

# Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793

Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации · № 10 · от 09.01.2018 · Действует с изменениями

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ  
МОСКВА

9 января 2018 г. № 10

Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793

Зарегистрирован Минюстом России 31 января 2018 г.

Регистрационный № 49832

В соответствии с частью 13 статьи 9 Градостроительного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1, ст. 16; № 30, ст. 3128; 2006, № 1, ст. 10, 21; № 23, ст. 2380; № 31, ст. 3442; № 50, ст. 5279; № 52, ст. 5498; 2007, № 1, ст. 21; № 21, ст. 2455; № 31, ст. 4012; № 45, ст. 5417; № 46, ст. 5553; № 50, ст. 6237; 2008, № 20, ст. 2251, 2260; № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3604, 3616; № 52, ст. 6236; 2009, № 1, ст. 17; № 29, ст. 3601; № 48, ст. 5711; № 52, ст. 6419; 2010, № 31, ст. 4195, 4209; № 48, ст. 6246; № 49, ст. 6410; 2011, № 13, ст. 1688; № 17, ст. 2310; № 27, ст. 3880; № 29, ст. 4281, 4291; № 30, ст. 4563, 4572, 4590, 4591, 4594; 4605; № 49, ст. 7015, 7042; № 50, ст. 7343; 2012, № 26, ст. 3446; № 30, ст. 4171; № 31, ст. 4322; № 47, ст. 6390; № 53, ст. 7614, 7619, 7643; 2013, № 9, ст. 873, 874; № 14, ст. 1651; № 23, ст. 2871; № 27, ст. 3477, 3480; № 30, ст. 4040, 4080; № 43, ст. 5452; № 52, ст. 6961, 6983; 2014, № 14, ст. 1557; № 16, ст. 1837; № 19, ст. 2336; № 26, ст. 3377, 3386, 3387; № 30, ст. 4218, 4225; № 42, ст. 5615; № 43, ст. 5799, 5804; № 48, ст. 6640; 2015, № 1, ст. 9, 11, 38, 52, 72, 86; № 17, ст. 2477; № 27, ст. 3967; № 29, ст. 4339, 4342, 4350, 4378, 4389; № 48, ст. 6705; 2016, № 1, ст. 22, 79; № 26, ст. 3867; № 27, ст. 4248, 4294, 4301, 4302, 4303, 4304, 4305, 4306; № 52, ст. 7494; 2017, № 11, ст. 1540; № 25, ст. 3595; № 27, ст. 3932; № 31, ст. 4740, 4767, 4771, 4829), пунктом 1 Положения о Министерстве экономического развития Российской Федерации, утвержденного

