



ПРИКАЗ

№ 27/о

БОЕРЫК

« 22 » 02 2024

**Об утверждении требований
по техническому оформлению проектов планировки территории
в Республике Татарстан и условных обозначений, применяемых
при подготовке проектов планировки территории
в Республике Татарстан**

В целях совершенствования подготовки проектов планировки территории в Республике Татарстан, формирования единых требований к техническому оформлению проектов планировки территории в Республике Татарстан, в соответствии с распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 27.12.2023 № 3134-р **приказы в а ю:**

1. Утвердить прилагаемые:

требования по техническому оформлению проектов планировки территории в Республике Татарстан;

условные обозначения, применяемые при подготовке проектов планировки территории в Республике Татарстан.

2. Рекомендовать органам местного самоуправления муниципальных образований Республики Татарстан, юридическим и физическим лицам, осуществляющим подготовку проектов планировки территории в Республике Татарстан, руководствоваться настоящим приказом при подготовке проектов планировки территории в Республике Татарстан.

3. Сектору взаимодействия со средствами массовой информации (Р.Ж.Зайнуллиной) обеспечить размещение настоящего приказа на официальном сайте Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра В.Н. Кудряшева.

Министр

М.М.Айзатуллин



Утверждены
приказом Министерства
строительства, архитектуры и
жилищно-коммунального
хозяйства Республики Татарстан
от «22» 02 2024 г. № 17/0

Требования
по техническому оформлению проектов планировки территории
в Республике Татарстан

1. Настоящие требования разработаны в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Законом Республики Татарстан от 25 декабря 2010 года № 98-ЗРТ «О градостроительной деятельности в Республике Татарстан», распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 27.12.2023 № 3134-р и устанавливают требования к техническому оформлению проектов планировки территории в Республике Татарстан (далее – проект планировки территории), за исключением проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов в Республике Татарстан.

2. Нумерация страниц в текстовых материалах проекта планировки территории устанавливается сквозная арабскими цифрами, начиная со второй страницы, по центру верхнего поля (как при вертикальной, так и при горизонтальной ориентации листа) шрифтом Times New Roman, размер шрифта – 12. Первая страница (титульный лист) включается в общее количество листов.

На первой странице (титульном листе) текстовых материалов проекта планировки территории указывается наименование проекта планировки территории, номер договора (заказа), разработчик, заказчик (наименование организации), инвентарный номер (шифр) документа, четырехзначное обозначение года завершения подготовки проекта планировки территории. Инвентарный номер (шифр) документа отображается на всех последующих страницах в нижнем колонтитуле в правом углу.

3. Текстовые материалы основной части проекта планировки территории размещаются на листе с соблюдением следующих полей (отступов от краев листа): левое – 25 мм, верхнее и нижнее – 15 мм, правое - 10 мм. Рамка и угловой штамп не требуются.

В текстовых материалах проекта планировки территории применяется шрифт «Times New Roman», размер шрифта – 14, межстрочный интервал – одинарный, выравнивание по ширине листа. Цвет шрифта - черный. Абзац начинается с абзацного отступа с прописной буквы. Абзацный отступ, должен находиться на расстоянии примерно 12,5 мм от левого края листа. В текстовых материалах проекта планировки территории не допускается использование

расстановки переносов слов (по слогам).

4. Шрифт в таблицах проекта планировки территории «Times New Roman», размер шрифта – 10-12.

Следует предусматривать наименование граф и разделов таблицы, а также нумерацию пунктов, граф и разделов таблицы. При размещении таблицы на двух и более страницах продолжение таблицы на каждой последующей странице начинается со строки, содержащей нумерацию столбцов.

Все таблицы проекта планировки территории нумеруются. Нумерация – сквозная в пределах раздела. Номер таблицы состоит из номера раздела и порядкового номера внутри раздела (например: *Таблица 2.1*).

Сноски в таблицах указываются цифрами (например: «¹») и должны располагаться в соответствии с порядковой нумерации.

Значения заносятся без указания единиц измерений, если в заголовках полей единицы измерения уже указаны.

5. Топографический план (карта) в графических материалах проекта планировки территории отображается в монохромном виде (RGB 0,0,0 (черный) - 50,50,50 (серый)), при этом насыщенность изображения не должна препятствовать восприятию графических материалов.

Шрифт надписей, выносок в графических материалах проекта планировки территории - «Arial».

Отображение мелких, накладывающихся друг на друга и близко расположенных друг к другу графических элементов осуществляется путем применения дополнительных выносок, в которых фрагмент чертежа выполняется в увеличенном масштабе. Выноски не должны перекрывать основную информацию (обозначения, элементы) чертежа.

На каждом листе чертежа (схемы) в графических материалах проекта планировки территории в обязательном порядке указываются (отображаются):

а) рамка чертежа черного цвета с полями (отступами от краев листа): левое – 2 см, правое, нижнее и верхнее – 0,5 см;

б) основная надпись (основной штамп), в которой указываются: наименование проекта планировки территории, номер договора (заказа), разработчик, заказчик (наименование организации), инвентарный номер (шифр) документа, четырехзначное обозначение года завершения подготовки проекта планировки территории, территориальный ориентир, наименование чертежа (схемы), стадия проектирования, порядковый номер листа, фамилии лиц, разработавших чертеж, дата окончания разработки, масштаб чертежа (схемы). В случае, если чертеж (схема) состоит из двух или более листов основной штамп размещается на правом нижнем листе, к остальным листам в правом нижнем углу применяется малый штамп с указанием номера листа и шифра;

в) угловой штамп, в котором указывается инвентарный номер (шифр);

г) указание на ориентацию по сторонам света (обозначение севера), совмещенное с розой ветров (в верхнем левом углу);

д) масштабная линейка (внизу листа);

е) схема расположения листов (в случае, если чертеж (схема) состоит из

двух или более листов), на которой контуром отображаются границы проекта планировки территории. Схема должна содержать информацию о расположении листов. Лист, на котором размещен чертеж, на схеме выделяется штриховкой. Схему предпочтительно размещать в нижнем правом углу над штампом на каждом листе чертежа (схемы).

Пример:

Лист 1	Лист 4	Лист 7
Лист 2	Лист 5	Лист 8
Лист 3	Лист 6	Лист 9

ж) линии совмещения листов с обозначением номеров листов (в случае, если чертеж состоит из двух или более листов). Листы выполняются внахлест 5 -10 мм;

з) условные обозначения. Условные обозначения должны соответствовать условным обозначениям, применяемым при подготовке проектов планировки территории в Республике Татарстан, утвержденным настоящим приказом, если иное не установлено настоящими требованиями, ГОСТ и иными нормативными правовыми актами.

При отсутствии необходимых условных обозначений в утвержденных Министерством строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан условных обозначениях, применяемых при подготовке проектов планировки территории в Республике Татарстан, ГОСТ и иных нормативных правовых актах, разработчик проекта планировки территории принимает условные обозначения по своему усмотрению.

В условных обозначениях указываются исключительно те обозначения, которые отображены на соответствующем листе чертежа.

6. Материалы основной части проекта планировки территории и материалы по его обоснованию в векторной модели выполняются согласно структуре, предусмотренной приложением к настоящим требованиям.

**Приложение
к требованиям
по техническому оформлению
проектов планировки
территории
в Республике Татарстан**

**Структура векторной модели основной части проекта планировки территории в
Республике Татарстан**

I. Структура векторной модели основной части проекта планировки территории в Республике Татарстан должна соответствовать следующим требованиям:

1.1. Описание классов векторной модели:

таблица 1

Полное наименование слоя	Имя векторного слоя	Геометрическое описание
Основная часть проекта планировки		
Территория действия проекта планировки	TerritoryPlanningProject	Площадной слой
Элементы планировочной структуры	ElementPlanningStructure	Площадной слой
Территории общего пользования	PublicTerritoryBorders	Площадной слой
Зоны размещения объектов капитального строительства	ConstructionZoneBorders	Площадной слой
Красные линии	RedLine	Линейный слой
Иные линии градостроительного регулирования	OtherLinesPlanningRegulation	Линейный слой
Территории в границах иных линий градостроительного регулирования	TerritoriesOtherLinesPlanningRegulation	Площадной слой

1.1.1. Структура информации класса: «Территория действия проекта планировки» (TerritoryPlanningProject):

таблица 2

Код атрибута	Описание поля	Признак обязательности *	Тип данных	Множество значений (домен)	Условие / примечание
TerritoryPlanningProject					
Граница утвержденного проекта планировки					
DocStatus	Статус действия	О	Справочник	Справочник 0С	Единичный выбор
DocName	Наименование данных	О	Символьное		Полное наименование документа
DocNum	Номер документа	УО	Символьное		Указывается номер утверждающего документа (при наличии)
DocDate	Дата документа	УО	Дата	ДД.ММ.ГГГГ	Указывается дата утверждающего документа (при наличии)

					наличии)
Location	Местоположение	О	Символьное		
Note	Примечание	Н	Символьное		

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; УО - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце "Условие / примечание"; Н - необязательное.

1.1.2. Структура информации класса: «Элементы планировочной структуры» (ElementPlanningStructure):

таблица 3

Код атрибута	Описание поля	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)	Условие / примечание
ElementPlanningStructure					
Элементы планировочной структуры					
Class	Вид элемента планировочной структуры	О	Справочник	Справочник 7А	Единичный выбор (код)
ClassName	Вид элемента планировочной структуры	О	Справочник	Справочник 7А	Единичный выбор (наименование)
Status	Статус объекта	О	Справочник	Справочник 7В	Единичный выбор
Number	Номер элемента планировочной структуры	О	Целое		
Area	Площадь общая, га	О	Вещественное		Округление значения до сотых.
Note	Примечание	Н	Символьное		

1.1.3. Структура информации класса: «Территории общего пользования» (PublicTerritoryBorders):

таблица 4

Код атрибута	Описание поля	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)	Условие / примечание
PublicTerritoryBorders					
Территории общего пользования					
Class	Вид территории общего пользования	О	Справочник	Справочник 7С	Единичный выбор (код)
ClassName	Вид территории общего пользования	О	Справочник	Справочник 7С	Единичный выбор (наименование)
Status	Статус объекта	О	Справочник	Справочник 7В	Единичный выбор
Area	Площадь общая, га	О	Вещественное		Округление значения до сотых.

