



МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ПРИКАЗ

06 сентября 2017

№ 963-17

г. Екатеринбург

**Об утверждении Положения о ГИС-портале по направлению
«Градостроительная деятельность Свердловской области»**

В соответствии с Планом мероприятий («дорожной картой») Свердловской области по внедрению целевой модели «Получение разрешения на строительство и территориальное планирование» от 28.04.2017 № 01-01-59/7

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение О ГИС-портале по направлению «Градостроительная деятельность Свердловской области» (далее – Положение) (Приложение № 1).
2. Утвердить Требования к описанию и отображению на ГИС-портале по направлению «Градостроительная деятельность Свердловской области» объектов, входящих в состав документов территориального планирования (далее – Требования) (Приложение № 2).
3. Определить отдел информационных ресурсов в градостроительстве Оператором ГИС-портала.
4. Определить отдел специальных работ и защиты информации Оператором технической поддержки ГИС-портала.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Заместителя Министра строительства и развития инфраструктуры Свердловской области – Главного архитектора Свердловской области В.Г. Вениаминова.
6. Настоящий приказ разместить на официальном сайте Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области (далее – Министерство) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Министр

М.М. Волков

УТВЕРЖДЕНО
приказом Министерства
строительства и развития
инфраструктуры
Свердловской области
от 06.09.2017 № 963-П
«Об утверждении Положения
о ГИС-портале по направлению
«Градостроительная деятельность
Свердловской области»

ПОЛОЖЕНИЕ
о ГИС-портале по направлению
«Градостроительная деятельность Свердловской области»

Глава 1. Общие положения

1. Настоящее Положение определяет цели создания, функции, состав сведений, состав и роли участников информационного обмена, порядок предоставления и размещения сведений, эксплуатации и доступа к ГИС-порталу по направлению «Градостроительная деятельность Свердловской области» (далее – ГИС-портал).

2. ГИС-портал – картографический web-сервис, предназначенный для публикации общедоступных данных о градостроительной деятельности на территории Свердловской области, географических карт открытого использования, а также сведений из документов территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории и иных пространственных данных, описывающих объекты градостроительной деятельности Свердловской области, в информационно-телекоммуникационной сети Интернет в виде интерактивных электронных карт.

3. Положение разработано в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами:

- 1) Градостроительный Кодекс Российской Федерации;
- 2) Земельный кодекс Российской Федерации;
- 3) Федеральный закон от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- 4) Федеральный закон от 09 февраля 2009 года № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления»;
- 5) распоряжение Президента Российской Федерации от 18.05.2017 № 163-рп «Об утверждении плана перехода на использование отечественных геоинформационных технологий»;
- 6) распоряжение Правительства Российской Федерации от 21.08.2006 № 1157-р

«О Концепции создания и развития инфраструктуры пространственных данных Российской Федерации»;

7) приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 02.04.2013 № 127 «Об утверждении требований к структуре и форматам информации, составляющей информационный ресурс федеральной государственной информационной системы территориального планирования»;

8) приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 07.12.2016 № 793 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения (далее – Приказ Минэкономразвития от 07.12.2016 № 793);

9) план информатизации органов государственной власти Свердловской области, органов местного самоуправления, муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области, участвующих в предоставлении государственных и муниципальных услуг в сфере строительства от 06.04.2017 № 01-01-59/54;

10) план мероприятий («дорожная карта») Свердловской области по внедрению целевой модели «Получение разрешения на строительство и территориальное планирование», утвержденный заместителем Губернатора Свердловской области С.М. Зыряновым от 28.04.2017 № 01-01-59/7.

4. В настоящем Положении используются следующие термины и определения:

WFS – стандартный протокол, определяющий интерфейсы и операции, которые позволяют запрашивать и редактировать векторные пространственные данные в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

WMS – стандартный протокол для обслуживания через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» географически привязанных изображений, генерируемых картографическим сервером на основе данных из базы данных геоинформационной системы;

База данных ГИС-портала – совокупность пространственных данных об объектах градостроительной деятельности на территории Свердловской области, подлежащих к открытому опубликованию, организованных по определенным правилам, устанавливающим общие принципы описания, хранения и манипулирования данными между всеми субъектами ГИС-портала. База данных ГИС-портала построена на основе свободно-распространяемой объектно-реляционной системы управления базами данных PostgreSQL;

