

**Постановление Брянской городской администрации  
от 11.02.2022 № 401-п**

**Об утверждении Положения  
о порядке использования  
материалов муниципального  
картографо-геодезического  
фонда города Брянска**

В соответствии с Градостроительным кодексом РФ, Федеральным законом от 27.07.2010 № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг», Федеральным законом от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федеральным законом от 22.10.2004 № 125-ФЗ «Об архивном деле в Российской Федерации», руководствуясь постановлением Брянской городской администрации от 01.02.2021 № 196-п «Об упорядочении формирования и ведения фонда материалов комплексных инженерных изысканий для строительства на территории города Брянска», постановлением Брянской городской администрации от 01.09.2021 № 2633-п «Об утверждении Положения о картографо-геодезическом фонде города Брянска»

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить Положение о порядке использования материалов муниципального картографо-геодезического фонда города Брянска, согласно приложению.

2. Постановление вступает в силу со дня его подписания.

3. Постановление опубликовать в муниципальной газете «Брянск» и разместить на официальном сайте Брянской городской администрации в сети Интернет.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы городской администрации Коньшакова М.В.

**Глава администрации**

**А.Н. Макаров**

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**О ПОРЯДКЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ**  
**МУНИЦИПАЛЬНОГО КАРТОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ФОНДА**  
**ГОРОДА БРЯНСКА**

**Раздел 1. Основные понятия**

**Инженерно-геодезические изыскания** – это комплекс работ направленный на получение достоверных и достаточных топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих и строящихся зданиях и сооружениях (наземных, подземных и надземных), необходимых для осуществления градостроительной деятельности.

**Исполнительная съемка** – это процесс, основным содержанием которого является определение фактического положения объектов строительства, строительных конструкций, сетей инженерно-технического обеспечения и технологического оборудования относительно разбивочных осей.

**Исполнительный чертеж** – это отчетный документ по подземной инженерной коммуникации, определяющий назначение, характеристики, планово-высотное положение построенной или реконструированной подземной инженерной коммуникации.

**Район работ** – это ограниченный участок местности, в пределах которого проводятся геодезические и строительные работы.

**Топографический план** – это схематическое изображение исследуемого земельного участка с отображением всей ситуации в условных знаках, созданных в горизонтальной плоскости, где параметры объектов представлены в определенном масштабе.

**Цифровой топографический план** – это цифровая картографическая модель, содержание которой соответствует содержанию топографического плана определенного масштаба.

**Раздел 2. Общие положения**

2.1. Настоящее Положение о порядке использования материалов муниципального картографо-геодезического фонда города Брянска (далее - Положение) определяет требования к формированию и использованию материалов, включенных в состав муниципального картографо-геодезического фонда города Брянска (далее - муниципальный геодезический фонд).

2.2. Понятия и термины, используемые в настоящем Положении, применяются в значениях, определенных действующим законодательством Российской Федерации.

2.3. Муниципальный геодезический фонд является информационным ресурсом и включает в себя картографо-геодезические материалы и данные, полученные при производстве инженерных изысканий, землеустройства, инвентаризации земель и всех видов геодезических и топографических съемок территории города Брянска.

Перечень материалов и данных, включаемых в состав муниципального геодезического фонда, приведен в Приложении №1 постановления Брянской городской администрации от 01.09.2021 № 2633-п.

2.4. Муниципальный геодезический фонд находится в ведении Брянской городской администрации.

Данные и материалы в графической, цифровой, фотографической и иных формах в том числе с грифом «для служебного пользования» и «секретно» подлежат ответственному хранению в Управлении по строительству и развитию территории города Брянска (далее - Управление).

2.5. Требования по ведению цифрового топографического плана.

2.5.1. Цифровой топографический план в М 1 : 500 территории муниципального образования «городской округ город Брянск» ведется Управлением по строительству и развитию территории города Брянска и систематически обновляется на основании результатов инженерно-геодезических изысканий, передаваемых предприятиями и организациями в соответствии с настоящим положением, осуществляющими свою деятельность в сфере геодезии и картографии и состоящими в членстве саморегулируемой организации в области инженерных изысканий.

2.5.2. Цифровой топографический план в М 1:500 в векторном формате создан в местной системе координат – 32 и обновляется по мере проведения инженерно-геодезических изысканий специализированными организациями и в соответствии с требованиями настоящего Положения.

2.5.3. Цифровой топографический план в М 1:500 является официальным документом отображения ситуации местности, служит для создания единого цифрового плана на территории муниципального образования «городской округ город Брянск», а также для удобства и оперативности дальнейшего применения. При этом цифровой топографический план в векторном формате имеет больший приоритет перед топографическими планами, выполненными на планшетах и лавсанах, растровый вид лавсанов используется в качестве «подложки» векторного топографического плана.

2.5.4. Оригиналы топографических планов (планшеты) М1:500, М1:2000, М1:5000, М1:10000, М1:25000, М1:50000, М1:100000, и их копии на прозрачной основе (лавсаны) не подлежат обновлению и хранятся в архиве Управления.

2.5.5. Исполнительные чертежи и топографические планы в векторном формате и на бумажном носителе должны полностью соответствовать техническим требованиям, предъявляемым

к топографическим планам, строительным нормам и правилам Российской Федерации (СНиП), сводам правил по инженерным изысканиям для строительства (СП), настоящему Положению, другим нормативно-техническим документам в части состава, содержания, масштаба, точности, системы высот, условных знаков, правил редактирования и сводок.

### **Раздел 3. Порядок предоставления материалов, полученных в процессе инженерно-геодезических изысканий и исполнительных съемок для обновления цифрового топографического плана**

3.1. Предоставление исполнительных чертежей и топографических планов осуществляется предприятиями и организациями, осуществляющими свою деятельность в сфере геодезии и картографии на основании заявления по форме, утвержденной постановлением Брянской городской администрации от 01.09.2021 № 2633-п. К заявлению прилагаются копия свидетельства о членстве в саморегулируемой организации в области инженерных изысканий и результаты инженерно-геодезических изысканий в бумажном виде и электронной форме (формат DWG/DXF) на электронном носителе. Заявление, и подписанные электронно-цифровой подписью файлы, направляются в адрес Управления по электронной почте (адрес электронной почты: [geo@us32.ru](mailto:geo@us32.ru)) или предоставляются нарочно. В случае направления заявления по электронной почте результаты инженерно-геодезических изысканий в бумажном виде предоставляются в виде файла формата PDF.

3.2. Каждый физический носитель цифровых данных должен иметь этикетку с указанием следующих данных:

- наименование организации-владельца, заказчик работ;
- наименование организации-пользователя, исполнителя работ;
- описание состава файловой копии, вид работ;
- дата и время копирования материалов;
- инвентарный номер;
- подпись (и ее расшифровка) лица, представляющего в Управление цифровую копию;
- гриф данных.

В случае направления заявления по электронной почте вышеуказанные данные направляются вместе с заявлением отдельным файлом формата PDF.

3.3. Подписанные электронно-цифровой подписью файлы направленные по электронной почте или предоставленные на материальном носителе (диск CD-R), содержащие топографический план в векторном формате на «район работ», учитываются в специальном журнале инвентарного учета в Управлении с присвоением инвентарного номера.

3.4. Заявление рассматривается Управлением в течение 5 рабочих дней со дня поступления и принимается решение о предоставлении

материалов и данных муниципального геодезического фонда, или решение об отказе в предоставлении материалов и данных муниципального геодезического фонда города Брянска.

3.5. Основанием для отказа в предоставлении материалов и данных муниципального геодезического фонда является отсутствие в муниципальном геодезическом фонде запрашиваемых материалов и данных, а также отсутствие приложений к заявлению о выдаче материалов и данных геодезического фонда, указанных в п. 3.1. настоящего Положения.

3.6. Материалы и данные муниципального геодезического фонда, содержащие сведения, составляющие государственную тайну, предоставляются в соответствии с требованиями Закона РФ от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне» и другими нормативными документами в области защиты сведений, составляющих государственную тайну.

3.7. Материалы и данные муниципального геодезического фонда, содержащие сведения, отнесенные к информации ограниченного распространения с пометкой «Для служебного пользования», предоставляются заявителю в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» и иных нормативно-правовых актов действующего законодательства РФ.

3.8. Порядок повторного обращения установлен Федеральным законом от 02.05.2006 № 59-ФЗ "О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации".

#### **Раздел 4. Обновление цифрового топографического плана**

4.1. Обновление цифрового топографического плана в масштабе 1:500 выполняется с целью приведения его содержания в соответствие с современной ситуацией местности.

4.2. Обновление цифрового топографического плана в М 1:500 в векторном формате осуществляется путем копирования на топографический план в векторном формате «района работ» из файла, подписанного электронно-цифровой подписью в специально разработанный файл «шаблон», в соответствии Приложением №1 и №2 настоящего Постановления.

#### **Раздел 5. Защита информации**

5.1. Порядок организации защиты информации, обрабатываемой средствами вычислительной техники, осуществляется на основе специальных требований и рекомендаций по защите информации.

Главный специалист отдела  
по строительству Управления  
по строительству и развитию  
территории города Брянска

Э.В. Петроченко

И.о. начальника Управления  
по строительству и развитию  
Территории города Брянска

Т.В. Волкова

Заместитель Главы Брянской  
городской администрации

М.В. Коньшаков

Приложение №1  
к Положению о порядке  
использования материалов  
муниципального картографо-  
геодезического фонда города  
Брянска, утвержденному  
постановлением Брянской  
городской администрации

от 11.02.2022 № 401-п

## ПРАВИЛА ПОДГОТОВКИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ПЛАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ И ПЕРЕДАЧЕ ИХ В УПРАВЛЕНИЕ В ВЕКТОРНОМ ФОРМАТЕ

Правила подготовки топографических планов исполнительных чертежей при изготовлении и передаче их в Управление в векторном формате (далее – Правила) устанавливают требования к топографическим планам и исполнительным чертежам при их изготовлении в М 1:500 в векторном формате, и обеспечивают единый стандарт представления материалов, поступающих из различных источников для создания единого цифрового топографического плана муниципального образования городского округа «город Брянск».