NameCommonArea	Наименование территории общего пользования	H	Символьное		
Note	Примечание	H	Символьное		

1.1.4. Структура информации класса: «Зоны размещения объектов капитального строительства» (ConstructionZoneBorders):

таблица 5

Код атрибута	Описание поля	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)	Условие / примечание
ConstructionZoneBorders					
Зоны размещения объектов капитального строительства					
Name	Вид зоны размещения объектов капитального строительства	O	Справочник	Справочник 7К	Единичный выбор (код)
ClassName	Вид зоны размещения объектов капитального строительства	O	Справочник	Справочник 7К	Единичный выбор (наименование)
ZoneNumber	Порядковый номер зоны	O	Целое		
Area	Площадь зоны размещения, га	O	Вещественное		Округление значения до сотых.
Status	Статус объекта	O	Справочник	Справочник 7В	Единичный выбор
ObjectValue	Значение объекта	H	Справочник	Справочник 7L	Единичный выбор
BuiltUpArea	Проектируемая площадь застройки, тыс. кв.м	H	Вещественное		Округление значения до сотых.
MaximumTotalFloorArea	Максимальная суммарная поэтажная площадь тыс. кв.м	H	Вещественное		Округление значения до сотых.
MaximumBuildingDensity	Максимальная плотность застройки, тыс. кв.м/га	H	Вещественное		Данный параметр устанавливается в границах зоны размещения. Округление значения до сотых.
StageDevelopment	Этап развития территории	YO	Целое		Заполняется для объектов с кодом статуса 7В.2
StageConditions	Условия реализации	YO	Символьное		Заполняется для объектов с

	объекта (этап реализации)				кодом статуса 7B.2
PermittedUs eType	Код вида разрешенного использования	УО	Символьное	Коды видов разрешенного использования применяются согласно Приказу Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020 г. № П/0412 «Об утверждении классификаторов видов разрешенного использования земельных участков».	Множественный выбор. Заполняется для объектов с кодом статуса 7B.2
MaximumH ousingFund	Максимальный жилищный фонд, тыс. кв.м	УО	Вещественное		Заполняется для видов зон 7K.1 - 7K.3 с кодом статуса 7B.2. Округление значения до сотых.
MaximumD ensityHousin gStock	Максимальная плотность жилищного фонда, тыс. кв.м/га	УО	Вещественное		Заполняется для видов зон 7K.1 - 7K.3 с кодом статуса 7B.2. Округление значения до сотых.
ResidentsNu m	Проектируемая численность проживающих, чел.	УО	Целое		Заполняется для видов зон 7K.1 - 7K.4 с кодом статуса 7B.2
SquareMeter sPerson	Жилищная обеспеченность кв.м/чел.	УО	Десятичное		Заполняется для видов зон 7K.1 - 7K.3 с кодом статуса 7B.2
MaximumFl oors	Максимальная этажность многоквартирных жилых домов, этаж	УО	Вещественное		Заполняется для видов зон 7K.1 - 7K.3 с кодом статуса 7B.2
AreaPublicSp aces	Общая площадь встроено-пристроенных	УО	Вещественное		Заполняется для видов зон 7K.1 - 7K.3 с

	помещений нежилого назначения, тыс. кв.м				кодом статуса 7B.2. Округление значения до сотых.
PreschoolObject	Потребность в емкости дошкольных образовательных организаций, место	УО	Целое		Заполняется для видов зон 7K.1 - 7K.4 с кодом статуса 7B.2. В примечании указывается местоположение объекта.
School	Потребность в емкости общеобразовательных организаций, место	УО	Целое		Заполняется для видов зон 7K.1 - 7K.4 с кодом статуса 7B.2. В примечании указывается местоположение объекта.
PolyclinicAdults	Потребность в числе посещений в смену в амбулаторно-поликлинических учреждениях для взрослого населения, пос. в смену	УО	Целое		Заполняется для видов зон 7K.1 - 7K.4 с кодом статуса 7B.2. В примечании указывается местоположение объекта.
PolyclinicChildren	Потребность в числе посещений в смену в амбулаторно-поликлинических учреждениях для детского населения, пос. в смену	УО	Целое		Заполняется для видов зон 7K.1 - 7K.4 с кодом статуса 7B.2. В примечании указывается местоположение объекта.
ParkingResidents	Потребность в числе мест для постоянного хранения транспортных средств жителей жилых домов, машино-место	УО	Целое		Заполняется для видов зон 7K.1 - 7K.3 с кодом статуса 7B.2. В примечании указывается местоположение объекта
ParkingGuests	Потребность в гостевых парковочных для жилых домов, машино-место	УО	Целое		Заполняется для видов зон 7K.1 - 7K.3 с кодом статуса 7B.2. В примечании указывается местоположение объекта

ParkingPublicGuests	Потребность в автостоянках для встроенно-пристроенных помещений многоквартирных жилых домов, машино-место	УО	Целое		Заполняется для видов зон 7К.1 - 7К.3 с кодом статуса 7В.2. В примечании указывается местоположение объекта
MinimumParkingSpacesZoneNumber	Минимальное количество автостоянок, подлежащих к размещению в границах зон размещения объектов капитального строительства, машино-место	УО	Целое		Заполняется для видов зон 7К.1 - 7К.3 с кодом статуса 7В.2. В примечании указывается местоположение объекта
TotalAreaObject	Общая площадь объекта, тыс. кв.м	Н	Вещественное		Заполняется для видов зон 7К.5 - 7К.10 с кодом статуса 7В.2. Округление значения до сотых.
NeedParking	Потребность в машино-местах, машино-место	УО	Целое		Заполняется для видов зон 7К.5 - 7К.9 с кодом статуса 7В.2.
CapacityObject	Мощность объекта по проекту	УО	Символьное		Заполняется для видов зон 7К.5 - 7К.9 с кодом статуса 7В.2.
ParametersPlannedObject	Описание планируемых объектов	УО	Символьное		Заполняется для видов зон 7К.1 - 7К.21 с кодом статуса 7В.2.
Note	Примечание	Н	Символьное		

1.1.5. Структура информации класса: «Красные линии» (RedLine):

таблица 6

Код атрибута	Описание поля	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)	Условие / примечание
RedLine					
Красные линии					
Class	Вид красной линии	О	Справочник	Справочник 7Н	Единичный выбор (код)
ClassName	Вид красной линии	О	Справочник	Справочник 7Н	Единичный выбор (наименование)

Status	Статус красных линий	О	Справочник	Справочник 7Е	Единичный выбор
Number	Планировочный номер	Н	Символьное		
Note	Примечание	Н	Символьное		

1.1.6. Структура информации класса: «Иные линии градостроительного регулирования» (OtherLinesPlanningRegulation):

таблица 7

Код атрибута	Описание поля	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)	Условие / примечание
OtherLinesPlanningRegulation					
Иные линии градостроительного регулирования					
Class	Вид иной линии градостроительного регулирования	О	Справочник	Справочник 7J	Единичный выбор (код)
ClassName	Вид иной линии градостроительного регулирования	О	Справочник	Справочник 7J	Единичный выбор (наименование)
Status	Статус иной линии градостроительного регулирования	О	Справочник	Справочник 7Е	Единичный выбор
Number	Планировочный номер	Н	Символьное		
Note	Примечание	Н	Символьное		

1.1.7. Структура информации класса: «Территории в границах иных линий градостроительного регулирования» (TerritoriesOtherLinesPlanningRegulation):

таблица 8

Код атрибута	Описание поля	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)	Условие / примечание
TerritoriesOtherLinesPlanningRegulation					
Территории в границах иных линий градостроительного регулирования					
Class	Вид иной линии градостроительного регулирования	О	Справочник	Справочник 7J	Единичный выбор (код)
ClassName	Вид иной линии градостроительного регулирования	О	Справочник	Справочник 7J	Единичный выбор (наименование)
Status	Статус иной линии градостроительного регулирования	О	Справочник	Справочник 7Е	Единичный выбор

Number	Планировочный номер	Н	Символьное		
Area	Площадь зоны размещения, га	О	Вещественное		Округление значения до сотых.
Note	Примечание	Н	Символьное		

II. Структура векторной модели материалов по обоснованию проекта планировки территории в Республике Татарстан должна соответствовать следующим требованиям:

2.1. Описание классов векторной модели:

таблица 9

Полное наименование слоя	Имя векторного слоя	Геометрическое описание
Материалы по обоснованию проекта планировки территории		
Планировочные решения застройки		
Застойка	Buildings	Площадной слой
Инженерное обеспечение территории		
Объекты водоснабжения	WaterSupplyObject	Точечный слой
Сети водоснабжения	WaterSupplyNetwork	Линейный слой
Объекты водоотведения (хозяйственно-бытовой канализации)	WaterDisposalObject (wastewater)	Точечный слой
Объекты водоотведения (дождевой канализации)	WaterDisposalObject (SurfaceWaterSewer)	Точечный слой
Сети водоотведения (хозяйственно-бытовой канализации)	WaterDisposalNetwork (wastewater)	Линейный слой
Сети водоотведения (дождевой канализации)	WaterDisposalNetwork (SurfaceWaterSewer)	Линейный слой
Объекты теплоснабжения	HeatSupplyObject	Точечный слой
Сети теплоснабжения	HeatSupplyNetwork	Линейный слой
Объекты газоснабжения	GasSupplyObject	Точечный слой
Сети газоснабжения	GasPipeline	Линейный слой
Объекты электроснабжения	ElectricPowerObject	Точечный слой
Сети электроснабжения	PowerLines	Линейный слой
Объекты связи	CommunicationObject	Точечный слой
Сети связи	TelecomNetwork	Линейный слой
Точка подключения к инженерным сетям	UtilityConnectionPoint	Точечный слой
Улично-дорожная сеть		
Элементы улично-дорожной сети	RoadElements	Площадной слой

2.1.1. Структура информации класса: «Застройка» (Buildings):

таблица 10

Код атрибута	Описание поля	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)	Условие / примечание
Buildings					
Застройка					
Class	Вид застройки	О	Справочник	Справочник 7М	Единичный выбор (код)
ClassName	Вид застройки	О	Справочник	Справочник 7М	Единичный выбор (наименование)
Status	Статус застройки	О	Справочник	Справочник 7В	Единичный выбор
FloorAount	Этажность	Н	Целое		
Note	Примечание	Н	Символьное		

2.1.2. Структура информации класса: «Объекты водоснабжения» (WaterSupplyObject):

таблица 11

Код атрибута	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)	Условие / примечание
WaterSupplyObject					
Объекты водоснабжения					
Class	Вид объекта	О	Справочник	Справочник 7N	Единичный выбор (код)
ClassName	Вид объекта	О	Справочник	Справочник 7N	Единичный выбор (наименование)
ObjectName	Наименование	Н	Символьное		
Location	Местоположение	Н	Символьное		Адрес или при отсутствии адреса иное описание местоположения
Number	Кадастровый, условный номер, идентификационный номер	УО	Символьное		Заполняется для объектов с кодом кроме 7Q.1
Performance	Производительность, куб.м/сут	УО	Вещественное		Заполняется для объектов с кодом 7N.1, 7N.2, 7N.3, 7N.6. Для объектов с кодом статуса 7Q.4 - 7Q.6 необязательно
Volume	Объем, куб.м	УО	Вещественное		Заполняется для объектов с кодом 7N.4, 7N.5. Для объектов с кодом статуса 7Q.4 - необязательно