постановлением Правительства Российской Федерации от 5 июня 2008 г. № 437 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 24, ст. 2867; № 46, ст. 5337; 2009, № 3, ст. 378; № 18, ст. 2257; № 19, ст. 2344; № 25, ст. 3052; № 26, ст. 3190; № 41, ст. 4777; № 46, ст. 5488; 2010, № 5, ст. 532; № 9, ст. 960; № 10, ст. 1085; № 19, ст. 2324; № 21, ст. 2602; № 26, ст. 3350; № 40, ст. 5068; № 41, ст. 5240; № 45, ст. 5860; № 52, ст. 7104; 2011, № 9, ст. 1251; № 12, ст. 1640; № 14, ст. 1935; № 15, ст. 2131; № 17, ст. 2411, 2424; № 36, ст. 5149; № 39, ст. 5485; № 43, ст. 6079; № 46, ст. 6527; 2012, № 1, ст. 170, 177; № 13, ст. 1531; № 19, ст. 2444; № 27, ст. 3745, 3766; № 37, ст. 5001; № 39, ст. 5284; № 51, ст. 7236; № 52, ст. 7491; № 53, ст. 7943; 2013, № 5, ст. 391; № 14, ст. 1705; № 33, ст. 4386; № 35, ст. 4514; № 36, ст. 4578; № 45, ст. 5822; № 47, ст. 6120; № 50, ст. 6606; № 52, ст. 7217; 2014, № 6, ст. 584; № 15, ст. 1750; № 16, ст. 1900; № 21, ст. 2712; № 37, ст. 4954; № 40, ст. 5426; № 42, ст. 5757; № 44, ст. 6072; № 48, ст. 6871; № 49, ст. 6957; № 50, ст. 7100, 7123; № 51, ст. 7446; 2015, № 1, ст. 219; № 6, ст. 965; № 7, ст. 1046; № 16, ст. 2388; № 20, ст. 2920; № 22, ст. 3230; № 24, ст. 3479; № 30, ст. 4589; № 36, ст. 5050; № 41, ст. 5671; № 43, ст. 5977; № 44, ст. 6140; № 46, ст. 6377, 6388; 2016, № 2, ст. 325, 336; № 5, ст. 697; № 7, ст. 994; № 17, ст. 2409, 2410; № 23, ст. 3312; № 28, ст. 4741; № 29, ст. 4822; № 31, ст. 5013; № 35, ст. 5332; № 42, ст. 5943; № 43, ст. 6029; № 45, ст. 6273, № 50, ст. 7099, 7100; 2017, № 1 ст. 175; № 5 ст. 800; № 8 ст. 1258; № 10, ст. 1498; № 17, ст. 2569; № 29, ст. 4380; № 32, ст. 5093; № 33, ст. 5205; № 34, ст. 5276; № 42, ст. 6168; № 46, ст. 6790; № 49, ст. 7468),

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Требования к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения согласно приложению к настоящему приказу.
2. Признать утратившим силу приказ Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793 "Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения" (зарегистрирован в Минюсте России 9 января 2017 г., регистрационный № 45101).

---

Министр М.С.Орешкин

---

Приложение

к приказу Минэкономразвития России  
от 9 января 2018 г. № 10

**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 (далее - Требования) разработаны в целях структурирования и унификации информации об объектах федерального значения, объектах регионального значения и объектах местного значения (далее - объекты), необходимых для подготовки документов территориального планирования Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований.

2. Основные понятия в целях Требований приведены в соответствии с ГОСТом 28441-99 "Картография цифровая. Термины и определения"<1>:

а) карта - уменьшенное обобщенное изображение земной поверхности, других естественных небесных тел или их частей на плоскости, полученное в соответствии с требованиями, предусмотренными Федеральным законом от 30 декабря 2015 г. № 431-ФЗ "О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"<2>, в определенном масштабе и проекции, а также с использованием условных знаков;

б) система координат - установленные правила соотнесения цифровых значений координат и точек пространства;

в) масштаб - отношение длины отрезка на карте к действительной длине этого отрезка на местности;

г) пространственные объекты - природные объекты, искусственные и иные объекты (в том числе здания, сооружения), местоположение которых может быть определено;

д) пространственные данные - данные о пространственных объектах, включающие сведения об их форме, местоположении и свойствах, в том числе представленные с использованием координат;

е) цифровая (картографическая) модель - логико-математическое представление в цифровой форме пространственных объектов и отношений между ними;

ж) цифровая карта - цифровая (картографическая) модель, содержание которой соответствует содержанию карты определенного вида и масштаба;

з) структурная единица цифровой карты - совокупность данных цифровой карты, имеющая самостоятельное значение;

и) объект цифровой карты - структурная единица цифровой карты, характеризующая конкретный объект карты или местности и его признаки;

к) слой (цифровой картографической информации) - совокупность объектов цифровой карты, объединенная каким-либо признаком или группой признаков;

л) характер локализации объекта - вид геометрического представления объекта цифровой карты;

м) площадной объект (цифровой карты) - объект цифровой карты, метрическое описание которого представлено последовательностью координат точек его замкнутого контура;

н) линейный объект (цифровой карты) - объект цифровой карты, метрическое описание которого представлено последовательностью координат его точек;

о) точечный объект (цифровой карты) - объект цифровой карты, метрическое описание которого представлено координатами одной точки;

п) атрибут (пространственного объекта) - непозиционная характеристика пространственного объекта с ее качественным или количественным значением;

р) атрибутивные данные (пространственного объекта) - набор имен и значений атрибутов пространственного объекта;

с) картографические условные знаки - применяемые на картах обозначения различных объектов и их качественных и количественных характеристик.