Объект градостроительной деятельности – объект, в отношении которого осуществляется или осуществлялась деятельность по развитию территорий, в том числе городов и иных поселений, осуществляемая в виде территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, строительства, капитального ремонта, реконструкции объектов капитального строительства, эксплуатации зданий, сооружений;

Пространственные данные – данные о пространственных объектах, включающие сведения об их форме, местоположении и свойствах, представленные с использованием местной системы координат (МСК-66), используемой для ведения

Единого государственного реестра недвижимости на территории Свердловской области;

Пространственные объекты – природные и искусственные объекты, объекты градостроительной деятельности, местоположение которых может быть определено с помощью пространственных данных;

Региональная информационно-аналитическая система управления развитием территории Свердловской области (далее – региональная ИАС УРТ СО) – межведомственная государственная информационная система Свердловской области, являющаяся единой распределенной многопользовательской автоматизированной информационно-аналитической системой, обеспечивающей сбор исходной информации, автоматизированную подготовку документов при предоставлении государственных и муниципальных услуг в сфере градостроительства: «Подготовка градостроительного плана земельного участка», «Выдача разрешения на строительство», «Выдача разрешения на ввод объекта в эксплуатацию»; сбор и обработку пространственных данных по территории Свердловской области, учет и хранение разрешительной документации;

Семантические (атрибутивные) данные – непозиционные характеристики пространственных объектов, определяющие смысловое содержание (семантику) объекта, содержащие качественные или количественные значения;

Система управления базами данных (СУБД) – совокупность программных и лингвистических средств общего или специального назначения, обеспечивающих управление созданием и использованием баз данных;

Электронная карта – цифровая картографическая модель, визуализированная или подготовленная к визуализации на экране средства отображения информации в специальной системе условных знаков, содержание которой соответствует содержанию карты определенного вида и масштаба.

Участники ГИС-портала – координатор ГИС-портала, оператор ГИС-портала, администратор ГИС-портала, оператор технической поддержки ГИС-портала, поставщики сведений, пользователи ГИС-портала;

Координатор ГИС-портала – уполномоченный орган исполнительной власти Свердловской области – Министерство строительства и развития инфраструктуры Свердловской области – осуществляет распорядительные функции по формированию сведений для размещения на ГИС-портале, его наполнению и эксплуатации, обеспечивающий развитие ГИС-портала в соответствии с требованиями действующего законодательства и настоящего Положения;

Оператор ГИС-портала – структурное подразделение уполномоченного органа исполнительной власти, осуществляющее функции по организации информационного взаимодействия с поставщиками сведений для сбора пространственных данных, описывающих объекты градостроительной деятельности Свердловской области, а также их обработке и размещению на ГИС-портале.

Администратор ГИС-портала – структурное подразделение уполномоченного органа исполнительной власти, выполняющее функции по сопровождению ГИС-портала, его тематической настройке в соответствии с заданной предметной

областью – градостроительной деятельностью Свердловской области, созданию и редактированию структуры картографических слоев, стилевое оформление отображения пространственных данных, а также иные работы, связанные с адаптацией ГИС-портала к его наполнению, эксплуатации и администрированием;

Оператор технической поддержки ГИС-портала – структурное подразделение уполномоченного органа исполнительной власти, обеспечивающее бесперебойное круглосуточное функционирование программных и технических средств ГИС-портала, а также хранение информации, содержащейся в базах данных, с учетом требований законодательства по обеспечению информационной безопасности, а также осуществляющее техническую поддержку в соответствии с настоящим Положением;

Поставщики сведений – органы местного самоуправления муниципальных образований Свердловской области, подведомственные им учреждения, участвующие в информационном взаимодействии, обеспечивающие накопление и предоставление пространственных данных, описывающих объекты градостроительной деятельности Свердловской области, и пространственных метаданных;

Пользователи ГИС-портала – федеральные органы власти и подведомственные им организации, органы государственной власти и подведомственные им организации, органы местного самоуправления муниципальных образований и подведомственные им организации, иные юридические лица, физические лица, обладающие доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Глава 2. Цель и задачи создания ГИС-портала

5. ГИС-портал предназначен для повышения инвестиционной привлекательности Свердловской области путем информирования заинтересованных лиц об изменениях в сфере строительства и обеспечения оперативного доступа к сведениям об объектах градостроительной деятельности, представленным в виде интерактивных электронных карт в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

6. ГИС-портал использует сведения единой электронной картографической основы для решения следующих задач:

1) реализация возможности информационного взаимодействия и обеспечение актуальной открытой информацией в сфере градостроительства исполнительных органов государственной власти, органов местного самоуправления, юридических и физических лиц;

2) повышение информационной открытости и прозрачности деятельности Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области, органов местного самоуправления;

3) повышение удобства и комфорта (снижение финансовых и временных затрат) физических и юридических лиц при получении информации

о градостроительной деятельности на территории Свердловской области;

- 4) повышение уровня грамотности населения в сфере градостроительства;
- 5) сокращение количества обращений граждан в органы местного самоуправления для получения консультации о текущем градостроительном состоянии территории Свердловской области.

