных лесов | Лес, расположенный на особо охраняемой природной территории |
| | | Лес, расположенный в водоохранной зоне |
| | | Лес, выполняющий функции защиты природных и иных объектов |
| | | Ценный лес |
| 21-3 | Лес, выполняющий функции защиты природных и иных объектов | Лес, расположенный в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения |
| | | Лес, расположенный вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации |
| | | Зеленая зона, лесопарковая зона |
| | | Городской лес |
| | | Лес, расположенный в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов |
| 21-4 | Ценный лес | Государственная защитная лесная полоса |
| | | Противоэрозионный лес |
| | | Лес, расположенный в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах |
| | | Лес, имеющий научное или историческое значение |
| | | Орехово-промысловая зона |
| | | Лесные плодовые насаждения |
| | | Ленточный бор |
| | | Запретная полоса леса, расположенная вдоль водного объекта |
| | | Нерестоохранная полоса леса |

41. Описание и отображение поверхностных водных объектов включает в себя:

41.1. Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – точечный, линейный и площадной.

41.2. Особенности цифрового описания и отображения: объекты данного раздела должны иметь точки топологии в местах их соединения (например, озеро и впадающая в него река).

41.3. Перечень объектов в классе:

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 22 | Поверхностные водные объекты | | |
| 2201 | Море или его отдельная часть (пролив, залив, в том числе бухта, лиман и др.) |  |  |
| 2202 | Водоток (река, ручей, канал) |  |  |
| 2203 | Водоем (озеро, пруд, обводненный карьер, водохранилище) |  |  |
| 2204 | Болото |  |  |
| 2205 | Ледник, снежник |  | |
| 2206 | Природный выход подземных вод (родник, гейзер) |  | |
| 220601 | Родники |  | |
| 220602 | Гейзеры |  | |

41.4. Перечень используемых атрибутов для класса:

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 1 | Идентификатор | | 22 |
| 2 | Код объекта | | 22 |
| 3 | Тип поверхностного водного объекта | справочник 22-1 | 22 |
| 4 | Площадь, километр квадратный | | 22 |

41.5. Перечень используемых справочников в классе для заполнения значений атрибутов:

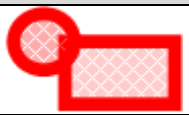
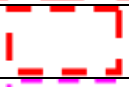
| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| 22-1 | Тип поверхностного водного объекта | Море или его отдельная часть (пролив, залив, в том числе бухта, лиман и др.) |
| | | Водоток (река, ручей, канал) |
| | | Водоем (озеро, пруд, обводненный карьер, водохранилище) |
| | | Болото |
| | | Ледник, снежник |
| | | Природный выход подземных вод (родник, гейзер) |
| | | Родник |
| | | Гейзер |

42. Описание и отображение элементов планировочной структуры включает в себя:

42.1. Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – линейный и площадной.

42.2. Особенности цифрового описания и отображения: объекты цифруются с соблюдением топологии между собой и формирующими их объектами.

42.3. Перечень объектов в классе:

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 24 | Элементы планировочной структуры | | |
| 2401 | Планировочные центры |  |  |
| 2402 | Планировочные оси |  |  |
| 240201 | Главные планировочные оси |  |  |
| 240202 | Второстепенные планировочные оси |  |  |
| 2403 | Планировочные зоны (массивы) |  |  |
| 2404 | Планировочные районы |  |  |
| 240401 | Жилые районы |  |  |
| 240402 | Микрорайоны |  |  |
| 240403 | Кварталы |  |  |
| 240404 | Промышленные районы |  |  |

42.4. Перечень используемых атрибутов для класса:

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 1 | Идентификатор | | 24 |
| 2 | Код объекта | | 24 |
| 3 | Вид элемента планировочной структуры | справочник 24-1 | 24 |
| 4 | Значение элемента планировочной структуры | справочник 24-2 | 24 |
| 5 | Тип планировочной оси | справочник 24-3 | 24 |

42.5. Перечень используемых справочников в классе для заполнения значений атрибутов:

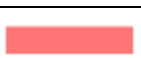
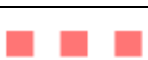
| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| 24-1 | Вид элемента планировочной структуры | Планировочный центр |
| | | Планировочная ось |
| | | Планировочная зона (массив) |
| | | Планировочный район |
| | | Жилой район |
| | | Микрорайон |
| | | Квартал |
| | | Промышленный район |
| 24-2 | Значение элемента планировочной структуры | Федерального значения |
| | | Регионального значения |
| | | Местного (муниципального) значения |
| 24-3 | Тип планировочной оси | Главная |
| | | Второстепенная |

43. Описание и отображение объектов транспортной стратегии включает в себя:

43.1. Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – точечный, линейный и площадной.

43.2. Особенности цифрового описания и отображения: объекты цифруются с соблюдением топологии между собой и формирующими их объектами.

43.3. Перечень объектов в классе:

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 26 | Объекты транспортной стратегии | | |
| 2601 | Транспортный коридор | | |
| 260101 | Международные транспортные коридоры |  |  |
| 260102 | Международные транспортные коридоры (основной ход) |  |  |
| 260103 | Международные транспортные коридоры (основной ход) - железные дороги |  |  |
| 260104 | Международные транспортные коридоры (основной ход) - автомобильные дороги |  |  |
| 260105 | Международные транспортные коридоры (основной ход) - внутренние водные пути |  |  |
| 260106 | Международные транспортные коридоры (ответвления) |  |  |
| 260107 | Международные транспортные коридоры (ответвления) - железные дороги |  |  |
| 260108 | Международные транспортные коридоры (ответвления) - автомобильные дороги |  |  |
| 260109 | Международные транспортные коридоры (ответвления) - внутренние водные пути |  |  |
| 260110 | Межрегиональные транспортные коридоры |  |  |

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 260111 | Межрегиональные транспортные коридоры (основной ход) |  |  |
| 260112 | Межрегиональные транспортные коридоры (основной ход) - железные дороги |  |  |
| 260113 | Межрегиональные транспортные коридоры (основной ход) - автомобильные дороги |  |  |
| 260114 | Межрегиональные транспортные коридоры (основной ход) - внутренние водные пути |  |  |
| 260115 | Межрегиональные транспортные коридоры (ответвления) |  |  |
| 260116 | Межрегиональные транспортные коридоры (ответвления) - железные дороги |  |  |
| 260117 | Межрегиональные транспортные коридоры (ответвления) - автомобильные дороги |  |  |
| 260118 | Межрегиональные транспортные коридоры (ответвления) - внутренние водные пути |  |  |
| 260119 | Региональные транспортные коридоры |  |  |
| 260120 | Региональные транспортные коридоры (основной ход) |  |  |
| 260121 | Региональные транспортные коридоры (основной ход) - железные дороги |  |  |
| 260122 | Региональные транспортные коридоры (основной ход) - автомобильные дороги |  |  |
| 260123 | Региональные транспортные коридоры (основной ход) - внутренние водные пути |  |  |
| 260124 | Региональные транспортные коридоры (ответвления) |  |  |
| 260125 | Региональные транспортные коридоры (ответвления) - железные дороги |  |  |
| 260126 | Региональные транспортные коридоры (ответвления) - автомобильные дороги |  |  |
| 260127 | Региональные транспортные коридоры (ответвления) - внутренние водные пути |  |  |
| 2602 | Транспортные узлы |  |  |
| 260201 | Транспортные узлы крупнейшие |  |  |
| 260201 | Транспортные узлы крупные |  |  |
| 260201 | Транспортные узлы прочие |  |  |
| 2603 | Транспортно-логистические центры |  |  |
| 260301 | Транспортно-логистические центры международного значения |  |  |
| 260301 | Транспортно-логистические центры регионального значения |  |  |
| 2604 | Транспортные терминалы |  |  |

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 260401 | Транспортные терминалы пассажирские |  |  |
| 260402 | Транспортные терминалы грузовые |  |  |
| 2605 | Объекты таможенного контроля |  |  |
| 260501 | Таможни |  |  |
| 260502 | Таможенные посты |  |  |
| 260503 | Пограничные пункты пропуска |  |  |
| 260504 | Международные автомобильные пропускные пункты |  |  |
| 260505 | Международные железнодорожные пропускные пункты |  |  |
| 260506 | Таможенные пункты упрощенного пропуска |  |  |

43.4. Перечень используемых атрибутов для класса:

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 1 | Идентификатор | | 2601-2605 |
| 2 | Код объекта | | 2601-2605 |
| 3 | Значение объекта транспортной инфраструктуры | справочник 26-1 | 2601-2605 |
| 4 | Вид транспорта | справочник 26-2 | 2601 |
| 5 | Значение маршрута транспортного коридора | справочник 26-3 | 2601 |
| 6 | Тип транспортного узла | справочник 26-4 | 2602 |
| 7 | Назначение терминала | справочник 26-5 | 2603 |
| 8 | Вид объекта таможенного контроля | справочник 26-6 | 2604 |
| 9 | Тип пограничного пропускного пункта | справочник 26-7 | 2605 |

43.5. Перечень используемых справочников в классе для заполнения значений атрибутов:

| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| 26-1 | Значение объекта транспортной инфраструктуры | Международный |
| | | Межрегиональный |
| | | Региональный |
| 26-2 | Вид транспорта | Железнодорожный |
| | | Автомобильный |
| | | Внутренний водный |

| | | |
|---|---|---|
| | | Воздушный |
| 26-3 | Значение маршрута транспортного коридора | Основной ход |
| | | Ответвления |
| 26-4 | Тип транспортного узла | Крупнейший транспортный узел |
| | | Крупный транспортный узел |
| | | Прочий транспортный узел |
| 26-5 | Назначение терминала | Пассажирский транспортный терминал |
| | | Грузовой транспортный терминал |
| 26-6 | Вид объекта таможенного контроля | Таможня |
| | | Таможенный пост |
| | | Пограничный пункт пропуска |
| | | Международный автомобильный пропускной пункт |
| | | Международный железнодорожный пропускной пункт |
| | | Таможенный пункт упрощенного пропуска |
| 26-7 | Тип пограничного пропускного пункта | Международный автомобильный пропускной пункт |
| | | Международный железнодорожный пропускной пункт |
| | | Таможенный пункт упрощенного пропуска |

## X. Требования к описанию и отображению территорий

44. Описание и отображение территориальных единиц включает в себя:

44.1. Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – площадной.

44.2. Особенности цифрового описания и отображения: объект «Территориальная единица» создается на основании предварительно созданных объектов «Территориальная граница». Все точки метрики объекта должны быть топологичны точкам метрики границы, то есть координаты метрики граничных точек территории должны однозначно совпадать с координатами соответствующей линии границы

44.3. Перечень объектов в классе:

| **Код объекта** | **Наименование объекта** | **Условный знак для отображения** | |
|---|---|---|---|
| | | **Существующие** | **Планируемые** |
| 01 | Территориальная единица | | |
| 0101 | Российская Федерация | Бесцветный полигон | Бесцветный полигон |
| 0102 | Субъект Российской Федерации | Бесцветный полигон | Бесцветный полигон |
| 0103 | Муниципальное образование | Бесцветный полигон | Бесцветный полигон |
| 010301 | Городской округ | Бесцветный полигон | Бесцветный полигон |
| 010302 | Муниципальный район | Бесцветный полигон | Бесцветный полигон |
| 010303 | Городское поселение | Бесцветный полигон | Бесцветный полигон |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 010304 | Сельское поселение | Бесцветный полигон | Бесцветный полигон |
| 010305 | Внутригородская территория города федерального значения | Бесцветный полигон | Бесцветный полигон |
| 0104 | Населенный пункт | Бесцветный полигон | Бесцветный полигон |

44.4. Перечень используемых атрибутов для класса:

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 1 | Идентификатор | | 0101-0104 |
| 2 | Код объекта | | 0101-0104 |
| 3 | Численность населения, тыс. чел. | | 0101-0104 |
| 4 | Собственное название | | 0101-0104 |
| 5 | Площадь, километр квадратный | | 0101-0104 |
| 6 | Субъект градостроительных отношений | справочник 01-1 | 0101-0104 |
| 7 | Статус объекта градостроительной деятельности | справочник 01-2 | 0101-0104 |
| 8 | Тип субъекта Российской Федерации | справочник 01-3 | 0102 |
| 9 | Тип городского округа | справочник 01-4 | 010301 |
| 10 | Тип населенного пункта | справочник 01-5 | 0104 |
| 11 | Градация населенного пункта | справочник 01-6 | 0104 |
| 12 | Код ОКАТО | ОКАТО | 0201-0104 |
| 13 | Код ОКТМО | ОКТМО | 0101-0103 |

44.5. Перечень используемых справочников в классе для заполнения значений атрибутов:

| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| 01-1 | Субъект градостроительных отношений | Российская Федерация |
| | | Субъект Российской Федерации |
| | | Муниципальное образование |
| | | Юридическое лицо |
| | | Физическое лицо |
| 01-2 | Статус объекта градостроительной деятельности | Существующий |
| | | Планируемый |
| 01-3 | Тип субъекта Российской Федерации | Республика |

| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| | | Край |
| | | Область |
| | | Город федерального значения |
| | | Автономная область |
| | | Автономный округ |
| 01-4 | Тип городского округа | Закрытое административно-территориальное образование (ЗАТО) |
| | | Наукоград |
| 01-5 | Тип населенного пункта | Город |
| | | Поселок городского типа |
| | | Рабочий поселок |
| | | Дачный поселок |
| | | Курортный поселок |
| | | Село |
| | | Деревня |
| | | Хутор |
| | | Поселок |
| | | Станция |
| | | Станица |
| | | Слобода |
| | | Железнодорожная станция |
| | | Местечко |
| | | Кишлак |
| | | Аул |
| | | Улус |
| | | Разъезд |
| | | Зимовье |
| 01-6 | Градация населенного пункта | Крупнейший |
| | | Крупный |
| | | Большой |
| | | Средний |
| | | Малый |

45. Описание и отображение земель по категориям включает в себя:

45.1. Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – площадной.

45.2. Особенности цифрового описания и отображения: территории земель различных категорий не должны пересекаться. Цифруются с соблюдением топологии.

45.3. Перечень объектов в классе:

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 04 | Земли по категориям | | |
| 0401 | Земли населенных пунктов |  |  |
| 0402 | Земли сельскохозяйственного назначения |  |  |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0403 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения |  |  |
| 0404 | Земли особо охраняемых территорий и объектов |  |  |
| 0405 | Земли лесного фонда |  |  |
| 0406 | Земли водного фонда |  |  |
| 0407 | Земли запаса |  |  |

45.4. Перечень используемых атрибутов для класса:

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 1 | Идентификатор | | 0401-0407 |
| 2 | Код объекта | | 0401-0407 |
| 3 | Категория земель | справочник 04-1 | 0401-0407 |
| 4 | Статус объекта градостроительной деятельности | справочник 04-2 | 0401-0407 |

45.5. Перечень используемых справочников в классе для заполнения значений атрибутов:

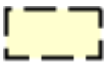
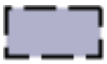
| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| 04-1 | Категория земель | Земля населенного пункта |
| | | Земля сельскохозяйственного назначения |
| | | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения |
| | | Земля особо охраняемой территории, объекта |
| | | Земли лесного фонда |
| | | Земли водного фонда |
| | | Земли запаса |
| 04-2 | Статус объекта градостроительной деятельности | Существующий |
| | | Планируемый |

46. Описание и отображение функциональных зон включает в себя:

46.1. Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – площадной.

46.2. Особенности цифрового описания и отображения: функциональные зоны не должны пересекаться; цифруются с соблюдением топологии между собой и формирующими их объектами.

46.3. Перечень объектов в классе:

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 05 | Функциональные зоны | | |
| 0501 | Зона градостроительного использования |  |  |
| 050101 | Жилая зона (Ж) |  |  |
| 050102 | Общественно-деловая зона (О) |  |  |
| 050103 | Зона производственного использования (П) |  |  |
| 050104 | Зона инженерной и транспортной инфраструктуры (И-Т) |  |  |
| 050105 | Зона сельскохозяйственного использования (Сх) |  |  |
| 050106 | Зона рекреационного назначения (Р) |  |  |
| 050107 | Зона специального назначения (Сп) |  |  |
| 0502 | Зона производственного использования |  |  |
| 0503 | Зона инженерной и транспортной инфраструктуры |  |  |
| 0504 | Зона сельскохозяйственного использования |  |  |
| 0505 | Зона рекреационного назначения |  |  |
| 0506 | Зона специального назначения |  |  |

46.4. Перечень используемых атрибутов для класса:

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 1 | Идентификатор | | 0501-0506 |
| 2 | Код объекта | | 0501-0506 |
| 3 | Статус объекта градостроительной деятельности | справочник 05-1 | 0501-0506 |
| 4 | Тип зоны | справочник 05-2 | 0501-0506 |

46.5. Перечень используемых справочников в классе для заполнения значений атрибутов:

| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| 05-1 | Статус объекта градостроительной деятельности | Существующий |
| | | Планируемый |
| 05-2 | Тип зоны | Жилая зона (Ж) |
| | | Общественно-деловая зона (О) |
| | | Зона производственного использования (П) |
| | | Зона инженерной и транспортной инфраструктуры (И-Т) |
| | | Зона сельскохозяйственного использования (Сх) |
| | | Зона рекреационного назначения (Р) |
| | | Зона специального назначения (Сп) |

47. Описание и отображение особо охраняемых территорий включает в себя:

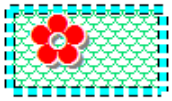
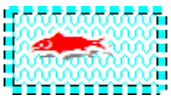
47.1. Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – точечный, площадной.

47.2. Особенности цифрового описания и отображения: в зависимости от значений справочника «Значение особо охраняемых природных территорий» допускается дополнительная окантовка полигона в условном знаке для объектов с кодами 1301, 130101-130108.

| № | Справочник «Значение особо охраняемых природных территорий» | Дополнительная окантовка полигона в условном знаке | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 1 | Федерального значения |  |  |
| 2 | Регионального значения |  |  |
| 3 | Местного значения | Без дополнительной окантовки | Без дополнительной окантовки |

47.3. Перечень объектов в классе:

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 13 | Особо охраняемые территории | | |
| 1301 | Земли особо охраняемых природных территорий |  |  |
| 130101 | Государственный природный заповедник |  |  |

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 130102 | Национальный парк |  |  |
| 130103 | Государственный природный заказник |  |  |
| 130104 | Природный парк |  |  |
| 130105 | Памятник природы |  |  |
| 130106 | Дендрологический парк, ботанический сад |  |  |
| 130107 | Территория традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации |  |  |
| 130108 | Лечебно-оздоровительная местность, курорт |  |  |
| 1302 | Земли природоохранного назначения |  |  |
| 130201 | Земли запретных и нерестоохранных полос |  |  |
| 130202 | Земли лесов, выполняющих защитные функции |  |  |
| 1303 | Земли рекреационного назначения |  |  |
| 1304 | Земли историко-культурного назначения |  |  |
| 130401 | Территории объектов культурного наследия |  |  |
| 130402 | Территории военных и гражданских захоронений |  |  |
| 1305 | Иные особо ценные земли |  |  |

47.4. Перечень используемых атрибутов для класса:

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 1 | Идентификатор | | 1301-1305 |
| 2 | Код объекта | | 1301-1305 |
| 3 | Вид земель особо охраняемых природных территорий | справочник 13-1 | 1301, 130101-130108 |
| 4 | Вид земель лечебно-оздоровительных местностей и курортов | справочник 13-2 | 130108 |
| 5 | Вид земель природоохранного назначения | справочник 13-3 | 1302, 130201-130202 |
| 6 | Вид земель историко-культурного назначения | справочник 13-4 | 1304, 130401-130402 |
| 7 | Значение особо охраняемых природных территорий | справочник 13-5 | 1301, 130101-130108 |

47.5. Перечень используемых справочников в классе для заполнения значений атрибутов:

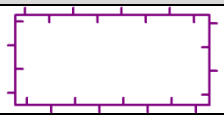
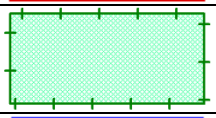
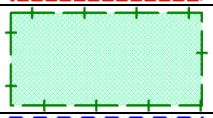
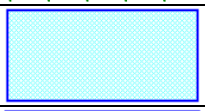
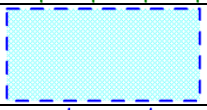
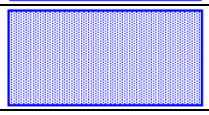
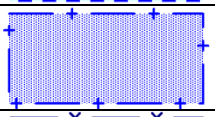
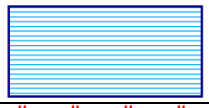
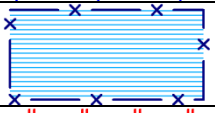
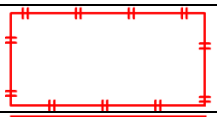
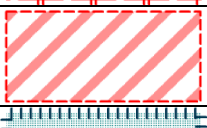
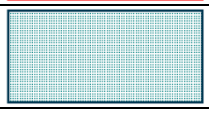
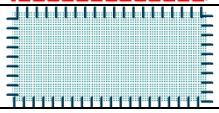
| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| 13-1 | Вид земель особо охраняемых природных территорий | Государственный природный заповедник |
| | | Национальный парк |
| | | Государственный природный заказник |
| | | Природный парк |
| | | Памятник природы |
| | | Дендрологический парк, ботанический сад |
| | | Территория традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации |
| | | Лечебно-оздоровительная местность, курорт |
| 13-2 | Вид земель лечебно-оздоровительных местностей и курортов | Лечебно-оздоровительная местность |
| | | Курортный регион (район) |
| | | Курорт |
| 13-3 | Вид земель природоохранного назначения | Земли запретных и нерестоохранных полос |
| | | Земли лесов, выполняющих защитные функции |
| | | Иные земли, выполняющие природоохранные функции |
| 13-4 | Вид земель историко-культурного назначения | Земли объектов культурного наследия |
| | | Земли достопримечательных мест |
| | | Земли военных и гражданских захоронений |
| 13-5 | Значение особо охраняемых природных территорий | Федерального значения |
| | | Регионального значения |
| | | Местного значения |

48. Описание и отображение зон с особыми условиями использования территории включает в себя:

48.1. Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – площадной.