### **Раздел 1. Общие требования**

Цифровые данные результатов топографической и исполнительной съемки представляются в Управление на материальном носителе - CD-R или посредством электронной почты. В случае предоставления на материальном носителе диск (конверт) должен содержать подпись:

- наименования организации-владельца;
- наименования организации-пользователя;
- описания состава файловой копии;
- даты и времени копирования топографического плана;
- инвентарного номера;
- емкости машинного носителя данных, Мб;
- подписи (и ее расшифровки) лица, ответственного за качество записи;
- грифа данных.

В случае направления заявления по электронной почте вышеуказанные данные направляются вместе с заявлением отдельным файлом формата PDF.

Файл(ы), содержащий данные результатов топографической и исполнительной съемки должен иметь формат \*.DXF - обменный текстовый формат или \*.DWG нативный формат AutoCAD. Имя файла должно состоять из допустимых символов и иметь не менее одного символа, не должно начинаться с пробела (т.е. отвечать правилам названия файлов в ОС Windows).

Использование архиваторов при записи материалов на носители

не допускается.

Файлы, содержащие данные результатов топографической и исполнительной съемки, должны содержать только векторные данные без ссылок на растры.

Использовать библиотеки условных знаков и файлы шрифтов можно исключительно выданные Управлением без переименования, сохранять библиотеки на сдаваемых дисках необязательно.

## **Раздел 2. Требования к цифровому топографическому плану**

Точность и полнота цифрового топографического плана в векторном формате должна соответствовать требованиям к топографическим планам масштаба 1:500. Любые отступления от действующих условных знаков должны быть согласованы с Управлением.

Цифровой топографический план должен быть выполнен в местной системе координат– 32.

При создании цифрового топографического плана должны использоваться утвержденные классификаторы единой системы классификации и кодирования топографической и картографической информации (Приложение № 2 к настоящему Положению, условные знаки для топографических планов, Главное управление геодезии и картографии при совете министров СССР, М.: "Недра", 1989 г.), т.е. должны использоваться только перечисленные слои, только установленный набор условных знаков и типов линий.

## **Раздел 3. Основные правила векторизации**

3.1. Рабочие единицы цифрового топографического плана в векторном формате (далее - цифровой план) - метры. Координаты объектов на цифровом плане должны соответствовать координатам объектов на местности в местной системе координат– 32.

3.2. Точность и полнота цифрового плана должна соответствовать требованиям к топографическим планам соответствующего масштаба.

3.3. Для выполнения работ в компьютерных программах за основу необходимо брать специально разработанный файл-шаблон. Создание других слоев, не предусмотренных в этом шаблоне, недопустимо.

3.4. В цифровом плане должны присутствовать только следующие типы графических примитивов: Polyline (полилиния), Closed Polyline (замкнутая полилиния), Block (блок), Text (текст), Hatch (штриховка). Наличие других типов графических примитивов недопустимо.

3.5. Использование атрибутов ByLayer (по слою) и атрибутов для блоков недопустимо.

3.6. При векторизации цифрового плана использовать только те блоки и стили, которые предусмотрены кодификатором. Создание новых блоков и стилей недопустимо.

3.7. Для дифференциации линий по толщине применяются веса линий в миллиметрах.

3.8. Высота шрифта указана в метрах.

3.9. Слои, присутствующие в классификаторе, являются

обязательными.

3.10. При наличии вся служебная информация, включая рамку, штамп, заголовки и т.п., не составляющая непосредственно цифровой план, а также ранее изготовленные планы, не соответствующие данной классификации, должны быть помещены в слой оформления плана ("20\_Ramka").

#### **Раздел 4. Основные правила векторизации плановой части**

4.1. Выравнивание текстов (Justification) должно быть Left (слева).

Допустимый стиль текста - Continuous (непрерывный).

Допустимый коэффициент ширины (Width Factor) = 1.

Допустимый наклон (Obliquing) = 0.

4.2. Векторные цифровые планы должны обладать топологически корректной структурой независимо от того, используется топологическая модель представления данных или нетопологическая. Основными являются следующие требования:

- линейные объекты одного слоя в местах пересечения должны иметь общую точку;

- площадные объекты одного слоя в местах примыкания должны иметь общую границу с общими точками;

- площадные объекты разных слоев, составляющие единое физическое пространство, должны иметь общую границу с общими точками;

- линии и полигоны не должны содержать избыточных вершин;

- плотность точек должна обеспечивать сохранение извилистости линии при последующем воспроизведении объекта;

- при сводке соседних номенклатурных листов соответствующие объекты на границах листов должны иметь точки с одинаковыми координатами.

4.3. Все здания и строения должны быть замкнуты.

4.4. Пристройки к зданиям должны быть замкнуты и иметь общие точки со зданием (к пристройкам относить все, что примыкает к зданию или строению (крыльцо, навесы, платформы, эстакады, витрины, брендмауэры, аварийные выходы, заводские трубы, борова, колонны, пожарные лестницы и т.д.). Отдельно стоящие навесы, платформы, эстакады и т.д. относить на уровень инженерных сооружений.

4.5. Линейные объекты должны изображаться единой, ломаной линией (полилинией) или несколькими параллельными линиями согласно условному знаку. Изображение линейного объекта из цепочки нескольких отдельных отрезков или ломаных не допускается. Исключение составляют объекты линии электропередачи, которые следует векторизовать по правилам векторизации подземных коммуникаций от узла до узла, с привязкой к центрам узлов. Узлами в данном случае являются столбы (опоры).

4.6. Подпорные стенки, выражающиеся в масштабе, векторизовать Closed Polyline, штриховка (бет. мет. кам.) + соответствующий стиль

по внешнему или внутреннему периметру (контур) объекта.

4.7. Оголовки труб под дорогой и др. спец. сооружений, выражающихся в масштабе, векторизовать замкнутой полилинией (Closed Polyline).

4.8. При векторизации болот (проходимых и непроходимых) использовать соответствующую штриховку в Приложении №2 к настоящему Положению).

4.9. При векторизации песков с площади 1 кв. см и более в масштабе карты разрешается замена условного знака на подпись "песок". Соответственно подпись использовать и в других различных сочетаниях.

4.10. При векторизации рельефа - указатели направления скатов (бергштрихи) условный знак g5\_329\_6.

Главный специалист отдела  
по строительству Управления  
по строительству и развитию  
территории города Брянска

Э.В. Петроченко

И.о. начальника Управления  
по строительству и развитию  
территории города Брянска

Т.В. Волкова

Заместитель Главы Брянской  
городской администрации

М.В. Коньшаков

Приложение №2  
к Положению о порядке  
использования материалов  
муниципального картографо-  
геодезического фонда города  
Брянска, утвержденному  
постановлением Брянской  
городской администрации

от 11.02.2022 № 401-п

ПОРЯДОК  
ПОСЛОЙНОГО ЗАПОЛНЕНИЯ ЦИФРОВОГО ТОПОГРАФИЧЕСКОГО ПЛАНА

Имя слоя (LAT)	Название типа объекта	Тип графического примитива	Стиль	Цвет	Толщина	Высота текста	Комментарий
01_Relief	[1, 2] Пункты государственной геодезической сети	BLOCK	g5_001	7	0,20 mm		
	[3, 4] Пункты геодезических сетей сгущения	BLOCK	g5_003	7	0,20 mm		
	[5] 1) Точки плановых съемочных сетей долговременного закрепления	BLOCK	g5_005_1	7	0,20 mm		

[5] 2) Точки плановых съемочных сетей временного закрепления	BLOCK	g5_005_2	7	0,20 mm		
[5] 3), 4) Точки плановых съемочных сетей на стенах	BLOCK	g5_005_3	7	0,20 mm		
[6] Пункты астрономические	BLOCK	g5_006	7	0,20 mm		
[7] Пункты ориентирные	BLOCK	g5_007	7	0,20 mm		
[8] Знаки межевые - граничные столбы	BLOCK	g5_008	7	0,20 mm		
[9] Столбы закрепления проекта планировки	BLOCK	g5_009	7	0,20 mm		
[10] Пункты закрепления разбивочной сетки	BLOCK	g5_010	7	0,20 mm		
[11] 1) - 6) Знаки нивелирные реперы фундаментальные	BLOCK	g5_011	7	0,20 mm		Знак репера разворачивать залитыми секторами параллельно стене дома
[11] 7) Знаки нивелирные реперы временные	BLOCK	g5_011_7	7	0,20 mm		

Подписи номеров и отметок геодезических пунктов	TEXT	LIKE36	7	0,15 mm	1,0 mm	
Разделительная черта в подписях	POLYLINE	Continuous	7	0,15 mm	1,0 mm	
[84] Откосы неукрепленные	POLYLINE	g5_84a	7	0,20 mm		
	POLYLINE	g5_84b	7	0,20 mm		
[85] Откосы укрепленные	POLYLINE	g5_85a	7	0,20 mm		
	POLYLINE	g5_85b	7	0,20 mm		
[254] Валики, не выражающиеся в масштабе	POLYLINE	g5_84a	7	0,20 mm		
- разделительная черта подписей	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
[255] Канавы в выемках и в выемках с бермами	POLYLINE	g5_85a	7	0,20 mm		
	POLYLINE	g5_85b	7	0,20 mm		
[332] Обрывы земляные	POLYLINE	g5_332	42	0,20 mm		
- отметка высоты обрыва	BLOCK	g5_330	42	0,20 mm		
- подпись	TEXT	LIKE11	42	0,15 mm	0,8 mm	
[333] Обрывы скалистые	POLYLINE	g5_333	42	0,20 mm		