ActualUse	Фактическое использование объекта, %	Н	Вещественное		
Layout	Расположение объекта	О	Справочник	Справочник 7Р	Доступен множественный выбор
Status	Статус объекта	О	Справочник	Справочник 7Q	Единичный выбор
Reg_status	Значение объекта	О	Целое	Справочник 7L	
SPZSize	Размер зоны санитарной охраны, м	УО	Вещественное		Заполняется для объектов с кодом 7N.6
Note	Примечание	Н	Символьное		

2.1.3. Структура информации класса: «Сети водоснабжения» (WaterSupplyNetwork):

таблица 12

Код атрибута	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)	Условие / примечание
WaterSupplyNetwork					
Сети водоснабжения					
Class	Вид объекта	О	Справочник	Справочник 7R	Единичный выбор (код)
ClassName	Вид объекта	О	Справочник	Справочник 7R	Единичный выбор (наименование)
ObjectName	Наименование	Н	Символьное		
Location	Местоположение	Н	Символьное		Адрес или при отсутствии адреса иное описание местоположения
Number	Кадастровый, условный номер, идентификационный номер	УО	Символьное		Заполняется для объектов с кодом кроме 7Q.1
Length	Протяженность сооружения, км	О	Вещественное		
Diameter	Диаметр трубопровода, мм	О	Вещественное		
PipesAmount	Количество труб	О	Вещественное		
Layout	Расположение объекта	О	Справочник	Справочник 7Р	Доступен множественный выбор
Status	Статус объекта	О	Справочник	Справочник 7Q	Единичный выбор
Reg_status	Значение объекта	О	Целое	Справочник 7L	
SPZSize	Размер зоны санитарной охраны, м	УО	Вещественное		Заполняется для объектов с кодом 7R.1

PipeDirection	Направление трассы	Н	Символьное		Уточняется местоположение
Note	Примечание	Н	Символьное		

2.1.4. Структура информации класса: «Объекты водоотведения (хозяйственно-бытовой канализации)» (WaterDisposalObject (wastewater)):

таблица 13

Код атрибута	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)	Условие / примечание
WaterDisposalObject (wastewater)					
Объекты водоотведения (хозяйственно-бытовой канализации)					
Class	Вид объекта	О	Справочник	Справочник 7S	Единичный выбор (код)
ClassName	Вид объекта	О	Справочник	Справочник 7S	Единичный выбор (наименование)
ObjectName	Наименование	Н	Символьное		
Location	Местоположение	Н	Символьное		Адрес или при отсутствии адреса иное описание местоположения
Number	Кадастровый, условный номер, идентификационный номер	УО	Символьное		Заполняется для объектов с кодом кроме 7Q.1
Performance	Производительность, куб/сут	УО	Вещественное		Кроме объекта с кодом 7S.2. Для объектов с кодом статуса 7Q.4 - необязательно
ActualUse	Фактическое использование объекта, %	Н	Вещественное		
Layout	Расположение объекта	О	Справочник	Справочник 7P	Доступен множественный выбор
Status	Статус объекта	О	Справочник	Справочник 7Q	Единичный выбор
Reg_status	Значение объекта	О	Целое	Справочник 7L	
SPZSize	Размер санитарно-защитной зоны, м	УО	Вещественное		Кроме объекта с кодом 7S.2
Note	Примечание	Н	Символьное		

2.1.5. Структура информации класса: «Объекты водоотведения (дождевой канализации)» (WaterDisposalObject (SurfaceWaterSewer)):

таблица 14

Код атрибута	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений	Условие / примечание
--------------	----------	------------------------	------------	--------------------	----------------------

				(домен)	
WaterDisposalObject (surface waters)					
Объекты водоотведения (дождевой канализации)					
Class	Вид объекта	О	Справочник	Справочник 7Т	Единичный выбор (код)
ClassName	Вид объекта	О	Справочник	Справочник 7Т	Единичный выбор (наименование)
ObjectName	Наименование	Н	Символьное		
Location	Местоположение	Н	Символьное		Адрес или при отсутствии адреса иное описание местоположения
Number	Кадастровый, условный номер, идентификационный номер	УО	Символьное		Заполняется для объектов с кодом кроме 7Q.1
Performance	Производительность, куб/сут	УО	Вещественное		Кроме объекта с кодом 7T.3. Для объектов с кодом статуса 7Q.4 - необязательно
ActualUse	Фактическое использование объекта, %	Н	Вещественное		
Layout	Расположение объекта	О	Справочник	Справочник 7Р	Доступен множественный выбор
Status	Статус объекта	О	Справочник	Справочник 7Q	Единичный выбор
Reg_status	Значение объекта	О	Целое	Справочник 7L	
SPZSize	Размер санитарно-защитной зоны, м	УО	Вещественное		Кроме объекта с кодом 7T.3.
Note	Примечание	Н	Символьное		

2.1.6. Структура информации класса: «Сети водоотведения (хозяйственно-бытовой канализации)» (WaterDisposalNetwork (wastewater)):

таблица 15

Код атрибута	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)	Условие / примечание
WaterDisposalNetwork (wastewater)					
Сети водоотведения (хозяйственно-бытовой канализации)					
Class	Вид объекта	О	Справочник	Справочник 7U	Единичный выбор (код)
ClassName	Вид объекта	О	Справочник	Справочник 7U	Единичный выбор (наименование)
ObjectName	Наименование	Н	Символьное		
Location	Местоположение	Н	Символьное		Адрес или при отсутствии

					адреса иное описание местоположения
Number	Кадастровый, условный номер, идентификационный номер	УО	Символьное		Заполняется для объектов с кодом кроме 7Q.1
Length	Протяженность сооружения, км	О	Вещественное		
Diameter	Диаметр трубопровода, мм	О	Вещественное		
PipesAmount	Количество труб	О	Вещественное		
Layout	Расположение объекта	О	Справочник	Справочник 7Р	Доступен множественный выбор
Status	Статус объекта	О	Справочник	Справочник 7Q	Единичный выбор
Reg_status	Значение объекта	О	Целое	Справочник 7L	
PipeDirection	Направление трассы	Н	Символьное		Уточняется местоположение
Note	Примечание	Н	Символьное		

2.1.7. Структура информации класса: «Сети водоотведения (дождевой канализации)» (WaterDisposalNetwork (SurfaceWaterSewer)):

таблица 16

Код атрибута	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)	Условие / примечание
WaterDisposalNetwork (surface waters)					
Сети водоотведения (дождевой канализации)					
Class	Вид объекта	О	Справочник	Справочник 7V	Единичный выбор (код)
ClassName	Вид объекта	О	Справочник	Справочник 7V	Единичный выбор (наименование)
ObjectName	Наименование	Н	Символьное		
Location	Местоположение	Н	Символьное		Адрес или при отсутствии адреса иное описание местоположения
Number	Кадастровый, условный номер, идентификационный номер	УО	Символьное		Заполняется для объектов с кодом кроме 7Q.1
Length	Протяженность сооружения, км	О	Вещественное		
Diameter	Диаметр трубопровода, мм	О	Вещественное		
PipesAmount	Количество труб	О	Вещественное		

Layout	Расположение объекта	О	Справочник	Справочник 7Р	Доступен множественный выбор
Status	Статус объекта	О	Справочник	Справочник 7Q	Единичный выбор
Reg_status	Значение объекта	О	Целое	правочник 7L	
PipeDirection	Направление трассы	Н	Символьное		Уточняется местоположение
Note	Примечание	Н	Символьное		

2.1.8. Структура информации класса: «Объекты теплоснабжения» (HeatSupplyObject):

таблица 17

Код атрибута	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)	Условие / примечание
HeatSupplyObject					
Объекты теплоснабжения					
Class	Вид объекта	О	Справочник	Справочник 7W	Единичный выбор (код)
ClassName	Вид объекта	О	Справочник	Справочник 7W	Единичный выбор (наименование)
ObjectName	Наименование	Н	Символьное		
Location	Местоположение	Н	Символьное		Адрес или при отсутствии адреса иное описание местоположения
Number	Кадастровый, условный номер, идентификационный номер	УО	Символьное		Заполняется для объектов с кодом кроме 7Q.1
FuelType	Основной вид топлива	Н	Вещественное		
ThermalPower	Тепловая мощность, Гкал/ч	Н	Вещественное		
ActualUse	Фактическое использование объекта, %	Н	Вещественное		
Status	Статус объекта	О	Справочник	Справочник 7Q	Единичный выбор
Reg_status	Значение объекта	О	Целое	Справочник 7L	
SPZSize	Размер санитарно-защитной зоны, м	О	Вещественное		
Note	Примечание	Н	Символьное		

2.1.9. Структура информации класса: «Сети теплоснабжения» (HeatSupplyNetwork):

таблица 18

Код атрибута	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)	Условие / примечание
HeatSupplyNetwork					
Сети теплоснабжения					
Class	Вид объекта	О	Справочник	Справочник 7Х	Единичный выбор (код)
ClassName	Вид объекта	О	Справочник	Справочник 7Х	Единичный выбор (наименование)
ObjectName	Наименование	Н	Символьное		
Location	Местоположение	Н	Символьное		Адрес или при отсутствии адреса иное описание местоположения
Number	Кадастровый, условный номер, идентификационный номер	УО	Символьное		Заполняется для объектов с кодом кроме 7Q.1
Length	Протяженность сооружения, км	О	Вещественное		
Diameter	Диаметр трубопровода, мм	О	Вещественное		
PipesAmount	Количество труб	О	Вещественное		
Layout	Расположение объекта	О	Справочник	Справочник 7Р	Доступен множественный выбор
Status	Статус объекта	О	Справочник	Справочник 7Q	Единичный выбор
Reg_status	Значение объекта	О	Целое	Справочник 7L	
ZoneSize	Размер охранной зоны, м	О	Вещественное		
PipeDirection	Направление трассы	Н	Символьное		Уточняется местоположение
Note	Примечание	Н	Символьное		

2.1.10. Структура информации класса: «Объекты газоснабжения» (GasSupplyObject):

таблица 19

Код атрибута	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)	Условие / примечание
GasSupplyObject					
Объекты газоснабжения					
Class	Вид объекта	О	Справочник	Справочник 7Y	Единичный выбор (код)
ClassName	Вид объекта	О	Справочник	Справочник	Единичный