48.2. Особенности цифрового описания и отображения: объекты могут иметь наложения.

48.3. Перечень объектов в классе:

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 14 | Зоны с особыми условиями использования территории | | |
| 1401 | Охранная зона |  |  |
| 1402 | Санитарно-защитная зона |  |  |
| 1403 | Санитарный разрыв (санитарная полоса отчуждения) |  |  |
| 1404 | Границы зон охраны объектов культурного наследия |  |  |
| 1405 | Округ санитарной (горно-санитарной) охраны |  |  |
| 1406 | Водоохранная зона |  |  |
| 1407 | Прибрежная защитная полоса |  |  |
| 1408 | Зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения |  |  |
| 1409 | Зона охраняемых объектов |  |  |
| 1410 | Приграничная зона |  |  |
| 1411 | Иные зоны |  |  |

48.4. Перечень используемых атрибутов для класса:

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 1 | Идентификатор | | 1401-1411 |
| 2 | Код объекта | | 1401-1411 |
| 3 | Вид охранной зоны | справочник 14-1 | 1401 |

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 4 | Класс (размер) санитарно-защитной зоны | справочник 14-2 | 1402 |
| 5 | Размер санитарного разрыва, метр | | 1403 |
| 6 | Вид зоны охраны объектов культурного наследия | справочник 14-4 | 1404 |
| 7 | Пояс зоны санитарной охраны (ЗСО) | справочник 14-3 | 1408 |
| 8 | Вид иных зон | справочник 14-5 | 1411 |

48.5. Перечень используемых справочников в классе для заполнения значений атрибутов:

| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| 14-1 | Вид охранной зоны | Охранная зона автомобильных дорог (Придорожная полоса) |
| | | Охранная зона железнодорожных дорог |
| | | Охранная зона аэропортов |
| | | Охранная зона нефтепроводов |
| | | Охранная зона газопроводов и систем газоснабжения |
| | | Охранная зона ЛЭП |
| | | Охранная зона линий и сооружений связи |
| | | Охранная зона гидрометеорологических станций |
| | | Охранная зона геодезических пунктов |
| | | Охранная зона внутренних водных путей (Береговая полоса) |
| | | Охранная зона иного назначения |
| 14-2 | Класс (размер) санитарно-защитной зоны | I (1000 м) |
| | | II (500 м) |
| | | III (300 м) |
| | | IV (100 м) |
| | | V (50 м) |
| 14-3 | Пояс зоны санитарной охраны (ЗСО) | Первый пояс ЗСО (строгого режима) |
| | | Второй пояс ЗСО (пояс ограничений) |
| | | Третий пояс ЗСО (пояс ограничений) |
| | | Санитарно-защитные полосы водоводов |
| 14-4 | Вид зоны охраны объектов культурного наследия | Охранная зона объекта культурного наследия |
| | | Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности |
| | | Зона охраняемого природного ландшафта |
| 14-5 | Вид иных зон | Шумовая зона |
| | | Береговая полоса |
| | | Рыбоохранная зона |
| | | Рыбохозяйственная заповедная зона |

49. Описание и отображение особых экономических зон включает в себя:

49.1. Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – площадной.

49.2. Особенности цифрового описания и отображения: объекты цифруются с соблюдением топологии между собой и формирующими их объектами.

49.3. Перечень объектов в классе:

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 15 | Особые экономические зоны | | |
| 1501 | Промышленно-производственные особые экономические зоны |  |  |
| 1502 | Технико-внедренческие особые экономические зоны |  |  |
| 1503 | Туристско-рекреационные особые экономические зоны |  |  |
| 1504 | Портовые особые экономические зоны |  |  |

49.4. Перечень используемых атрибутов для класса:

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 1 | Идентификатор | | 1501-1504 |
| 2 | Код объекта | | 1501-1504 |

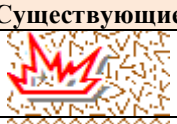
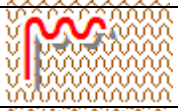
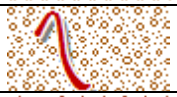
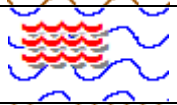
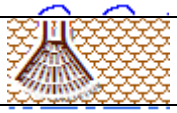
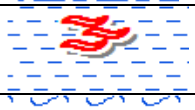
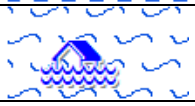
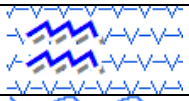
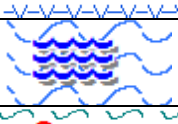
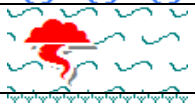
50. Описание и отображение территории, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера включает в себя:

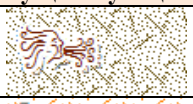
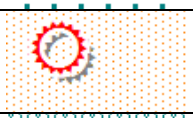
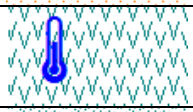
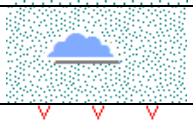
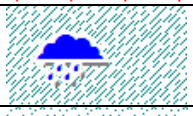
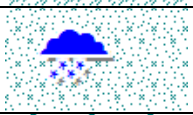
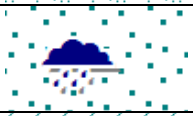
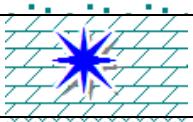
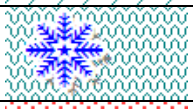
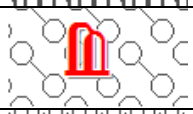
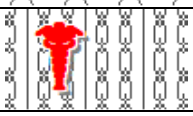
50.1. Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – площадной.

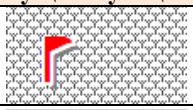
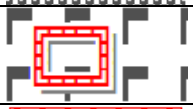
50.2. Особенности цифрового описания и отображения: объекты могут иметь наложения.

50.3. Перечень объектов в классе:

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 16 | Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | | |
| 1601 | Территории, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций природного характера |  | |

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 160101 | Территории, подверженные землетрясениям |  | |
| 160102 | Территории, подверженные вулканическим извержениям |  | |
| 160103 | Территории, подверженные оползням |  | |
| 160104 | Территории, подверженные обвалам |  | |
| 160105 | Территории, подверженные селям |  | |
| 160106 | Территории, подверженные карстам (карстово-суффозионным процессам) |  | |
| 160107 | Территории, подверженные просадкам в лессовых грунтах |  | |
| 160108 | Территории, подверженные эрозии плоскостной и овражной |  | |
| 160109 | Территории, подверженные переработке берегов |  | |
| 160110 | Территории, подверженные цунами |  | |
| 160111 | Территории, подверженные лавинам |  | |
| 160112 | Территории, подверженные наводнениям (Наводнения) |  | |
| 160113 | Территории, подверженные половодьям |  | |
| 160114 | Территории, подверженные паводкам |  | |
| 160115 | Территории, подверженные подтоплению |  | |
| 160116 | Территории, подверженные заторам (зажорам) |  | |
| 160117 | Территории, подверженные штормовым нагонам воды |  | |
| 160118 | Территории, подверженные сильному ветру |  | |
| 160119 | Территории, подверженные смерчам |  | |
| 160120 | Территории, подверженные ураганам |  | |

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 160121 | Территории, подверженные пыльным бурям |  | |
| 160122 | Территории, подверженные суховеям |  | |
| 160123 | Территории, подверженные сильным осадкам |  | |
| 160124 | Территории, подверженные засухам |  | |
| 160125 | Территории, подверженные заморозкам |  | |
| 160126 | Территории, подверженные туманам |  | |
| 160127 | Территории, подверженные грозам |  | |
| 160128 | Территории, подверженные продолжительным дождям (ливням) |  | |
| 160129 | Территории, подверженные сильным снегопадам |  | |
| 160130 | Территории, подверженные граду |  | |
| 160131 | Территории, подверженные гололеду |  | |
| 160132 | Территории, подверженные опасным мерзлотным процессам |  | |
| 160132 | Территории, подверженные природным пожарам |  | |
| 1602 | Территории, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций техногенного характера |  | |
| 160201 | Территории, подверженные промышленным авариям (катастрофам) |  | |
| 160202 | Территории, подверженные радиационным авариям |  | |
| 160203 | Территории, подверженные химическим авариям |  | |
| 160204 | Территории, подверженные биологическим авариям |  | |

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 160205 | Территории, подверженные гидродинамическим авариям |  | |
| 160206 | Территории, подверженные авариям электроэнергетической системы, системы связи |  | |
| 160207 | Территории, подверженные авариям коммунальной системы жизнеобеспечения |  | |
| 160208 | Территории, подверженные транспортным авариям |  | |
| 160209 | Территории, подверженные авариям на магистральных трубопроводах |  | |
| 160210 | Территории, подверженные авариям на подземных сооружениях |  | |
| 160211 | Зона радиоактивного загрязнения |  | |
| 160212 | Зона химического заражения |  | |
| 160213 | Зона биологического заражения |  | |

## 50.4. Перечень используемых атрибутов для класса:

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 1 | Идентификатор | | 1601-1602 |
| 2 | Код объекта | | 1601-1602 |
| 3 | Источник природной чрезвычайной ситуации | справочник 16-1 | 1601 |
| 4 | Категория опасности природного процесса (ОПП) | справочник 16-2 | 1601 |
| 5 | Источник техногенной чрезвычайной ситуации | справочник 16-3 | 1602 |
| 6 | Последствия техногенной чрезвычайной ситуации | справочник 16-4 | 1602 |
| 7 | Вид техногенной аварии | справочник 16-5 | 1602 |

50.5. Перечень используемых справочников в классе для заполнения значений атрибутов:

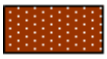
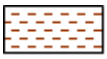
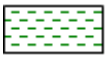
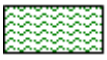
| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| 16-1 | Источник природной чрезвычайной ситуации | Землетрясение |
| | | Вулканическое извержение |
| | | Оползень |
| | | Обвал |
| | | Сель |
| | | Карст |
| | | Просадка в лессовых грунтах |
| | | Эрозия |
| | | Переработка берегов |
| | | Цунами |
| | | Лавина |
| | | Наводнение |
| | | Половодье |
| | | Паводок |
| | | Подтопление |
| | | Затор |
| | | Штормовой нагон воды |
| | | Сильный ветер |
| | | Смерч |
| | | Ураган |
| | | Пыльная буря |
| | | Суховей |
| | | Сильные осадки |
| | | Засуха |
| | | Заморозки |
| | | Туман |
| | | Гроза |
| | | Продолжительные дожди (ливни) |
| | | Снегопад |
| | | Град |
| | | Гололед |
| | | Мерзлотные процессы |
| | | Природный пожар |
| 16-2 | Категория опасности природного процесса (ОПП) | Чрезвычайно опасный (катастрофический) |
| | | Весьма опасный |
| | | Опасный |
| | | Умеренно опасный |
| 16-3 | Источник техногенной чрезвычайной ситуации | Промышленная авария (катастрофа) |
| | | Опасное происшествие на транспорте |
| | | Пожар (взрыв) |
| 16-4 | Последствия техногенной чрезвычайной ситуации | Зона радиоактивного загрязнения |
| | | Зона химического заражения |
| | | Зона биологического заражения |
| 16-5 | Вид техногенной аварии | Промышленная авария |
| | | Радиационная авария |
| | | Химическая авария |
| | | Биологическая авария |
| | | Гидродинамическая авария |
| | | Авария электроэнергетической системы, системы связи |
| | | Авария коммунальной системы жизнеобеспечения |
| | | Транспортная авария |
| | | Авария на магистральном трубопроводе |
| | | Авария на подземном сооружении |

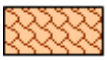
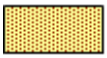
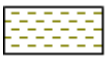
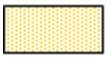
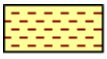
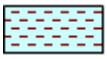
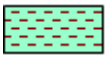
51. Описание и отображение зон формирования ландшафтов включает в себя:

51.1. Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – площадной.

51.2. Особенности цифрового описания и отображения: объекты могут иметь наложения.

51.3. Перечень объектов в классе:

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 17 | Зоны формирования ландшафтов | | |
| 1701 | Ландшафты по степени континентальности климата | | |
| 170101 | Ландшафты океанические |  | |
| 170102 | Ландшафты субокеанические |  | |
| 170103 | Ландшафты умеренно континентальные |  | |
| 170104 | Ландшафты континентальные |  | |
| 170105 | Ландшафты резко континентальные |  | |
| 1702 | Ландшафты по принадлежности к морфоструктурам высшего порядка | | |
| 170201 | Равнинные ландшафты |  | |
| 170202 | Горные ландшафты |  | |
| 1703 | Ландшафты по особенностям макрорельефа | | |
| 170301 | Ландшафты низменных равнин |  | |
| 170302 | Ландшафты возвышенных равнин |  | |
| 170303 | Предгорные ландшафты |  | |
| 170304 | Низкогорные ландшафты |  | |
| 170305 | Среднегорные ландшафты |  | |
| 170306 | Высокогорные ландшафты |  | |

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 170307 | Межгорно-котловинные ландшафты |  | |
| 1704 | Ландшафты по расчлененности рельефа | | |
| 170401 | Расчлененные ландшафты |  | |
| 170402 | Нерасчлененные ландшафты |  | |
| 1705 | Ландшафты по биоклиматическим различиям | | |
| 170501 | Тундровые ландшафты |  | |
| 170502 | Лесотундровые ландшафты |  | |
| 170503 | Лесные ландшафты |  | |
| 170504 | Лесостепные ландшафты |  | |
| 170505 | Степные ландшафты |  | |
| 170506 | Полупустынные ландшафты |  | |
| 170507 | Пустынные ландшафты |  | |
| 1706 | Ландшафты по типу геохимического режима | | |
| 170601 | Элювиальные ландшафты |  | |
| 170602 | Субаквальные ландшафты |  | |
| 170603 | Супераквальные ландшафты |  | |

## 51.4. Перечень используемых атрибутов для класса:

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 1 | Идентификатор | | 1701-1706 |
| 2 | Код объекта | | 1701-1706 |
| 3 | Социально-экономическая функция ландшафта | справочник 17-1 | 1701-1706 |

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 4 | Ландшафт по степени континентальности климата | справочник 17-2 | 1701-1706 |
| 5 | Ландшафт по принадлежности к морфоструктурам высшего порядка | справочник 17-3 | 1701-1706 |
| 6 | Ландшафт по особенностям макрорельефа | справочник 17-4 | 1701-1706 |
| 7 | Ландшафт по расчлененности рельефа | справочник 17-5 | 1701-1706 |
| 8 | Ландшафт по биоклиматическим различиям | справочник 17-6 | 1701-1706 |
| 9 | Ландшафт по типу геохимического режима | справочник 17-7 | 1701-1706 |

51.5. Перечень используемых справочников в классе для заполнения значений атрибутов:

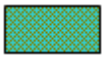
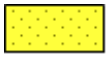
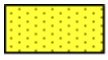
| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| 17-1 | Социально-экономическая функция ландшафта | Сельскохозяйственный |
| | | Лесохозяйственный |
| | | Водохозяйственный |
| | | Промышленный |
| | | Ландшафт поселения |
| | | Рекреационный |
| | | Заповедный |
| | | Ландшафт, не используемый в настоящее время |
| 17-2 | Ландшафт по степени континентальности климата | Океанический |
| | | Субокеанический |
| | | Умеренно континентальный |
| | | Континентальный |
| | | Резко континентальный |
| 17-3 | Ландшафт по принадлежности к морфоструктурам высшего порядка | Равнинный |
| | | Горный |
| 17-4 | Ландшафт по особенностям макрорельефа | Низменная равнина |
| | | Возвышенная равнина |
| | | Предгорный ландшафт |
| | | Низкогорный ландшафт |
| | | Среднегорный ландшафт |
| | | Высокогорный ландшафт |
| | | Межгорно-котловинный ландшафт |
| 17-5 | Ландшафт по расчлененности рельефа | Расчлененный |
| | | Нерасчлененный |
| 17-6 | Ландшафты по биоклиматическим различиям | Тундровый |
| | | Лесотундровый |
| | | Лесной |
| | | Лесостепной |
| | | Степной |
| | | Полупустынный |
| | | Пустынный |
| 17-7 | Ландшафт по типу геохимического режима | Элювиальный |
| | | Субаквальный |
| | | Супераквальный |

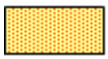
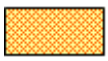
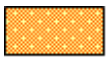
52. Описание и отображение строительно-климатических зон включает в себя:

52.1. Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – площадной.

52.2. Особенности цифрового описания и отображения: объекты могут иметь наложения.