[334] Скалы-останцы							
- условный знак	BLOCK	5g_334a	7	0,20 mm			
[339] Входы в пещеры и гроты	BLOCK	g5_339	42	0,20 mm			
[342] Ямы							
- внемасштабные естественные	BLOCK	g5_342	42	0,20 mm			
- контур естественные	POLYLINE	g5_84a	42	0,20 mm			
- внемасштабные искусственные	BLOCK	g5_342	7	0,20 mm			
- контур искусственные	POLYLINE	g5_84a	7	0,20 mm			
[343] Курганы							
- внемасштабные	BLOCK	g5_343	7				
- контур	POLYLINE	g5_84a	7	0,20 mm			
- контур	POLYLINE	g5_366	7	0,20 mm			
[344] Бугры-ориентиры естественные, не выражающиеся горизонталями	BLOCK	g5_343	42	0,20 mm			

[346] Камни-ориентиры отдельные	BLOCK	g5_346	7	0,20 mm		
[347] Гряды камней	POLYLINE	g5_347	7	0,20 mm		
[348] Скопления камней	BLOCK	g5_348a	7	0,20 mm		
[366] Подножие насыпей выемок обрывов	POLYLINE	g5_366	7	0,20 mm		
[455] Пески						
- менее 1 кв. см	HATCH	DOTS	42	0,00 mm		
- более 1 кв. см	TEXT	LIKE11	7	0,15 mm	0,8 mm	
[456] Поверхности гравийные и галечниковые, поверхности с валунамим	BLOCK	g5_456	42	0,20 mm		
[458] Поверхности глинистые	BLOCK	g5_458	42	0,20 mm		
[463] Поверхности бугристые	BLOCK	g5_463a	42	0,20 mm		
	BLOCK	g5_463b	42	0,20 mm		
[464] Поверхности кочковатые	BLOCK	g5_464	42	0,20 mm		
Подписи высот	TEXT	LIKE11	7	0,15 mm	0,8 mm	

[329] 1) Горизонталы утолщенные	POLYLINE	Continuous	42	0,30 mm		
[329] 2) Горизонталы основные	POLYLINE	Continuous	42	0,20 mm		
[329] 3) Горизонталы дополнительные	POLYLINE	g5_05x1	42	0,20 mm		
[329] 4) Горизонталы вспомогательные	POLYLINE	g5_02x1	42	0,20 mm		
[329] 5) Горизонталы для изображения нависающих склонов	POLYLINE	g5_03x1	7	0,20 mm		
[329] 6) Указатели направления скатов (бергштрихи)	BLOCK	g5_329_6	42	0,20 mm		
Подписи горизонталей	TEXT	LIKE36	42	0,15 mm	0,8 mm	
[172] 3) Отметки высот головки рельса	BLOCK	g5_330a	7	0,20 mm		
[330] Отметки высот поверхности	BLOCK	g5_330	7	0,20 mm		
Разделительная черта	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
Подписи отметок	TEXT	LIKE17	7	0,15 mm	0,80 mm	

	[213] Отметки урезов воды	BLOCK	g5_213	92	0,20 mm		
02_Grid	[12] Пересечения координатных линий	BLOCK	g5_012		0,20 mm		
	Границы планшетов	POLYLINE	Continuous	1	0,20 mm		Замыкать
	Подписи номенклатуры планшетов	TEXT	LIKE34	1	0,15 mm	2,0 mm	
03_Stroen	[13 - 20, 28, 31] Строения жилые и нежилые, огнестойкие (кирпичные, каменные, бетонные, шлакоблочные) и неогнестойкие (деревянные, саманные, глинобитные)	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
	[21 - 23] Здания с колоннами вместо части или всего первого этажа, а также фундаменты, строящиеся, разрушенные и полуразрушенные	POLYLINE	g5_02x1	7	0,20 mm		Замыкать
	[29] Мечети						
	- каменная	BLOCK	g5_029_1	7	0,20 mm		
	- деревянная	BLOCK	g5_029_2	7	0,20 mm		

[29] Минарет	BLOCK	g5_029_3	7	0,20 mm		
[30] Пагоды и храмы буддийские	BLOCK	g5_030	7	0,20 mm		
[42] Части подземных зданий	POLYLINE	g5_01_5x1	7	0,20 mm		Замыкать
[58] Павильоны, беседки						
- центр	BLOCK	g5_058_1	7	0,20 mm		
- штрих	BLOCK	g5_058_2	7	0,20 mm		
- контур	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
[59] 1) Посты регулировщиков движения						
- контур	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
- условный знак	BLOCK	g5_059_2	7	0,20 mm		
[64] 1) Овощехранилища, оранжереи и теплицы	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
[64] 2) Парники	POLYLINE	g5_02x1	7	0,20 mm		Замыкать
[112] 2) Подстанции электрические						Каменные
- контур	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать

Нумерация домов	TEXT	LIKE36	7	0,15 mm	1,0 mm	
Пояснительные подписи зданий	TEXT	LIKE11	7	0,15 mm	1,0 mm	
Характеристика здания (этажность и материал постройки)	TEXT	LIKE14	7	0,15 mm	1,2 mm	
[33] Въезды под арки	POLYLINE	g5_02x1	7	0,20 mm		Замыкать
[44] Переходы и галереи между зданиями						
- внешний контур	POLYLINE	g5_02x1	7	0,20 mm		Замыкать
- внутренняя структура	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
[32] Брандмауэры						
- контур	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
- штриховка	HATCH	SOLID	7	0,00 mm		
[34 - 39] Въезды на второй этаж, крыльца каменные и деревянные закрытые и открытые, входы закрытые в подземные части зданий						
- внешний контур	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать

- внутренняя структура	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
- ступеньки вниз	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
[34] Стрелка направления подъема	BLOCK	g5_038	7	0,20 mm		Используется для всех строений с масштабным коэффициентом
[43] Части зданий нависающие, не имеющие опор (витрины, выступы и др.)						
- внешний контур	POLYLINE	g5_04x1	7	0,20 mm		Замыкать
- внутренняя структура	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
[45, 46, 49] Ниши и лоджии, балконы, навесы	POLYLINE	g5_02x1	7	0,20 mm		Замыкать
[47] Террасы						Замыкать
- внешний контур	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
- внутренняя структура	POLYLINE	g5_02x1	7	0,20 mm		
[54] Пряжки (пряжки)	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
[56] Трубы дымоходные	BLOCK	g5_056	7	0,20 mm		

[57] Лестницы пожарные, опирающиеся на землю	BLOCK	g5_057	7	0,20 mm		
[74] Труба						
- труба	BLOCK	g5_074		0,20 mm		
- подпись высоты трубы	TEXT	LIKE17	7	0,15 mm	1,0 mm	
- основание трубы	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
Столбы навесов, балконов						
- деревянные	BLOCK	g5_106_1a	7	0,20 mm		
- деревянные	BLOCK	g5_106_1b	7	0,20 mm		
- железобетонные	BLOCK	g5_108a	7	0,20 mm		
- железобетонные	BLOCK	g5_108b	7	0,20 mm		
- металлические	BLOCK	g5_107_1a	7	0,20 mm		
- металлические	BLOCK	g5_107_1b	7	0,20 mm		
- штрих	BLOCK	g5_058_2	7	0,20 mm		
Пояснительные подписи элементов зданий	TEXT	LIKE11	7	0,15 mm	1,0 mm	
[278] Парапеты						

- каменные или бетонные (осевая)	POLYLINE	g5_278_5	7	0,20 mm		
- металлические на каменных или бетонных набережных (осевая)	POLYLINE	g5_278_6a	7	0,20 mm		
- металлические на деревянных набережных (осевая)	POLYLINE	g5_278_6b	7	0,20 mm		
- деревянные (осевая)	POLYLINE	g5_278_7	7	0,20 mm		
- боковые, правая и левая	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
[472] Ограды каменные и железобетонные высотой более 1 м						
- осевая	POLYLINE	g5_472	7	0,20 mm		
- боковые, правая и левая	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
[473] Ограды каменные и железобетонные высотой менее 1 м						
- осевая	POLYLINE	g5_473	7	0,20 mm		
- боковые, правая и левая	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		

[474] Ограды металлические высотой 1 м, более 1 м или менее 1 м	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Столбы по месту
- на металлических столбах более 1 м	POLYLINE	g5_474_1a	7	0,20 mm		
- на металлических столбах менее 1 м	POLYLINE	g5_474_2a	7	0,20 mm		
- на железобетонных столбах более 1 м	POLYLINE	g5_474_1b	7	0,20 mm		
- на железобетонных столбах более 1 м	POLYLINE	g5_474_1c	7	0,20 mm		
- на железобетонных столбах менее 1 м	POLYLINE	g5_474_2c	7	0,20 mm		
- на железобетонных столбах менее 1 м	POLYLINE	g5_474_2b	7	0,20 mm		
- на железобетонных столбах менее 1 м	BLOCK	g5_474a	7	0,20 mm		
[474] 3) Ограды металлические на каменном, бетонном или кирпичном фундаменте						
- осевая	POLYLINE	g5_03x1	7	0,20 mm		Столбы по месту