---

<1> Введен в действие постановлением Госстандарта России от 23 октября 1999 г. № 423-ст. (ИПК "Издательство стандартов", М., 2005).

<2> Собрание законодательства Российской Федерации, 2016, № 1, ст. 51; № 27, ст. 4294.

3. Требования определяют правила цифрового описания и отображения объектов на картах, входящих в состав документов территориального планирования Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований.

4. Требования применяются:

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

при создании и ведении федеральной государственной информационной системы территориального планирования, государственных информационных ресурсов, государственных и муниципальных информационных систем, необходимых для обеспечения деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления в области территориального планирования;

при организации информационного взаимодействия информационных систем с целью решения вопросов, связанных с развитием территорий на государственном и муниципальном уровне.

5. 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, Требования содержат правила описания и отображения пространственных данных, входящих в состав информации, указанной в части 2 статьи 57.1 Градостроительного кодекса Российской

Федерации<3>, а также перечень классов (слоев) пространственных данных (объектов), структуру атрибутивных данных и справочников.

---

<3> Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1, ст. 16; № 30, ст. 3128; 2006, № 1, ст. 10, 21; № 23, ст. 2380; № 31, ст. 3442; № 50, ст. 5279; № 52, ст. 5498; 2007, № 1, ст. 21; № 21, ст. 2455; № 31, ст. 4012; № 45, ст. 5417; № 46, ст. 5553; № 50, ст. 6237; 2008, № 20, ст. 2251, 2260; № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3604, 3616; № 52, ст. 6236; 2009, № 1, ст. 17; № 29, ст. 3601; № 48, ст. 5711; № 52, ст. 6419; 2010, № 31, ст. 4195, 4209; № 48, ст. 6246; № 49, ст. 6410; 2011, № 13, ст. 1688; № 17, ст. 2310; № 27, ст. 3880; № 29, ст. 4281, 4291; № 30, ст. 4563, 4572, 4590, 4591, 4594; № 30, ст. 4605; № 49, ст. 7015, 7042; № 50, ст. 7343; 2012, № 26, ст. 3446; № 30, ст. 4171; № 31, ст. 4322; № 47, ст. 6390; № 53, ст. 7614, 7619, 7643; 2013, № 9, ст. 873, 874; № 14, ст. 1651; № 23, ст. 2871; № 27, ст. 3477, 3480; № 30, ст. 4040, 4080; № 43, ст. 5452; № 52, ст. 6961, 6983; 2014, № 14, ст. 1557; № 16, ст. 1837; № 19, ст. 2336; № 26, ст. 3377, 3386, 3387; № 30, ст. 4218, 4225; № 42, ст. 5615; № 43, ст. 5799, 5804; № 48, ст. 6640; 2015, № 1, ст. 9, 11, 38, 52, 72, 86; № 17, ст. 2477; № 27, ст. 3967; № 29, ст. 4339, 4342, 4350, 4378, 4389; № 48, ст. 6705; 2016, № 1, ст. 22, 79; № 26, ст. 3867; № 27, ст. 4248, 4294, 4301, 4302, 4303, 4304, 4305, 4306; № 52, ст. 7494; 2017, № 11, ст. 1540; № 25, ст. 3595; № 27, ст. 3932; № 31, ст. 4740, 4767, 4771, 4829.

6. Требования устанавливают классы (слои) объектов (множество элементов классификации, обладающее одним или несколькими общими свойствами).