52.3. Перечень объектов в классе:

| **Код объекта** | **Наименование объекта** | **Условный знак для отображения** | |
|---|---|---|---|
| | | **Существующие** | **Планируемые** |
| 18 | Строительно-климатическая зона | | |
| 1801 | Климатический район I |  | |
| 180101 | Климатический подрайон IА |  | |
| 180102 | Климатический подрайон IБ |  | |
| 180103 | Климатический подрайон IВ |  | |
| 180104 | Климатический подрайон IГ |  | |
| 180105 | Климатический подрайон IД |  | |
| 1802 | Климатический район II |  | |
| 180201 | Климатический подрайон IIА |  | |
| 180202 | Климатический подрайон IIБ |  | |
| 180203 | Климатический подрайон IIВ |  | |
| 180204 | Климатический подрайон IIГ |  | |
| 1803 | Климатический район III |  | |
| 180301 | Климатический подрайон IIIА |  | |
| 180302 | Климатический подрайон IIIБ |  | |
| 180303 | Климатический подрайон IIIВ |  | |
| 1804 | Климатический район IV |  | |

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 180401 | Климатический подрайон IVA |  | |
| 180402 | Климатический подрайон IVБ |  | |
| 180403 | Климатический подрайон IVВ |  | |
| 180404 | Климатический подрайон IVГ |  | |

52.4. Перечень используемых атрибутов для класса:

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 1 | Идентификатор | | 18 |
| 2 | Код объекта | | 18 |
| 3 | Климатический район | справочник 18-1 | 18 |
| 4 | Климатический подрайон | справочник 18-2 | 18 |
| 5 | Зона влажности | справочник 18-3 | 18 |
| 6 | Условия северной строительно-климатической зоны | справочник 18-4 | 18 |

52.5. Перечень используемых справочников в классе для заполнения значений атрибутов:

| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| 18-1 | Климатический район | I |
| | | II |
| | | III |
| | | IV |
| 18-2 | Климатический подрайон | IA |
| | | IБ |
| | | IВ |
| | | IГ |
| | | IД |
| | | IIA |
| | | IIБ |
| | | IIВ |
| | | IIГ |
| | | IIIA |
| | | IIIБ |
| | | IIIВ |
| | | IVA |

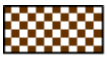
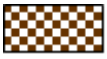
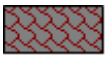
| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| | | IVБ |
| | | IVВ |
| | | IVГ |
| 18-3 | Зона влажности | Влажная зона |
| | | Нормальная зона |
| | | Сухая зона |
| 18-4 | Условия северной строительно-климатической зоны | Наименее суровые условия |
| | | Суровые условия |
| | | Наиболее суровые условия |

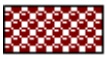
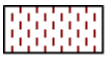
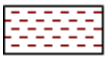
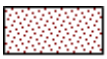
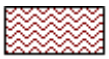
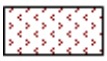
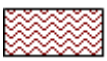
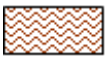
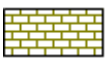
53. Описание и отображение районов распространения грунтов включает в себя:

53.1. Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – площадной.

53.2. Особенности цифрового описания и отображения: объекты могут иметь наложения.

53.3. Перечень объектов в классе:

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 19 | Районы распространения грунтов | | |
| 1901 | Скальные грунты |  | |
| 1902 | Скальные магматические интрузивные грунты |  | |
| 1903 | Скальные магматические эффузивные грунты |  | |
| 1904 | Скальные метаморфические грунты |  | |
| 1905 | Скальные осадочные грунты |  | |
| 1906 | Полускальные грунты |  | |
| 1907 | Полускальные эффузивные грунты |  | |
| 1908 | Полускальные осадочные грунты |  | |
| 1909 | Дисперсные грунты |  | |
| 1910 | Крупнообломочные грунты |  | |
| 1911 | Валунные грунты |  | |
| 1912 | Глыбовые грунты |  | |

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 1913 | Галечниковые грунты |  | |
| 1914 | Щебенистые грунты |  | |
| 1915 | Гравийные грунты |  | |
| 1916 | Дресвяные грунты |  | |
| 1917 | Пески |  | |
| 1918 | Глинистые грунты |  | |
| 1919 | Супесь |  | |
| 1920 | Суглинок |  | |
| 1921 | Глина |  | |
| 1922 | Органо-минеральные грунты |  | |
| 1923 | Илы |  | |
| 1924 | Сапропели |  | |
| 1925 | Заторфованные грунты |  | |
| 1926 | Органические грунты |  | |
| 1927 | Торфы |  | |
| 1928 | Мерзлые грунты |  | |
| 1929 | Скальные промерзшие грунты |  | |
| 1930 | Полускальные промерзшие грунты |  | |
| 1931 | Связные промерзшие грунты |  | |
| 1932 | Ледяные конституционные (внутригрунтовые) грунты |  | |

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 1933 | Ледяные погребенные грунты |  | |
| 1934 | Ледяные пещерно-жильные грунты |  | |

53.4. Перечень используемых атрибутов для класса:

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 1 | Идентификатор | | 19 |
| 2 | Код объекта | | 19 |
| 3 | Класс грунтов | справочник 19-1 | 19 |
| 4 | Группа грунтов | справочник 19-2 | 19 |
| 5 | Подгруппа грунтов | справочник 19-3 | 19 |
| 6 | Способ образования подгруппы грунтов | справочник 19-4 | 19 |
| 7 | Тип грунтов | справочник 19-5 | 19 |
| 8 | Подтип грунтов | справочник 19-6 | 19 |
| 9 | Вид грунтов | справочник 19-7 | 19 |
| 10 | Вид специфических грунтов | справочник 19-8 | 19 |

53.5. Перечень используемых справочников в классе для заполнения значений атрибутов:

| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| 19-1 | Класс грунтов | Скальные (с жесткими структурными связями — кристаллизационными и цементационными) |
| | | Дисперсные (с механическими и водно-коллоидными структурными связями) |
| | | Мерзлые (с криогенными структурными связями) |
| 19-2 | Группа грунтов | Скальные |
| | | Полускальные |
| | | Связные |
| | | Несвязные |
| | | Ледяные |
| 19-3 | Подгруппа грунтов | Магматические |
| | | Метаморфические |
| | | Осадочные |

| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| | | Эффузивные |
| | | Промерзшие |
| | | Конституционные (внутригрунтовые) |
| | | Погребенные |
| | | Пещерно-жильные |
| | | Природные образования, измененные в условиях естественного залегания |
| | | Природные перемещенные образования |
| | | Антропогенные образования |
| 19-4 | Способ образования подгруппы грунтов | Интрузивные |
| | | Эффузивные |
| | | Метаморфические |
| | | Осадочные |
| | | Измененные физическим воздействием |
| | | Измененные физико-химическим воздействием |
| | | Насыпные |
| | | Намывные |
| | | Измененные физическим (тепловым) воздействием |
| 19-5 | Тип грунтов | Силикатные |
| | | Карбонатные |
| | | Железистые |
| | | Кремнистые |
| | | Сульфатные |
| | | Галоидные |
| | | Минеральные |
| | | Органо-минеральные |
| | | Органические |
| | | Ледяные минеральные |
| | | Ледяные органо-минеральные |
| | | Ледяные органические |
| | | Льды |
| | | Отходы производственной и хозяйственной деятельности |
| 19-6 | Подтип грунтов | Ультраосновного состава |
| | | Основного состава |
| | | Среднего состава |
| | | Кислого состава |
| | | Силикатные |
| | | Карбонатные |
| | | Железистые |
| | | Полиминеральные |
| 19-7 | Вид грунтов | Перидотиты |
| | | Дуниты |
| | | Пироксениты |
| | | Габбро |
| | | Нориты |
| | | Анортозиты |
| | | Диабазы |
| | | Диабазовые порфириты |
| | | Долериты |
| | | Диориты |
| | | Сиениты |
| | | Порфириты |
| | | Ортоклазовые порфиры |
| | | Граниты |
| | | Гранодиориты кварцевые |
| | | Сиениты |

| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| | | Кварцевые порфиры |
| | | Кварцевые порфириты |
| | | Базальты |
| | | Долериты |
| | | Мраморы |
| | | Роговики |
| | | Скарны |
| | | Железные руды |
| | | Песчаники |
| | | Конгломераты |
| | | Брекчии |
| | | Туффиты |
| | | Известняки |
| | | Доломиты |
| | | Вулканогенно-обломочные грунты |
| | | Аргиллиты, алевролиты, песчаники |
| | | Опоки, трепела, диатомиты |
| | | Глинистые грунты |
| | | Илы |
| | | Сапропели |
| | | Заторфованные грунты |
| | | Торфы и др. |
| | | Пески |
| | | Льды — сегрегационные, инъекционные, ледниковые |
| | | Льды — наледные, речные, озерные, морские, донные, инфильтрационные (снежные) |
| | | Льды — жильные, повторножильные, пещерные |
| | | Бытовые отходы |
| | | Промышленные отходы (строительные отходы, шлаки, шламы, золы, золошлаки и др.) |
| 19-8 | Вид специфических грунтов | Просадочные |
| | | Набухающие |
| | | Органо-минеральные |
| | | Органические |
| | | Засоленные |
| | | Элювиальные |
| | | Техногенные |

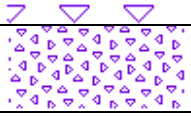
54. Описание и отображение районов распространения полезных ископаемых и подземных вод включает в себя:

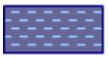
54.1. Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – площадной.

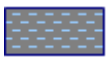
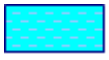
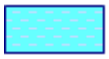
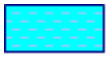
54.2. Особенности цифрового описания и отображения: в зависимости от значений справочников «Значение участка недр» и «Использование участка недр» допускается дополнительная окантовка полигона в условном знаке для объектов с кодами 2001-2003.

| № | Справочники «Значение участка недр» и «Использование участка недр» | Дополнительная окантовка полигона в условном знаке | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 1 | Границы участков недр федерального значения |  | |
| 2 | Границы резервных участков недр федерального значения |  | |
| 3 | Границы участков недр регионального значения |  | |
| 4 | Границы резервных участков недр регионального значения |  | |

## 54.3. Перечень объектов в классе:

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 20 | Районы распространения полезных ископаемых и подземных вод | | |
| 2001 | Рудные районы |  | |
| 2002 | Месторождения полезных ископаемых |  | |
| 2003 | Бассейны подземных вод |  | |
| 200201 | Топливно-энергетические полезные ископаемые |  | |
| 20020101 | Уголь каменный |  | |
| 20020102 | Уголь бурый |  | |
| 20020103 | Торф |  | |
| 20020104 | Нефть |  | |
| 20020105 | Газ |  | |
| 20020106 | Уран |  | |
| 20020107 | Торий |  | |
| 200202 | Полезные ископаемые (кроме топливно-энергетических) |  | |
| 20020201 | Руды железные |  | |

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 20020202 | Руды и пески драгоценных металлов |  | |
| 20020203 | Руды редких металлов |  | |
| 20020204 | Камень для строительства |  | |
| 20020205 | Известняк, камень гипсовый и мел |  | |
| 20020206 | Сланцы, кроме сланцев горючих (битуминозных) |  | |
| 20020207 | Гравий, песок |  | |
| 20020208 | Глина и каолин |  | |
| 20020209 | Сырье минеральное для химических производств и производства удобрений |  | |
| 20020210 | Соль поваренная |  | |
| 20020211 | Асфальтиты и битумы природные |  | |
| 20020212 | Камни драгоценные |  | |
| 20020213 | Камни полудрагоценные |  | |
| 20020214 | Алмазы |  | |
| 20020215 | Абразивы природные |  | |
| 20020216 | Асбест |  | |
| 20020217 | Пьезокварц |  | |
| 20020218 | Руды и пески на редкоземельные элементы |  | |
| 20020219 | Руды на рассеянные элементы |  | |
| 20020220 | Слюды, кроме вермикулита и мусковита |  | |
| 2004 | Воды подземные |  | |

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 200401 | Воды подземные питьевые |  | |
| 20040101 | Воды подземные питьевые 1-го класса |  | |
| 20040102 | Воды подземные питьевые 2-го класса |  | |
| 20040103 | Воды подземные питьевые 3-го класса |  | |
| 200402 | Воды подземные технические |  | |
| 200403 | Воды подземные минеральные |  | |
| 20040301 | Воды подземные минеральные бальнеологические |  | |
| 20040302 | Воды подземные минеральные питьевые лечебные |  | |
| 20040303 | Воды подземные минеральные питьевые лечебно-столовые |  | |
| 200404 | Воды подземные теплоэнергетические |  | |
| 20040401 | Воды подземные теплоэнергетические низкопотенциальные |  | |
| 20040402 | Воды подземные теплоэнергетические среднепотенциальные |  | |
| 20040403 | Воды подземные теплоэнергетические высокопотенциальные |  | |
| 200405 | Воды подземные промышленные |  | |
| 20040501 | Воды промышленные бромные |  | |
| 20040502 | Воды промышленные йодные |  | |
| 20040503 | Воды промышленные йодобромные |  | |

## 54.4. Перечень используемых атрибутов для класса:

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 1 | Идентификатор | | 20 |
| 2 | Код объекта | | 20 |
| 3 | Вид участка недр подлежащего учету на государственном балансе | справочник 20-1 | 20 |
| 4 | Значение участка недр | справочник 20-2 | 20 |
| 5 | Использование участка недр | справочник 20-3 | 20 |
| 6 | Тип полезных ископаемых | справочник 20-4 | 20 |
| 7 | Вид топливно-энергетических полезных ископаемых | справочник 20-5 | 20 |
| 8 | Вид руд металлических | | 20 |
| 9 | Вид прочих полезных ископаемых | справочник 20-6 | 20 |
| 10 | Вид вод подземных | справочник 20-7 | 20 |
| 11 | Вид вод подземных питьевых | справочник 20-8 | 20 |
| 12 | Вид вод подземных минеральных | справочник 20-9 | 20 |
| 13 | Вид вод подземных теплоэнергетических | справочник 20-10 | 20 |
| 14 | Вид вод подземных промышленных | справочник 20-11 | 20 |

## 54.5. Перечень используемых справочников в классе для заполнения значений атрибутов:

| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| 20-1 | Вид участка недр подлежащего учету на государственном балансе | Месторождение полезных ископаемых |
| | | Рудный район |
| | | Бассейн |
| 20-2 | Значение участка недр | Федерального значения |
| | | Регионального значения |
| 20-3 | Использование участка недр | Используемый |
| | | Резервный |
| 20-4 | Тип полезных ископаемых | Топливно-энергетические полезные ископаемые |
| | | Руды металлические |
| | | Прочие полезные ископаемые |
| | | Воды подземные |
| 20-5 | Вид топливно-энергетических полезных ископаемых | Газоносный район (месторождение) |
| | | Газоконденсатный район (месторождение) |
| | | Нефтегазоносный район (месторождение) |

| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| | | Нефтеносный район |
| | | Нефтяное месторождение |
| | | Фонд скважин |
| | | Каменноугольное месторождение |
| | | Буроугольное месторождение |
| | | Месторождение урана |
| | | Месторождения тория |
| | | Месторождение торфа |
| 20-6 | Вид прочих полезных ископаемых | Руды железные |
| | | Руды и пески драгоценных металлов |
| | | Руды редких металлов |
| | | Камень для строительства |
| | | Известняк, камень гипсовый и мел |
| | | Сланцы, кроме сланцев горючих (битуминозных) |
| | | Гравий, песок |
| | | Глина и каолин |
| | | Сырье минеральное для химических производств и производства удобрений |
| | | Соль поваренная |
| | | Асфальтиты и битумы природные |
| | | Камни драгоценные |
| | | Камни полудрагоценные |
| | | Алмазы |
| | | Абразивы природные |
| | | Асбест |
| | | Пьезокварц |
| | | Руды и пески на редкоземельные элементы |
| | | Руды на рассеянные элементы |
| | | Слюды, кроме вермикулита и мусковита |
| 20-7 | Вид вод подземных | Техническая |
| | | Минеральная |
| | | Теплоэнергетическая |
| | | Промышленная |
| 20-8 | Вид вод подземных питьевых | 1-го класса |
| | | 2-го класса |
| | | 3-го класса |
| 20-9 | Вид вод подземных минеральных | Бальнеологическая |
| | | Питьевая лечебная |
| | | Питьевая лечебно-столовая |
| 20-10 | Вид вод подземных теплоэнергетических | Низкопотенциальная |
| | | Среднепотенциальная |
| | | Высокопотенциальная |
| 20-11 | Вид вод подземных промышленных | Бромная |
| | | Йодная |
| | | Йодобромная |

55. Описание и отображение объектов гидрографического районирования включает в себя:

55.1. Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – площадной..

55.2. Особенности цифрового описания и отображения: бассейновые округа, речные бассейны не должны пересекаться.

## 55.3. Перечень объектов в классе:

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 23 | Объекты гидрографического районирования | | |
| 2301 | Бассейновый округ |  | |
| 2302 | Речной бассейн |  | |
| 2303 | Водораздел |  | |

## 55.4. Перечень используемых атрибутов для класса:

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 1 | Идентификатор | | 23 |
| 2 | Код объекта | | 23 |
| 3 | Наименование бассейнового округа | справочник 23-1 | 23 |
| 4 | Тип бассейнообразующих рек | справочник 23-2 | 23 |
| 5 | Площадь (водосборной территории), километр квадратный | | 23 |

## 55.5. Перечень используемых справочников в классе для заполнения значений атрибутов:

| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| 23-1 | Наименование бассейнового округа | Балтийский |
| | | Баренцево-Беломорский |
| | | Двинско-Печорский |
| | | Днепровский |
| | | Донской |
| | | Кубанский |
| | | Западно-Каспийский |
| | | Верхневолжский |
| | | Окский |
| | | Камский |
| | | Нижневолжский |
| | | Уральский |
| | | Верхнеобский |
| | | Иртышский |
| | | Нижнеобский |
| | | Ангаро-Байкальский |
| | | Енисейский |
| | | Ленский |
| | | Анадыро-Колымский |

| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| | | Амурский |
| 23-2 | Тип бассейнообразующих рек | Главная река |
| | | Крупная река |
| | | Средняя река |
| | | Малая река |

56. Описание и отображение экономических регионов включает в себя:

56.1. Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – площадной.

56.2. Особенности цифрового описания и отображения: объект цифруется по границам территорий территориальных единиц, входящих в состав экономического региона.

56.3. Перечень объектов в классе:

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 25 | Экономические регионы | | |
| 2501 | Федеральный округ |  | |
| 2502 | Экономический район |  | |
| 2503 | Межрегиональная ассоциация экономического взаимодействия |  | |
| 2504 | Экономическая зона, макрозона |  | |
| 2505 | Территория за пределами Российской Федерации |  | |

56.4. Перечень используемых атрибутов для класса:

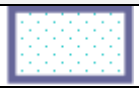
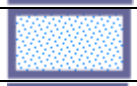
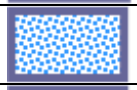
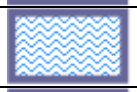
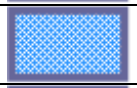
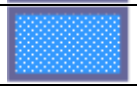
| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 1 | Идентификатор | | 25 |
| 2 | Код объекта | | 25 |
| 3 | Наименование федерального округа | ОК 024-95 | 25 |
| 4 | Наименование экономического района | ОК 024-95 | 25 |
| 5 | Наименование межрегиональной ассоциации экономического взаимодействия | ОК 024-95 | 25 |
| 6 | Наименование экономической зоны, макрозоны | ОК 024-95 | 25 |
| 7 | Наименование территории за пределами Российской Федерации | ОК 024-95 | 25 |

57. Описание и отображение зон оценки экологического состояния территории включает в себя:

57.1. Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – площадной.

57.2. Особенности цифрового описания и отображения: объекты не должны пересекаться.

57.3. Перечень объектов в классе:

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 27 | Зоны оценки экологического состояния территории | | |
| 2701 | Качество поверхностных вод | | |
| 270101 | Высокое качество поверхностных вод |  | |
| 270102 | Хорошее качество поверхностных вод |  | |
| 270103 | Удовлетворительное качество поверхностных вод |  | |
| 270104 | Низкое качество поверхностных вод |  | |
| 2702 | Потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) | | |
| 270201 | Низкий ПЗА |  | |
| 270202 | Умеренный ПЗА |  | |
| 270203 | Повышенный континентальный ПЗА |  | |
| 270204 | Повышенный приморский ПЗА |  | |
| 270205 | Высокий ПЗА |  | |
| 270206 | Очень высокий ПЗА |  | |

57.4. Перечень используемых атрибутов для класса:

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 1 | Идентификатор | | 27 |
| 2 | Код объекта | | 27 |
| 3 | Качество поверхностных вод | справочник 27-1 | 27 |
| 4 | Потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) | справочник 27-2 | 27 |

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 5 | Состояние почв | справочник 27-3 | 27 |
| 6 | Общее экологическое состояние территории | справочник 27-4 | 27 |

57.5. Перечень используемых справочников в классе для заполнения значений атрибутов:

| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| 27-1 | Качество поверхностных вод | Высокое |
| | | Хорошее |
| | | Удовлетворительное |
| | | Низкое |
| 27-2 | Потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) | Низкий |
| | | Умеренный |
| | | Повышенный Континентальный |
| | | Повышенный Приморский |
| | | Высокий |
| | | Очень высокий |
| | | Низкий |
| 27-3 | Состояние почв | Чистое |
| | | Допустимое |
| | | Умеренно опасное |
| | | Опасное |
| | | Чрезвычайно опасное |
| 27-4 | Общее экологическое состояние территории | Умеренное |
| | | Опасное |
| | | Чрезвычайно опасное |

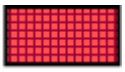
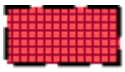
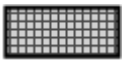
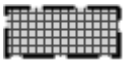
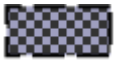
58. Описание и отображение территориальных зон включает в себя:

58.1. Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – площадной.