- высотой более 1 м на металлическом столбе	POLYLINE	g5_474_3a	7	0,20 mm		Осевая
- высотой более 1 м на железобетонном столбе	POLYLINE	g5_474_3b	7	0,20 mm		Осевая
- высотой менее 1 м на металлическом столбе	POLYLINE	g5_474_4a	7	0,20 mm		Осевая
- высотой менее 1 м на железобетонном столбе	POLYLINE	g5_474_4b	7	0,20 mm		Осевая
- фундамент	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
- ворота на квадратном железобетонном столбе (правый)	BLOCK	g5_474a_1	7	0,20 mm		
- ворота на квадратном железобетонном столбе (левый)	BLOCK	g5_474a_2	7	0,20 mm		
- высотой более 1 м на круглом железобетонном столбе	BLOCK	g5_474b	7	0,20 mm		
- ворота на круглом железобетонном столбе (правый)	BLOCK	g5_474b_1	7	0,20 mm		

- ворота на круглом железобетонном столбе (левый)	BLOCK	g5_474b_2	7	0,20 mm		
- высотой более 1 м на круглом металлическом столбе	BLOCK	g5_474c	7	0,20 mm		
- ворота на круглом металлическом столбе (правый)	BLOCK	g5_474c_1	7	0,20 mm		
- ворота на круглом металлическом столбе (левый)	BLOCK	g5_474c_2	7	0,20 mm		
[475] 1) Заборы деревянные сплошные	POLYLINE	g5_475_1	7	0,20 mm		
- деталь забора	BLOCK	g5_475a	7	0,20 mm		
[475] 2) Заборы деревянные решетчатые	POLYLINE	g5_475_2	7	0,20 mm		
- деталь забора	BLOCK	g5_475a	7	0,20 mm		
[475] 3) Заборы деревянные на каменном, бетонном или кирпичном фундаменте						
- осевая	POLYLINE	g5_475_3	7	0,20 mm		

- боковые, правая и левая	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
[475] 4) Заборы деревянные с капитальными опорами						
- на металлических опорах	POLYLINE	g5_475_4a	7	0,20 mm		
- на железобетонных опорах	POLYLINE	g5_475_4b	7	0,20 mm		
[476] 1) Ограждения проволочные из колючей проволоки	POLYLINE	g5_476_1	7	0,20 mm		
[476] 2) Ограждения проволочные из "гладкой" проволоки	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Столбы по месту
- на деревянных столбах	POLYLINE	g5_476_2a	7	0,20 mm		
- на металлических столбах	POLYLINE	g5_476_2b	7	0,20 mm		
- на железобетонных столбах	POLYLINE	g5_476_2c	7	0,20 mm		
[476] 3) Ограждения проволочные из проволочной сетки	POLYLINE	g5_476_3	7	0,20 mm		
- деталь забора	BLOCK	g5_476_3	7	0,20 mm		

	[477] Изгороди, плетни и трельяжи	POLYLINE	g5_477	7	0,20 mm		
	Ворота	BLOCK	g5_475_5	7	0,20 mm		
	- на железобетонных столбах	BLOCK	g5_475_5a	7	0,20 mm		
	- на железобетонных столбах	BLOCK	g5_475_5b	7	0,20 mm		
	- на металлических столбах	BLOCK	g5_475_5c	7	0,20 mm		
	Пояснительные подписи	TEXT	LIKE11	7	0,15 mm	1,0 mm	
04_Street	[24] Отмостки зданий	POLYLINE	g5_01_5x1_5	7	0,20 mm		
	[142] Участки, покрытые отходами промышленных предприятий	BLOCK	g5_142	7	0,20 mm		
	[186] Автомагистрали						
	- граница проезжей части	POLYLINE	Continuous	7	0,30 mm		
	- разделительная полоса	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
	[187] Автомобильные дороги с усовершенствованным покрытием						

- граница проезжей части	POLYLINE	Continuous	7	0,30 mm		
- разделительная полоса	POLYLINE	g5_187	7	0,30 mm		
[188] Автомобильные дороги с покрытием (шоссе)						
- граница проезжей части	POLYLINE	Continuous	7	0,30 mm		
[189] Проезжие части улиц и тротуары						
2) проезжие части улиц без бортового камня	POLYLINE	g5_01_5x1_5	7	0,20 mm		
3) тротуары на улицах и пешеходные дорожки с твердым покрытием	POLYLINE	g5_01_5x1_5	7	0,20 mm		
4) тротуары на улицах и пешеходные дорожки без покрытия	POLYLINE	g5_01_5x1_5	7	0,20 mm		
[191] Автомобильные дороги без покрытия (улучшенные грунтовые дороги)						
- первая граница проезжей части	POLYLINE	Continuous	7	0,30 mm		

	- вторая граница проезжей части	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
	[192] Автомобильные дороги с деревянным покрытием						
	- граница проезжей части	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
	- поперечные линии	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
	[193] Дороги грунтовые						
	1) проселочные, 2) полевые и лесные						
	- первая граница проезжей части	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
	- вторая граница проезжей части	POLYLINE	g5_05x2	7	0,20 mm		
	3) участки, проезжие только при отливе моря, сработке водохранилища, идущие по руслу потока						
	- граница проезжей части	POLYLINE	g5_193_3	7	0,20 mm		
	[194] Дороги зимние (зимники, автозимники)						

- первая граница проезжей части	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
- вторая граница проезжей части	POLYLINE	g5_05x2	7	0,20 mm		
[195] Тропы выючные и пешеходные	POLYLINE	g5_05x2	7	0,30 mm		
[197] Дороги строящиеся						
1) автомагистрали						
- граница проезжей части	POLYLINE	g5_08x1	7	0,30 mm		
- разделительная полоса	POLYLINE	g5_08x1	7	0,15 mm		
2) автомобильные дороги с усовершенствованным покрытием						
- граница проезжей части	POLYLINE	g5_08x1	7	0,30 mm		
- разделительная полоса	POLYLINE	g5_187	7	0,30 mm		
3) автомобильные дороги с покрытием						
- граница проезжей части	POLYLINE	g5_08x1	7	0,30 mm		
4) автомобильные дороги без покрытия						

- первая граница проезжей части	POLYLINE	g5_08x1	7	0,15 mm		
- вторая граница проезжей части	POLYLINE	g5_08x1	7	0,30 mm		
5) автомобильные дороги с деревянным покрытием						
- граница проезжей части	POLYLINE	g5_08x1	7	0,20 mm		
- поперечные линии	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
[198] Участки труднопроезжие						
1) автомобильных дорог с покрытием						
- первая граница проезжей части	POLYLINE	g5_04x1	7	0,30 mm		
- вторая граница проезжей части	POLYLINE	Continuous	7	0,30 mm		
2) автомобильных дорог без покрытия						
- первая граница проезжей части	POLYLINE	g5_04x1	7	0,15 mm		

- вторая граница проезжей части	POLYLINE	Continuous	7	0,30 mm		
3) грунтовых проселочных дорог						
- первая граница проезжей части	POLYLINE	g5_04x1	7	0,15 mm		
- вторая граница проезжей части	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
[199] Участки дорог с фашинами, гати, гребли, выстилки						
- с покрытием	POLYLINE	g5_199	7	0,30 mm		
- грунтовые	POLYLINE	g5_199	7	0,20 mm		
[208] Индексы и номера автомобильных дорог						
- подпись	TEXT	LIKE11	7	0,15 mm	1,0 mm	
- контур	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
Пояснительные подписи (характеристики покрытий, грунтов)	TEXT	LIKE11	7	0,15 mm	1,0 mm	

	Подписи названий улиц, дорог, проездов, площадей, мостов, парков, ж.-д. станций и т.д.	TEXT	LIKE14	7	0,15 mm	1,6 - 3,0 mm	
05_IRoads	[155] Железные дороги						
	- осевая линия	POLYLINE	g5_155	7	0,20 mm		
	- боковые, правая и левая	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
	[156] Железные дороги электрифицированные						
	- осевая линия	POLYLINE	g5_155	7	0,20 mm		
	- боковые, правая и левая	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
	- контактная сеть	BLOCK	g5_115_1	7	0,20 mm		В качестве опоры выбирается соответствующий знак
	[157] Железные дороги монорельсовые	POLYLINE	Continuous	7	0,50 mm		
	[158] 1) Железные дороги узкоколейные						
	- осевая линия	POLYLINE	g5_158_1	7	0,20 mm		
- боковые, правая и левая	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm			

[158] 2) Трамвайные линии							
- осевая линия	POLYLINE	g5_158_2	7	0,20 mm			
- боковые, правая и левая	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm			
[158] 3) Опоры контактной сети							
- железобетонная круглая	BLOCK	g5_108a	7	0,20 mm			
- железобетонная квадратная	BLOCK	g5_108b	7	0,20 mm			
- металлическая круглая	BLOCK	g5_107_1a	7	0,20 mm			
- металлическая квадратная	BLOCK	g5_107_1b	7	0,20 mm			
- фермовая круглая	BLOCK	g5_107_2a	7	0,20 mm			
- фермовая квадратная	BLOCK	g5_107_2b	7	0,20 mm			
[159] Железные дороги нормальной колеи строящиеся							
- правая	POLYLINE	g5_159_1	7	0,20 mm			
- левая	POLYLINE	g5_159_2	7	0,20 mm			
[160] Железные дороги узкоколейные строящиеся							

- правая	POLYLINE	g5_160a_1	7	0,20 mm		
- левая	POLYLINE	g5_160a_2	7	0,20 mm		
[160] Трамвайные линии строящиеся						
- правая	POLYLINE	g5_160b_1	7	0,20 mm		
- левая	POLYLINE	g5_160a_2	7	0,20 mm		
[161] Полотно разобранных железных дорог						
- осевая линия узкоколейная	POLYLINE	g5_161_1	7	0,20 mm		
- осевая линия	POLYLINE	g5_161_2	7	0,20 mm		
- боковые, правая и левая	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
[163] Фуникулеры и бремсберги						
- осевая линия	POLYLINE	g5_163	7	0,20 mm		
- боковые, правая и левая	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
[164] Фуникулеры и бремсберги строящиеся						
- правая	POLYLINE	g5_164_2	7	0,20 mm		