Глава 3. Основные функции ГИС-портала

7. Основные функции ГИС-портала:

- 1) централизованное хранение пространственных данных, описывающих объекты градостроительной деятельности Свердловской области;
- 2) визуализация пространственных данных об объектах градостроительной деятельности в виде интерактивных электронных карт в информационно-телекоммуникационной сети Интернет;
- 3) поддержание актуальности отображаемых пространственных данных на ГИС-портале посредством синхронизации с базами данных региональной ИАС УРТ СО.
- 4) обмен данными с государственными и муниципальными геоинформационными порталами;
- 5) подключение внешних картографических источников данных, предоставляемых в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в виде сервисов формата WMS;

Глава 4. Организационная структура ГИС-портала

8. Организационную структуру ГИС-портала составляют:

- 1) координатор ГИС-портала осуществляет комплекс мер, направленных на координацию работ по взаимодействию между поставщиками сведений и оператором ГИС-портала, а также по развитию ГИС-портала, подготовку организационно-распорядительных документов и правовых актов в сфере развития ГИС-портала, контроль за деятельностью администратора и оператора ГИС-портала.
- 2) оператор ГИС-портала обеспечивает информационное взаимодействие с поставщиками сведений, контроль за порядком и сроками передачи и актуализации поставщиками сведений на ГИС-портале, обработку и размещение предоставленных сведений на ГИС-портале, методическую поддержку поставщикам по формированию, передаче и актуализации сведений для размещения на ГИС-портале.
- 3) оператор технической поддержки ГИС-портала обеспечивает:
 - бесперебойное круглосуточное функционирование программных и технических средств ГИС-портала;
 - хранение информации, содержащейся в базе данных ГИС-портала, с учетом требований законодательства по обеспечению информационной безопасности;
 - организацию и предоставление доступа к программным средствам

ГИС-портала для размещения сведений на ГИС-портале;

- техническую поддержку администратору ГИС-портала;
- иные мероприятия по поддержанию в работоспособном и актуальном состоянии программных и технических средств ГИС-портала без изменений программного кода и структуры базы данных.

4) поставщики сведений осуществляют следующие функции:

- ведение пространственных баз данных в муниципальных информационных системах, описывающих объекты градостроительной деятельности Свердловской области,

- своевременного формирование и передачу в обменных форматах в соответствии с п.18 настоящего Положения оператору ГИС-портала сведений, в соответствии с требованиями к структуре и правилами цифрового описания объектов градостроительной деятельности Свердловской области, предъявляемыми к ведению и формированию сведений для размещения на ГИС-портале,

- взаимодействие с оператором ГИС-портала в целях передачи и актуализации сведений, определенных в Приложении 2, для размещения на ГИС-портале;

- обеспечение полноты, достоверности, своевременности предоставляемых сведений;

5) пользователи ГИС-портала – федеральные органы власти и подведомственные им организации, органы государственной власти и подведомственные им организации, органы местного самоуправления муниципальных образований и подведомственные им организации, иные юридические лица, физические лица, обращающиеся к ГИС-порталу посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для получения необходимой информации в сфере градостроительства.

Глава 5. Информационное наполнение ГИС-портала

9. Состав и структура данных, отображаемых на ГИС-портале определяется координатором ГИС – портала.

10. Требования к цифровому описанию объектов отображаемых на ГИС-портале приведены в Приложении 2 к настоящему Положению;

Глава 6. Порядок предоставления и размещения сведений на ГИС-портале

11. Ведение пространственных баз данных, описывающих объекты градостроительной деятельности Свердловской области, размещаемые на ГИС-портале, осуществляется поставщиками сведений в соответствии с Приказом Минэкономразвития от 07.12.2016 № 793.

12. Координатором ГИС-портала в соответствии с Требованиями определена структура пространственных объектов в виде классификатора, который входит в структуру региональной ИАС УРТ СО и представляет собой совокупность описания слоев векторной карты, видов объектов и их условных знаков, видов семантических характеристик и принимаемых ими значений, представленных

в цифровом виде.