58.2. Особенности цифрового описания и отображения: территориальные зоны не должны пересекаться; цифруются с соблюдением топологии между собой и формирующими их объектами.

58.3. Перечень объектов в классе:

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 06 | Территориальные зоны | | |
| 0601 | Зона застройки индивидуальными жилыми домами (Ж1) |  |  |
| 0602 | Зона застройки малоэтажными жилыми домами (Ж2) |  |  |
| 0603 | Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (Ж3) |  |  |
| 0604 | Зона застройки многоэтажными жилыми домами (Ж4) |  |  |

| Код объекта | Наименование объекта | Условный знак для отображения | |
|---|---|---|---|
| | | Существующие | Планируемые |
| 0605 | Зона жилой застройки специального вида (Ж5) |  |  |
| 0606 | Зона делового, общественного и коммерческого назначения (О1) |  |  |
| 0607 | Зона размещения объектов социального и коммунально-бытового назначения (О2) |  |  |
| 0608 | Зона обслуживания объектов, необходимых для осуществления производственной и предпринимательской деятельности (О3) |  |  |
| 0609 | Общественно-деловая зона специального вида (О4) |  |  |
| 0610 | Производственная зона (П1) |  |  |
| 0611 | Коммунально-складская зона (П2) |  |  |
| 0612 | Зона инженерной инфраструктуры (И) |  |  |
| 0613 | Зона транспортной инфраструктуры (Т) |  |  |
| 0614 | Зона сельскохозяйственных угодий (Сх1) |  |  |
| 0615 | Зона, занятая объектами сельскохозяйственного назначения (Сх2) |  |  |
| 0616 | Зона рекреационного назначения (Р) |  |  |
| 0617 | Зона специального назначения, связанная с захоронениями (Сп1) |  |  |
| 0618 | Зона специального назначения, связанная с государственными объектами (Сп2) |  |  |
| 0619 | Зона иного назначения, в соответствии с местными условиями (территория общего пользования) |  |  |

## 58.4. Перечень используемых атрибутов для класса:

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 1 | Идентификатор | | 0601-0619 |
| 2 | Код объекта | | 0601-0619 |
| 3 | Вид территориальной подзоны сельскохозяйственных угодий | справочник 06-1 | 0614 |
| 4 | Вид территориальной подзоны объектов сельскохозяйственного назначения | справочник 06-2 | 0615 |
| 5 | Наличие участков в индивидуальной жилой застройке | справочник 06-3 | 0601 |

| № | Наименование атрибута | Использование справочника | Код объекта |
|---|---|---|---|
| 6 | Основные виды разрешенного использования | | 0601-0619 |
| 7 | Условно разрешенные виды использования | | 0601-0619 |
| 8 | Вспомогательные виды разрешенного использования | | 0601-0619 |
| 9 | Минимальная площадь земельных участков, га | | 0601-0619 |
| 10 | Максимальная площадь земельных участков, га | | 0601-0619 |
| 11 | Статус объекта градостроительной деятельности | справочник 06-4 | 0601-0619 |
| 12 | Субъект градостроительных отношений | справочник 06-5 | 0601-0619 |

58.5. Перечень используемых справочников в классе для заполнения значений атрибутов:

| Номер справочника | Наименование справочника | Список значений справочника |
|---|---|---|
| 06-1 | Вид территориальной подзоны сельскохозяйственных угодий | Пашни |
| | | Сенокосы |
| | | Пастбища |
| | | Залежи |
| | | Многолетние насаждения |
| | | Сады |
| | | Виноградники |
| 06-2 | Вид территориальной подзоны объектов сельскохозяйственного назначения | Связанная с сельскохозяйственным производством |
| | | Предназначенная для ведения дачного хозяйства |
| | | Предназначенная для ведения садоводства |
| | | Предназначенная для личного подсобного хозяйства |
| | | Предназначенная для развития объектов сельскохозяйственного назначения |
| 06-3 | Наличие участков в индивидуальной жилой застройке | С участками |
| | | Без участков |
| 06-4 | Статус объекта градостроительной деятельности | Существующий |
| | | Планируемый |
| 06-5 | Субъект градостроительных отношений | Российская Федерация |
| | | Субъект Российской Федерации |
| | | Муниципальное образование |
| | | Юридическое лицо |
| | | Физическое лицо |

# XI. Перечень слоев пространственных данных

| Код | Наименование слоя | Кодовое наименование слоя |
|---|---|---|
| 01 | Территориальные единицы | ADME |
| 0101 | Российская Федерация | ADME_RF |
| 0102 | Субъект Российской Федерации | ADME_SUBJECT |
| 0103 | Муниципальное образование | ADME_MUN |
| 010301 | Городской округ | ADME_GOR_OKR |
| 010302 | Муниципальный район | ADME_MUN_RAYON |
| 010303 | Городское поселение | ADME_GOR_POS |
| 010304 | Сельское поселение | ADME_SEL_POS |
| 010305 | Внутригородская территория города федерального значения | ADME_FED_GOR |
| 0104 | Населенный пункт | ADME_NAS_PUNKT |
| 02 | Территориальные границы | ADMG |
| 0201 | Государственная граница Российской Федерации | ADMG_RF |
| 0202 | Граница субъекта Российской Федерации | ADMG_SUBJECT |
| 0203 | Граница муниципального образования | ADMG_MUN |
| 020301 | Граница городского округа | ADMG_GOR_OKR |
| 020302 | Граница муниципального района | ADMG_MUN_RAYON |
| 020303 | Граница городского поселения | ADMG_GOR_POS |
| 020304 | Граница сельского поселения | ADMG_SEL_POS |
| 020305 | Граница внутригородской территории города федерального значения | ADMG_FED_GOR |
| 0204 | Граница населенного пункта | ADMG_NAS_PUNKT |
| 04 | Земли по категориям | ZEM_KAT |
| 0401 | Земли населенных пунктов | ZEM_KAT_NAS_PUNKT |
| 0402 | Земли сельскохозяйственного назначения | ZEM_KAT_SELHOZ_NAZN |
| 0403 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | ZEM_KAT_PROM |

| Код | Наименование слоя | Кодовое наименование слоя |
|---|---|---|
| 0404 | Земли особо охраняемых территорий и объектов | ZEM_KAT_OS_OHRAN |
| 0405 | Земли лесного фонда | ZEM_KAT_LES_FOND |
| 0406 | Земли водного фонда | ZEM_KAT_VOD_FOND |
| 0407 | Земли запаса | ZEM_KAT_ZAPAS |
| 05 | Функциональные зоны | FUNCT_ZON |
| 0501 | Зона градостроительного использования | FUNCT_ZON_GRAD_ISP |
| 0502 | Зона производственного использования | FUNCT_ZON_PROIZ_ISP |
| 0503 | Зона инженерной и транспортной инфраструктуры | FUNCT_ZON_ING_TRANSP_INFSTR |
| 0504 | Зона сельскохозяйственного использования | FUNCT_ZON_SELHOZ_ISP |
| 0505 | Зона рекреационного назначения | FUNCT_ZON_REKREAC_NAZN |
| 0506 | Зона специального назначения | FUNCT_ZON_SPEC_NAZN |
| 06 | Территориальные зоны | TERR_ZON |
| 0601 | Жилого назначения | TERR_ZON_GIL_NAZN |
| 0602 | Общественно-делового назначения | TERR_ZON_OB_DEL_NAZN |
| 0603 | Производственного назначения | TERR_ZON_PROIZV_NAZN |
| 0604 | Инженерной инфраструктуры | TERR_ZON_ING_INFRASTR |
| 0605 | Транспортной инфраструктуры | TERR_ZON_TRANSP_IFRASTR |
| 0606 | Рекреационного назначения | TERR_ZON_REKREAC_NAZN |
| 0607 | Специального назначения | TERR_ZON_SPEC_NAZN |
| 0608 | Сельскохозяйственного использования | TERR_ZON_SELHOZ_ISPOLZ |
| 0609 | Добычи полезных ископаемых | TERR_ZON_DOB_POLEZN_ISK |
| 0610 | Акваторий | TERR_ZON_AKVATOR |
| 0611 | Природного ландшафта | TERR_ZON_PRIROD_LAND |
| 0612 | Коммуникационных коридоров | TERR_ZON_KOMM_KOR |
| 0613 | Улично-дорожной сети | TERR_ZON_UL_DOR_SETY |
| 0614 | Режимных территорий | TERR_ZON_REGIM_TERR |
| 0615 | Обороны и безопасности | TERR_ZON_OBOR_BEZ |
| 08 | Объекты капитального строительства | OKS |
| 0801 | ОКС учебно-образовательного назначения | OKS_ZASTROYKA_UCH_OBR_NAZN |

| Код | Наименование слоя | Кодовое наименование слоя |
|---|---|---|
| 0802 | ОКС культурно-досугового назначения | OKS_ZASTROYKA_KULT_DOS_NAZN |
| 0803 | ОКС спортивного назначения | OKS_ZASTROYKA_SPOTR_NAZN |
| 0804 | ОКС здравоохранения | OKS_ZASTROYKA_ZDRAVOHRAN |
| 0805 | ОКС социального обеспечения | OKS_ZASTROYKA_SOC_OBESP |
| 0806 | ОКС производственного и коммунально-складского назначения | OKS_ZASTROYKA_PROIZV_KOM_NAZN |
| 0807 | ОКС отдыха и туризма | OKS_ZASTROYKA_OTD_TURIZM |
| 0808 | ОКС сельскохозяйственного назначения | OKS_ZASTROYKA_SELHOZ_NAZN |
| 0809 | ОКС специального назначения | OKS_ZASTROYKA_SPEC_NAZN |
| 0810 | Объекты капитального строительства транспортной инфраструктуры | OKS_TRANSP |
| 081001 | ОКС железнодорожного транспорта | OKS_TRANSP_JD_LIN/PNT |
| 081002 | ОКС внешнего автомобильного транспорта | OKS_TRANSP_AD_LIN/PNT |
| 081003 | ОКС воздушного транспорта | OKS_TRANSP_AD_PNT |
| 081004 | ОКС водного транспорта и гидротехнические сооружения | OKS_TRANSP_VOD_LIN/PNT |
| 081005 | ОКС магистрального трубопроводного транспорта (магистральные трубопроводы) | OKS_TRANSP_TRUB_LIN |
| 081006 | ОКС общественного пассажирского транспорта | OKS_TRANSP_SOCIAL_LIN/PNT |
| 081007 | ОКС транспортных сооружений | OKS_TRANSP_SOORUJ_LIN/PNT |
| 0811 | Объекты капитального строительства инженерной инфраструктуры | OKS_ING |
| 081101 | ОКС электроэнергетики | OKS_ING_ELECTR_LIN/PNT |
| 081102 | ОКС водоснабжения | OKS_ING_VODOSN_LIN/PNT |
| 081103 | ОКС водоотведения | OKS_ING_VODOOTV_LIN/PNT |
| 081104 | ОКС газоснабжения | OKS_ING_GAS_LIN/PNT |
| 081105 | ОКС нефтеснабжения | OKS_ING_OIL_LIN/PNT |
| 081106 | ОКС угольной промышленности | OKS_ING_COAL_LIN/PNT |
| 080307 | ОКС теплоснабжения | OKS_ING_TEPLOSN_LIN/PNT |
| 080308 | ОКС связи | OKS_ING_SVYAZ_LIN/PNT |
| 09 | Объекты культурного наследия | OKN |
| 0901 | Памятник | OKN_PAM_PNT |
| 0902 | Ансамбль | OKN_ANS_PNT |
| 0903 | Достопримечательное место | OKN_DOSTOPRIM_PNT |

| Код | Наименование слоя | Кодовое наименование слоя |
|---|---|---|
| 12 | Объекты улично-дорожной сети населенного пункта | OBJ_DOR_NP |
| 1201 | Дорога | OBJ_DOR_NP_DOROGA |
| 1202 | Улица | OBJ_DOR_NP_ULICA |
| 1203 | Проезд | OBJ_DOR_NP_PROEZD |
| 1205 | Велосипедная дорожка | OBJ_DOR_NP_VEL_DOROGA |
| 1206 | Пешеходный переход | OBJ_DOR_NP_PECH_PER |
| 13 | Особо охраняемые территории | OOT |
| 1301 | Земли особо охраняемых природных территорий | OOT_POL/PNT |
| 1302 | Земли природоохранного назначения | OOT_PON_POL/PNT |
| 1303 | Земли рекреационного назначения | OOT_REC_POL/PNT |
| 1304 | Земли историко-культурного назначения | OOT_HIST_POL/PNT |
| 1305 | Иные особо ценные земли | OOT_OTHER_POL/PNT |
| 14 | Зоны с особыми условиями использования территории | ZON_OS_USL |
| 1401 | Охранная зона | ZON_OS_USL_PROT |
| 1402 | Санитарно-защитная зона | ZON_OS_USL_SAN |
| 1403 | Санитарный разрыв (санитарная полоса отчуждения) | ZON_OS_USL_SAN_GAP |
| 1404 | Границы зон охраны объектов культурного наследия | ZON_OS_USL_CULT |
| 1405 | Округ санитарной (горно-санитарной) охраны | ZON_OS_USL_SAN_PROT |
| 1406 | Водоохранная зона | ZON_OS_USL_WAT_PROT |
| 1407 | Прибрежная защитная полоса | ZON_OS_USL_SAN_PROT |
| 1408 | Зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения | ZON_OS_USL_WAT_SOUR_PROT |
| 1409 | Зона охраняемых объектов | ZON_OS_USL_OBJ |
| 1410 | Приграничная зона | ZON_OS_USL_BORD |
| 1411 | Иные зоны | ZON_OS_USL_OTHER |
| 15 | Особые экономические зоны | ZON_OS_ECON |
| 1501 | Промышленно-производственные особые экономические зоны | ZON_OS_ECON_PROM |
| 1502 | Технико-внедренческие особые экономические зоны | ZON_OS_ECON_TEHNO |
| 1503 | Туристско-рекреационные особые экономические зоны | ZON_OS_ECON_TURIST |
| 1504 | Портовые особые экономические зоны | ZON_OS_ECON_PORT |

| Код | Наименование слоя | Кодовое наименование слоя |
|---|---|---|
| 16 | Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | ZON_CHREZV |
| 1601 | Территории, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций природного характера | ZON_CHREZV_N_POL/PNT |
| 1602 | Территории, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций техногенного характера | ZON_CHREZV_T_POL/PNT |
| 17 | Зоны формирования ландшафтов | ZON_LAND |
| 1701 | Ландшафты по биоклиматическим различиям | ZON_LAND_BIOKLIM |
| 1702 | Ландшафты по степени континентальности климата | ZON_LAND_KONTINENTAL |
| 1703 | Ландшафты по принадлежности к морфоструктурам | ZON_LAND_MORF |
| 1704 | Ландшафты по особенностям макрорельефа | ZON_LAND_MAKRORELF |
| 1705 | Ландшафты по расчлененности рельефа | ZON_LAND_RASCHLENEN |
| 1706 | Ландшафты по типу геохимического режима | ZON_LAND_GEOHIM |
| 18 | Строительно-климатическая зона | ZON_STROIT_KLIM |
| 19 | Районы распространения грунтов | GRUNT |
| 20 | Районы распространения полезных ископаемых и подземных вод | POL_ISKOP_POL/LIN/PNT |
| 21 | Леса | LES |
| 22 | Поверхностные водные объекты | POV_VODA |
| 23 | Объекты гидрографического районирования | GIDR_RAYON |
| 2301 | Бассейновый округ | GIDR_RAYON_BASSEIN_POL |
| 2302 | Водораздел | GIDR_RAYON_VODORAZD_LIN |
| 2303 | Речной бассейн | GIDR_RAYON_RECHN_POL |
| 24 | Элемент планировочной структуры | PLAN_KARKAS |
| 25 | Экономический регион | ECONOM_REG |
| 2501 | Федеральный округ | ECONOM_REG_FED_OKRUG |
| 2502 | Экономический район | ECONOM_REG_EKONOM |
| 2503 | Межрегиональная ассоциация экономического взаимодействия | ECONOM_REG_MEGREG |
| 2504 | Экономическая зона, макрозона | ECONOM_REG_MAKRO |
| 2405 | Территория за пределами Российской Федерации | ECONOM_REG_ZAPREDEL |
| 26 | Объект транспортной стратегии | TRANSP_STRAT |
| 2601 | Международные транспортные коридоры | TRANSP_STRAT_MEGDUNAR_LIN |

| Код | Наименование слоя | Кодовое наименование слоя |
|---|---|---|
| 2602 | Транспортный узел | TRANSP_STRAT_UZEL_PNT |
| 2603 | Транспортно-логистический центр | TRANSP_STRAT_LOGICH_PNT |
| 2604 | Транспортный терминал | TRANSP_STRAT_TERMINAL_PNT |
| 2605 | Объект таможенного контроля | TRANSP_STRAT_TAMOGN_PNT |
| 27 | Зоны оценки экологического состояния территории | ZON_ECOLOG |
| 2701 | Качество поверхностных вод | ZON_ECOLOG_KACHESTVO |
| 2702 | Потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) | ZON_ECOLOG_ZAGRIAZNEN |