	- левая	POLYLINE	g5_164_1	7	0,20 mm		
	[165] Дороги подвесные различных конструкций (рельсовые, канатные), их опорные столбы и фермы						
	- линия дороги	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
	- контур фермы	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
	- контур фермы	HATCH	SOLID	7	0,00 mm		
	[170] Пути станционные	POLYLINE	Continuous	7	0,50 mm		
	[171] Концы рельсовых путей						
	- без упоров	BLOCK	g5_171_1	7	0,20 mm		
	- с упорами	BLOCK	g5_171_2	7	0,20 mm		
	- с упорами и балластной призмой	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Ставить g5_171_2
	[172] 1) Стрелки переводные на ж.-д. путях	BLOCK	g5_172_1	7	0,20 mm		

	[184] Диски предупредительные, уклоноуказатели, щиты маневровые и оповестительные, указатели маршрутные и другие знаки вдоль железнодорожных путей	BLOCK	g5_184	7	0,20 mm		
	[207] 2) Опоры троллейбусной контактной сети						
	- на железобетонном столбе	BLOCK	g5_207_2a	7	0,20 mm		Готовое сочетание
	- на металлическом столбе	BLOCK	g5_207_2b	7	0,20 mm		Готовое сочетание
	- на металлическом ферме	BLOCK	g5_207_2c	7	0,20 mm		Готовое сочетание
	Пояснительные подписи	TEXT	LIKE11	7	0,15 mm	0,8 mm	
06_Hydro	[211] Линии береговые определенные и постоянные	POLYLINE	Continuous	92	0,20 mm		
	[212] Линии береговые неопределенные	POLYLINE	g5_04x1	92	0,20 mm		
	[214] Линии береговые непостоянные	POLYLINE	g5_02x1	92	0,20 mm		

[218] Берега обрывистые без пляжа							
- масштабный	POLYLINE	g5_218_1	92	0,20 mm			
- внемасштабный	POLYLINE	g5_218_2	92	0,20 mm			
[222] 1) Стрелки направления приливных течений	BLOCK	5g_222_1	7	0,20 mm			
[222] 2) Стрелки направления отливных течений	BLOCK	5g_222_2	7	0,20 mm			
[223] Банки малых размеров	POLYLINE	g5_366	7	0,20 mm			
[224] 1) Камни в водоемах надводные, расположенные группами	BLOCK	g5_348a	7	0,20 mm			
[224] 1) Камни в водоемах надводные, расположенные группами	BLOCK	g5_348b	7	0,20 mm			
[224] 2) Камни в водоемах надводные отдельные	BLOCK	g5_224_2	7	0,20 mm			
[224] 3) Камни в водоемах подводные отдельные	BLOCK	g5_224_3	7	0,20 mm			

[224] 4) Камни в водоемах осыхающие отдельные	BLOCK	g5_224_4	7	0,20 mm		
[225] Скалы надводные						
- условный знак	BLOCK	g5_334a	7	0,20 mm		
- контур	POLYLINE	g5_366	7	0,20 mm		
[227] Скопления плавника	BLOCK	g5_227	7	0,20 mm		
[228] Растительность водная без разделения по жизненным формам	BLOCK	g5_228	7	0,20 mm		
[229] Водоросли	BLOCK	g5_229	7	0,20 mm		
[230] Растительность водная травяная с плавающими листьями	BLOCK	g5_230	7	0,20 mm		
[231] Растительность водная травяная с погруженными листьями	BLOCK	g5_231	7	0,20 mm		
[232] Растительность водная моховая	BLOCK	g5_407	7	0,20 mm		
[234] Изобаты	POLYLINE	Continuous	92	0,20 mm		

[237] 1) Реки и ручьи, ширина не выражается в масштабе плана	POLYLINE	Continuous	92	0,30 mm		
[237] 2) Реки и ручьи, ширина выражается в масштабе плана						
- береговая линия	POLYLINE	Continuous	92	0,20 mm		
[238] Характеристики водотоков						
- направление	BLOCK	g5_238_1a	7	0,20 mm		
- направление и скорость течения	BLOCK	g5_238_1b	7	0,20 mm		
[240] Русла рек и ручьев с пропадающими участками	POLYLINE	g5_366	92	0,20 mm		
[241] Водопады на реках	POLYLINE	g5_218_2	92	0,20 mm		
[242] Пороги на реках	POLYLINE	g5_242	92	0,20 mm		
[243] Перекаты на реках	BLOCK	g5_243	92	0,20 mm		
[244] Отмели береговые и мели русловые						
- контур	POLYLINE	g5_366	7	0,20 mm		

- подпись	TEXT	LIKE11	7	0,15 mm	1,0 mm	
[251] Каналы строящиеся	POLYLINE	g5_07x1	92	0,20 mm		
[252] Канавы	POLYLINE	Continuous	92	0,20 mm		
[311] 1) Источники естественные необорудованные	BLOCK	g5_311_1	92	0,20 mm		
[311] 2) Источники естественные оборудованные	BLOCK	g5_311_2	92	0,20 mm		
[466] Болота непроходимые и труднопроходимые						
- заполнение	HATCH	g5_466	92	0,20 mm		
- указатель глубины	BLOCK	g5_466	7	0,20 mm		
[467] Болота проходимые	HATCH	g5_467	92	0,20 mm		
[468] Земли заболоченные	BLOCK	g5_468	92	0,20 mm		
[238] 1) Характеристики водотоков, направление и скорость течения	TEXT	LIKE17	7	0,15 mm	0,8 mm	
Подписи крупных рек, залива	TEXT	LIKE14	7	0,15 mm	2,0 mm	

	Подписи прудов, водоемов, канав, каналов	TEXT	LIKE11	7	0,15 mm	1,0 mm	
	[234,235] Надписи изобат и глубины водоемов	TEXT	LIKE17	92	0,15 mm	1,0 mm	
	Дата уреза воды						
	- текст	TEXT	LIKE36	7	0,15 mm	0,8 mm	На высоту уреза
	- разделительная черта	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		На высоту уреза
07_Green	[210] Насаждения вдоль дорог, рек, каналов и канав						
	5) - отдельно стоящие деревья	BLOCK	g5_210_5	7	0,20 mm		
	6) - отдельные кустарники	BLOCK	g5_210_6	7	0,20 mm		
	[367] Характеристики лесных древостоев						
	- лиственные	BLOCK	g5_367_1	7	0,20 mm		
	- хвойные	BLOCK	g5_367_2	7	0,20 mm		
	- смешанные с преобладанием лиственных	BLOCK	g5_367_3a	7	0,20 mm		
	- смешанные с преобладанием хвойных	BLOCK	g5_367_3b	7	0,20 mm		

[368] Леса естественные высокоствольные	BLOCK	g5_368	7	0,20 mm		
[369] Леса угнетенные низкорослые и карликовые	BLOCK	g5_369	7	0,20 mm		
[370] Криволесье	BLOCK	g5_370	7	0,20 mm		
[371] Поросль леса	BLOCK	g5_371	7	0,20 mm		
[372] Леса саженные высокоствольные	BLOCK	g5_368	7	0,20 mm		
[374] Просеки в лесу						
- шириной 5 мм и более в масштабе плана	POLYLINE	g5_366	7	0,20 mm		
- шириной от 1 до 5 мм в масштабе плана	POLYLINE	g5_03x1	7	0,20 mm		
- шириной от 0,5 до 1 мм в масштабе плана	POLYLINE	g5_03x1	7	0,20 mm		
[379] Редколесье высокоствольное	BLOCK	g5_379	7	0,20 mm		
[380] Редколесье угнетенное низкорослое и карликовое	BLOCK	g5_380	7	0,20 mm		
[381] Редкая поросль леса	BLOCK	g5_381	7	0,20 mm		

[382] Буреломы и ветровалы	BLOCK	g5_382	7	0,20 mm		
[383] Участки леса горелые (гари) и сухостойные	BLOCK	g5_383	7	0,20 mm		
[384] Участки леса вырубленные (вырубки)	BLOCK	g5_384	7	0,20 mm		Используются для заполнения контуров
[386] Полосы древесных насаждений	POLYLINE	g5_366	7	0,20 mm		Только для полос шириной от 2 мм в масштабе плана
5) шириной 10 мм и более в масштабе плана, высотой до 4 м	BLOCK	g5_371	7	0,20 mm		Используются для заполнения контуров
6) шириной 10 мм и более в масштабе плана, высотой 4 м и более	BLOCK	g5_368	7	0,20 mm		Используются для заполнения контуров
[391] Стланик, заросли	BLOCK	g5_391	7	0,20 mm		
[395] 2) Кустарники, заросли	BLOCK	g5_395_2	7	0,20 mm		
[396] 2) Кустарники, колючие заросли	BLOCK	g5_396_2	7	0,20 mm		
[397] Полосы кустарников 2 - 10 мм в масштабе плана	BLOCK	g5_397	7	0,20 mm		

[399] Полукустарники	BLOCK	g5_399	7	0,20 mm		
[400] Кустарнички	BLOCK	g5_400	7	0,20 mm		
[401] Растительность травяная, луговая	BLOCK	g5_401	7	0,20 mm		
[402] Растительность высокотравная	BLOCK	g5_402	7	0,20 mm		
[403] Растительность травяная влаголюбивая	BLOCK	g5_403	7	0,20 mm		
[404] Заросли камышовые и тростниковые	BLOCK	g5_404	7	0,20 mm		
[406] Растительность травяная, степная	BLOCK	g5_406	7	0,20 mm		
[407] Растительность моховая	BLOCK	g5_407	7	0,20 mm		
[408] Растительность лишайниковая	BLOCK	g5_408	7	0,20 mm		
[409] Сады фруктовые	BLOCK	g5_409	7	0,20 mm		
[410] Ягодники	BLOCK	g5_410	7	0,20 mm		
[411] Виноградники	BLOCK	g5_411	7	0,20 mm		
[414] Питомники плодовые	BLOCK	g5_371	7	0,20 mm		