13. Использование региональной ИАС УРТ СО органами местного самоуправления муниципальных образований Свердловской области будет осуществляться на основании разработанного соглашения между Министерством и органами местного самоуправления муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области.

14. При подключении к региональной ИАС УРТ СО Координатор ГИС-портала предоставляет Поставщику сведений геоинформационное программное обеспечение со встроенным классификатором, позволяющее унифицировать и структурировать пространственные данные об объектах градостроительной деятельности Свердловской области.

15. Поставщик сведений осуществляет ведение пространственной базы данных, содержащей сведения об объектах градостроительной деятельности, согласно структуре, описанной в Приложении 2, которые подлежат размещению в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности.

16. Поставщик сведений назначает ответственное лицо по информационному взаимодействию с Оператором ГИС-портала.

17. Поставщик сведений направляет сведения об объектах градостроительной деятельности Свердловской области, определенные Приложением 2, в формате, установленном в пункте 18, оператору ГИС-портала с сопроводительным письмом после утверждения, выдачи документов, которые содержат эти сведения, до утверждения XML-схемы, необходимой для формирования XML-документа.

18. Поставщики сведений осуществляют передачу сведений в обменных форматах ГИС «ИнГео» (IDF) или ГИС «MapInfo» (MID/MIF).

19. Актуализация сведений возможна несколькими способами в зависимости от сервера размещения базы данных поставщика.

1) если поставщик сведений является пользователем региональной ИАС УРТ СО, то база данных поставщика сведений размещается на серверном оборудовании Министерства. В таком случае, внесение изменений осуществляется автоматически путем синхронизации базы данных региональной ИАС УРТ СО, в которой поставщик сведений производит актуализацию сведений посредством геоинформационной системы, и базы данных ГИС-портала с заданной периодичностью;

2) если поставщик сведений не является пользователем региональной ИАС УРТ СО, то актуализация сведений осуществляется в порядке, аналогичном порядку, предусмотренному для первичного размещения этих сведений на ГИС-портале.

20. Поставщики сведений несут ответственность за достоверность, полноту и актуальность предоставленных сведений для размещения на ГИС-портале, а также осуществляют проверку их на соответствие Требованиям.

Глава 7. Порядок эксплуатации и доступа к ГИС-порталу

21. Пользователям ГИС-портала предоставляется ежедневный и круглосуточный доступ к ГИС-порталу посредством информационно-

телекоммуникационной сети «Интернет».

22. Сведения, размещенные на ГИС-портале, являются открытыми и общедоступными.

Глава 8. Заключительные положения

23. Изменения в настоящее Положение вносятся приказами Министерства.

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Министерства
строительства и развития
инфраструктуры
Свердловской области
от _____ № _____
«Об утверждении Положения
о ГИС-портале по направлению
«Градостроительная деятельность
Свердловской области»

ТРЕБОВАНИЯ
к описанию и отображению на ГИС-портале по направлению
«Градостроительная деятельность Свердловской области» объектов,
входящих в состав документов территориального планирования

Глава 1. Общие положения

1. Требования к описанию и отображению на ГИС-портале по направлению «Градостроительная деятельность Свердловской области» объектов, входящих в состав документов территориального планирования созданы в соответствии с Приказом Минэкономразвития от 07.12.2016 № 793.

2. Требования разработаны в целях структурирования и унификации информации об объектах градостроительной деятельности, входящих в состав документов территориального планирования, (далее – объекты), предназначенных для публикации на ГИС-портале по направлению «Градостроительная деятельность Свердловской области».

3. Требования определяют требования к цифровому описанию атрибутивной информации векторной модели данных и отображению условными обозначениями объектов на картах, публикуемых на ГИС-портале по направлению «Градостроительная деятельность Свердловской области».

4. Требования содержат требования к описанию и отображению пространственных данных, входящих в состав информации, указанной в части 2 статьи 57.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации, а также перечень слоев пространственных данных (объектов), структуру атрибутивных данных и справочников.

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

6. В описании каждого класса объектов представлены:

- 1) вид (метрическое описание, метрика);
- 2) особенности цифрового описания и отображения;
- 3) перечень входящих в класс объектов (включая условные знаки);
- 4) перечень используемых атрибутов при описании класса (свойства объекта,

наличие, отсутствие или степень проявления которых важна для информирования населения о градостроительной деятельности на территории Свердловской области при опубликовании общедоступных данных, описывающих объекты градостроительной деятельности на территории Свердловской области);

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

7. Общие правила цифрового описания объектов соответствуют общим правилам цифрового описания объектов, утвержденными Приказом Минэкономразвития от 07.12.2016 № 793.