# XII. Структура атрибутивных данных

| № | Наименование атрибута | Наименование поля в атрибутивной таблице | Тип поля данных | Кодовое наименование справочника |
|---|---|---|---|---|
| **1. Территориальные единицы** | | | | |
| 1 | Идентификатор | OBJECT_ID | целое | |
| 2 | Код объекта | CLASS_ID | целое | |
| 3 | Численность населения, тыс. чел. | POPULATION | целое | |
| 4 | Собственное название | NAME | символьное | |
| 5 | Площадь, километр квадратный | AREA | вещественное | |
| 6 | Субъект градостроительных отношений | SUBJ_URB_RAL | символьное | Subj_urb_ral |
| 7 | Статус объекта градостроительной деятельности | STAT_OBJ_URB | символьное | Stat_obj_urb |
| 8 | Тип субъекта Российской Федерации | TYPE_SUBJ_RF | символьное | Type_subj_RF |
| 9 | Тип городского округа | TYPE_BOROUGH | символьное | Type_borough |
| 10 | Тип населенного пункта | TYPE_SETTL | символьное | Type_population |
| 11 | Градация населенного пункта | GRAD_SETTL | символьное | Grad_settl |
| 12 | Код ОКАТО | OKATO | целое | OKATO |
| 13 | Код ОКТМО | OKTMO | целое | OKTMO |
| **2. Территориальные границы** | | | | |
| 1 | Идентификатор | OBJECT_ID | целое | |
| 2 | Код объекта | CLASS_ID | целое | |
| 3 | Протяженность, километр | LENGTH | вещественное | |
| 4 | Субъект градостроительных отношений | SUBJ_URB_RAL | символьное | Subj_urb_ral |
| 5 | Статус объекта градостроительной деятельности | STAT_OBJ_URB | символьное | Stat_obj_urb |
| 6 | Нормативный правовой акт об установлении территориальной границы | NORM_ACT | символьное | |
| **3. Земли по категориям** | | | | |
| 1 | Идентификатор | OBJECT_ID | целое | |

| № | Наименование атрибута | Наименование поля в атрибутивной таблице | Тип поля данных | Кодовое наименование справочника |
|---|---|---|---|---|
| 2 | Код объекта | CLASS_ID | целое | |
| 3 | Категория земель | CATEGORY_LAND | символьное | Land_category |
| 4 | Статус объекта градостроительной деятельности | STAT_OBJ_URB | символьное | Stat_obj_urb |
| **4. Функциональные зоны** | | | | |
| 1 | Идентификатор | OBJECT_ID | целое | |
| 2 | Код объекта | CLASS_ID | целое | |
| 3 | Статус объекта градостроительной деятельности | STAT_OBJ_URB | символьное | Stat_obj_urb |
| 4 | Тип зоны | TYPE_ZONE_TOWN | символьное | Type_zone_town |
| **5. Территориальные зоны** | | | | |
| 1 | Идентификатор | OBJECT_ID | целое | |
| 2 | Код объекта | CLASS_ID | целое | |
| 3 | Вид территориальной подзоны сельскохозяйственных угодий | TERR_ZONE_LAND | символьное | Terr_zone_land |
| 4 | Вид территориальной подзоны объектов сельскохозяйственного назначения | TERR_ZONE_OBJ | символьное | Terr_zone_obj |
| 5 | Наличие участков в индивидуальной жилой застройке | IND_DEVELOP | символьное | Ind_develop |
| 6 | Основные виды разрешенного использования | TYPE_USE_BASIC | символьное | |
| 7 | Условно разрешенные виды использования | TYPE_USE_NOM | символьное | |
| 8 | Вспомогательные виды разрешенного использования | TYPE_USE_SUPP | символьное | |
| 9 | Минимальная площадь земельных участков | MIN_AREA | вещественное | |
| 10 | Максимальная площадь земельных участков | MAX_AREA | вещественное | |
| 11 | Субъект градостроительных отношений | SUBJ_URB_RAL | символьное | Subj_urb_ral |
| 12 | Статус объекта градостроительной деятельности | STAT_OBJ_URB | символьное | Stat_obj_urb |
| **6. Объекты капитального строительства (ОКС)** | | | | |
| 1 | Идентификатор | OBJECT_ID | целое | |
| 2 | Код объекта | CLASS_ID | целое | |

| № | Наименование атрибута | Наименование поля в атрибутивной таблице | Тип поля данных | Кодовое наименование справочника |
|---|---|---|---|---|
| 3 | Значение ОКС | IMPORTANCE_OKS | символьное | Importance_oks |
| 4 | Наименование территориальной единицы | NAME_ADM_TERR | символьное | OKTMO |
| 5 | Собственное название | NAME | символьное | |
| 6 | Тип объекта учета, в соответствии с ЕГРОКС | TYPE_OKS | символьное | Type_oks |
| 7 | Назначение ОКС, в соответствии с ЕГРОКС | PURPOSE_OKS | символьное | Purpose_oks |
| 8 | Адресное описание, местоположение | LOCATION | символьное | |
| 9 | Протяженность сооружения, метр, километр | LENGTH | вещественное | |
| 10 | Объем сооружения, метр кубический | VOLUME | вещественное | |
| 11 | Площадь, метр квадратный | AREA | вещественное | |
| 12 | Высота здания, сооружения, метр | HEIGHT | целое | |
| 13 | Вид экономической деятельности, в соответствии ОКВЭД | OKVED | символьное | OKVED |
| 14 | Субъект градостроительных отношений | SUBJ_URB_RAL | символьное | Subj_urb_ral |
| 15 | Статус объекта градостроительной деятельности | STAT_OBJ_URB | символьное | Stat_obj_urb |
| 16 | Состояние существующего объекта градостроительной деятельности | STATUS_EXIST | символьное | Status_exist |
| 17 | Состояние планируемого объекта градостроительной деятельности | STATUS_PLAN | символьное | Status_plan |
| 18 | Процент износа | WEAR_PERCENT | вещественное | |
| 19 | Основание для градостроительной деятельности | BASIS_URB_PLAN | символьное | |
| 20 | Срок реализации плана, лет | DATE_REAL | вещественное | |
| 21 | Форма собственности | OWNERSHIP | символьное | Ownership |
| 22 | Год завершения строительства (ввода в эксплуатацию) | YEAR_COMPLET | дата | |
| 23 | Год реконструкции (капитального ремонта) | YEAR_RECONST | дата | |
| 24 | Принадлежность ОКС федерального значения к СТП Российской Федерации | TYPE_OKS_CODE | символьное | Type_oks_code |
| 25 | Тип финансирования | TYPE_FINANC | символьное | Type_financ |

| № | Наименование атрибута | Наименование поля в атрибутивной таблице | Тип поля данных | Кодовое наименование справочника |
|---|---|---|---|---|
| 26 | Вид разрешенного использования | TYPE_USING | символьное | Type_using |
| 27 | Тип ОКС учебно-образовательного назначения | TYPE_OKS_TEACH | символьное | Type_oks_teach |
| 28 | Тип ОКС культурно-досугового назначения | TYPE_OKS_CULT | символьное | Type_oks_cult |
| 29 | Тип ОКС спортивного назначения | TYPE_OKS_SPORT | символьное | Type_oks_sport |
| 30 | Тип ОКС здравоохранения | TYPE_OKS_MEDIC | символьное | Type_oks_medic |
| 31 | Тип ОКС социального обеспечения | TYPE_OKS_SOCIAL | символьное | Type_oks_social |
| 32 | Тип ОКС производственного и коммунально-складского назначения | TYPE_OKS_COMM | символьное | Type_oks_comm |
| 33 | Тип ОКС отдыха и туризма | TYPE_OKS_RELAX | символьное | Type_oks_relax |
| 34 | Тип ОКС сельскохозяйственного назначения | TYPE_OKS_AGRIC | символьное | Type_oks_agric |
| 35 | Тип ОКС специального назначения | TYPE_OKS_SPECIAL | символьное | Type_oks_special |
| 36 | Тип ОКС железнодорожного транспорта | TYPE_OKS_RAILWAY | символьное | Type_oks_railway |
| 37 | Тип ОКС внешнего автомобильного транспорта | TYPE_OKS_HIGHWAY | символьное | Type_oks_highway |
| 38 | Тип ОКС воздушного транспорта | TYPE_OKS_AIR | символьное | Type_oks_air |
| 39 | Тип ОКС водного транспорта и гидротехнических сооружений | TYPE_OKS_WATER | символьное | Type_oks_water |
| 40 | Тип ОКС магистрального трубопроводного транспорта | TYPE_OKS_PIPELINE | символьное | Type_oks_pipeline |
| 41 | Тип ОКС общественного пассажирского транспорта | TYPE_OKS_TRANSP | символьное | Type_oks_transp |
| 42 | Тип ОКС транспортных сооружений | TYPE_OKS_TRANSP_CONST | символьное | Type_oks_transp_const |
| 43 | Тип ОКС электроэнергетики | TYPE_OKS_ELECTR | символьное | Type_oks_electr |
| 44 | Тип топлива | TYPE_FUEL | символьное | Type_fuel |
| 45 | Тип теплосиловой установки | TYPE_THERMAL_POWER | символьное | Type_thermal_power |
| 46 | Тип напряжения ЛЭП | TYPE_VOLTAGE | целое | Type_voltage |
| 47 | Тип напряжения подстанции | TYPE_VOLTAGE_PST | целое | Type_voltage_pst |
| 48 | Особенности ЛЭП | FEATURE_LEP | символьное | Feature_lep |
| 49 | Тип ОКС водоснабжения | TYPE_OKS_WATER | символьное | Type_oks_water_supply |

| № | Наименование атрибута | Наименование поля в атрибутивной таблице | Тип поля данных | Кодовое наименование справочника |
|---|---|---|---|---|
| 50 | Тип ОКС водоотведения | TYPE_OKS_DRAINAGE | символьное | Type_oks_water_drainage |
| 51 | Тип очистных сооружений | TYPE_TREATMENT_FACILITIES | символьное | Type_ treatment_facilities |
| 52 | Тип ОКС газоснабжения | TYPE_OKS_GAS | символьное | Type_oks_gas |
| 53 | Тип ОКС нефтеснабжения | TYPE_OKS_OIL | символьное | Type_oks_oil |
| 54 | Тип ОКС угольной промышленности | TYPE_OKS_COAL | символьное | Type_oks_coal |
| 55 | Тип ОКС теплоснабжения | TYPE_OKS_HEAT | символьное | Type_oks_heat |
| 56 | Тип ОКС связи | TYPE_OKS_CONNECT | символьное | Type_oks_connect |
| 57 | Тип трубопровода | TYPE_PIPELINE | символьное | Type_pipeline |
| 58 | Диаметр трубопровода, мм | DIAM_PIPELINE | вещественное | |
| 59 | Категория автомобильной дороги | CATEG_ROAD | символьное | Categ_road |
| 60 | Идентификационный номер автодороги | ID_ROAD | символьное | |
| 61 | Категория газопровода высокого давления | CATEG_PIPE | символьное | Categ_pipe |
| 62 | Количество прокладок инженерных коммуникаций | NUM_ING_COMM | целое | |
| 63 | Критерии особо опасного и технически сложного объекта | CRIT_DANGER_OBJ | символьное | Crit_danger_obj |
| 64 | Критерии уникального объекта | CRIT_UNIQUE_OBJ | символьное | Crit_unique_obj |
| 65 | Тип берегоукрепительных сооружений | TYPE_COAST_PROT_STR | символьное | Type_coast_prot_str |
| 66 | Вид линии связи | TYPE_LINE_COMM | символьное | type_line_comm |
| 67 | Вид линии электропередач | TYPE_LEP | символьное | Type_lep |
| 68 | Категория железной дороги | CATEG_RR | символьное | Categ_rr |
| 69 | Количество зданий, строений, сооружений в составе объекта федерального, регионального, местного значений, ед. | NUMBER_OBJ | целое | Number_obj |
| **7. Объекты культурного наследия (ОКН)** | | | | |
| 1 | Идентификатор | OBJECT_ID | целое | |
| 2 | Код объекта | CLASS_ID | целое | |
| 3 | Вид ОКН | TYPE_OKN | символьное | type_okn |

| № | Наименование атрибута | Наименование поля в атрибутивной таблице | Тип поля данных | Кодовое наименование справочника |
|---|---|---|---|---|
| 4 | Категория историко-культурного значения ОКН | CATEG_OKN | символьное | Categ_okn |
| 5 | Общая видовая принадлежность объекта | TYPE_ACCESS | символьное | Type_access |
| 6 | Использование объекта культурного наследия или пользователь | USE | | Use |
| 7 | Площадь ОКН, метр квадратный | AREA | вещественное | |
| **8. Объекты улично-дорожной сети населенного пункта** | | | | |
| 1 | Идентификатор | OBJECT_ID | целое | |
| 2 | Код объекта | CLASS_ID | целое | |
| 3 | Значение улиц и дорог в структуре населенного пункта | VALUE_ROAD | символьное | Value_road |
| 4 | Статус улиц и дорог в населенном пункте | STATUS_ROAD | символьное | Status_road |
| 5 | Категория улиц и дорог в населенном пункте | CATEGORY_ROAD | символьное | Category_road |
| 6 | Расположение улиц и дорог в структуре застройки | LOCATION_ROAD | символьное | Location_road |
| 7 | Тип улиц и дорог по способу движения | TYPE_ROAD_TRAFFIC | символьное | Type_road_traffic |
| 8 | Тип проезда | TYPE_PASSAGE | символьное | Type_passage |
| 9 | Субъект градостроительных отношений | SUBJ_URB_RAL | символьное | Subj_urb_ral |
| 10 | Статус объекта градостроительной деятельности | STAT_OBJ_URB | символьное | Stat_obj_urb |
| **9. Особо охраняемые территории** | | | | |
| 1 | Идентификатор | OBJECT_ID | целое | |
| 2 | Код объекта | CLASS_ID | целое | |
| 3 | Вид земель особо охраняемых природных территорий | TYPE_PROTECT_LAND | символьное | Type_protect_land |
| 4 | Вид земель лечебно-оздоровительных местностей и курортов | TYPE_RESORT_LAND | символьное | Type_resort_land |
| 5 | Вид земель природоохранного назначения | TYPE_CONSERV_LAND | символьное | Type_conserv_land |
| 6 | Вид земель историко-культурного назначения | TYPE_HISTORY_LAND | символьное | Type_history_land |
| 7 | Значение особо охраняемых природных территорий | IMPORTANCE_OOPT | символьное | importance_oopt |
| **10. Зоны с особыми условиями использования территории** | | | | |

| № | Наименование атрибута | Наименование поля в атрибутивной таблице | Тип поля данных | Кодовое наименование справочника |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Идентификатор | OBJECT_ID | целое | |
| 2 | Код объекта | CLASS_ID | целое | |
| 3 | Вид охранной зоны | TYPE_SECURITY_ZONE | символьное | Type_security_zone |
| 4 | Класс (размер) санитарно-защитной зоны | CLASS_SANIT_ZONE | символьное | Class_sanit_zone |
| 5 | Размер санитарного разрыва, метр | SIZE_SANIT_GAP | символьное | |
| 6 | Вид зоны охраны объектов культурного наследия | TYPE_SECURITY_ZONE_CULT | символьное | Type_security_zone_cult |
| 7 | Пояс зоны санитарной охраны (ЗСО) | ZONE_SANIT_SECURITY | символьное | Zone_sanit_security |
| 8 | Вид иных зон | TYPE_OTHER_ZONE | символьное | Type_other_zone |
| **11. Особые экономические зоны** | | | | |
| 1 | Идентификатор | OBJECT_ID | целое | |
| 2 | Код объекта | CLASS_ID | целое | |
| **12. Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера** | | | | |
| 1 | Идентификатор | OBJECT_ID | целое | |
| 2 | Код объекта | CLASS_ID | целое | |
| 3 | Источник природной чрезвычайной ситуаци | SOURCE_NATURE_ACC | символьное | Source_nature_acc |
| 4 | Категория опасности природного процесса (ОПП) | CATEGORY_DANG_NP | символьное | Category_dang_np |
| 5 | Источник техногенной чрезвычайной ситуации | SOURCE_TECH_ACC | символьное | Source_tech_acc |
| 6 | Последствия техногенной чрезвычайной ситуации | EFF_TECH_ACC | символьное | Eff_tech_acc |
| 7 | Вид техногенной аварии | TYPE_IND_ACC | символьное | Type_ind_acc |
| **13. Зоны формирования ландшафтов** | | | | |
| 1 | Идентификатор | OBJECT_ID | целое | |
| 2 | Код объекта | CLASS_ID | целое | |
| 3 | Социально-экономическая функция ландшафта | LAND_SOC_ECONOM | символьное | Land_soc_econom |
| 4 | Ландшафт по степени континентальности климата | LAND_CONT_CLIM | символьное | Land_cont_clim |
| 5 | Ландшафт по принадлежности к морфоструктурам высшего порядка | LAND_MORPHOSTR | символьное | Land_morphostr |

| № | Наименование атрибута | Наименование поля в атрибутивной таблице | Тип поля данных | Кодовое наименование справочника |
|---|---|---|---|---|
| 6 | Ландшафт по особенностям макрорельефа | LAND_MACRO_RELIEF | символьное | Land_macro_relief |
| 7 | Ландшафт по расчлененности рельефа | LAND_DISSEC_RELIEF | символьное | Land_dissec_relief |
| 8 | Ландшафт по биоклиматическим различиям | LAND_BIOCLIM | символьное | Land_bioclim |
| 9 | Ландшафт по типу геохимического режима | LAND_GEOCHEM | символьное | Land_geochem |
| **14. Строительно-климатическая зона** | | | | |
| 1 | Идентификатор | OBJECT_ID | целое | |
| 2 | Код объекта | CLASS_ID | целое | |
| 3 | Климатический район | CLIM_AREA | символьное | Clim_area |
| 4 | Климатический подрайон | CLIM_SUB_AREA | символьное | Clim_sub_area |
| 5 | Зона влажности | ZONE_HUMID | символьное | Zone_humid |
| 6 | Условия северной строительно-климатической зоны | ZONE_NORTH | символьное | Zone_north |
| **15. Районы распространения грунтов** | | | | |
| 1 | Идентификатор | OBJECT_ID | целое | |
| 2 | Код объекта | CLASS_ID | целое | |
| 3 | Класс грунтов | GROUND_CLASS | символьное | Ground_class |
| 4 | Группа грунтов | GROUND_GROUP | символьное | Ground_group |
| 5 | Подгруппа грунтов | GROUND_SUB_GROUP | символьное | Ground_sub_group |
| 6 | Способ образования подгруппы грунтов | GROUND_SUB_GROUP_FORM | символьное | Ground_sub_group_form |
| 7 | Тип грунтов | GROUND_TYPE | символьное | Ground_type |
| 8 | Подтип грунтов | GROUND_SUB_TYPE | символьное | Ground_sub_type |
| 9 | Вид грунтов | GROUND_VIEW | символьное | Ground_view |
| 10 | Вид специфических грунтов | GROUND_VIEW_SPECIFIC | символьное | Ground_view_specific |
| **16. Районы распространения полезных ископаемых и подземных вод** | | | | |
| 1 | Идентификатор | OBJECT_ID | целое | |
| 2 | Код объекта | CLASS_ID | целое | |

| № | Наименование атрибута | Наименование поля в атрибутивной таблице | Тип поля данных | Кодовое наименование справочника |
|---|---|---|---|---|
| 3 | Вид участка недр подлежащего учету на государственном балансе | BOW_TYPE | символьное | Bow_type |
| 4 | Значение участка недр | STATUS_ENTR | символьное | Status_entr |
| 5 | Использование участка недр | BOW_USE | символьное | Bow_use |
| 6 | Тип полезных ископаемых | TYPE_MINERAL | символьное | Type_mineral |
| 7 | Вид топливно-энергетических полезных ископаемых | TYPE_MINERAL_ENERGY | символьное | Type_mineral_energy |
| 8 | Вид руд металлических | METAL_ORES_TYPE | символьное | |
| 9 | Вид прочих полезных ископаемых | TYPE_MINERAL_OTHER | символьное | Type_mineral_other |
| 10 | Вид вод подземных | TYPE_WATER_SUBTER | символьное | Type_water_subter |
| 11 | Вид вод подземных питьевых | TYPE_WATER_SUBTER_DRINK | символьное | Type_water_subter_drink |
| 12 | Вид вод подземных минеральных | TYPE_WATER_SUBTER_MINERAL | символьное | Type_water_subter_mineral |
| 13 | Вид вод подземных теплоэнергетических | TYPE_WATER_SUBTER_ENERGY | символьное | Type_water_subter_energy |
| 14 | Вид вод подземных промышленных | TYPE_WATER_SUBTER_INDUSTRY | символьное | Type_water_subter_industry |
| **17. Леса** | | | | |
| 1 | Идентификатор | OBJECT_ID | целое | |
| 2 | Код объекта | CLASS_ID | целое | |
| 3 | Целевое назначение лесов | FOREST_PURPOSE | символьное | Forest_purpose |
| 4 | Категории защитных лесов | FOREST_CATEGORY | символьное | Forest_category |
| 5 | Лес, выполняющий функции защиты природных и иных объектов | FOREST_TYPE | символьное | Forest_type |
| 6 | Ценный лес | FOREST_VALUE | символьное | Forest_value |
| 7 | Площадь, километр квадратный | AREA | вещественное | |
| **18. Поверхностные водные объекты** | | | | |
| 1 | Идентификатор | OBJECT_ID | целое | |
| 2 | Код объекта | CLASS_ID | целое | |
| 3 | Тип поверхностного водного объекта | TYPE_WATER_SURFACE | символьное | Type_water_surface |

| № | Наименование атрибута | Наименование поля в атрибутивной таблице | Тип поля данных | Кодовое наименование справочника |
|---|---|---|---|---|
| 4 | Площадь, километр квадратный | AREA | вещественное | |
| **19. Объекты гидрографического районирования** | | | | |
| 1 | Идентификатор | OBJECT_ID | целое | |
| 2 | Код объекта | CLASS_ID | целое | |
| 3 | Наименование бассейнового округа | NAME_POOL_AREA | символьное | Name_pool_area |
| 4 | Тип бассейнообразующих рек | TYPE_POOL_RIVER | символьное | Type_pool_river |
| 5 | Площадь (водосборной территории), километр квадратный | AREA_POOL | вещественное | |
| **20. Элементы планировочной структуры** | | | | |
| 1 | Идентификатор | OBJECT_ID | целое | |
| 2 | Код объекта | CLASS_ID | целое | |
| 3 | Вид элемента планировочной структуры | TYPE_EL_PLAN | символьное | Type_el_plan |
| 4 | Значение элемента планировочной структуры | IMPORTANCE_EL_PLAN | символьное | Importance_el_plan |
| 5 | Тип планировочной оси | TYPE_PLAN_AXIS | символьное | Type_plan_axis |
| **21. Экономические регионы** | | | | |
| 1 | Идентификатор | OBJECT_ID | целое | |
| 2 | Код объекта | CLASS_ID | целое | |
| 3 | Наименование федерального округа | NAME_FO | символьное | Federal_district |
| 4 | Наименование экономического района | NAME_ECONOM_AREA | символьное | |
| 5 | Наименование межрегиональной ассоциации экономического взаимодействия | NAME_ASS_ECONOM | символьное | |
| 6 | Наименование экономической зоны, макрозоны | NAME_ECONOM_ZONE | символьное | |
| 7 | Наименование территории за пределами Российской Федерации | NAME_OUT_AREA | символьное | |
| **22. Объекты транспортной стратегии** | | | | |
| 1 | Идентификатор | OBJECT_ID | целое | |
| 2 | Код объекта | CLASS_ID | целое | |

| № | Наименование атрибута | Наименование поля в атрибутивной таблице | Тип поля данных | Кодовое наименование справочника |
|---|---|---|---|---|
| 3 | Значение объекта транспортной инфраструктуры | TRANSP_INFR_VALUE | символьное | Transp_infr_value |
| 4 | Вид транспорта | TRANSP_TYPE | символьное | Transp_type |
| 5 | Значение маршрута транспортного коридора | TRANSP_CORR_VALUE | символьное | Transp_corr_value |
| 6 | Тип транспортного узла | TRANSP_TYPE_NODE | символьное | Transp_type_node |
| 7 | Назначение терминала | PURPOSE_TERMINAL | символьное | Purpose_terminal |
| 8 | Вид объекта таможенного контроля | TYPE_OBJ_CUST | символьное | Type_obj_cust |
| 9 | Тип пограничного пропускного пункта | TYPE_CHECKPOINT | символьное | Type_checkpoint |
| **23. Зоны оценки экологического состояния территории** | | | | |
| 1 | Идентификатор | OBJECT_ID | целое | |
| 2 | Код объекта | CLASS_ID | целое | |
| 3 | Качество поверхностных вод | WATER_QUALITY | символьное | Water_quality |
| 4 | Потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) | PZA | символьное | PZA |
| 5 | Состояние почв | SOIL_STATE | символьное | Soil_state |
| 6 | Общее экологическое состояние территории | TERR_ECOL_STATE | символьное | Terr_ecol_state |