7. Описание класса объектов должно включать:

вид локализации объектов;

перечень входящих в класс объектов и их картографические условные знаки;

перечень используемых атрибутов при описании класса объектов (качественные и количественные характеристики объектов, наличие, отсутствие или степень проявления которых важна для подготовки документов территориального планирования);

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

## II. Правила цифрового описания объектов

8. Вид локализации объекта определяется в классе объектов, а также зависит от размера объекта и масштаба создаваемой карты.

9. Метрика объекта описывается координатами точек в заданной системе координат, определяющими его местоположение и плановые очертания с точностью, соответствующей ГОСТ Р 51605-2000 "Карты цифровые топографические. Общие требования"<4>.

---

<4> Принят и введен в действие постановлением Госстандарта

России от 17 мая 2000 г. № 137-ст. (ИПК "Издательство стандартов", М., 2000).

10. Метрика объектов должна обеспечивать топологическую согласованность всех объектов в пределах территории единицы административно-территориального деления Российской Федерации, в отношении которой разрабатывается документ территориального планирования, а именно:  
метрика смежных объектов должна иметь общий участок с одинаковым количеством точек с идентичными координатами (соблюдение топологии);  
метрика пересекающихся или стыкующихся объектов должна иметь общую точку.
11. Метрика точечного объекта должна содержать координаты точки местоположения центра объекта.
12. Линейные объекты должны содержать метрическое описание в виде последовательности координат точек осевой линии объекта.
13. Формирование последовательности должно обеспечивать возможность описания:  
криволинейных объектов - точками, плотность расположения которых обеспечивает сохранение извилистости линии при воспроизведении объекта на карте;  
объектов, состоящих из прямолинейных отрезков, - точками, фиксирующими вершины углов поворота ломаной линии.
14. Расположенные на линейных объектах точечные объекты не должны приводить к разделению линейных объектов на части, если атрибуты линейных объектов не изменяются.
15. Линейные объекты в зависимости от задания направления цифрового описания делятся на две группы:  
с произвольным направлением цифрового описания;  
с однозначным (определенным) направлением цифрового описания.
16. В произвольном направлении описываются линейные объекты, имеющие симметричное отображение, для которых последовательность точек не имеет значения при формировании изображения и использовании информации (например, дороги, линии электропередачи).
17. Объекты, имеющие асимметричное изображение условного знака (например, элементы, осложненные зубцами или штрихами), описываются по правилу - осложняющие элементы (зубцы, штрихи) остаются справа по ходу цифрования.
18. Однозначно определенное направление описания для линейных объектов осуществляется при наличии у них особенностей отображения на карте (например, объекты, отображение которых связано с разными высотами точек начала и окончания объекта, описываются по правилу "от истока - к устью" (самотечные канализационные коллекторы, реки).
19. Метрика площадного объекта должна быть представлена последовательностью координат точек, расположенных на линии границы объекта по всей ее длине (замкнутом контуре), при этом координаты первой и последней точек границы (контура) должны совпадать.

20. Для площадного объекта формирование последовательности должно обеспечивать возможность описания:

криволинейных объектов - точками, плотность расположения которых обеспечивает сохранение извилистости границы при воспроизведении объекта на карте;

объектов, состоящих из прямолинейных отрезков, - точками, фиксирующими вершины углов поворота границы объекта.

21. Направление цифрования площадных объектов выбирается произвольно, исключения составляют площадные объекты с осложняющими элементами контура, которые формируются по правилу - осложняющие элементы (зубцы, штрихи) должны оставаться справа по ходу цифрования.

22. При совпадении контура площадного объекта с линейными объектами точки линии границы площадного объекта должны располагаться на осевой линии линейного объекта.

23. Метрика площадного объекта не должна иметь самопересечения линии границы в виде петель.

24. Положение начальной точки при описании границы (контура) площадных объектов должны выбираться произвольно.

25. Линии воздушных и подземных линейных объектов (например, линии электропередачи, подземные трубопроводы) не являются границами площадных объектов.

### III. Правила атрибутивного описания объектов

26. 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.