				7Y	выбор (наименование)
ObjectName	Наименование	H	Символьное		
Location	Местоположение	H	Символьное		Адрес или при отсутствии адреса иное описание местоположения
Number	Кадастровый, условный номер, идентификационный номер	YO	Символьное		Заполняется для объектов с кодом кроме 7Q.1
Performance	Производительность, куб/час	H	Вещественное		
ActualUse	Фактическое использование объекта, %	H	Вещественное		
Layout	Расположение объекта	O	Справочник	Справочник 7P	Доступен множественный выбор
Status	Статус объекта	O	Справочник	Справочник 7Q	Единичный выбор
Reg_status	Значение объекта	O	Целое	Справочник 7L	
ZoneSize	Размер охранной зоны, м	O	Вещественное		
Note	Примечание	H	Символьное		

2.1.11. Структура информации класса: «Сети газоснабжения» (GasPipeline):

таблица 20

Код атрибута	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)	Условие / примечание
GasPipeline					
Сети газоснабжения					
Class	Вид объекта	O	Справочник	Справочник 7Z	Единичный выбор (код)
ClassName	Вид объекта	O	Справочник	Справочник 7Z	Единичный выбор (наименование)
ObjectName	Наименование	H	Символьное		
Location	Местоположение	H	Символьное		Адрес или при отсутствии адреса иное описание местоположения
Number	Кадастровый, условный номер, идентификационный номер	YO	Символьное		Заполняется для объектов с кодом кроме 7Q.1
Length	Протяженность сооружения, км	O	Вещественное		

Pressure	Рабочее давление в трубопроводе, МПа	О	Вещественное		
Diameter	Диаметр трубопровода, мм	О	Вещественное		
Layout	Расположение объекта	О	Справочник	Справочник 7P	Доступен множественный выбор
Status	Статус объекта	О	Справочник	Справочник 7Q	Единичный выбор
Reg_status	Значение объекта	О	Целое	Справочник 7L	
ZoneSize	Размер охранной зоны, м	О	Вещественное		
PipeDirection	Направление трассы	Н	Символьное		Уточняется местоположение
Note	Примечание	Н	Символьное		

2.1.12. Структура информации класса: «Объекты электроснабжения» (ElectricPowerObject):

таблица 21

Код атрибута	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)	Условие / примечание
ElectricPowerObject					
Объекты электроснабжения					
Class	Вид объекта	О	Справочник	Справочник 7AA	Единичный выбор (код)
ClassName	Вид объекта	О	Справочник	Справочник 7AA	Единичный выбор (наименование)
ObjectName	Наименование	Н	Символьное		
Location	Местоположение	Н	Символьное		Адрес или при отсутствии адреса иное описание местоположения
Number	Кадастровый, условный номер, идентификационный номер	УО	Символьное		Заполняется для объектов с кодом кроме 7Q.1
Transformer Power	Общая мощность трансформаторов, МВ·А	О	Вещественное		
Transformer Amount	Количество трансформаторов	О	Вещественное		
Voltage	Напряжение, кВ	О	Вещественное		
ActualUse	Фактическое использование объекта, %	Н	Вещественное		
Status	Статус объекта	О	Справочник	Справочник 7Q	Единичный выбор
Reg_status	Значение объекта	О	Целое	Справочник 7L	
ZoneSize	Размер охранной зоны, м	О	Вещественное		

Note	Примечание	H	Символьное		
------	------------	---	------------	--	--

2.1.13. Структура информации класса: «Сети электроснабжения» (PowerLines):

таблица 22

Код атрибута	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)	Условие / примечание
PowerLines					
Сети электроснабжения					
Class	Вид объекта	O	Справочник	Справочник 7ВВ	Единичный выбор (код)
ClassName	Вид объекта	O	Справочник	Справочник 7ВВ	Единичный выбор (наименование)
ObjectName	Наименование	H	Символьное		
Location	Местоположение	H	Символьное		Адрес или при отсутствии адреса иное описание местоположения
Number	Кадастровый, условный номер, идентификационный номер	YO	Символьное		Заполняется для объектов с кодом кроме 7Q.1
Voltage	Напряжение, кВ	O	Справочник	Справочник 7CC	
Length	Протяженность сооружения, км	O	Вещественное		
Status	Статус объекта	O	Справочник	Справочник 7Q	Единичный выбор
Reg_status	Значение объекта	O	Целое	Справочник 7L	
ZoneSize	Размер охранной зоны, м	O	Вещественное		
PipeDirection	Направление трассы	H	Символьное		Уточняется местоположение
Note	Примечание	H	Символьное		

2.1.14. Структура информации класса: «Объекты связи» (CommunicationObject):

таблица 23

Код атрибута	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)	Условие / примечание
CommunicationObject					
Объекты связи					
Class	Вид объекта	O	Справочник	Справочник 7НН	Единичный выбор (код)
ClassName	Вид объекта	O	Справочник	Справочник 7НН	Единичный выбор (наименование)
ObjectName	Наименование	H	Символьное		

Location	Местоположение	H	Символьное		Адрес или при отсутствии адреса иное описание местоположения
Number	Кадастровый, условный номер, идентификационный номер	УО	Символьное		Заполняется для объектов с кодом кроме 7Q.1
Capacity	Емкость, номеров	O	Вещественное		
Power	Мощность объекта	O	Вещественное		
ActualUse	Фактическое использование объекта, %	H	Вещественное		
PowerUnit	Единица измерения мощности	O	Вещественное		
Status	Статус объекта	O	Справочник	Справочник 7Q	Единичный выбор
Reg_status	Значение объекта	O	Целое	Справочник 7L	
ZoneSize	Размер охранной зоны, м	O	Вещественное		
Note	Примечание	H	Символьное		

2.1.15. класса: «Сети связи» (TelecomNetwork):

Структура информации

таблица 24

Код атрибута	Описание	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)	Условие / примечание
TelecomNetwork					
Сети связи					
Class	Вид объекта	O	Справочник	Справочник 7JJ	Единичный выбор (код)
ClassName	Вид объекта	O	Справочник	Справочник 7JJ	Единичный выбор (наименование)
ObjectName	Наименование	H	Символьное		
Location	Местоположение	H	Символьное		Адрес или при отсутствии адреса иное описание местоположения
Number	Кадастровый, условный номер, идентификационный номер	УО	Символьное		Заполняется для объектов с кодом кроме 7Q.1
Length	Протяженность сооружения, км	H	Вещественное		
Status	Статус объекта	O	Справочник	Справочник 7Q	Единичный выбор

Reg_status	Значение объекта	О	Целое	Справочник 7L	
ZoneSize	Размер охранной зоны, м	Н	Вещественное		
Note	Примечание	Н	Символьное		

2.1.16. Структура информации класса: «Точка подключения к инженерным сетям» (UtilityConnectionPoint):

таблица 25

Код атрибута	Описание поля	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)	Условия заполнения
UtilityConnectionPoint					
Точка подключения к инженерным сетям					
Class	Вид объекта	О	Справочник	Справочник 7NN	Единичный выбор
ClassName	Вид объекта	О	Справочник	Справочник 7NN	Единичный выбор (наименование)
ObjectName	Наименование	О	Символьное		
Note	Примечание	Н	Символьное		

2.1.17. Структура информации класса: «Элементы улично-дорожной сети» (RoadElements):

таблица 26

Код атрибута	Описание поля	Признак обязательности	Тип данных	Множество значений (домен)	Условия заполнения
RoadElements					
Застройка					
Class	Вид элемента улично-дорожной сети	О	Справочник	Справочник 7PP	Единичный выбор (код)
ClassName	Вид элемента улично-дорожной сети	О	Справочник	Справочник 7PP	Единичный выбор (наименование)
Status	Статус элемента улично-дорожной сети	О	Справочник	Справочник 7B	Единичный выбор
Note	Примечание	Н	Символьное		

III. Справочники, необходимые для обработки сведений, документов, материалов основной части и материалов по обоснованию проекта планировки территории в Республике Татарстан.

3.1. Справочник 0С «Статус действия»:

таблица 27

Код	Наименование
0С.1	Действующий
0С.2	Недействующий

3.2. Справочник 7А «Виды элементов планировочной структуры»:

таблица 28

Код	Наименование
7А.1	Район
7А.2	Микрорайон
7А.3	Квартал
7А.4	Территория общего пользования, за исключением улично-дорожной сети
7А.5	Территория ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд
7А.6	Территория транспортно-пересадочного узла
7А.7	Территория, занятая линейным объектом и (или) предназначенная для размещения линейного объекта, за исключением улично-дорожной сети
7А.8	Улично-дорожная сеть
7А.9	Территория виноградо-винодельческого терруара

3.3. Справочник 7В «Статусы объекта»:

таблица 29

Код	Наименование
7В.1	Существующий
7В.2	Планируемый
7В.3	Планируемый к ликвидации

3.4. Справочник 7С «Виды территории общего пользования»:

таблица 30

Код	Наименование
7С.1	Тротуары, дорожки, площади
7С.2	Озелененные территории общего пользования (скверы, бульвары и т.д.)
7С.3	Территория улично-дорожной сети
7С.4	Набережные, береговые полосы водных объектов

3.5. Справочник 7Е «Статусы красных линий и иных линий градостроительного регулирования»:

таблица 31

Код	Наименование
7Е.1	Действующая
7Е.2	Устанавливаемая
7Е.3	Отменяемая

3.6. Справочник 7Н «Виды красных линий»:

таблица 32

Код	Наименование
7Н.1	Красная линия улично-дорожной сети
7Н.2	Красная линия территории общего пользования (за исключением улично-дорожной сети)

3.7. Справочник 7J «Виды иных линий градостроительного регулирования»:

таблица 33

Код	Наименование
7J.1	Линия регулирования застройки
7J.2	Границы охранной зоны объектов инфраструктуры метрополитена
7J.3	Границы зон внеуличных пешеходных переходов
7J.4	Границы технического коридора инженерных коммуникаций и сооружений

3.8. Справочник 7К «Виды зон размещения объектов капитального строительства»:

таблица 34

Код	Наименование
7К.1	Зона размещения многоэтажной жилой застройки (девять этажей и более)
7К.2	Зона размещения среднеэтажной жилой застройки (от пяти до восьми этажей, включая мансардный)
7К.3	Зона размещения малоэтажной жилой застройки (до четырех этажей, включая мансардный)
7К.4	Зона размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки
7К.5	Зона размещения объектов общественно-делового назначения
7К.6	Зона размещения образовательных организаций
7К.7	Зона размещения объектов здравоохранения
7К.8	Зона размещения объектов культурно-досугового назначения
7К.9	Зона размещения объектов спортивного назначения
7К.10	Зона объектов производственного и коммунально-складского назначения
7К.11	Зона размещения объектов инженерной инфраструктуры
7К.12	Зона размещения объектов транспортной инфраструктуры
7К.13	Зона размещения объектов железнодорожного транспорта
7К.14	Зона размещения объектов сельскохозяйственного назначения
7К.15	Зона размещения садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан
7К.16	Зона размещения объектов ритуального назначения
7К.17	Зона объектов складирования и захоронения отходов
7К.18	Зона размещения режимных объектов
7К.19	Зона поверхностных водных объектов
7К.20	Зона зеленых насаждений общего пользования
7К.21	Зона размещения улично-дорожной сети