# XIII. Справочники
# (перечень текстовых значений атрибутов)

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| 20-1 | Вид участка недр подлежащего учету на государственном балансе | Bow_type | Месторождение полезных ископаемых | 1 |
| | | | Рудный район | 2 |
| | | | Бассейн | 3 |
| 20-2 | Использование участка недр | Bow_use | Используемый | 1 |
| | | | Резервный | 2 |
| 16-2 | Категория опасности природного процесса (ОПП) | Category_dang_np | Чрезвычайно опасный (катастрофический) | 1 |
| | | | Весьма опасный | 2 |
| | | | Опасный | 3 |
| | | | Умеренно опасный | 4 |
| 09-2 | Категория историко-культурного значения ОКН | Categ_okn | Федерального значения | 1 |
| | | | Регионального значения | 2 |
| | | | Местного (муниципального) значения | 3 |
| 12-3 | Категория улиц и дорог в населенном пункте | Category_road | Скоростного движения | 1 |
| | | | Регулируемого движения | 2 |
| | | | Непрерывного движения | 3 |
| 08-50 | Категория железной дороги | Categ_rr | Скоростная | 1 |
| | | | Особогрузонапряженная | 2 |
| | | | I | 3 |
| | | | II | 4 |
| | | | III | 5 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | IV | 6 |
| | | | Внутристанционный, соединительный или подъездной путь | 7 |
| 08-44 | Категория газопровода высокого давления | Categ_pipe | I-а | 1 |
| | | | I | 2 |
| | | | II | 3 |
| 14-2 | Класс (размер) санитарно-защитной зоны | Class_sanit_zone | I (1000 м) | 1 |
| | | | II (500 м) | 2 |
| | | | III (300 м) | 3 |
| | | | IV (100 м) | 4 |
| | | | V (50 м) | 5 |
| 18-1 | Климатический район | Clim_area | I | 1 |
| | | | II | 2 |
| | | | III | 3 |
| | | | IV | 4 |
| 18-2 | Климатический подрайон | Clim_sub_area | IА | 1 |
| | | | IБ | 2 |
| | | | IВ | 3 |
| | | | IГ | 4 |
| | | | IД | 5 |
| | | | IIА | 6 |
| | | | IIБ | 7 |
| | | | IIВ | 8 |
| | | | IIГ | 9 |
| | | | IIIА | 10 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | IIIБ | 11 |
| | | | IIIВ | 12 |
| | | | IVA | 13 |
| | | | IVБ | 14 |
| | | | IVB | 15 |
| | | | IVГ | 16 |
| 08-45 | Критерии особо опасного и технически сложного объекта | Crit_danger_obj | Объект использования атомной энергии | 1 |
| | | | Гидротехническое сооружение первого и второго классов | 2 |
| | | | Линейно-кабельное сооружение связи и сооружение связи | 3 |
| | | | Линия электропередачи и иной объект электросетевого хозяйства напряжением 330 киловольт и более | 4 |
| | | | Объект космической инфраструктуры | 5 |
| | | | Аэропорт и иной объект авиационной инфраструктуры | 6 |
| | | | Объект инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования | 7 |
| | | | Метрополитен | 8 |
| | | | Морской порт, за исключением морских специализированных портов, предназначенных для обслуживания спортивных и прогулочных судов | 9 |
| | | | Тепловая электростанция мощностью 150 мегаватт и выше | 10 |
| | | | Опасный производственный объект | 11 |
| 08-46 | Критерии уникального объекта | Crit_unique_obj | Высота более чем 100 метров | 1 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Пролеты более чем 100 метров | 2 |
| | | | Наличие консоли более чем 20 метров | 3 |
| | | | Заглубление подземной части (полностью или частично) ниже планировочной отметки земли более чем на 15 метров | 4 |
| 16-4 | Последствия техногенной чрезвычайной ситуации | Eff_tech_acc | Зона радиоактивного загрязнения | 1 |
| | | | Зона химического заражения | 2 |
| | | | Зона биологического заражения | 3 |
| 08-33 | Особенности ЛЭП | Feature_lep | ЛЭП, пересекающие границу Российской Федерации, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 110 кВ и выше | 1 |
| | | | ЛЭП и подстанции, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 110 кВ и выше, обеспечивающие соединение и параллельную работу энергетических систем различных субъектов Российской Федерации и необходимые для выдачи мощности новых электростанций, мощность которых превышает 500 МВт | 2 |
| | | | ЛЭП, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 110 кВ и вывод из работы которых приводит к технологическим ограничениям перетока электрической энергии (мощности) по сетям более высокого класса напряжения | 3 |
| 21-2 | Категории защитных лесов | Forest_category | Лес, расположенный на особо охраняемой природной территории | 1 |
| | | | Лес, расположенный в водоохранной зоне | 2 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Лес, выполняющий функции защиты природных и иных объектов | 3 |
| | | | Ценный лес | 4 |
| 21-1 | Целевое назначение лесов | Forest_purpose | Защитный лес | 1 |
| | | | Эксплуатационный лес | 2 |
| | | | Резервный лес | 3 |
| 21-3 | Лес, выполняющий функции защиты природных и иных объектов | Forest_type | Лес, расположенный в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения | 1 |
| | | | Лес, расположенный вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации | 2 |
| | | | Зеленая зона, лесопарковая зона | 3 |
| | | | Городской лес | 4 |
| | | | Лес, расположенный в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов | 5 |
| 21-4 | Ценный лес | Forest_value | Государственная защитная лесная полоса | 1 |
| | | | Противоэрозионный лес | 2 |
| | | | Лес, расположенный в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах | 3 |
| | | | Лес, имеющий научное или историческое значение | 4 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Орехово-промысловая зона | 5 |
| | | | Лесные плодовые насаждения | 6 |
| | | | Ленточный бор | 7 |
| | | | Запретная полоса леса, расположенная вдоль водного объекта | 8 |
| | | | Нерестоохранная полоса леса | 9 |
| 01-6 | Градация населенного пункта | Grad_settl | Крупнейший | 1 |
| | | | Крупный | 2 |
| | | | Большой | 3 |
| | | | Средний | 4 |
| | | | Малый | 5 |
| 19-1 | Класс грунтов | Ground_class | Скальные (с жесткими структурными связями - кристаллизационными и цементационными) | 1 |
| | | | Дисперсные (с механическими и водно-коллоидными структурными связями) | 2 |
| | | | Мерзлые (с криогенными структурными связями) | 3 |
| 19-2 | Группа грунтов | Ground_group | Скальные | 1 |
| | | | Полускальные | 2 |
| | | | Связные | 3 |
| | | | Несвязные | 4 |
| | | | Ледяные | 5 |
| 19-3 | Подгруппа грунтов | Ground_sub_group | Магматические | 1 |
| | | | Метаморфические | 2 |
| | | | Осадочные | 3 |
| | | | Эффузивные | 4 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Промерзшие | 5 |
| | | | Конституционные (внутригрунтовые) | 6 |
| | | | Погребенные | 7 |
| | | | Пещерно-жильные | 8 |
| | | | Природные образования, измененные в условиях естественного залегания | 9 |
| | | | Природные перемещенные образования | 10 |
| | | | Антропогенные образования | 11 |
| 19-4 | Способ образования подгруппы грунтов | Ground_sub_group_form | Интрузивные | 1 |
| | | | Эффузивные | 2 |
| | | | Метаморфические | 3 |
| | | | Осадочные | 4 |
| | | | Измененные физическим воздействием | 5 |
| | | | Измененные физико-химическим воздействием | 6 |
| | | | Насыпные | 7 |
| | | | Намывные | 8 |
| | | | Измененные физическим (тепловым) воздействием | 9 |
| 19-6 | Подтип грунтов | Ground_sub_type | Ультраосновного состава | 1 |
| | | | Основного состава | 2 |
| | | | Среднего состава | 3 |
| | | | Кислого состава | 4 |
| | | | Силикатные | 5 |
| | | | Карбонатные | 6 |
| | | | Железистые | 7 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Полиминеральные | 8 |
| 19-5 | Тип грунтов | Ground_type | Силикатные | 1 |
| | | | Карбонатные | 2 |
| | | | Железистые | 3 |
| | | | Кремнистые | 4 |
| | | | Сульфатные | 5 |
| | | | Галоидные | 6 |
| | | | Минеральные | 7 |
| | | | Органо-минеральные | 8 |
| | | | Органические | 9 |
| | | | Ледяные минеральные | 10 |
| | | | Ледяные органо-минеральные | 11 |
| | | | Ледяные органические | 12 |
| | | | Льды | 13 |
| | | | Отходы производственной и хозяйственной деятельности | 14 |
| 19-7 | Вид грунтов | Ground_view | Перидотиты | 1 |
| | | | Дуниты | 2 |
| | | | Пироксениты | 3 |
| | | | Габбро | 4 |
| | | | Нориты | 5 |
| | | | Анортозиты | 6 |
| | | | Диабазы | 7 |
| | | | Диабазовые порфириты | 8 |
| | | | Долериты | 9 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Диориты | 10 |
| | | | Сиениты | 11 |
| | | | Порфириты | 12 |
| | | | Ортоклазовые порфиры | 13 |
| | | | Граниты | 14 |
| | | | Гранодиориты кварцевые | 15 |
| | | | Сиениты | 16 |
| | | | Кварцевые порфиры | 17 |
| | | | Кварцевые порфириты | 18 |
| | | | Базальты | 19 |
| | | | Долериты | 20 |
| | | | Мраморы | 21 |
| | | | Роговики | 22 |
| | | | Скарны | 23 |
| | | | Железные руды | 24 |
| | | | Песчаники | 25 |
| | | | Конгломераты | 26 |
| | | | Брекчии | 27 |
| | | | Туффиты | 28 |
| | | | Известняки | 29 |
| | | | Доломиты | 30 |
| | | | Вулканогенно-обломочные грунты | 31 |
| | | | Аргиллиты, алевролиты, песчаники | 32 |
| | | | Опоки, трепела, диатомиты | 33 |
| | | | Глинистые грунты | 34 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Илы | 35 |
| | | | Сапропели | 36 |
| | | | Заторфованные грунты | 37 |
| | | | Торфы и др. | 38 |
| | | | Пески | 39 |
| | | | Льды — сегрегационные, инъекционные, ледниковые | 40 |
| | | | Льды — наледные, речные, озерные, морские, донные, инфильтрационные (снежные) | 41 |
| | | | Льды — жильные, повторножильные, пещерные | 42 |
| | | | Бытовые отходы | 43 |
| | | | Промышленные отходы (строительные отходы, шлаки, шламы, золы, золошлаки и др.) | 44 |
| 19-8 | Вид специфических грунтов | Ground_view_specific | Просадочные | 1 |
| | | | Набухающие | 2 |
| | | | Органо-минеральные | 3 |
| | | | Органические | 4 |
| | | | Засоленные | 5 |
| | | | Элювиальные | 6 |
| | | | Техногенные | 7 |
| 06-3 | Наличие участков в индивидуальной жилой застройке | Ind_develop | С участками | 1 |
| | | | Без участков | 2 |
| 24-2 | Значение элемента планировочной структуры | Importance_el_plan | Федерального значения | 1 |
| | | | Регионального значения | 2 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Местного (муниципального) значения | 3 |
| 08-1 | Значение ОКС | Importance_oks | Федерального значения | 1 |
| | | | Регионального значения | 2 |
| | | | Местного значения | 3 |
| 13-5 | Значение особо охраняемых природных территорий | Importance_oopt | Федерального значения | 1 |
| | | | Регионального значения | 2 |
| | | | Местного значения | 3 |
| 17-6 | Ландшафты по биоклиматическим различиям | Land_bioclim | Тундровый | 1 |
| | | | Лесотундровый | 2 |
| | | | Лесной | 3 |
| | | | Лесостепной | 4 |
| | | | Степной | 5 |
| | | | Полупустынный | 6 |
| | | | Пустынный | 7 |
| 04-1 | Категория земель | Land_category | Земля населенного пункта | 1 |
| | | | Земля сельскохозяйственного назначения | 2 |
| | | | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | 3 |
| | | | Земля особо охраняемой территории, объекта | 4 |
| | | | Земли лесного фонда | 5 |
| | | | Земли водного фонда | 6 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Земли запаса | 7 |
| 17-2 | Ландшафт по степени континентальности климата | Land_cont_clim | Океанический | 1 |
| | | | Субокеанический | 2 |
| | | | Умеренно континентальный | 3 |
| | | | Континентальный | 4 |
| | | | Резко континентальный | 5 |
| 17-5 | Ландшафт по расчлененности рельефа | Land_dissec_relief | Расчлененный | 1 |
| | | | Нерасчлененный | 2 |
| 17-7 | Ландшафт по типу геохимического режима | Land_geochem | Элювиальный | 1 |
| | | | Субаквальный | 2 |
| | | | Супераквальный | 3 |
| 17-4 | Ландшафт по особенностям макрорельефа | Land_macro_relief | Низменная равнина | 1 |
| | | | Возвышенная равнина | 2 |
| | | | Предгорный ландшафт | 3 |
| | | | Низкогорный ландшафт | 4 |
| | | | Среднегорный ландшафт | 5 |
| | | | Высокогорный ландшафт | 6 |
| | | | Межгорно-котловинный ландшафт | 7 |
| 17-3 | Ландшафт по принадлежности к морфоструктурам высшего порядка | Land_morphostr | Равнинный | 1 |
| | | | Горный | 2 |
| 17-1 | Социально-экономическая функция ландшафта | Land_soc_econom | Сельскохозяйственный | 1 |
| | | | Лесохозяйственный | 2 |
| | | | Водохозяйственный | 3 |
| | | | Промышленный | 4 |
| | | | Ландшафт поселения | 5 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Рекреационный | 6 |
| | | | Заповедный | 7 |
| | | | Ландшафт, не используемый в настоящее время | 8 |
| 12-4 | Расположение улиц и дорог в структуре застройки | Location_road | В жилой застройке | 1 |
| | | | В научно- производственных, промышленных и коммунально-складских районах | 2 |
| | | | В парках | 3 |
| 23-1 | Наименование бассейнового округа | Name_pool_area | Балтийский | 1 |
| | | | Баренцево-Беломорский | 2 |
| | | | Двинско-Печорский | 3 |
| | | | Днепровский | 4 |
| | | | Донской | 5 |
| | | | Кубанский | 6 |
| | | | Западно-Каспийский | 7 |
| | | | Верхневолжский | 8 |
| | | | Окский | 9 |
| | | | Камский | 10 |
| | | | Нижневолжский | 11 |
| | | | Уральский | 12 |
| | | | Верхнеобский | 13 |
| | | | Иртышский | 14 |
| | | | Нижнеобский | 15 |
| | | | Ангаро-Байкальский | 16 |
| | | | Енисейский | 17 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Ленский | 18 |
| | | | Анадыро-Колымский | 19 |
| | | | Амурский | 20 |
| | Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления | OKATO | | |
| | Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований | OKTMO | | |
| | Общероссийский классификатор видов экономической деятельности | OKVED | | |
| 08-8 | Форма собственности | Ownership | Государственная | 1 |
| | | | Государственная Российской Федерации | 2 |
| | | | Государственная субъекта Российской Федерации | 3 |
| | | | Муниципальная | 4 |
| | | | Частная | 5 |
| | | | Частная юридического лица | 6 |
| | | | Частная физического лица | 7 |
| | | | Иностранная | 8 |
| | | | Международной организации | 9 |
| | | | Иностранного государства | 10 |
| | | | Иностранного юридического лица | 11 |
| | | | Иностранного физического лица, лица без гражданства | 12 |
| | | | Общая | 13 |
| | | | Общая Российской Федерации и субъектов Российской Федерации | 14 |
| | | | Общая Российской Федерации и муниципальных образований | 15 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Общая субъектов Российской Федерации и муниципальная | 16 |
| | | | Общая Российской Федерации и иностранная | 17 |
| | | | Общая субъекта Российской Федерации и иностранная | 18 |
| | | | Общая муниципальная и иностранная | 19 |
| | | | Общая частная и иностранная | 20 |
| 08-3 | Назначение ОКС, в соответствии с ЕГРОКС | Purpose_oks | Жилое | 1 |
| | | | Нежилое | 2 |
| | | | Помещение общего пользования | 3 |
| | | | Техническое помещение | 4 |
| 26-5 | Назначение терминала | Purpose_terminal | Пассажирский транспортный терминал | 1 |
| | | | Грузовой транспортный терминал | 2 |
| 27-2 | Потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) | PZA | Низкий | 1 |
| | | | Умеренный | 2 |
| | | | Повышенный Континентальный | 4 |
| | | | Повышенный Приморский | 5 |
| | | | Высокий | 6 |
| | | | Очень высокий | 7 |
| 27-3 | Состояние почв | Soil_state | Чистое | 1 |
| | | | Допустимое | 2 |
| | | | Умеренно опасное | 3 |
| | | | Опасное | 4 |
| | | | Чрезвычайно опасное | 5 |
| 16-1 | Источник природной чрезвычайной ситуации | Source_nature_acc | Землетрясение | 1 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Вулканическое извержение | 2 |
| | | | Оползень | 3 |
| | | | Обвал | 4 |
| | | | Сель | 5 |
| | | | Карст | 6 |
| | | | Просадка в лессовых грунтах | 7 |
| | | | Эрозия | 8 |
| | | | Переработка берегов | 9 |
| | | | Цунами | 10 |
| | | | Лавина | 11 |
| | | | Наводнение | 12 |
| | | | Половодье | 13 |
| | | | Паводок | 14 |
| | | | Подтопление | 15 |
| | | | Затор | 16 |
| | | | Штормовой нагон воды | 17 |
| | | | Сильный ветер | 18 |
| | | | Смерч | 19 |
| | | | Ураган | 20 |
| | | | Пыльная буря | 21 |
| | | | Суховей | 22 |
| | | | Сильные осадки | 23 |
| | | | Засуха | 24 |
| | | | Заморозки | 25 |
| | | | Туман | 26 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Гроза | 27 |
| | | | Продолжительные дожди (ливни) | 28 |
| | | | Снегопад | 29 |
| | | | Град | 30 |
| | | | Гололед | 31 |
| | | | Мерзлотные процессы | 32 |
| | | | Природный пожар | 33 |
| 16-3 | Источник техногенной чрезвычайной ситуации | Source_tech_acc | Промышленная авария (катастрофа) | 1 |
| | | | Опасное происшествие на транспорте | 2 |
| | | | Пожар (взрыв) | 3 |
| 06-4 | Статус объекта градостроительной деятельности | Stat_obj_urb | Существующий | 1 |
| | | | Планируемый | 2 |
| 20-2 | Значение участка недр | Status_entr | Федерального значения | 1 |
| | | | Регионального значения | 2 |
| 08-6 | Состояние существующего объекта градостроительной деятельности | Status_exist | Сохраняемый | 1 |
| | | | Реконструируемый | 2 |
| | | | Подлежащий реконструкции | 3 |
| | | | Ликвидируемый | 4 |
| | | | Строящийся | 5 |
| 08-7 | Состояние планируемого объекта градостроительной деятельности | Status_plan | Проектируемый | 1 |
| | | | Перспективный | 2 |
| 12-2 | Статус улиц и дорог в населенном пункте | Status_road | Дорога, улица общегородского значения | 1 |
| | | | Дорога, улица районного значения | 2 |
| | | | Дорога, улица местного значения | 3 |
| 12-7 | Субъект градостроительных отношений | Subj_urb_ral | Российская Федерация | 1 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Субъект Российской Федерации | 2 |
| | | | Муниципальное образование | 3 |
| | | | Юридическое лицо | 4 |
| | | | Физическое лицо | 5 |
| 27-4 | Общее экологическое состояние территории | Terr_ecol_state | Умеренное | 1 |
| | | | Опасное | 2 |
| | | | Чрезвычайно опасное | 3 |
| 06-1 | Вид территориальной подзоны сельскохозяйственных угодий | Terr_zone_land | Пашня | 1 |
| | | | Сенокос | 2 |
| | | | Пастбище | 3 |
| | | | Залежи | 4 |
| | | | Многолетние насаждения | 5 |
| | | | Сад | 6 |
| | | | Виноградник | 7 |
| 06-2 | Вид территориальной подзоны объектов сельскохозяйственного назначения | Terr_zone_obj | Связанная с сельскохозяйственным производством | 1 |
| | | | Предназначенная для ведения дачного хозяйства | 2 |
| | | | Предназначенная для ведения садоводства | 3 |
| | | | Предназначенная для личного подсобного хозяйства | 4 |
| | | | Предназначенная для развития объектов сельскохозяйственного назначения | 5 |
| 26-3 | Значение маршрута транспортного коридора | Transp_corr_value | Основной ход | 1 |
| | | | Ответвления | 2 |
| 26-1 | Значение объекта транспортной инфраструктуры | Transp_infr_value | Международный | 1 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Межрегиональный | 2 |
| | | | Региональный | 3 |
| 26-2 | Вид транспорта | Transp_type | Железнодорожный | 1 |
| | | | Автомобильный | 2 |
| | | | Внутренний водный | 3 |
| | | | Воздушный | 4 |
| 26-4 | Тип транспортного узла | Transp_type_node | Крупнейший транспортный узел | 1 |
| | | | Крупный транспортный узел | 2 |
| | | | Прочий транспортный узел | 3 |
| 09-3 | Общая видовая принадлежность объекта | Type_access | Памятник археологии | 1 |
| | | | Памятник истории | 2 |
| | | | Памятник градостроительства и архитектуры | 3 |
| | | | Памятник искусства | 4 |
| 01-4 | Тип городского округа | Type_borough | Закрытое административно-территориальное образование (ЗАТО) | 1 |
| | | | Наукоград | 2 |
| 26-7 | Тип пограничного пропускного пункта | Type_checkpoint | Международный автомобильный пропускной пункт | 1 |
| | | | Международный железнодорожный пропускной пункт | 2 |
| | | | Таможенный пункт упрощенного пропуска | 3 |
| 08-47 | Тип берегоукрепительных сооружений | Type_coast_prot_str | Пляж | 1 |
| | | | Сооружение откосного типа | 2 |
| | | | Полуоткрытое (полувертикальное) сооружение | 3 |
| | | | Стена | 4 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| 13-3 | Вид земель природоохранного назначения | Type_conserv_land | Земли запретных и нерестоохранных полос | 1 |
| | | | Земли лесов, выполняющих защитные функции | 2 |
| | | | Иные земли, выполняющие природоохранные функции | 3 |
| 24-1 | Вид элемента планировочной структуры | Type_el_plan | Планировочный центр | 1 |
| | | | Планировочная ось | 2 |
| | | | Планировочная зона (массив) | 3 |
| | | | Планировочный район | 4 |
| | | | Жилой район | 5 |
| | | | Микрорайон | 6 |
| | | | Квартал | 7 |
| | | | Промышленный район | 8 |
| 08-10 | Тип финансирования | Type_financ | Бюджетный | 1 |
| | | | Небюджетный | 2 |
| 08-29 | Тип топлива | Type_fuel | Мазут | 1 |
| | | | Уголь | 2 |
| | | | Газ | 3 |
| 13-4 | Вид земель историко-культурного назначения | Type_history_land | Земли объектов культурного наследия | 1 |
| | | | Земли достопримечательных мест | 2 |
| | | | Земли военных и гражданских захоронений | 3 |
| 16-5 | Вид техногенной аварии | Type_ind_acc | Промышленная авария | 1 |
| | | | Радиационная авария | 2 |
| | | | Химическая авария | 3 |
| | | | Биологическая авария | 4 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Гидродинамическая авария | 5 |
| | | | Авария электроэнергетической системы, системы связи | 6 |
| | | | Авария коммунальной системы жизнеобеспечения | 7 |
| | | | Транспортная авария | 8 |
| | | | Авария на магистральном трубопроводе | 9 |
| | | | Авария на подземном сооружении | 10 |
| 08-4 | Вид линии электропередач | Type_lep | Воздушная линия электропередачи | 1 |
| | | | Кабельная линия электропередачи | 2 |
| | | | Газоизолированная линия электропередачи | 3 |
| 08-48 | Вид линии связи | Type_line_comm | Кабельная линия связи | 1 |
| | | | Радиорэлейная линия связи | 2 |
| | | | Спутниковая линия связи | 3 |
| | | | Комбинированная линия связи | 4 |
| 20-4 | Тип полезных ископаемых | Type_mineral | Топливно-энергетические полезные ископаемые | 1 |
| | | | Руды металлические | 2 |
| | | | Прочие полезные ископаемые | 3 |
| | | | Воды подземные | 4 |
| 20-5 | Вид топливно-энергетических полезных ископаемых | Type_mineral_energy | Газоносный район (месторождение) | 1 |
| | | | Газоконденсатный район (месторождение) | 2 |
| | | | Нефтегазоносный район (месторождение) | 3 |
| | | | Нефтеносный район | 4 |
| | | | Нефтяное месторождение | 5 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Фонд скважин | 6 |
| | | | Каменноугольное месторождение | 7 |
| | | | Буроугольное месторождение | 8 |
| | | | Месторождение урана | 9 |
| | | | Месторождения тория | 10 |
| | | | Месторождение торфа | 11 |
| 20-6 | Вид прочих полезных ископаемых | Type_mineral_other | Руды железные | 1 |
| | | | Руды и пески драгоценных металлов | 2 |
| | | | Руды редких металлов | 3 |
| | | | Камень для строительства | 4 |
| | | | Известняк, камень гипсовый и мел | 5 |
| | | | Сланцы, кроме сланцев горючих (битуминозных) | 6 |
| | | | Гравий, песок | 7 |
| | | | Глина и каолин | 8 |
| | | | Сырье минеральное для химических производств и производства удобрений | 9 |
| | | | Соль поваренная | 10 |
| | | | Асфальтиты и битумы природные | 11 |
| | | | Камни драгоценные | 12 |
| | | | Камни полудрагоценные | 13 |
| | | | Алмазы | 14 |
| | | | Абразивы природные | 15 |
| | | | Асбест | 16 |
| | | | Пьезокварц | 17 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Руды и пески на редкоземельные элементы | 18 |
| | | | Руды на рассеянные элементы | 19 |
| | | | Слюды, кроме вермикулита и мусковита | 20 |
| 26-6 | Вид объекта таможенного контроля | Type_obj_cust | Таможня | 1 |
| | | | Таможенный пост | 2 |
| | | | Пограничный пункт пропуска | 3 |
| | | | Международный автомобильный пропускной пункт | 4 |
| | | | Международный железнодорожный пропускной пункт | 5 |
| | | | Таможенный пункт упрощенного пропуска | 6 |
| 09-1 | Вид ОКН | Type_okn | Памятник | 1 |
| | | | Ансамбль | 2 |
| | | | Достопримечательное место | 3 |
| 08-2 | Тип объекта учета, в соответствии с ЕГРОКС | Type_oks | Здание (строение) | 1 |
| | | | Сооружение | 2 |
| | | | Объект незавершенного строительства. | 3 |
| 08-19 | Тип ОКС сельскохозяйственного назначения | Type_oks_agric | Теплица, оранжерея, парник | 1 |
| | | | Питомник | 2 |
| | | | Мельница, элеватор | 3 |
| | | | Зернохранилище | 4 |
| | | | Животноводческий комплекс | 5 |
| | | | Ферма | 6 |
| | | | Птицефабрика | 7 |
| | | | Строение для содержания скота и птицы | 8 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Строение для содержания мелких домашних животных | 9 |
| | | | Ветеринарная лечебница | 10 |
| 08-23 | Тип ОКС воздушного транспорта | Type_oks_air | Международный аэропорт | 1 |
| | | | Внутрироссийский аэропорт | 2 |
| | | | Аэродром | 3 |
| | | | Вертодром | 4 |
| | | | Вертолетная площадка | 5 |
| | | | Летное поле | 6 |
| | | | Взлетно-посадочная полоса | 7 |
| | | | Аэровокзал | 8 |
| | | | Объект единой системы организации воздушного движения | 9 |
| 08-39 | Тип ОКС угольной промышленности | Type_oks_coal | Угольная шахта | 1 |
| | | | Угольный разрез | 2 |
| | | | Угольная обогатительная фабрика | 3 |
| | | | Угольный терминал | 4 |
| | | | Угольный погранпереход | 5 |
| | | | Коксовая батарея | 6 |
| 08-9 | Принадлежность ОКС федерального значения к СТП Российской Федерации | Type_oks_code | Федеральный транспорт, автомобильные дороги федерального значения | 1 |
| | | | Оборона страны и безопасность государства | 2 |