[415] Плантации тех. культур древесных, кустарниковых, травяных	BLOCK	g5_415	7	0,20 mm		
[416] Газоны	BLOCK	g5_416	7	0,20 mm		
[386] Полосы древесных насаждений	POLYLINE	g5_366	7	0,20 mm		Только для полос шириной от 2 мм в масштабе плана
1) шириной менее 2 мм в масштабе плана, высотой до 4 м	POLYLINE	g5_386_1	7	0,20 mm		
2) шириной менее 2 мм в масштабе плана, высотой 4 м и более	POLYLINE	g5_386_2	7	0,20 mm		
3) шириной от 2 до 10 мм в масштабе плана, высотой 4 м и более	POLYLINE	g5_386_3	7	0,20 mm		
4) шириной от 2 до 10 мм в масштабе плана, высотой 4 м и более	POLYLINE	g5_386_4	7	0,20 mm		
[388] 1) Деревья отдельно стоящие лиственные	BLOCK	g5_388_1	7	0,20 mm		
[388] 2) Деревья отдельно стоящие хвойные	BLOCK	g5_388_2	7	0,20 mm		

[388] 3) Деревья отдельно стоящие фруктовые	BLOCK	g5_388_3	7	0,20 mm		
[390] 1) Деревья отдельно стоящие широколиственные	BLOCK	g5_390_1	7	0,20 mm		
[390] 2) Деревья отдельно стоящие мелколиственные	BLOCK	g5_390_2	7	0,20 mm		
[390] 3) Деревья отдельно стоящие фруктовые	BLOCK	g5_390_3	7	0,20 mm		
[390] 4) Деревья отдельно стоящие пальмы	BLOCK	g5_390_4	7	0,20 mm		
[390] 5) Деревья отдельно стоящие ели и пихты	BLOCK	g5_390_5	7	0,20 mm		
[390] 6) Деревья отдельно стоящие сосны и кедры	BLOCK	g5_390_6	7	0,20 mm		
[390] 7) Деревья отдельно стоящие лиственницы	BLOCK	g5_390_7	7	0,20 mm		
[390] 8) Деревья отдельно стоящие кипарисы	BLOCK	g5_390_8	7	0,20 mm		
[391] Стланик, отдельные группы	BLOCK	g5_391	7	0,20 mm		

[394] Кусты отдельно стоящие	BLOCK	g5_394	7	0,20 mm		
[395] 1) Кустарники, отдельные группы	BLOCK	g5_395_1	7	0,20 mm		
[396] 1) Кустарники колючие, отдельные группы	BLOCK	g5_396_1	7	0,20 mm		
[397] Полосы кустарников менее 2 мм в масштабе плана	BLOCK	g5_397	7	0,20 mm		
[405] Мочажинки, не выражающиеся в масштабе плана						
- травяная, луговая	BLOCK	g5_405a	7	0,20 mm		
- травяная влаголюбивая	BLOCK	g5_405b	7	0,20 mm		
- высокотравная	BLOCK	g5_405c	7	0,20 mm		
- камышовые и тростниковые	BLOCK	g5_405d	7	0,20 mm		
- кустарниковая	BLOCK	g5_405e	7	0,20 mm		
[417] Подписи пашни и огороды	TEXT	LIKE11	7	0,15 mm	1,0 - 2,0 mm	

	Подписи пояснительные	TEXT	LIKE11	7	0,15 mm	1,0 mm	
	Разделительная черта в подписях	POLYLINE	Continuous	7	0,15 mm		
08_Vodoprovod	[121] Трубопроводы наземные						
	- водопровод без подразделений	POLYLINE	g5_121_v	94	0,30 mm		
	- водопровод питьевой	POLYLINE	g5_121_vp	94	0,30 mm		По требованию заказчика
	- водопровод хозпротивопожарный	POLYLINE	g5_121_vpg	94	0,30 mm		По требованию заказчика
	- водопровод производственный	POLYLINE	g5_121_vpr	94	0,30 mm		По требованию заказчика
	- водопровод артезианской воды	POLYLINE	g5_121_va	94	0,30 mm		По требованию заказчика
	- водопровод речной воды	POLYLINE	g5_121_vr	94	0,30 mm		По требованию заказчика
	- водопровод морской воды	POLYLINE	g5_121_vm	94	0,30 mm		По требованию заказчика
	- водопровод оросительный	POLYLINE	g5_121_vor	94	0,30 mm		По требованию заказчика

- водопровод обратного водоснабжения (прямой)	POLYLINE	g5_121_vop	94	0,30 mm		По требованию заказчика
- водопровод обратного водоснабжения (обратный)	POLYLINE	g5_121_voo	94	0,30 mm		По требованию заказчика
[122] Трубопроводы подземные						
- водопровод без подразделений	POLYLINE	g5_122_v	94	0,30 mm		
- водопровод питьевой	POLYLINE	g5_122_vp	94	0,30 mm		По требованию заказчика
- водопровод хозпротивопожарный	POLYLINE	g5_122_vpg	94	0,30 mm		По требованию заказчика
- водопровод производственный	POLYLINE	g5_122_vpr	94	0,30 mm		По требованию заказчика
- водопровод артезианской воды	POLYLINE	g5_122_va	94	0,30 mm		По требованию заказчика
- водопровод речной воды	POLYLINE	g5_122_vr	94	0,30 mm		По требованию заказчика
- водопровод морской воды	POLYLINE	g5_122_vm	94	0,30 mm		По требованию заказчика

- водопровод оросительный	POLYLINE	g5_122_vor	94	0,30 mm		По требованию заказчика
- водопровод обратного водоснабжения (прямой)	POLYLINE	g5_122_vop	94	0,30 mm		По требованию заказчика
- водопровод обратного водоснабжения (обратный)	POLYLINE	g5_122_voo	94	0,30 mm		По требованию заказчика
[123] Камеры на водопроводе подземные	POLYLINE	g5_02x1	7	0,20 mm		Замыкать
[123] Камеры на водопроводе наземные	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
[304] 1) Колонки гидравлические	BLOCK	g5_304_1	7	0,20 mm		
[304] 2) Колонки водоразборные	BLOCK	g5_304_2	7	0,20 mm		
[304] 3) Колонки питьевые	BLOCK	g5_304_3	7	0,20 mm		
[304] 4) Гидранты пожарные, поливочные и др.	BLOCK	g5_304_4	7	0,20 mm		
[305] Узлы подключения дождевальных машин	BLOCK	g5_305	7	0,20 mm		
[306] Будки водоразборные	BLOCK	g5_306	7	0,20 mm		

	[307] Фонтаны	BLOCK	g5_307	94	0,20 mm		
	Заглушка	BLOCK	g5_121_7a	94	0,30 mm		Замыкать
	Вход в землю	BLOCK	g5_121_7c	7	0,30 mm		
	Смена диаметра	BLOCK	g5_121_7d	7	0,30 mm		
	Отметки на трубах						
	- для наземных	BLOCK	g5_330a	7	0,20 mm		
	- для подземных	TEXT	LIKE32	7	0,15 mm	0,8 mm	
	- для проложенных под дном или перекрытых наносами	BLOCK	g5_120_3	7	0,20 mm		
	Пояснительные подписи труб	TEXT	LIKE32	7	0,15 mm	1,0 mm	
	Подписи номеров труб	TEXT	LIKE11	7	0,15 mm	0,5 mm	При наличии экспликации
09_CanBit	[121] Трубопроводы наземные						
	- канализация бытовая	POLYLINE	g5_121_kb	12	0,30 mm		По требованию заказчика
	[122] Трубопроводы подземные						

- канализация бытовая	POLYLINE	g5_122_kb	12	0,30 mm		По требованию заказчика
[122] 3) Направление течения жидкостей в самотечных прокладках	BLOCK	g5_122_3	7	0,30 mm		
[123] Камеры на канализации подземные	POLYLINE	g5_02x1	7	0,20 mm		Замыкать
[123] Камеры на канализации наземные	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
Заглушка	BLOCK	g5_121_7a	12	0,30 mm		
Вход в землю	BLOCK	g5_121_7c	7	0,30 mm		
Впуск	BLOCK	g5_121_7b	7	0,30 mm		
Смена диаметра	BLOCK	g5_121_7d	7	0,30 mm		
Отметки на трубах						
- для наземных	BLOCK	g5_330a	7	0,20 mm		
- для подземных	TEXT	LIKE32	7	0,15 mm	0,8 mm	
- для проложенных под дном или перекрытых наносами	BLOCK	g5_120_3	7	0,20 mm		

	Пояснительные подписи труб	TEXT	LIKE32	7	0,15 mm	1,0 mm	
	Подписи номеров труб	TEXT	LIKE11	7	0,15 mm	0,5 mm	При наличии экспликации
10_CanLiv	[121] Трубопроводы наземные						
	- канализация ливневая	POLYLINE	g5_121_kl	12	0,30 mm		По требованию заказчика
	[122] Трубопроводы подземные						
	- канализация ливневая	POLYLINE	g5_122_kl	12	0,30 mm		По требованию заказчика
	[122] 3) Направление течения жидкостей в самотечных прокладках	BLOCK	g5_122_3	7	0,30 mm		
	[123] Камеры на канализации подземные	POLYLINE	g5_02x1	7	0,20 mm		Замыкать
	[123] Камеры на канализации наземные	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
	Заглушка	BLOCK	g5_121_7a	12	0,30 mm		
	Вход в землю	BLOCK	g5_121_7c	7	0,30 mm		