3.9. Справочник 7L «Значение объекта»:

таблица 35

Код	Наименование
7L.1	Федеральное значение
7L.2	Региональное значение
7L.3	Местное значение

3.10. Справочник 7M «Типы застройки»:

таблица 36

Код	Наименование
7M.1	Жилая застройка
7M.2	Застройка общественно-делового, культурно-досугового, спортивного назначения, образовательных организаций, объектов здравоохранения
7M.3	Застройка производственного и коммунально-складского, сельскохозяйственного назначения, объектов инженерной и транспортной инфраструктур, железнодорожного транспорта и иных объектов

3.11. Справочник 7N «Объекты водоснабжения»:

таблица 37

Код	Наименование
7N.1	Водозабор
7N.2	Водопроводные очистные сооружения
7N.3	Насосная станция
7N.4	Резервуар
7N.5	Водонапорная башня
7N.6	Артезианская скважина

3.12. Справочник 7P «Расположение объектов»:

таблица 38

Код	Наименование
7P.1	Надземный
7P.2	Подземный
7P.3	Подводный

3.13. Справочник 7Q «Статус объекта инженерной инфраструктуры»:

таблица 39

Код	Наименование
7Q.1	Планируемый к размещению
7Q.2	Планируемый к реконструкции
7Q.3	Планируемый к ликвидации
7Q.4	Существующий
7Q.5	Реконструируемый
7Q.6	Строящийся

3.14. Справочник 7R «Сети водоснабжения»:

таблица 40

Код	Наименование
7R.1	Водовод
7R.2	Водопровод
7R.3	Технический водопровод

3.15. Справочник 7S «Объекты водоотведения (хозяйственно-бытовая канализация)»:

таблица 41

Код	Наименование
7S.1	Очистные сооружения (КОС)
7S.2	Колодец-гаситель
7S.3	Канализационная насосная станция (КНС)

3.16. Справочник 7T «Объекты водоотведения (дождевая канализация)»:

таблица 42

Код	Наименование
7T.1	Очистные сооружения дождевой канализации
7T.2	Насосная станция дождевой канализации (НСДК)
7T.3	Колодец-гаситель
7T.4	Снегоплавильный, снегоприемный пункт

3.17. Справочник 7U «Сети водоотведения (хозяйственно-бытовая канализация)»:

таблица 43

Код	Наименование
7U.1	Канализация хозяйственно-бытовая самотечная
7U.2	Канализация хозяйственно-бытовая напорная
7U.3	Выпуски

3.18. Справочник 7V «Сети водоотведения (дождевая канализация)»:

таблица 44

Код	Наименование
7V.1	Канализация дождевая напорная
7V.2	Канализация дождевая самотечная закрытая
7V.3	Канализация дождевая самотечная открытая
7V.4	Выпуски и ливнеотводы
7V.5	Дренаж

3.19. Справочник 7W «Объекты теплоснабжения»:

таблица 45

Код	Наименование
7W.1	Центральный тепловой пункт (ЦТП)
7W.2	Индивидуальный тепловой пункт (ИТП)
7W.3	Котельная

7W.4

Иные источники тепловой энергии

3.20. Справочник 7X «Сети теплоснабжения»:

таблица 46

Код	Наименование
7X.1	Теплопровод магистральный
7X.2	Теплопровод распределительный (квартальный)

3.21. Справочник 7Y «Объекты газоснабжения»:

таблица 47

Код	Наименование
7Y.1	Пункт редуцирования газа (ПРГ)
7Y.2	Газораспределительные станции (ГРС)
7Y.3	Иные головные сооружения

3.22. Справочник 7Z «Сети газоснабжения»:

таблица 48

Код	Наименование
7Z.1	Газопровод распределительный высокого давления
7Z.2	Газопровод распределительный среднего давления
7Z.3	Газопровод распределительный низкого давления

3.23. Справочник 7AA «Объекты электроснабжения»:

таблица 49

Код	Наименование
7AA.1	Высоковольтная подстанция (ПС)
7AA.2	Тяговая подстанция (железной дороги)
7AA.3	Трансформаторная подстанция (ТП)
7AA.4	Распределительный пункт (РП)

3.24. Справочник 7BB «Сети электроснабжения»:

таблица 50

Код	Наименование
7BB.1	Воздушная линия электропередачи
7BB.2	Кабельная линия электропередачи
7BB.3	Кабельно-воздушная линия электропередачи

3.25. Справочник 7CC «Напряжение»:

таблица 51

Код	Наименование
7CC.1	500 кВ
7CC.2	220 кВ
7CC.3	110 кВ
7CC.4	35 кВ
7CC.5	10 кВ
7CC.6	6 кВ

7CC.7	0,4 кВ
-------	--------

3.26. Справочник 7НН «Объекты связи»:

таблица 52

Код	Наименование
7НН.1	Автоматическая телефонная станция
7НН.2	Антенно-мачтовые сооружения
7НН.3	Базовая станция
7НН.4	Телекоммуникационный шкаф (узел агрегации)

3.27. Справочник 7JJ «Сети связи»:

таблица 53

Код	Наименование
7JJ.1	Линия связи
7JJ.2	Линейно-кабельное сооружение связи

3.28. Справочник 7NN «Виды точек подключения»:

таблица 54

Код	Наименование
7NN.1	Точка подключения объекта капитального строительства водоснабжения
7NN.2	Точка подключения объекта капитального строительства водоотведения (хозяйственно-бытовая канализация)
7NN.3	Точка подключения объекта капитального строительства водоотведения (дождевая канализация)
7NN.4	Точка подключения объекта капитального строительства газоснабжения
7NN.5	Точка подключения объекта капитального строительства теплоснабжения
7NN.6	Точка подключения объекта капитального строительства электроснабжения
7NN.7	Точка подключения объекта капитального строительства связи

3.29. Справочник 7 РР «Виды элементов улично-дорожной сети»:

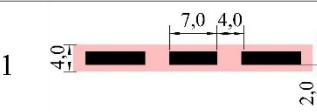
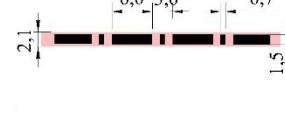
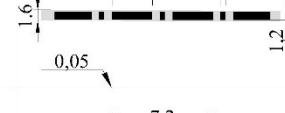
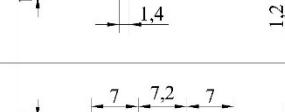
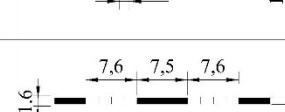
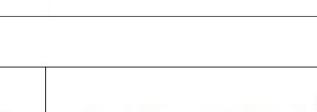
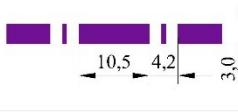
таблица 55

Код	Наименование
7РР.1	Проезжая часть дорог, улиц и проездов

Утверждены
приказом Министерства
строительства, архитектуры и
жилищно-коммунального
хозяйства Республики Татарстан
от «__» 2024 г. №__

Условные обозначения, применяемые при подготовке проектов планировки территории в Республике Татарстан

Таблица 1

№ п/п	Условные картографические знаки	Наименование условных картографических знаков	Цвет (код RGB), шрифт, прозрачность	Код для заполнения структурой векторной модели
1	2	3	4	5
ГРАНИЦЫ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ, НАСЕЛЕНИИХ ПУНКТОВ:				
1		граница субъекта Российской Федерации	цвет штриховой линии 0,0,0; цвет подложки 255,190,190	-
2		граница муниципального района	цвет штриховой линии 0,0,0; цвет подложки 255,190,190	-
3		граница городского округа	цвет штриховой линии 0,0,0; цвет подложки 220,220,220	-
4		граница городского поселения	цвет штриховой линии 0,0,0; цвет подложки 0,255,255	-
5		граница сельского поселения	цвет штриховой линии 0,0,0; цвет подложки 220,220,220	-
6		граница населенного пункта	цвет штриховой линии 0,0,0; цвет подложки 255,255,255	-
ГРАНИЦЫ:				
7		граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории	цвет условного обозначения 112,16,147	0C.1, 0C.2
8		граница элемента планировочной структуре	цвет условного обозначения 255,191,0	7A.1 - 7A.9

1	2	3	4	5
9		граница земельного участка	цвет условного обозначения 0,127,255	-

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ:

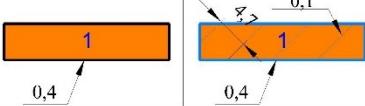
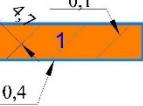
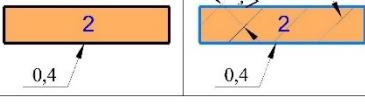
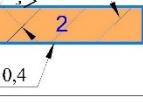
10		действующая красная линия улично-дорожной сети	цвет линии 255,0,0; цвет надписи 255,0,0, шрифт "Arial"	7Н.1
11		устанавливаемая красная линия улично-дорожной сети	цвет линии 0,0,0; цвет надписи 0,0,0, шрифт "Arial"	7Н.1
12		отменяемая красная линия улично-дорожной сети	цвет линии 255,0,0; цвет крестов 0,0,0; цвет надписи 255,0,0, шрифт "Arial" (зачеркнутый)	7Н.1
13		устанавливаемая красная линия территории общего пользования (за исключением улично-дорожной сети)	цвет линии 0,0,0; цвет надписи 0,0,0, шрифт "Arial"	7Н.2
14		действующая красная линия территории общего пользования (за исключением улично-дорожной сети)	цвет линии 255,0,0; цвет надписи 255,0,0, шрифт "Arial"	7Н.2
15		отменяемая красная линия территории общего пользования (за исключением улично-дорожной сети)	цвет линии 255,0,0; цвет крестов 0,0,0; цвет надписи 255,0,0, шрифт "Arial" (зачеркнутый)	7Н.2
16		линия регулирования застройки	цвет условного обозначения 165,0,165	7J.1
17		граница охранной зоны строящихся и существующих объектов инфраструктуры метрополитена	цвет линии 255,0,0; цвет надписи 255,0,0, шрифт "Arial"	7J.2
18		граница охранной зоны проектируемых объектов инфраструктуры метрополитена	цвет линии 0,0,0; цвет надписи 0,0,0, шрифт "Arial"	7J.2
19		отменяемая граница охранной зоны объектов инфраструктуры метрополитена	цвет линии 255,0,0; цвет крестов 0,0,0; цвет надписи 255,0,0, шрифт "Arial" (зачеркнутый)	7J.2
20		граница зоны существующего внеуличного пешеходного перехода	цвет линии 255,0,0; цвет надписи 255,0,0, шрифт "Arial"	7J.3
21		граница зоны планируемого внеуличного пешеходного перехода	цвет линии 0,0,0; цвет надписи 0,0,0, шрифт "Arial"	7J.3