8. Правила цифрового описания площадных, линейных и точечных объектов соответствуют правилам цифрового описания площадных объектов, утвержденным Приказом Минэкономразвития от 07.12.2016 № 793.

9. Правила атрибутивного (семантического) описания объектов наличие, отсутствие или степень проявления которых важна для информирования населения о градостроительной деятельности на территории Свердловской области при опубликовании общедоступных данных, описывающих объекты градостроительной деятельности на территории Свердловской области определяются следующими положениями:

10. 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.

11. Характеристики (атрибуты) объекта карты должны сохранять постоянное значение на всем метрическом протяжении объекта на карте.

12. Если атрибутивная информация не может быть приписана в виде характеристики к одному объекту, то она отражается только в виде надписи.

13. Значения атрибутов могут быть представлены следующими типами данных:

1) текст – произвольный набор символов;

2) 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;

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

4) гиперссылка – ссылка на веб-страницу, содержащую документ (нормативно-правовой акт), изображение;

5) изображение – растровое изображение;

6) документ – электронный документ.

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

15. По координатному описанию стандартные подписи делятся на два типа:

1) горизонтальные (стандартно ориентированные);

2) расположенные наклонно (произвольно ориентированные);

16. Для подписей необходимо указывать две точки, из которых первая

определяет начало надписи, вторая задает направление.

Глава 2. Требования к описанию и отображению объектов

17. Описание и отображение территориальных единиц включает в себя:

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

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.

3) перечень объектов в классе:

Код объекта	Наименование объекта	Условный знак для отображения	
		Существующие	Планируемые
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

4) перечень используемых атрибутов для класса:

№	Наименование атрибута	Использование справочника
1	Собственное название	
2	Численность населения, тыс. чел.	
3	Площадь, кв. км	
4	Тип городского округа	справочник 01-4
5	Тип населенного пункта	справочник 01-5

5) перечень используемых справочников в классе для заполнения значений атрибутов:

Номер справочника	Наименование справочника	Список значений справочника
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		

18. Описание и отображение территориальных границ включает в себя:

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

2) особенности цифрового описания и отображения: линии границ не могут пересекаться. Обязательна топология смежных объектов.

3) перечень объектов в классе:

Код объекта	Наименование объекта	Условный знак для отображения	
		Существующие	Планируемые
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		

4) перечень используемых атрибутов для класса: отсутствуют.

















5) перечень используемых справочников в классе для заполнения значений атрибутов: отсутствуют.

19. Описание и отображение функциональных зон включает в себя:

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

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

3) перечень объектов в классе:

Код объекта	Наименование объекта	Условный знак для отображения	
		Существующие	Планируемые
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		

4) перечень используемых атрибутов для класса:

№	Наименование атрибута	Использование справочника
1	Тип зоны	справочник 05-2
2	Статус объекта градостроительной деятельности	справочник 05-1

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)










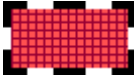


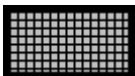
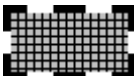
















20. Описание и отображение территориальных зон включает в себя:

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

2) особенности цифрового описания и отображения: территориальные зоны не должны пересекаться; цифруются с соблюдением топологии между собой и формирующими их объектами;

3) перечень объектов в классе:

Код объекта	Наименование объекта	Условный знак для отображения	
		Существующие	Планируемые
0601	Зона застройки индивидуальными жилыми домами (Ж1)		
0602	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (Ж2)		
0603	Зона застройки среднеэтажными жилыми		

	домами (ЖЗ)		
0604	Зона застройки многоэтажными жилыми домами (Ж4)		
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)		

4) перечень используемых атрибутов для класса:

№	Наименование атрибута	Использование справочника
1	Собственное название	
2	Статус объекта градостроительной деятельности	справочник 05-1
3	Реквизиты нормативно-правового акта (наименование, дата утверждения)	

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












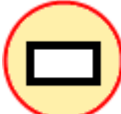



















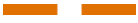




21. Описание и отображение объектов транспортной инфраструктуры включает в себя:














1) вид (метрическое описание): объект, имеющий два вида локализации – точечный, линейный - в зависимости от типа, размеров и масштаба карты в составе документа территориального планирования;