| | | | Энергетика | 3 |
| | | | Высшее профессиональное образование | 4 |
| | | | Здравоохранение | 5 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| 08-17 | Тип ОКС производственного и коммунально-складского назначения | Type_oks_comm | Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых | 1 |
| | | | Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических | 2 |
| | | | Химическая и нефтехимическая промышленность | 3 |
| | | | Лесозаготовка | 4 |
| | | | Деревообрабатывающая промышленность | 5 |
| | | | Целлюлозно-бумажное производство | 6 |
| | | | Полиграфическое производство | 7 |
| | | | Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий | 8 |
| | | | Производство машин и оборудования | 9 |
| | | | Производство транспортных средств и оборудования | 10 |
| | | | Электронная и электротехническая промышленность | 11 |
| | | | Оборонная промышленность | 12 |
| | | | Производство легкой промышленности | 13 |
| | | | Пищевкусовая промышленность | 14 |
| | | | Мясная и молочная промышленность | 15 |
| | | | Рыбоперерабатывающая промышленность | 16 |
| | | | Плодоовощная промышленность | 17 |
| | | | Рыбоводство | 18 |
| | | | Стекольная и фарфорофаянсовая промышленность | 19 |
| | | | Строительная индустрия | 20 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Химико-фармацевтическая промышленность | 21 |
| | | | Микробиологическая промышленность | 22 |
| | | | Предприятие по заготовке продукции растениеводства | 23 |
| | | | Топливная промышленность | 24 |
| | | | Промышленность высоких технологий | 25 |
| | | | Склад | 26 |
| | | | Склад ГСМ | 27 |
| | | | Таможенный склад | 28 |
| | | | Оптовый распределительный склад | 29 |
| | | | Склад коммерческого общего пользования | 30 |
| | | | Склад розничный | 31 |
| | | | Склад военный | 32 |
| | | | Склад временного хранения | 33 |
| | | | Склад долгосрочного хранения | 34 |
| | | | Нефтебаза | 35 |
| 08-41 | Тип ОКС связи | Type_oks_connect | Линия электросвязи | 1 |
| | | | Линейно-кабельное сооружение электросвязи | 2 |
| | | | Земная станция | 3 |
| | | | Автоматическая телефонная станция | 4 |
| | | | Антенно-мачтовые сооружения | 5 |
| | | | Телевизионный ретранслятор | 6 |
| | | | Узел мультисервисного доступа | 7 |
| 08-13 | Тип ОКС культурно-досугового назначения | Type_oks_cult | Дворец творчества | 1 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Образовательное учреждение дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов, учебные центры | 2 |
| | | | Библиотека, читальный зал | 3 |
| | | | Театр | 4 |
| | | | Концертный зал | 5 |
| | | | Музей | 6 |
| | | | Выставочный зал | 7 |
| | | | Художественная галерея, салон | 8 |
| | | | Универсальный спортивно-зрелищный комплекс | 9 |
| | | | Дом культуры | 10 |
| | | | Клуб | 11 |
| | | | Центр культуры и искусств | 12 |
| | | | Центр ремесел и промыслов | 13 |
| | | | Кинотеатр | 14 |
| | | | Цирк | 15 |
| | | | Зоопарк | 16 |
| | | | Планетарий | 17 |
| | | | Филармония | 18 |
| | | | Аквапарк | 19 |
| 08-28 | Тип ОКС электроэнергетики | Type_oks_electr | Электростанция гидравлическая (ГЭС) | 1 |
| | | | Электростанция гидроаккумулирующая (ГАЭС) | 2 |
| | | | Электростанция приливная (ПЭС) | 3 |
| | | | Электростанция солнечная | 4 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Электростанция комбинированная солнечная тепловая | 5 |
| | | | Электростанция дизельная | 6 |
| | | | Электростанция газопоршневая (ГПЭС) | 7 |
| | | | Электростанция тепловая (ТЭЦ) | 8 |
| | | | Электростанция тепловая конденсационная (КЭС) | 9 |
| | | | Электростанция тепловая, теплоэлектроцентраль | 10 |
| | | | Электростанция атомная (АЭС) | 11 |
| | | | Электростанция атомная плавучая тепловая | 12 |
| | | | Теплоэлектроцентраль атомная (АТЭЦ) | 13 |
| | | | Электростанция ветровая (ВЭС) | 14 |
| | | | Электростанция геотермальная (ГеоТЭС) | 15 |
| | | | Электростанция на биомассе | 16 |
| | | | Подстанция (ПС) | 17 |
| | | | Тяговая подстанция ЖД | 18 |
| | | | Подстанция 400 кВ преобразовательная | 19 |
| | | | Вставка постоянного тока | 20 |
| | | | Переключательный пункт | 21 |
| | | | Линия электропередачи (ЛЭП) | 22 |
| | | | Кабельная линия | 23 |
| 08-37 | Тип ОКС газоснабжения | Type_oks_gas | Газопровод ПНГ (попутный нефтяной газ) | 1 |
| | | | Газопровод прочий | 2 |
| | | | Конденсато–продукто–этанолопровод | 3 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Газопровод распределительный | 4 |
| | | | Компрессорная станция (КС), компрессорный цех (КЦ) | 5 |
| | | | Газораспределительная станция (ГРС) | 6 |
| | | | Газоизмерительная станция (ГИС) | 7 |
| | | | Станция подземного хранения газа (СПХГ) | 8 |
| | | | Установка комплексной подготовки газа (УКПГ) | 9 |
| | | | Пункт учета экспорта газа | 10 |
| | | | Газовый куст (скважина) эксплуатируемый | 11 |
| | | | Газовый куст (скважина) разведанный | 12 |
| | | | Газоперерабатывающий завод (ГПЗ) | 13 |
| | | | Завод СПГ | 14 |
| | | | Завод стабилизации конденсата | 15 |
| | | | Регазификационный береговой терминал для природного сжиженного газа | 16 |
| | | | Погрузочный береговой терминал для природного сжиженного газа | 17 |
| 08-40 | Тип ОКС теплоснабжения | Type_oks_heat | Теплопровод магистральный | 1 |
| | | | Теплопровод распределительный | 2 |
| | | | Центральный тепловой пункт (ЦТП) | 3 |
| | | | Индивидуальный тепловой пункт (ИТП) | 4 |
| | | | Котельная | 5 |
| | | | Тепловая перекачивающая насосная станция (ТПНС) | 6 |
| 08-22 | Тип ОКС внешнего автомобильного транспорта | Type_oks_highway | Автомагистраль федерального значения | 1 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Скоростная дорога федерального значения | 2 |
| | | | Дорога обычного типа федерального значения | 3 |
| | | | Автомагистраль регионального значения | 4 |
| | | | Скоростная дорога регионального значения | 5 |
| | | | Дорога обычного типа регионального значения | 6 |
| | | | Автомагистраль местного значения | 7 |
| | | | Скоростная дорога местного значения | 8 |
| | | | Дорога обычного типа местного значения | 9 |
| | | | Частная автомобильная дорога | 10 |
| | | | Автозимник | 11 |
| | | | Автовокзал | 12 |
| | | | Автостанция | 13 |
| | | | Автобусный парк | 14 |
| | | | Автозаправочная станция | 15 |
| | | | Автогазозаправочная станция | 16 |
| | | | Станция технического обслуживания | 17 |
| | | | Стоянка транспортных средств | 18 |
| | | | Автомойка | 19 |
| | | | Автокемпинг, мотель | 20 |
| | | | Железнодорожный переезд | 21 |
| 08-15 | Тип ОКС здравоохранения | Type_oks_medic | Амбулаторно-поликлиническое учреждение | 1 |
| | | | Лечебно-профилактическое учреждение | 2 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Больница | 3 |
| | | | Госпиталь | 4 |
| | | | Специализированная больница | 5 |
| | | | Медицинский центр | 6 |
| | | | Перинатальный центр | 7 |
| | | | Центр планирования семьи и репродукции | 8 |
| | | | Центр охраны репродуктивного здоровья подростков | 9 |
| | | | Центр высоких медицинских технологий | 10 |
| | | | Центр медицины катастроф | 11 |
| | | | Медициский информационно-аналитический центр | 12 |
| | | | Информационно-методический центр | 13 |
| | | | Медицинский биофизический центр | 14 |
| | | | Центр эпидемии и эпидемиологии | 15 |
| | | | Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора | 16 |
| | | | Центр гигиенического образования населения | 17 |
| | | | Диспансер | 18 |
| | | | Станция скорой медицинской помощи | 19 |
| | | | Медико-санитарная часть | 20 |
| | | | Учреждение переливания крови | 21 |
| | | | Противочумный центр (станция) | 22 |
| | | | Дезинфекционный центр (станция) | 23 |
| | | | Учреждение охраны материнства и детства | 24 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Санаторно-курортное учреждение | 25 |
| | | | Учреждение здравоохранения особого типа | 26 |
| | | | Хоспис | 27 |
| | | | Лепрозорий | 28 |
| | | | Научное учреждение здравоохранения с клиникой терапевтического (педиатрического) и хирургического профиля | 29 |
| | | | Учреждение высшего профессионального образования с клиникой терапевтического (педиатрического) и хирургического профиля | 30 |
| | | | Учреждение дополнительного профессионального образования с клиникой терапевтического (педиатрического) и хирургического профиля | 31 |
| | | | Специализированное учреждение здравоохранения с клиникой терапевтического (педиатрического) и хирургического профиля | 32 |
| | | | Учреждение здравоохранения по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека | 33 |
| 08-38 | Тип ОКС нефтеснабжения | Type_oks_oil | Нефтепровод подводящий (промысловый) | 1 |
| | | | Нефтепровод прочий | 2 |
| | | | Этиленопровод | 3 |
| | | | Головная перекачивающая станция (ГПС) | 4 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Промежуточная (дожимная) перекачивающая станция (ППС) | 5 |
| | | | Нефтехранилище (резервуарный парк) | 6 |
| | | | Нефтебаза (склад нефти или нефтепродуктов) | 7 |
| | | | Цех добычи нефти | 8 |
| | | | Пункт учета нефти (нефтепродуктов) | 9 |
| | | | Пункт подготовки нефти (ППН) | 10 |
| | | | Установка предварительного сброса воды (УПСВ) | 11 |
| | | | Фонд скважин | 12 |
| | | | Нефтеперерабатывающий завод | 13 |
| | | | Нефтехимический завод | 14 |
| | | | Пункт (терминал) налива нефти или нефтепродуктов в автомобильный транспорт | 15 |
| | | | Железнодорожный пункт (терминал) слива/налива нефти или нефтепродуктов | 16 |
| | | | Морской терминал слива/налива нефти или нефтепродуктов | 17 |
| 08-25 | Тип ОКС магистрального трубопроводного транспорта | Type_oks_pipeline | Газопровод магистральный главный | 1 |
| | | | Газопровод магистральный прочий | 2 |
| | | | Конденсато–продукто–этанолопровод магистральный | 3 |
| | | | Нефтепровод магистральный главный | 4 |
| | | | Нефтепровод магистральный прочий | 5 |
| | | | Этиленопровод магистральный | 6 |
| | | | Продуктопровод магистральный главный | 7 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Продуктопровод магистральный прочий | 8 |
| 08-21 | Тип ОКС железнодорожного транспорта | Type_oks_railway | Железная дорога магистральная электрифицированная | 1 |
| | | | Железная дорога магистральная не электрифицированная | 2 |
| | | | Железная дорога прочая электрифицированная | 3 |
| | | | Железная дорога прочая не электрифицированная | 4 |
| | | | Внутристанционный соединительный и подъездной путь | 5 |
| | | | Станция железнодорожная узловая | 6 |
| | | | Станция железнодорожная прочая | 7 |
| | | | Вокзал железнодорожный/депо | 8 |
| 08-18 | Тип ОКС отдыха и туризма | Type_oks_relax | База отдыха, дом отдыха | 1 |
| | | | Пансионат | 2 |
| | | | Детский оздоровительный лагерь | 3 |
| | | | Туристическая база | 4 |
| | | | Кемпинг, мотель | 5 |
| | | | Спортивно-оздоровительный лагерь | 6 |
| 08-16 | Тип ОКС социального обеспечения | Type_oks_social | Стационарное учреждение социального обслуживания | 1 |
| | | | Дом-интернат для престарелых и инвалидов | 2 |
| | | | Психоневрологический интернат | 3 |
| | | | Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей | 4 |
| | | | Центр социальной помощи семье и детям | 5 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Детский дом-интернат для умственно отсталых детей | 6 |
| | | | Дом-интернат для детей с физическими недостатками | 7 |
| | | | Центр (отделения) социальной помощи на дому | 8 |
| | | | Центр социального обслуживания населения | 9 |
| | | | Геронтологический центр | 10 |
| | | | Центр дневного пребывания | 11 |
| | | | Центр экстренной психологической помощи по телефону | 12 |
| | | | Центр психолого-педагогической помощи | 13 |
| | | | Социально-реабилитационный центр | 14 |
| | | | Социально-оздоровительный центр | 15 |
| | | | Центр временного пребывания | 16 |
| | | | Консультативный центр | 17 |
| | | | Кризисный центр помощи женщинам | 18 |
| | | | Социальный приют для детей и подростков | 19 |
| | | | Дом системы социального обслуживания | 20 |
| | | | Учреждение социальной помощи | 21 |
| | | | Социальная столовая | 22 |
| | | | Детский дом-интернат | 23 |
| 08-20 | Тип ОКС специального назначения | Type_oks_special | Кладбище | 1 |
| | | | Крематорий | 2 |
| | | | Колумбарий | 3 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Мемориальный комплекс | 4 |
| | | | Золоотвал | 5 |
| | | | Свалка | 6 |
| | | | Полигон твердых бытовых отходов | 7 |
| | | | Полигон для складирования снега | 8 |
| | | | Полигон промышленных отходов | 9 |
| | | | Полигон жидких бытовых отходов | 10 |
| | | | Скотомогильник с захоронением в ямах | 11 |
| | | | Скотомогильник с биологическими камерами | 12 |
| | | | Объект по переработке промышленных, бытовых и биологических отходов | 13 |
| | | | Объект хранения, захоронения и переработки радиоактивных отходов | 14 |
| | | | Военный объект, режимная территория | 15 |
| | | | Военкомат | 16 |
| | | | Воинская часть | 17 |
| | | | Испытательный полигон | 18 |
| | | | Тюрьма | 19 |
| | | | Колония | 20 |
| | | | Исправительный центр | 21 |
| | | | Следственный изолятор | 22 |
| | | | Арестный дом | 23 |
| 08-14 | Тип ОКС спортивного назначения | Type_oks_sport | Спортивный центр | 1 |
| | | | Стрельбище | 2 |
| | | | Тир | 3 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Лыжная база | 4 |
| | | | Лодочная станция, яхт-клуб | 5 |
| | | | Стадион, спортивная арена | 6 |
| | | | Спортивный зал | 7 |
| | | | Спортивное сооружение с ледовым покрытием закрытое | 8 |
| | | | Конно-спортивная база | 9 |
| | | | Ипподром | 10 |
| | | | Велотрек | 11 |
| | | | Автодром, мотодром, картинг | 12 |
| | | | Корт крытый и открытый | 13 |
| | | | Физкультурно-спортивный комплекс | 14 |
| | | | Спортивно-культурный комплекс | 15 |
| 08-12 | Тип ОКС учебно-образовательного назначения | Type_oks_teach | Дошкольное образовательное учреждение | 1 |
| | | | Общеобразовательное учреждение | 2 |
| | | | Начальная общеобразовательная школа | 3 |
| | | | Основная общеобразовательная школа | 4 |
| | | | Средняя общеобразовательная школа | 5 |
| | | | Гимназия | 6 |
| | | | Лицей | 7 |
| | | | Образовательное учреждение дополнительного образования детей | 8 |
| | | | Образовательное учреждение дополнительного образования для взрослых | 9 |
| | | | Государственное учебно-воспитательное учреждение | 10 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Государственное образовательное учреждение кадетская школа | 11 |
| | | | Государственное образовательное учреждение кадетская школа-интернат | 12 |
| | | | Вечернее (сменное) образовательное учреждение | 13 |
| | | | Общеобразовательная школа - интернат | 14 |
| | | | Образовательное учреждение для детей сирот оставшихся без попечения родителей | 15 |
| | | | Оздоровительное образовательное учреждение санаторного типа | 16 |
| | | | Государственное специальное (коррекционное) образовательное учреждение для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья | 17 |
| | | | Специальное (коррекционное) образовательное учреждение для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья | 18 |
| | | | Государственное образовательное учреждение начального профессионального образования | 19 |
| | | | Образовательное учреждение начального профессионального образования | 20 |
| | | | Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования | 21 |
| | | | Образовательное учреждение среднего профессионального образования | 22 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования | 23 |
| | | | Образовательное учреждение высшего профессионального образования | 24 |
| | | | Государственное научное учреждение | 25 |
| | | | Государственное учреждение | 26 |
| | | | Муниципальное учреждение | 27 |
| | | | Государственное унитарное предприятие | 28 |
| 08-26 | Тип ОКС общественного пассажирского транспорта | Type_oks_transp | Линия метрополитена подземная | 1 |
| | | | Линия метрополитена наземная | 2 |
| | | | Станция метро | 3 |
| | | | Трамвайный путь | 4 |
| | | | Остановка трамвая | 5 |
| | | | Остановка троллейбуса | 6 |
| | | | Остановка автобуса | 7 |
| | | | Линия городской электрички | 8 |
| | | | Остановка городской элекрички | 9 |
| | | | Линия скоростного трамвая | 10 |
| | | | Остановка скоростного трамвая | 11 |
| 08-27 | Тип ОКС транспортных сооружений | Type_oks_transp_const | Мост, путепровод | 1 |
| | | | Тоннель автомобильный | 2 |
| | | | Тоннель железнодорожный | 3 |
| | | | Развязка в разных уровнях | 4 |
| | | | Канатная дорога | 5 |
| | | | Фуникулер | 6 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| 08-24 | Тип ОКС водного транспорта и гидротехнических сооружений | Type_oks_water | Морской порт | 1 |
| | | | Морской терминал | 2 |
| | | | Объекты навигационно-гидрографического обеспечения морских путей | 3 |
| | | | Речной порт | 4 |
| | | | Причал (пристань) | 5 |
| | | | Маяк | 6 |
| | | | Канал судоходный | 7 |
| | | | Канал несудоходный | 8 |
| | | | Шлюз | 9 |
| | | | Плотина | 10 |
| | | | Дамба | 11 |
| | | | Берегоукрепительное сооружение | 12 |
| | | | Паромная переправа | 13 |
| | | | Лодочная станция, яхт клуб | 14 |
| 08-35 | Тип ОКС водоотведения | Type_oks_water_drainage | Канализация магистральная | 1 |
| | | | Канализация прочая | 2 |
| | | | Канализация хозяйственно-бытовая | 3 |
| | | | Канализация промышленная | 4 |
| | | | Канализация ливневая | 5 |
| | | | Дренаж | 6 |
| | | | Очистные сооружения | 7 |
| | | | Очистные сооружения предприятий | 8 |
| | | | Канализационная насосная станция | 9 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Головная канализационная насосная станция | 10 |
| | | | Канализационные очистные сооружения | 11 |
| | | | Безнапорный коллектор хозяйственно-фекальной канализации | 12 |
| | | | Напорный коллектор хозяйственно-фекальной канализации | 13 |
| 08-34 | Тип ОКС водоснабжения | Type_oks_water_supply | Водовод (линейные сооружения) | 1 |
| | | | Водопровод | 2 |
| | | | Водозабор | 3 |
| | | | Станция водоподготовки (Водоочистная станция) | 4 |
| | | | Насосная станция | 5 |
| | | | Резервуар | 6 |
| | | | Водонапорная башня | 7 |
| 14-5 | Вид иных зон | Type_other_zone | Шумовая зона | 1 |
| | | | Береговая полоса | 2 |
| | | | Рыбоохранная зона | 3 |
| | | | Рыбохозяйственная заповедная зона | 4 |
| 12-6 | Тип проезда | Type_passage | Проезд основной | 1 |
| | | | Проезд второстепенный | 2 |
| | | | Проезд хозяйственный, скотопрогон | 3 |
| 08-42 | Тип трубопровода | Type_pipeline | Надземный | 1 |
| | | | Подземный | 2 |
| | | | Морской | 3 |
| 24-3 | Тип планировочной оси | Type_plan_axis | Главная | 1 |
| | | | Второстепенная | 2 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| 23-2 | Тип бассейнообразующих рек | Type_pool_river | Главная река | 1 |
| | | | Крупная река | 2 |
| | | | Средняя река | 3 |
| | | | Малая река | 4 |
| 01-5 | Тип населенного пункта | Type_population | Город | 1 |
| | | | Поселок городского типа | 2 |
| | | | Рабочий поселок | 3 |
| | | | Дачный поселок | 4 |
| | | | Курортный поселок | 5 |
| | | | Село | 6 |
| | | | Деревня | 7 |
| | | | Хутор | 8 |
| | | | Поселок | 9 |
| | | | Станция | 10 |
| | | | Станица | 11 |
| | | | Слобода | 12 |
| | | | Железнодорожная станция | 13 |
| | | | Местечко | 14 |
| | | | Кишлак | 15 |
| | | | Аул | 16 |
| | | | Улус | 17 |
| | | | Разъезд | 18 |
| | | | Зимовье | 19 |
| 13-1 | Вид земель особо охраняемых природных территорий | Type_protect_land | Государственный природный заповедник | 1 |
| | | | Национальный парк | 2 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Государственный природный заказник | 3 |
| | | | Природный парк | 4 |
| | | | Памятник природы | 5 |
| | | | Дендрологический парк, ботанический сад | 6 |
| | | | Территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации | 7 |
| | | | Земля лечебно-оздоровительной местности, курорт | 8 |
| 13-2 | Вид земель лечебно-оздоровительных местностей и курортов | Type_resort_land | Лечебно-оздоровительная местность | 1 |
| | | | Курортный регион (район) | 2 |
| | | | Курорт | 3 |
| 12-5 | Тип улиц и дорог по способу движения | Type_road_traffic | Транспортная дорога, улица | 1 |
| | | | Транспортно-пешеходная дорога, улица | 2 |
| | | | Пешеходно-транспортная дорога, улица | 3 |
| | | | Пешеходная улица | 4 |
| 14-1 | Вид охранной зоны | Type_security_zone | Охранная зона автомобильных дорог (Придорожная полоса) | 1 |
| | | | Охранная зона железнодорожных дорог | 2 |
| | | | Охранная зона аэропортов | 3 |
| | | | Охранная зона нефтепроводов | 4 |
| | | | Охранная зона газопроводов и систем газоснабжения | 5 |
| | | | Охранная зона ЛЭП | 6 |
| | | | Охранная зона линий и сооружений связи | 7 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Охранная зона гидрометеорологических станций | 8 |
| | | | Охранная зона геодезических пунктов | 9 |
| | | | Охранная зона внутренних водных путей (Береговая полоса) | 10 |
| | | | Охранная зона иного назначения | 11 |
| 14-4 | Вид зоны охраны объектов культурного наследия | Type_security_zone_cult | Охранная зона объекта культурного наследия | 1 |
| | | | Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности | 2 |
| | | | Зона охраняемого природного ландшафта | 3 |
| 01-3 | Типы субъекта Российской Федерации | Type_subj_RF | Республика | 1 |
| | | | Край | 2 |
| | | | Область | 3 |
| | | | Город федерального значения | 4 |
| | | | Автономная область | 5 |
| | | | Автономный округ | 6 |
| 08-30 | Тип теплосиловой установки | Type_thermal_power | Паросиловая (паротурбинная) | 1 |
| | | | Газотурбинная | 2 |
| | | | Парогазовая | 3 |
| 08-11 | Вид разрешенного использования железных и автомобильных дорог | Type_using | Общего пользования | 1 |
| | | | Необщего пользования | 2 |
| 08-36 | Тип очистных сооружений | Type_treatment_facilities | Очистные сооружения предприятий | 1 |
| | | | Канализационная насосная станция | 2 |
| | | | Головная канализационная насосная станция | 3 |
| | | | Канализационные очистные сооружения | 4 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Безнапорный коллектор хозяйственно-фекальной канализации | 5 |
| | | | Напорный коллектор хозяйственно-фекальной канализации | 6 |
| 08-31 | Тип напряжения ЛЭП | Type_voltage | 1150 кВ | 1 |
| | | | 750-800 кВ | 2 |
| | | | 500 кВ | 3 |
| | | | 400 кВ | 4 |
| | | | 330 кВ | 5 |
| | | | 220 кВ | 6 |
| | | | 110 кВ | 7 |
| | | | 35 кВ и ниже | 8 |
| 08-32 | Тип напряжения подстанции | Type_voltage_pst | 1150 | 1 |
| | | | 800 | 2 |
| | | | 750 | 3 |
| | | | 500 | 4 |
| | | | 400 | 5 |
| | | | 330 | 6 |
| | | | 220 | 7 |
| | | | 150 | 8 |
| | | | 110 | 9 |
| | | | 35 | 10 |
| | | | 20 | 11 |
| | | | 10 | 12 |
| | | | 6 | 13 |
| | | | 0.4 | 14 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| 20-7 | Вид вод подземных | Type_water_subter | Техническая | 1 |
| | | | Минеральная | 2 |
| | | | Теплоэнергетическая | 3 |
| | | | Промышленная | 4 |
| 20-8 | Вид вод подземных питьевых | Type_water_subter_drink | 1-го класса | 1 |
| | | | 2-го класса | 2 |
| | | | 3-го класса | 3 |
| 20-10 | Вид вод подземных теплоэнергетических | Type_water_subter_energy | Низкопотенциальная | 1 |
| | | | Среднепотенциальная | 2 |
| | | | Высокопотенциальная | 3 |
| 20-11 | Вид вод подземных промышленных | Type_water_subter_industry | Бромная | 1 |
| | | | Йодная | 2 |
| | | | Йодобромная | 3 |
| 20-9 | Вид вод подземных минеральных | Type_water_subter_mineral | Бальнеологическая | 1 |
| | | | Питьевая лечебная | 2 |
| | | | Питьевая лечебно-столовая | 3 |
| 22-1 | Тип поверхностного водного объекта | Type_water_surface | Море или его отдельная часть (пролив, залив, в том числе бухта, лиман и др) | 1 |
| | | | Водоток (река, ручей, канал) | 2 |
| | | | Водоем (озеро, пруд, обводненный карьер, водохранилище) | 3 |
| | | | Болото | 4 |
| | | | Ледник, снежник | 5 |
| | | | Природный выход подземных вод (родник, гейзер) | 6 |
| 05-2 | Тип зоны | Type_zone_town | Жилая зона (Ж) | 1 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Общественно-деловая зона (О) | 2 |
| | | | Зона производственного использования (П) | 3 |
| | | | Зона инженерной и транспортной инфраструктуры (И-Т) | 4 |
| | | | Зона сельскохозяйственного использования (Сх) | 5 |
| | | | Зона рекреационного назначения (Р) | 6 |
| | | | Зона специального назначения (Сп) | 7 |
| 09-4 | Использование объекта культурного наследия или пользователь | Use | Музей, архив, библиотека | 1 |
| | | | Музей-заповедник | 2 |
| | | | Историко-культурный заповедник | 3 |
| | | | Историко-культурный музей заповедник | 4 |
| | | | Научная, образовательная организация | 5 |
| | | | Театрально-зрелищная организация | 6 |
| | | | Органы власти и управления | 7 |
| | | | Воинская часть | 8 |
| | | | Религиозная организация | 9 |
| | | | Организации здравоохранения | 10 |
| | | | Организации транспорта | 11 |
| | | | Производственная организация | 12 |
| | | | Организации торговли | 13 |
| | | | Организации общественного питания | 14 |
| | | | Гостиница, отель | 15 |
| | | | Офисное помещение | 16 |
| | | | Жилье | 17 |