	Впуск	BLOCK	g5_121_7b	7	0,30 mm		
	Смена диаметра	BLOCK	g5_121_7d	7	0,30 mm		
	Отметки на трубах						
	- для наземных	BLOCK	g5_330a	7	0,20 mm		
	- для подземных	TEXT	LIKE32	7	0,15 mm	0,8 mm	
	- для проложенных под дном или перекрытых наносами	BLOCK	g5_120_3	7	0,20 mm		
	Пояснительные подписи труб	TEXT	LIKE32	7	0,15 mm	1,0 mm	
	Подписи номеров труб	TEXT	LIKE11	7	0,15 mm	0,5 mm	При наличии экспликации
11_Drenage	[122] Трубопроводы подземные						
	- канализация дренажная	POLYLINE	g5_122_d	12	0,30 mm		По требованию заказчика
	[122] 3) Направление течения жидкостей в самотечных прокладках	BLOCK	g5_122_3	7	0,30 mm		
	[123] Камеры на канализации подземные	POLYLINE	g5_02x1	7	0,20 mm		Замыкать

	Заглушка	BLOCK	g5_121_7a	12	0,30 mm		
	Вход в землю	BLOCK	g5_121_7c	7	0,30 mm		
	Впуск	BLOCK	g5_121_7b	7	0,30 mm		
	Смена диаметра	BLOCK	g5_121_7d	7	0,30 mm		
	Отметки на трубах						
	- для подземных	TEXT	LIKE32	7	0,15 mm	0,8 mm	
	Пояснительные подписи труб	TEXT	LIKE32	7	0,15 mm	1,0 mm	
	Подписи номеров труб	TEXT	LIKE11	7	0,15 mm	0,5 mm	При наличии экспликации
12_CanPro	[121] Трубопроводы наземные						
	- канализация производственная	POLYLINE	g5_121_kpr	12	0,30 mm		По требованию заказчика
	- канализация производственно-ливневая	POLYLINE	g5_121_kprl	12	0,30 mm		По требованию заказчика
	- канализация условно чистых вод	POLYLINE	g5_121_kuch	12	0,30 mm		По требованию заказчика
	- канализация химически загрязненных стоков	POLYLINE	g5_121_khim	12	0,30 mm		По требованию заказчика

	- канализация без подразделений	POLYLINE	g5_121_k	12	0,30 mm		По требованию заказчика
	[122] Трубопроводы подземные						
	- канализация производственная	POLYLINE	g5_122_kpr	12	0,30 mm		По требованию заказчика
	- канализация производственно-ливневая	POLYLINE	g5_122_kprl	12	0,30 mm		По требованию заказчика
	- канализация условно чистых вод	POLYLINE	g5_122_kuch	12	0,30 mm		По требованию заказчика
	- канализация напорная	POLYLINE	g5_122_kn	12	0,30 mm		По требованию заказчика
	- канализация химически загрязненных стоков	POLYLINE	g5_122_khim	12	0,30 mm		По требованию заказчика
	- канализация без подразделений	POLYLINE	g5_122_k	12	0,30 mm		
	[122] 3) Направление течения жидкостей в самотечных прокладках	BLOCK	g5_122_3	7	0,30 mm		
	[123] Камеры на канализации подземные	POLYLINE	g5_02x1	7	0,20 mm		Замыкать

	[123] Камеры на канализации наземные	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
	Заглушка	BLOCK	g5_121_7a	12	0,30 mm		
	Вход в землю	BLOCK	g5_121_7c	7	0,30 mm		
	Впуск	BLOCK	g5_121_7b	7	0,30 mm		
	Смена диаметра	BLOCK	g5_121_7d	7	0,30 mm		
	Отметки на трубах						
	- для наземных	BLOCK	g5_330a	7	0,20 mm		
	- для подземных	TEXT	LIKE32	7	0,15 mm	0,8 mm	
	- для проложенных под дном или перекрытых наносами	BLOCK	g5_120_3	7	0,20 mm		
	Пояснительные подписи труб	TEXT	LIKE32	7	0,15 mm	1,0 mm	
	Подписи номеров труб	TEXT	LIKE11	7	0,15 mm	0,5 mm	При наличии экспликации
13_Лер	[106] 1) Опоры деревянные столбы	BLOCK	g5_106_1a	7	0,20 mm		
	[106] 1) Опоры деревянные фермы	BLOCK	g5_106_1b	7	0,20 mm		

	[106] 2) Оттяжки	POLYLINE	g5_01x1	7	0,20 mm		
		BLOCK	g5_106_2	7	0,20 mm		
	[107] Опоры металлические столбы	BLOCK	g5_107_1a	7	0,20 mm		
	[107] Опоры металлические фермы						
	- одиночные	BLOCK	g5_107_1b	7	0,20 mm		
	- опора с двумя ногами	BLOCK	g5_107_1c	7	0,20 mm		
	- соединения между опорами	POLYLINE	g5_02x1	7	0,20 mm		
	[107] Опоры металлические столбы фермовые						
	- круглого сечения	BLOCK	g5_107_2a	7	0,20 mm		
	- квадратного сечения	BLOCK	g5_107_2b	7	0,20 mm		
	[108] Опоры железобетонные столбы	BLOCK	g5_108a	7	0,20 mm		
	[108] Опоры железобетонные фермы						
	- одиночные	BLOCK	g5_108b	7	0,20 mm		

	- опора с двумя ногами	BLOCK	g5_108c	7	0,20 mm		
	- соединения между опорами	POLYLINE	g5_02x1	7	0,20 mm		
	[110] 1) Фонари электрические на столбах	BLOCK	g5_110_1		0,20 mm		Допускается использование в сочетании с любым из BLOCK-ов 106 - 108
	- на деревянном столбе	BLOCK	g5_110_1a		0,20 mm		Готовое сочетание
	- на металлическом столбе	BLOCK	g5_110_1b		0,20 mm		Готовое сочетание
	- на железобетонном столбе	BLOCK	g5_110_1c		0,20 mm		Готовое сочетание
	- на металлической ферме	BLOCK	g5_110_1d		0,20 mm		Готовое сочетание
	- двойной на деревянном столбе	BLOCK	g5_110_1e		0,20 mm		Готовое сочетание
	- двойной на металлическом столбе	BLOCK	g5_110_1f		0,20 mm		Готовое сочетание
	- двойной на железобетонном столбе	BLOCK	g5_110_1g		0,20 mm		Готовое сочетание
	- двойной на металлической ферме	BLOCK	g5_110_1h		0,20 mm		Готовое сочетание

[111] 1) Прожекторы на столбах	BLOCK	g5_111_1		0,20 mm		Допускается использование в сочетании с любым из BLOCK-ов 106 - 108
- на деревянном столбе	BLOCK	g5_111_1a		0,20 mm		Готовое сочетание
- на металлическом столбе	BLOCK	g5_111_1b		0,20 mm		Готовое сочетание
- на железобетонном столбе	BLOCK	g5_111_1c		0,20 mm		Готовое сочетание
[111] 2) Прожекторы карликовые постоянные	BLOCK	g5_111_2		0,20 mm		
[112] 1) Будки трансформаторные						Которые не являются зданиями
- контур	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
- обозначение	BLOCK	g5_112	7	0,20 mm		Стрелка "молнии"
[113] Трансформаторы на столбах и на постаментах						
- контур	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
- обозначение	BLOCK	g5_112	7	0,20 mm		Стрелка "молнии"
- внемасштабный у. з.	BLOCK	g5_113a	7	0,20 mm		
- стрелка	BLOCK	g5_113b	7	0,20 mm		Стрелка "молнии"

- электрошкаф	BLOCK	g5_113c	7	0,20 mm		
Ферма металлическая	POLYLINE	g5_02x1	7	0,20 mm		Опоры по месту
Ферма железобетонная	POLYLINE	g5_02x1	7	0,20 mm		Опоры по месту
[114] ЛЭП на незастроенной территории	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Опоры по месту
- высокого напряжения	BLOCK	g5_115_2		0,20 mm		
- низкого напряжения	BLOCK	g5_115_1		0,20 mm		
- провис	BLOCK	g5_114_4		0,20 mm		
[115] ЛЭП на застроенной территории						опоры по месту
- высокого напряжения	BLOCK	g5_115_2		0,20 mm		
- низкого напряжения	BLOCK	g5_115_1		0,20 mm		
- провис	BLOCK	g5_114_4		0,20 mm		
[116, 138] Переход от воздушных ЛЭП и линий связи к кабельным подземным	BLOCK	g5_116	7	0,20 mm		
[207] 2) Опоры троллейбусной контактной сети						

	- на железобетонном столбе	BLOCK	g5_207_2a	7	0,20 mm		Готовое сочетание
	- на металлическом столбе	BLOCK	g5_207_2b	7	0,20 mm		Готовое сочетание
	- на металлической ферме	BLOCK	g5_207_2c	7	0,20 mm		Готовое сочетание
	Пояснительные подписи столбов, проводов и отметок проводов	TEXT	LIKE11	7	0,15 mm	0,8 mm	
	Подписи номеров трансформаторных пунктов, электрошкафчиков, электротумб	TEXT	LIKE14	7	0,15 mm	1,0 mm	
14_Cab_EI	[119] 1) Электрокабели подземные высокого напряжения	POLYLINE	g5_119_1	1	0,20 mm		
	[120] 3) Электрокабели подводные высокого напряжения под дном или наносами	POLYLINE	g5_120_3a	1	0,20 mm		
	Электрокабели наземные высокого напряжения	POLYLINE	g5_121_1	1	0,20 mm		
	[123] Камеры подземные	POLYLINE	g5_02x1	7	0,20 mm		Замыкать
	Вход в землю	BLOCK	g5_121_7c	7	0,30 mm		