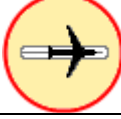













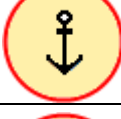








2) для отображения существующих и планируемых к размещению объектов капитального строительства используются приведенные ниже условные знаки (обозначения);

3) перечень объектов в классе:

Код объекта	Наименование объекта	Условный знак для отображения	
		Существующие	Планируемые
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		
08100108	Станция железнодорожная узловая		
08100109	Станция железнодорожная прочая		
08100110	Вокзал железнодорожный/депо		
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		
08100221	Железнодорожный переезд		
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		
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		
08100412	Берегоукрепительное сооружение		
08100413	Паромная переправа		
08100414	Лодочная станция, яхт-клуб		
08100701	Мост, путепровод		
08100702	Тоннель автомобильный		
08100703	Тоннель железнодорожный		
08100704	Развязка в разных уровнях		
08100705	Канатная дорога		
08100706	Фуникулер		

4) перечень используемых атрибутов для класса:

№	Наименование атрибута	Использование справочника
1	Собственное название	
2	Тип объекта транспортной инфраструктуры	08-21 08-22 08-23 08-24 08-27
3	Категория объекта транспортной инфраструктуры	

5) перечень используемых справочников в классе для заполнения значений атрибутов:

Номер справочника	Наименование справочника	Список значений справочника
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
		Внутростанционный 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
		Автомагистралы межмуниципального значения
		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
08-27	Тип ОКС транспортных сооружений	Мост, путепровод
		Тоннель автомобильный
		Тоннель железнодорожный
		Развязка на разных уровнях
		Канатная дорога
		Фуникулер

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

1) вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – точечный, площадной;

2) перечень объектов в классе:

Код объекта	Наименование объекта	Условный знак для отображения	
		Существующие	Планируемые
1301	Земли особо охраняемых природных территорий		
130101	Государственный природный заповедник		
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		

3) перечень используемых атрибутов для класса:

№	Наименование атрибута	Использование справочника
1	Собственное название	
2	Тип особо охраняемой территории	13-1 13-2 13-3 13-4
3	Значение	13-5
4	Реквизиты нормативно-	

	правового акта (наименование, дата утверждения)	
--	---	--

4) 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	Федерального значения

	природных территорий	Регионального значения
		Местного значения

23. Описание и отображение границ зон с особыми условиями использования территорий включает в себя:

1) вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – площадной;

2) особенности цифрового описания и отображения: объекты могут иметь наложения;

3) перечень объектов в классе:

Код объекта	Наименование объекта	Условный знак для отображения	
		Существующие	Планируемые
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		

4) перечень используемых атрибутов для класса:

№	Наименование атрибута	Использование справочника
1	Вид охранной зоны	14-1
2	Класс (размер) санитарно-защитной зоны	14-2
3	Размер санитарного разрыва	
4	Вид зоны охраны объектов культурного наследия	14-3
5	Пояс зоны санитарной охраны (ЗСО)	14-4
6	Вид иных зон	14-5

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 газопроводов и систем газоснабжения
		Охранная зона нефтепроводов
		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

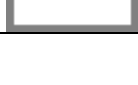
24. Описание и отображение элементов планировочной структуры включает в себя:

1) вид (метрическое описание): объект, имеющий виды локализации – линейный и площадной;

2) особенности цифрового описания и отображения: объекты цифруются с соблюдением топологии между собой и формирующими их объектами;

3) перечень объектов в классе:

Код объекта	Наименование объекта	Условный знак для отображения	
		Существующие	Планируемые
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		

4) перечень используемых атрибутов для класса:

№	Наименование атрибута	Использование справочника
1	Вид элемента планировочной структуры	справочник 24-1



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

25. Описание и отображение инвестиционных площадок включает в себя:

1) вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – точечный;

2) перечень объектов в классе:

Код объекта	Наименование объекта	Условный знак для отображения	
		Существующие	Планируемые
66010000	Инвестиционные площадки		

3) перечень используемых атрибутов для класса:

№	Наименование атрибута	Использование справочника
1	Собственное наименование	
2	Местоположение	
3	Форма собственности	
4	Площадь	
5	Управляющая компания	
6	Контактная информация	

26. Описание и отображение схемы улиц включает в себя:

1) вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – площадной;

2) перечень объектов в классе:

1202	Улицы		
------	-------	--	--

3) перечень используемых атрибутов для класса:

№	Наименование атрибута	Использование справочника
1	Собственное наименование	