| Номер справочника | Наименование справочника | Кодовое наименование справочника | Список значений атрибутов | Код значения атрибута |
|---|---|---|---|---|
| | | | Парк, сады | 18 |
| | | | Некрополь, захоронение | 19 |
| | | | Не используется | 20 |
| | | | Иное | 21 |
| 12-1 | Значение улиц и дорог в структуре населенного пункта | Value_road | Магистральная дорога | 1 |
| | | | Главная дорога | 2 |
| | | | Прочая дорога | 3 |
| 27-1 | Качество поверхностных вод | Water_quality | Высокое | 1 |
| | | | Хорошее | 2 |
| | | | Удовлетворительное | 3 |
| | | | Низкое | 4 |
| 18-3 | Зона влажности | Zone_humid | Влажная зона | 1 |
| | | | Нормальная зона | 2 |
| | | | Сухая зона | 3 |
| 18-4 | Условия северной строительно-климатической зоны | Zone_north | Наименее суровые условия | 1 |
| | | | Суровые условия | 2 |
| | | | Наиболее суровые условия | 3 |
| 14-3 | Пояс зоны санитарной охраны (ЗСО) | Zone_sanit_security | Первый пояс ЗСО (строгого режима) | 1 |
| | | | Второй пояс ЗСО (пояс ограничений) | 2 |
| | | | Третий пояс ЗСО (пояс ограничений) | 3 |
| | | | Санитарно-защитные полосы водоводов | 4 |