1	2	3	4	5
22		отменяемая граница зоны внеуличного пешеходного перехода	цвет линии 255,0,0; цвет крестов 0,0,0; цвет надписи 255,0,0, шрифт "Arial" (зачеркнутый)	7J.3
23		граница существующего технического коридора инженерных коммуникаций и сооружений	цвет линии 255,0,0; цвет надписи 255,0,0, шрифт "Arial"	7J.4
24		граница планируемого технического коридора инженерных коммуникаций и сооружений	цвет линии 0,0,0; цвет надписи 0,0,0, шрифт "Arial"	7J.4
25		граница отменяемого технического коридора инженерных коммуникаций и сооружений	цвет линии 255,0,0; цвет крестов 0,0,0; цвет надписи 255,0,0, шрифт "Arial" (зачеркнутый)	7J.4
26	15	условный номер характерных точек устанавливаемых красных линий	цвет контура 0,0,0, заливка отсутствует; цвет надписи 0,0,0, шрифт "Arial"	-

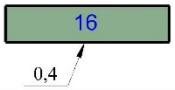
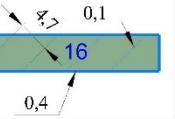
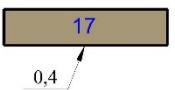
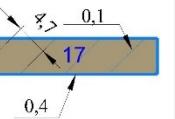
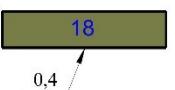
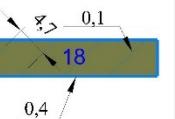
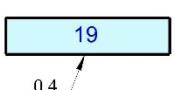
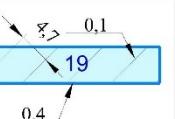
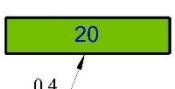
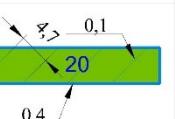
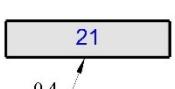
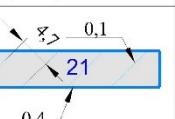
СУЩЕСТВУЮЩАЯ ЗАСТРОЙКА:

27		существующая застройка подлежащая сносу с целью освобождения территории в установленном законом порядке	цвет контура 0,0,0; цвет штриховки 255,255,0; заливка отсутствует	-
28		существующая сохраняемая застройка	цвет контура 0,0,0; цвет штриховки 51,51,51; заливка отсутствует	-

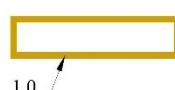
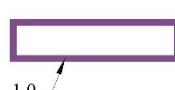
Таблица 2

№ п/п	Условные знаки		Наименование условных картографических знаков	Цвет (код RGB), шрифт	Код для заполнения структурой векторной модели		
	Существующий строящийся	Планируемый					
1			1				
	ЗОНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ:						
1		①	порядковый номер зоны размещения	цвет условного обозначения 0,0,0, шрифт "Arial", размер шрифта 2.4мм	-		
2		1	вид зоны размещения объектов капитального строительства	цвет условного обозначения 0,0,255, шрифт "Arial", размер шрифта 2.4мм	-		
3		3,10	площадь зоны размещения (га)	цвет условного обозначения 0,127,31, шрифт "Arial", размер шрифта 2.4мм	-		
4		2.1.1	код вида разрешенного использования	цвет условного обозначения 0,0,0, шрифт "Arial", размер шрифта 2,4 мм	-		
5		10,78	максимальная общая площадь жилищного фонда (тыс.кв.м/га)	цвет условного обозначения 255,0,0, шрифт "Arial", размер шрифта 2,4 мм	-		
6		30	максимальная этажность (этаж)	цвет условного обозначения 127,0,127, шрифт "Arial", размер шрифта 2,4 мм	-		
7		Ф	сохранение существующего параметра (характеристики) зоны размещения объектов капитального строительства	согласно условному обозначению параметра (характеристики) зоны размещения объектов капитального строительства согласно условному обозначению параметра (характеристики) зоны размещения объектов капитального строительства	-		
8		н.у.	параметр (характеристика) не устанавливается	согласно условному обозначению параметра (характеристики) зоны размещения объектов капитального строительства	-		
9			зона размещения многоэтажной жилой застройки (девять этажей и более)	цвет заливки 255,128,0; цвет контура 0,0,0 цвет заливки 255,128,0; цвет контура 0,127,255; цвет штриховки 0,127,255	7K.1		
10			зона размещения среднеэтажной жилой застройки (от пяти до восьми этажей, включая мансардный)	цвет заливки 255,176,96; цвет контура 0,0,0 цвет заливки 255,176,96; цвет контура 0,127,255; цвет штриховки 0,127,255	7K.2		

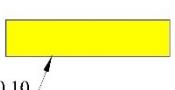
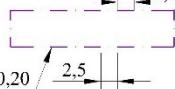
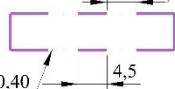
1	2	3	4	5	6
11		3 3	зона размещения малоэтажной жилой застройки (до четырех этажей, включая мансардный)	цвет заливки 244,215,139; цвет контура 0,0,0 цвет заливки 244,215,139; цвет контура 0,127,255; цвет штриховки 0,127,255	7K.3
12		4 4	зона размещения индивидуальной и блокированной жилой застройки	цвет заливки 255,255,64; цвет контура 0,0,0 цвет заливки 255,255,64; цвет контура 0,127,255; цвет штриховки 0,127,255	7K.4
13		5 5	зона размещения объектов общественно-делового назначения	цвет заливки 224,0,224; цвет контура 0,0,0 цвет заливки 224,0,224; цвет контура 0,127,255; цвет штриховки 0,127,255	7K.5
14		6 6	зона размещения образовательных организаций	цвет заливки 176,229,255; цвет контура 0,0,0 цвет заливки 120,124,70; цвет контура 0,127,255; цвет штриховки 0,127,255	7K.6
15		7 7	зона размещения объектов здравоохранения	цвет заливки 255,112,255; цвет контура 0,0,0 цвет заливки 120,124,70; цвет контура 0,127,255; цвет штриховки 0,127,255	7K.7
16		8 8	зона размещения объектов культурно-досугового назначения	цвет заливки 224,112,0; цвет контура 0,0,0 цвет заливки 120,124,70; цвет контура 0,127,255; цвет штриховки 0,127,255	7K.8
17		9 9	зона размещения объектов спортивного назначения	цвет заливки 0,192,192; цвет контура 0,0,0 цвет заливки 120,124,70; цвет контура 0,127,255; цвет штриховки 0,127,255	7K.9
18		10 10	зона размещения объектов производственного и коммунально-складского назначения	цвет заливки 192,192,192; цвет контура 0,0,0 цвет заливки 120,124,70; цвет контура 0,127,255; цвет штриховки 0,127,255	7K.10
19		11 11	зона размещения объектов инженерной инфраструктуры	цвет заливки 158,153,182; цвет контура 0,0,0 цвет заливки 120,124,70; цвет контура 0,127,255; цвет штриховки 0,127,255	7K.11
20		12 12	зона размещения объектов транспортной инфраструктуры	цвет заливки 101,139,144; цвет контура 0,0,0 цвет заливки 120,124,70; цвет контура 0,127,255; цвет штриховки 0,127,255	7K.12
21		13 13	зона размещения объектов железнодорожного транспорта	цвет заливки 144,108,0; цвет контура 0,0,0 цвет заливки 120,124,70; цвет контура 0,127,255; цвет штриховки 0,127,255	7K.13
22		14 14	зона размещения объектов сельскохозяйственного назначения	цвет заливки 160,255,160; цвет контура 0,0,0 цвет заливки 120,124,70; цвет контура 0,127,255; цвет штриховки 0,127,255	7K.14
23		15 15	зона размещения садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан	цвет заливки 154,255,0; цвет контура 0,0,0 цвет заливки 120,124,70; цвет контура 0,127,255; цвет штриховки 0,127,255	7K.15

1	2	3	4	5	6
24			зона размещения объектов ритуального назначения	цвет заливки 138,173,142; цвет контура 0,0,0	7К.16
25			зона складирования и захоронения отходов	цвет заливки 120,124,70; цвет контура 0,127,255; цвет штриховки 0,127,255	7К.17
26			зона размещения режимных объектов	цвет заливки 120,124,70; цвет контура 0,0,0 цвет заливки 120,124,70; цвет контура 0,127,255; цвет штриховки 0,127,255	7К.18
27			зона поверхностных водных объектов	цвет заливки 208,248,253; цвет контура 0,0,0 цвет заливки 208,248,253; цвет контура 0,127,255; цвет штриховки 0,127,255	7К.19
28			зона зеленых насаждений общего пользования	цвет заливки 115,192,0; цвет контура 0,0,0 цвет заливки 208,248,253; цвет контура 0,127,255; цвет штриховки 0,127,255	7К.20
29			зона размещения объектов улично-дорожной сети	цвет заливки 227,227,227; цвет контура 0,0,0 цвет заливки 208,248,253; цвет контура 0,127,255; цвет штриховки 0,127,255	7К.21

НОРМАТИВНЫЕ РАДИУСЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ:

30			нормативный радиус обслуживания общеобразовательных организаций	цвет контура 0,92,122; заливка отсутствует	-
31			нормативный радиус обслуживания дошкольных образовательных организаций	цвет контура 209,160,0; заливка отсутствует	-
32			нормативный радиус обслуживания амбулаторно-поликлинических учреждений	цвет контура 126,79,140; заливка отсутствует	-
33			нормативный радиус обслуживания остановочных пунктов общественного пассажирского транспорта	цвет контура 50,103,89; заливка отсутствует	-

ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ:

34		не отображается	территория объекта культурного наследия	цвет контура 0,0,0; цвет заливки 255,255,0	-
35		не отображается	граница территории объекта культурного наследия	цвет контура 132,0,168; заливка отсутствует	-
36		не отображается	граница историко-культурного заповедника	цвет контура 170,102,205; заливка отсутствует	-

1	2	3	4	5	6
37		не отображается	граница территории исторического поселения	цвет контура 132,0,168; заливка отсутствует	-
38		не отображается	граница зоны охраны объекта культурного назначения	цвет контура 168,0,132; заливка отсутствует	-
39		не отображается	граница защитной зоны объекта культурного наследия	цвет контура 255,0,255; заливка отсутствует	-

ВИДЫ ЗАСТРОЙКИ:

40			жилая застройка	цвет контура 0,0,0; цвет заливки 127,95,0; цвет надписи 0,0,0; шрифт "Arial", размер шрифта 2,5 мм цвет контура 0,0,0; цвет заливки 223,168,0; цвет надписи 0,0,0; шрифт "Arial", размер шрифта 2,5 мм	7M.1
41			застройка общественно-делового, культурно-досугового, спортивного назначения, образовательных организаций, объектов здравоохранения	цвет контура 0,0,0; цвет заливки 73,23,16; цвет надписи 0,0,0; шрифт "Arial", размер шрифта 2,5 мм цвет контура 0,0,0; цвет заливки 127,0,0; цвет надписи 0,0,0; шрифт "Arial", размер шрифта 2,5 мм	7M.2
42			застройка производственного и коммунально-складского, сельскохозяйственного назначения, объектов инженерной и транспортной инфраструктур, железнодорожного транспорта и иных объектов	цвет контура 0,0,0; цвет заливки 0,40,54; цвет надписи 0,0,0; шрифт "Arial", размер шрифта 2,5 мм цвет контура 0,0,0; цвет заливки 0,83,110; цвет надписи 0,0,0; шрифт "Arial", размер шрифта 2,5 мм	7M.3

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА И ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА:

43		-уклон (в %), направление уклона -расстояние между точками перелома (м)	цвет условного обозначения 0,0,0; шрифт "Arial"	-
44		-проектная отметка рельефа "красная" -существующая отметка рельефа "черная"	цвет 255,0,0, шрифт "Arial" цвет 0,0,0, шрифт "Arial"	-
45		точка перелома профиля	цвет условного обозначения 0,0,0	-

1	2	3	4	5	6
46			пониженная точка рельефа	цвет условного обозначения 0,0,0	-
47			вывемка	цвет контура 0,0,255; цвет штриховки 255,191,127; заливка отсутствует	-
48			насыпь	цвет контура 0,0,255; цвет штриховки 255,127,255; заливка отсутствует	-

СООРУЖЕНИЯ И ЭЛЕМЕНТЫ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ:

49			мостовое сооружение	цвет условного обозначения 0,0,0 цвет условного обозначения 255,0,0	-
50			тоннель	цвет условного обозначения 0,0,0 цвет условного обозначения 255,0,0	-
51			проезжая часть дорог, улиц и проездов	цвет контура 0,0,0; цвет заливки 102,102,102 цвет контура 0,0,0; цвет заливки 255,255,0	7РР.1
52			дорожка велосипедная	цвет условного обозначения 230,120,0	-

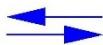
ЛИНИИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА:

53			линии метрополитена	цвет условного обозначения 0,0,0; подложка отсутствует цвет условного обозначения 0,0,0; цвет подложки 255,0,0	-
54			трамвайная линия	цвет условного обозначения 0,0,0 цвет условного обозначения 255,0,0	-
55			автобусная линия	цвет линии 0,71,36; цвет элементов 0,71,36; контур элементов 0,0,0	-
56			троллейбусная линия	цвет линии 0,255,0; цвет элементов 0,255,0; контур элементов 0,0,0	-

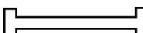
1	2	3	4	5	6
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ:					
57			железнодорожный путь общего пользования	цвет 0,0,0; подложка отсутствует	-
58			железнодорожный путь необщего пользования	цвет 0,0,0; цвет подложки 255,0,0 цвет 0,0,0; подложка отсутствует	-
цвет 0,0,0; цвет подложки 255,0,0 цвет 0,0,0; цвет подложки 255,0,0					
ОСТАНОВОЧНЫЕ ПУНКТЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА:					
59			автобусный, троллейбусный остановочный пункт	цвет условного обозначения 0,0,0, цвет заливки 255,255,255 цвета условного обозначения 255,0,0; цвет заливки 255,255,255 цвет контура 0,0,0; цвет заливки 0,0,0	-
60			трамвайный остановочный пункт	цвет условного обозначения 0,0,0, цвет заливки 255,255,255 цвет условного обозначения 255,127,0; цвет заливки 255,255,255 цвет контура 0,0,0; цвет заливки 0,0,0	-
61			станция метро, вход	цвет контура 0,0,0; цвет заливки 194,224,255 цвет контура 0,0,0; цвет заливки 255,0,0	-
ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ:					
62			транспортно-пересадочный узел	цвет контура 0,0,0; цвет заливки 194,224,255 цвет контура 0,0,0; цвет заливки 255,0,0	-
63			железнодорожная станция	цвет контура 0,0,0; цвет заливки 194,224,255 цвет контура 0,0,0; цвет заливки 255,0,0	-
64			железнодорожный вокзал	цвет контура 0,0,0; цвет заливки 194,224,255 цвет контура 0,0,0; цвет заливки 255,0,0	-
65			автобусный вокзал	цвет контура 0,0,0; цвет заливки 194,224,255 цвет контура 0,0,0; цвет заливки 255,0,0	-
66			международный аэропорт	цвет контура 0,0,0; цвет заливки 194,224,255 цвет контура 0,0,0; цвет заливки 255,0,0	-

1	2	3	4	5	6
67			аэропорт	цвет контура 0,0,0; цвет заливки 194,224,255 цвет контура 0,0,0; цвет заливки 255,0,0	-
68			места хранения и паркования автотранспорта	цвет контура 0,0,0; цвет заливки 194,224,255 цвет контура 0,0,0; цвет заливки 255,0,0	-
69	 		места хранения и паркования автотранспорта подземные 0,20 / 0,20	цвет контура 0,0,0; цвет заливки 194,224,255 цвет контура 0,0,0; цвет заливки 255,0,0 цвет контура полигона 0,0,255; заливка отсутствует	-
70			автозаправочная станция	цвет контура 0,0,0; цвет заливки 194,224,255 цвет контура 0,0,0; цвет заливки 255,0,0	-
71			пристань, причал	цвет контура 0,0,0; цвет заливки 194,224,255 цвет контура 0,0,0; цвет заливки 255,0,0	-

ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА:

72			светофорный объект	цвет контура 0,0,0; цвет внешнего контура 0,0,0; цвета заливки 255,0,0; 255,255,0; 0,255,0 цвет контура 0,0,0; цвет внешнего контура 255,0,0; цвета заливки 255,0,0; 255,255,0; 0,255,0	-
73			направления движения транспорта	цвет условного обозначения 0,0,255	-

ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ ПЕШЕХОДОВ:

74			пешеходные связи	цвет условного обозначения 250,220,6	-
75			пешеходный наземный переход	цвет штриховой линии 0,0,0; цвет подложки 255,255,255 цвет штриховой линии 255,0,0; цвет подложки 255,255,255	-
76			пешеходный надземный / подземный переход	цвет условного обозначения 0,0,0; заливка отсутствует	-

1	2	3	4	5	6
КАТЕГОРИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ:					
77		автомобильные дороги федерального значения	цвет условного обозначения 230,0,0	-	
78		автомобильные дороги регионального или муниципального значения	цвет условного обозначения 168,0,0	-	
79		автомобильные дороги местного значения	цвет условного обозначения 18,59,47	-	
80		частные автомобильные дороги	цвет условного обозначения 31,101,82	-	
КАТЕГОРИИ УЛИЦ И ДОРОГ ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА:					
81		магистральная дорога скоростного движения	цвет условного обозначения 70,0,140	-	
82		магистральная дорога регулируемого движения	цвет условного обозначения 153,51,255	-	
83		магистральная улица общегородского значения непрерывного движения	цвет условного обозначения 127,0,0	-	
84		магистральная улица общегородского значения регулируемого движения	цвет условного обозначения 255,0,255	-	
85		магистральная улица районного значения	цвет условного обозначения 0,0,255	-	
86		улицы и дороги местного значения	цвет условного обозначения 0,255,255	-	
КАТЕГОРИИ УЛИЦ И ДОРОГ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА:					
87		поселковая дорога	цвет условного обозначения 82,42,0; цвет крайней линии 255,255,0	-	
88		главная улица	цвет условного обозначения 122,63,0; цвет крайней линии 255,255,0	-	

1	2	3	4	5	6
89			улица в жилой застройке	цвет условного обозначения 179,92,0	-

ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ И ИНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ:

90			ориентировочная санитарно-защитная зона	цвет контура и штриховки 0,0,0; заливка отсутствует	-
91			расчетная санитарно-защитная зона	цвет штриховой линии 191,0,255; цвет подложки 0,0,0; цвет штриховки 0,0,0; заливка отсутствует	-
92			установленная санитарно-защитная зона	цвет штриховой линии 255,255,0; цвет подложки 0,0,0; цвет штриховки 0,0,0; заливка отсутствует	-
93			санитарно-защитная зона железнодорожного транспорта	цвет контура и штриховки 95,63,127; заливка отсутствует	-
94			санитарные разрывы	цвет контура и штриховки 99,100,102; заливка отсутствует	-
95			зоны минимальных расстояний магистральных или промышленных трубопроводов (минимальные расстояния)	цвет контура и штриховки 192,59,236; заливка отсутствует	-
96			охранные зоны инженерных объектов и сетей	цвет контура 76,38,38; заливка отсутствует	-
97			придорожные полосы	цвет контура и штриховки 0,0,0; заливка отсутствует	-
98			I пояс зоны санитарной охраны	цвет контура и штриховки 255,0,43; заливка отсутствует	-
99			II пояс зоны санитарной охраны	цвет контура и штриховки 0,38,115; заливка отсутствует	-
100			III пояс зоны санитарной охраны	цвет контура и штриховки 0,197,255; заливка отсутствует	-
101			I зона округа санитарной (горно-санитарной) охраны	цвет контура и штриховки 255,127,127; заливка отсутствует	-

1	2	3	4	5	6
102			II зона округа санитарной (горно-санитарной) охраны	цвет контура 255,61,191; заливка отсутствует	-
103			III зона округа санитарной (горно-санитарной) охраны	цвет контура 255,127,0; заливка отсутствует	-
104			водоохранная зона	цвет контура и штриховки 0,38,115; заливка отсутствует	-
105			прибрежная защитная полоса	цвет контура и штриховки 0,169,230; заливка отсутствует	-
106			береговая полоса	цвет контура 0,77,168; заливка отсутствует	-
107			особо охраняемая природная территория (государственный природный заповедник, в том числе биосферный)	цвет линии 38,115,0, цвет подложки 255,255,0; цвет штриховки 38,115,0; заливка отсутствует	-
108			особо охраняемая природная территория (национальный парк)	цвет линии 38,115,0, цвет подложки 255,255,0; цвет штриховки 38,115,0; заливка отсутствует	-
109			особо охраняемая природная территория (государственный природный заказник)	цвет контура и штриховки 170,255,0; заливка отсутствует	-
110			особо охраняемая природная территория (памятник природы)	цвет контура и штриховки 170,255,0; заливка отсутствует	-
111			особо охраняемая природная территория (дендрологический парк, ботанический сад)	цвет линии 38,115,0, цвет подложки 255,255,0; цвет штриховки 38,115,0; заливка отсутствует	-
112			иные охранные зоны особо охраняемых природных территорий	цвет линии 68,137,112; цвет подложки 85,255,0; цвет штриховки 68,137,112; заливка отсутствует	-
113			охранные зоны стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением	цвет контура 0,0,0; заливка отсутствует	-
114			первая подзона приаэродромной территории	цвет контура и штриховки 255,0,0; заливка отсутствует	-