27. Качественные и количественные характеристики (атрибуты) объекта карты должны сохранять постоянное значение на всем метрическом протяжении объекта.

28. Атрибуты объекта должны содержать:  
код объекта в соответствии с классификацией объектов,  
установленной Требованиями;  
цифровое описание характеристик объекта.

29. Цифровое описание характеристики объекта должно содержать значение характеристики в соответствии с ее наименованием по классификации объектов, установленной Требованиями. Значение характеристики должно соответствовать одному из следующих вариантов:

для количественных характеристик - ее численное значение;

для качественных характеристик - код соответствующего значения;

для характеристик типа "наименование" - собственное имя объекта в текстовой форме в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации.

30. Значения атрибутов могут быть представлены следующими типами данных:

символьное - произвольный набор символов;

вещественное - значения целого или дробного числа. В случае дробного числа разделителем между целой и дробной частью могут быть точка или запятая;

целое - целое число. Целое число может представлять значение справочника с конечным перечнем predetermined текстовых значений атрибута;

УУИД (универсально уникальный идентификатор) - статистически уникальный 128-битный идентификатор, представленный в виде символьного поля длиной 36 символов в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 9834-8-2011 "Информационная технология. Взаимосвязь открытых систем. Процедуры работы уполномоченных по регистрации ВОС. Часть 8. Создание, регистрация универсально уникальных идентификаторов (УУИД) и их использование в качестве компонентов идентификатора объекта АСН.1"<5>.

---

<5> Утвержден приказом Росстандарта от 7 сентября 2011 г. № 256-ст. ("Стандартинформ", М., 2012).

31. Для планируемых к размещению, планируемых к реконструкции или планируемых к ликвидации (сносу) объектов заполняются следующие атрибуты:

"Срок реализации" - атрибут для внесения срока, соответствующего сроку первой очереди реализации или сроку перспективной реализации, установленным в градостроительной документации.

"Источник данных" - атрибут для внесения данных реквизитов правовых актов, в которых закреплено решение о создании, реконструкции или ликвидации объекта или другой информации, на основании которой происходит подготовка документа территориального планирования.

Для планируемых к размещению объектов заполняется атрибут "Назначение объекта".

#### IV. Принципы формирования картографических условных знаков объектов

32. Условные знаки формируются для обозначения существующих и строящихся, в том числе находящихся в стадии реконструкции, планируемых к размещению, планируемых к реконструкции, планируемых к ликвидации объектов.

33. Внемасштабные условные знаки должны применяться для отображения объектов, не выражающихся в масштабе карты.

34. Основой системы формирования внемасштабного условного знака должен являться графический модуль, который представляет собой квадрат со стороной 6,0 мм с закругленными углами. Углы квадрата модуля имеют закругления с радиусом 1,0 мм. Для улучшения читаемости в графическом модуле применен контур черного цвета толщиной 0,3 мм. Примеры графического модуля для существующих (в том числе и строящихся, планируемых, реконструируемых или

ликвидируемых) объектов приведены в таблице 1.

35. Для формирования немасштабных условных знаков существующих и строящихся, в том числе находящихся в стадии реконструкции, объектов на фоне основы (подложки) должно размещаться условное изображение объекта (пиктограмма, идеограмма).

Для формирования условных знаков планируемых к размещению объектов условное изображение объекта (пиктограмма, идеограмма) должно размещаться на красном фоне основы (подложки).

Для формирования условных знаков планируемых к реконструкции объектов условное изображение объекта (пиктограмма, идеограмма) должно размещаться на желтом фоне основы (подложки).

Условный знак планируемых к ликвидации (сносу) объектов должен формироваться путем перечеркивания красной линией условного знака существующего и строящегося, в том числе находящегося в стадии реконструкции, объекта. Примеры условных знаков представлены в таблице 2.

---

Далее не приводится. См. официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>. (Внесено изменение в пункт 138.1, см. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 06.07.2018 г. N 356)

---