1	2	3	4	5	6
115		вторая подзона приаэродромной территории	цвет контура и штриховки 63,0,127; заливка отсутствует	-	-
116		третья подзона приаэродромной территории	цвет контура и штриховки 124,0,165; заливка отсутствует	-	-
117		четвертая подзона приаэродромной территории	цвет контура и штриховки 165,0,165; заливка отсутствует	-	-
118		пятая подзона приаэродромной территории	цвет контура и штриховки 127,0,31; заливка отсутствует	-	-
119		шестая подзона приаэродромной территории	цвет контура и штриховки 95,63,127; заливка отсутствует	-	-
120		седьмая подзона приаэродромной территории	цвет штриховой линии 255,255,0; цвет подложки 63,0,127; заливка отсутствует	-	-
121		зоны ограничений от объектов, запрещенных к открытому опубликованию	цвет штриховки 102,102,102; контур отсутствует	-	-
122	 не отображается	горные отводы	цвет контура 76,76,0; заливка отсутствует	-	-
123	 не отображается	лицензионные участки	цвет контура и штриховки 255,0,0; заливка отсутствует	-	-
124	 не отображается	месторождения подземных вод	цвет контура и штриховки 0,191,255; заливка отсутствует	-	-
125	 не отображается	месторождения общераспространенных полезных ископаемых	цвет контура и штриховки 165,124,0; заливка отсутствует	-	-
126	 не отображается	месторождения нефти и газа	цвет контура и штриховки 38,0,0; заливка отсутствует	-	-
127		лесопарковый зеленый пояс	цвет контура 38,76,0; заливка отсутствует	-	-

1	2	3	4	5	6
128			другие зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации	цвет контура и штриховки 76,0,57; заливка отсутствует	-
129		не отображается	зона затопления	цвет контура и штриховки 255,0,0; заливка отсутствует	-
130		не отображается	зона подтопления	цвет контура и штриховки 0,22,93; заливка отсутствует	-
131			зоны с особыми условиями использования территории и иные ограничения использования территории, подлежащие ликвидации	цвет условного обозначения 255,0,0; заливка отсутствует	-

ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА:

132			границы земель лесного фонда	цвет контура и штриховки 0,76,57; заливка отсутствует	-
-----	--	--	------------------------------	---	---

Эксплуатационные:

133			эксплуатационные леса	цвет контура и штриховки 82,165,0; заливка отсутствует	-
-----	--	--	-----------------------	--	---

Защитные:

134			леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	цвет контура и штриховки 38,76,0; заливка отсутствует	-
135			леса, расположенные в водоохраных зонах	цвет контура и штриховки 38,76,0; заливка отсутствует	-
136			леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйствственно-бытового водоснабжения	цвет контура и штриховки 38,76,0; заливка отсутствует	-
137			леса, расположенные в защитных полосах лесов	цвет контура и штриховки 38,76,0; заливка отсутствует	-
138			леса, расположенные в зеленых зонах	цвет контура и штриховки 38,76,0; заливка отсутствует	-
139			леса, расположенные в лесопарковых зонах	цвет контура и штриховки 38,76,0; заливка отсутствует	-

1	2	3	4	5	6
140			горно-санитарные леса	цвет контура и штриховки 38,76,0; заливка отсутствует	-
141			противоэрозионные леса	цвет контура и штриховки 38,76,0; заливка отсутствует	-
142			лесостепные леса	цвет контура и штриховки 38,76,0; заливка отсутствует	-
143			леса, имеющие научное или историко-культурное значение	цвет контура и штриховки 38,76,0; заливка отсутствует	-
144			запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	цвет контура и штриховки 38,76,0; заливка отсутствует	-
145			нерестоохраные полосы лесов	цвет контура и штриховки 38,76,0; заливка отсутствует	-

Таблица 3

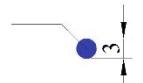
№ п/п	Условные знаки					Наименование условных картографических знаков	Код для заполнения структурой векторной модели
	планируемый	планируемый к реконструкции	планируемый к ликвидации	ранее запланированный *			
1	2	3	4	5	6	7	
1					сети водоснабжения	7R.1 7R.2 7R.3	
2	цвет 116,53,0; шрифт "Arial" 3	цвет 116,53,0; шрифт "Arial" 3	цвет 0,0,0	цвет 116,53,0; шрифт "Arial" 3	сети хозяйственно -бытовой канализации	7U.1 7U.3	
3	цвет 116,53,0; шрифт "Arial" 3	цвет 116,53,0; шрифт "Arial" 3	цвет 0,0,0	цвет 116,53,0; шрифт "Arial" 3	сети напорной хозяйственно -бытовой канализации	7U.2	
4	цвет 31,117,60; шрифт "Arial" 3	цвет 31,117,60; шрифт "Arial" 3	цвет 0,0,0	цвет 31,117,60; шрифт "Arial" 3	сети дождевой канализации	7V.2 7V.3 7V.4	
5	цвет 31,117,60; шрифт "Arial" 3	цвет 31,117,60; шрифт "Arial" 3	цвет 0,0,0	цвет 31,117,60; шрифт "Arial" 3	дренажные сети	7V.5	
6	цвет 31,117,60; шрифт "Arial" 3	цвет 31,117,60; шрифт "Arial" 3	цвет 0,0,0	цвет 31,117,60; шрифт "Arial" 3	сети напорной дождевой канализации	7V.1	
7	цвет 69,133,163; шрифт "Arial" 3	цвет 69,133,163; шрифт "Arial" 3	цвет 0,0,0	цвет 69,133,163; шрифт "Arial" 3	сети газоснабжения с рабочим давлением до 0,005МПа включительно	7Z.3	
8	цвет 69,133,163; шрифт "Arial" 3	цвет 69,133,163; шрифт "Arial" 3	цвет 0,0,0	цвет 69,133,163; шрифт "Arial" 3	сети газоснабжения с рабочим давлением 0,005-0,3МПа	7Z.2	
9	цвет 69,133,163; шрифт "Arial" 3	цвет 69,133,163; шрифт "Arial" 3	цвет 0,0,0	цвет 69,133,163; шрифт "Arial" 3	сети газоснабжения с рабочим давлением 0,3-0,6МПа	7Z.1	

1	2	3	4	5	6	7
10			✗ ✗		сети газоснабжения с рабочим давлением 0,6-1,2МПа	7Z.1
11			✗ ✗		сети теплоснабжения	7X.1 7X.2
12			✗ ✗		сети электроснабжения напряжением 0,4 кВ	7CC.7
13			✗ ✗		сети электроснабжения напряжением 6-10 кВ	7CC.5 7CC.6
14			✗ ✗		сети электроснабжения напряжением 35-500 кВ	7CC.1 7CC.2 7CC.3 7CC.4
15			✗ ✗		сети связи	7JJ.1 7JJ.2

ОБЪЕКТЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

16					водозабор	7N.1
17					водопроводные очистные сооружения	7N.2
18					насосная станция	7N.3
19					резервуар	7N.4
20					водонапорная башня	7N.5
21					артезианская скважина	7N.6

1	2	3	4	5	6	7
ОБЪЕКТЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ						
22					очистные сооружения (КОС)	7S.1
23		не отображается	не отображается	не отображается	колодец-гаситель	7S.2 7T.3
24					канализационная насосная станция (КНС)	7S.3
25					очистные сооружения дождевой канализации	7T.1
26					насосная станция дождевой канализации (НСДК)	7T.2
27					Снегоплавильный, снегоприемный пункт	7T.4
ОБЪЕКТЫ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ						
28					Пункт редуцирования газа (ПРГ)	7Y.1
29					Газораспределительные станции (ГРС)	7Y.2
30					Иные головные сооружения	7Y.3
ОБЪЕКТЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ						
31					Центральный тепловой пункт (ЦТП)	7W.1
32					Индивидуальный тепловой пункт (ИТП)	7W.2
33					Котельная	7W.3
34					Иные источники тепловой энергии	7W.4
ОБЪЕКТЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ						
35					Высоковольтная подстанция (ПС)	7AA.1 7AA.2
36					Трансформаторная подстанция (ТП, РП)	7AA.3 7AA.4

1	2	3	4	5	6	7
ОБЪЕКТЫ СВЯЗИ						
37				не отображается	Автоматическая телефонная станция	7НН.1
38				не отображается	Антенно-мачтовые сооружения	7НН.2
39				не отображается	Базовая станция	7НН.3
40				не отображается	Телекоммуникационный шкаф (узел агрегации)	7НН.4
ТОЧКИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ						
41	 цвет 54,64,173; шрифт "Arial" 3	не отображается	не отображается	не отображается	водоснабжения	7НН.1
42	 цвет 116,53,0; шрифт "Arial" 3	не отображается	не отображается	не отображается	хозяйственно-бытовой канализации	7НН.2
43	 цвет 31,117,60; шрифт "Arial" 3	не отображается	не отображается	не отображается	дождевой канализации	7НН.3
44	 цвет 69,133,163; шрифт "Arial" 3	не отображается	не отображается	не отображается	газоснабжения	7НН.4
45	 цвет 255,151,47; шрифт "Arial" 3	не отображается	не отображается	не отображается	теплоснабжения	7НН.5
46	 цвет 255,0,0; шрифт "Arial" 3	не отображается	не отображается	не отображается	электроснабжения	7НН.6
47	 цвет 31,117,60; шрифт "Arial" 3	не отображается	не отображается	не отображается	связи	7НН.7

* ранее запланированный точечный объект должен формироваться путем добавления к

условному знаку планируемого объекта по внешней стороне контура синего цвета (RGB 0,0,255) толщиной 0,4 мм.

Примечания:

1. Условный знак объекта регионального значения должен формироваться путем добавления к условному знаку местного значения по внешней стороне контура черного цвета (RGB 0,0,0) толщиной 0,3 мм, отстоящего от края знака на 0,2 мм.

2. Условный знак объекта федерального значения формируется путем добавления к условному знаку регионального значения по внешней стороне контура черного цвета (RGB 0,0,0) толщиной 0,3 мм, отстоящего от края знака на 0,2 мм.

Пример

	Объект местного значения	Объект регионального значения	Объект федерального значения
Планируемый к размещению			
Планируемый к реконструкции			
Планируемый к ликвидации			