Заглушки на кабелях	BLOCK	g5_121_7e	1	0,20 mm		
Отметки на кабелях	BLOCK	g5_330a		0,20 mm		
- для проложенных под дном или перекрытых наносами	BLOCK	g5_120_3	7	0,20 mm		
Подписи	TEXT	LIKE32	7	0,15 mm	0,8 mm	
[119] 3) Электрокабели подземные низкого напряжения	POLYLINE	g5_119_3	1	0,20 mm		
[120] 3) Электрокабели подводные низкого напряжения под дном или наносами	POLYLINE	g5_120_3b	1	0,20 mm		
Электрокабели наземные низкого напряжения	POLYLINE	g5_121_2	1	0,20 mm		
Вход в землю	BLOCK	g5_121_7c	7	0,30 mm		
Заглушки на кабелях	BLOCK	g5_121_7e	1	0,20 mm		
Отметки на кабелях	BLOCK	g5_330a		0,20 mm		
- для проложенных под дном или перекрытых наносами	BLOCK	g5_120_3	7	0,20 mm		

	Подписи	TEXT	LIKE32	7	0,15 mm	0,8 mm	
	Габариты колодцев	POLYLINE	g5_02x1	7	0,20 mm		
	Колодцы декоративной подсветки	BLOCK	g5_117svet_1		0,20 mm		
		BLOCK	g5_117svet_2		0,20 mm		
15_Cab_Tel	[26] Бронированный кабель	POLYLINE	g5_133_kbr	40	0,20 mm		Из дополнений
	[27] Телефонная канализация	POLYLINE	g5_133_t	40	0,20 mm		Из дополнений
	[30] Телеграфный кабель	POLYLINE	g5_133_tt	1	0,20 mm		Из дополнений
	[123] Камеры на телефонной канализации подземные	POLYLINE	g5_02x1	7	0,20 mm		Замыкать
	[123] Камеры на телефонной канализации наземные	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
	[133] Линии связи и технических средств управления подземные	POLYLINE	g5_133	40	0,20 mm		
	[133] Линии связи и технических средств управления наземные	POLYLINE	g5_121_3	40	0,20 mm		

[132] 2) Линии связи и технических средств управления под дном или перекрытые наносами	POLYLINE	g5_131_2	40	0,20 mm		
Вход в землю	BLOCK	g5_121_7c	7	0,30 mm		
Заглушки на кабелях	BLOCK	g5_121_7e	40	0,20 mm		
Отметки на трубах и кабелях						
- для наземных	BLOCK	g5_330a		0,20 mm		
- для подземных	TEXT	LIKE32	7	0,15 mm	0,8 mm	
- для проложенных под дном или перекрытых наносами	BLOCK	g5_120_3	7	0,20 mm		
Подписи номеров труб	TEXT	LIKE11	7	0,15 mm	0,5 mm	При наличии экспликации
Пояснительные подписи	TEXT	LIKE32	7	0,15 mm	1,0 mm	
[28] Радиовещательный кабель	POLYLINE	g5_133_r	1	0,20 mm		Из дополнений
[29] Кабель сигнализации	POLYLINE	g5_133_s	1	0,20 mm		Из дополнений
Вход в землю	BLOCK	g5_121_7c	7	0,30 mm		

Заглушки на кабелях	BLOCK	g5_121_7e	1	0,20 mm		
Отметки на кабелях	BLOCK	g5_330a	1	0,20 mm		
- для проложенных под дном или перекрытых наносами	BLOCK	g5_120_3	7	0,20 mm		
Пояснительные подписи	TEXT	LIKE32	7	0,15 mm	1,0 mm	
[134] Линии связи и технических средств управления воздушные	BLOCK	g5_135a		0,20 mm		
	BLOCK	g5_135b		0,20 mm		
	POLYLINE	Continuous	7	0,30 mm		
[135] Линии связи и технических средств управления воздушные кабельные на застроенной территории	BLOCK	g5_135a		0,20 mm		
	BLOCK	g5_135b		0,20 mm		
[136] Линии связи и технических средств управления воздушные проводные на незастроенной территории	POLYLINE	g5_137	7	0,20 mm		

	[137] Линии связи и технических средств управления воздушные проводные на застроенной территории	BLOCK	g5_137	7	0,20 mm		
	[140] 1) Будки телефонные вне зданий	BLOCK	g5_140_1	7	0,20 mm		
	[140] 2) Шкафы телефонные распределительные	BLOCK	g5_140_2	7	0,20 mm		
16_Терло	[121] Трубопроводы наземные	POLYLINE	g5_121_t	6	0,30 mm		
	[122] Трубопроводы подземные	POLYLINE	g5_122_t	6	0,30 mm		
	[123] Камеры на теплосети подземные	POLYLINE	g5_02x1	7	0,20 mm		Замыкать
	[123] Камеры на теплосети наземные	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
	Заглушка	BLOCK	g5_121_7a	6	0,30 mm		Замыкать
	Вход в землю	BLOCK	g5_121_7c	7	0,30 mm		
	Смена диаметра	BLOCK	g5_121_7d	7	0,30 mm		

	Отметки на трубах						
	- для наземных	BLOCK	g5_330a		0,20 mm		
	- для подземных	TEXT	LIKE32	7	0,15 mm	0,8 mm	
	- для проложенных под дном или перекрытых наносами	BLOCK	g5_120_3	7	0,20 mm		
	Пояснительные подписи труб	TEXT	LIKE32	7	0,15 mm	1,0 mm	
	Подписи номеров труб	TEXT	LIKE11	7	0,15 mm	0,5 mm	При наличии экспликации
17_Gas	[121] Трубопроводы наземные						
	Газопровод	POLYLINE	g5_121_g	5	0,30 mm		
	[122] Трубопроводы подземные						
	Газопровод	POLYLINE	g5_122_g	5	0,30 mm		
	[123] Камеры на газопроводе подземные	POLYLINE	g5_02x1	7	0,20 mm		Замыкать
	[123] Камеры на газопроводе наземные	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать

	Заглушка	BLOCK	g5_121_7a	5	0,30 mm		
	Вход в землю	BLOCK	g5_121_7c	7	0,30 mm		
	Смена диаметра	BLOCK	g5_121_7d	7	0,30 mm		
	Отметки на трубах						
	- для наземных	BLOCK	g5_330a		0,20 mm		
	- для подземных	TEXT	LIKE32	7	0,15 mm	0,8 mm	
	- для проложенных под дном или перекрытых наносами	BLOCK	g5_120_3	7	0,20 mm		
	Пояснительные подписи труб	TEXT	LIKE32	7	0,15 mm	1,0 mm	
	Подписи номеров труб	TEXT	LIKE11	7	0,15 mm	0,5 mm	При наличии экспликации
18_Trub	[121] Трубопроводы наземные						
	Воздухопроводы	POLYLINE	g5_121_vx	7	0,30 mm		
	Нефтепровод	POLYLINE	g5_121_n	7	0,30 mm		
	Мазутопровод	POLYLINE	g5_121_m	7	0,30 mm		
	Золопровод	POLYLINE	g5_121_z	7	0,30 mm		

Паропровод	POLYLINE	g5_121_p	7	0,30 mm		
Ацетиленопровод	POLYLINE	g5_121_ac	7	0,30 mm		
Этиленопровод	POLYLINE	g5_121_et	7	0,30 mm		
Бензопровод	POLYLINE	g5_121_b	7	0,30 mm		
Аммиакопровод	POLYLINE	g5_121_am	7	0,30 mm		
Технологические трубопроводы	POLYLINE	g5_121_tt	7	0,30 mm		
Материалопроводы	POLYLINE	g5_121_mt	7	0,30 mm		
Рассолопроводы	POLYLINE	g5_121_r	7	0,30 mm		
Щелочепроводы	POLYLINE	g5_121_shel	7	0,30 mm		
Трубопроводы для сыпучих веществ	POLYLINE	g5_121_sv	7	0,30 mm		
Шлако-шламопроводы	POLYLINE	g5_121_shlak	7	0,30 mm		
Керосинопроводы	POLYLINE	Continuous	7	0,30 mm		Подпись
Кислотопроводы	POLYLINE	Continuous	7	0,30 mm		Подпись
Маслопроводы	POLYLINE	Continuous	7	0,30 mm		Подпись
Конденсатопроводы	POLYLINE	Continuous	7	0,30 mm		Подпись

[122] Трубопроводы подземные						
Воздухопроводы	POLYLINE	g5_122_vx	7	0,30 mm		
Нефтепровод	POLYLINE	g5_122_n	7	0,30 mm		
Мазутопровод	POLYLINE	g5_122_m	7	0,30 mm		
Золопровод	POLYLINE	g5_122_z	7	0,30 mm		
Паропровод	POLYLINE	g5_122_p	7	0,30 mm		
Ацетиленопровод	POLYLINE	g5_122_ac	7	0,30 mm		
Этиленопровод	POLYLINE	g5_122_et	7	0,30 mm		
Бензопровод	POLYLINE	g5_122_b	7	0,30 mm		
Аммиакопровод	POLYLINE	g5_122_am	7	0,30 mm		
Технологические трубопроводы	POLYLINE	g5_122_tt	7	0,30 mm		
Материалопроводы	POLYLINE	g5_122_mt	7	0,30 mm		
Рассолопроводы	POLYLINE	g5_122_r	7	0,30 mm		
Щелочепроводы	POLYLINE	g5_122_shel	7	0,30 mm		
Трубопроводы для сыпучих веществ	POLYLINE	g5_122_sv	7	0,30 mm		

Шлако-шламопроводы	POLYLINE	g5_122_shlak	7	0,30 mm		
Керосинопроводы	POLYLINE	g5_122	7	0,30 mm		Подпись
Кислотопроводы	POLYLINE	g5_122	7	0,30 mm		Подпись
Маслопроводы	POLYLINE	g5_122	7	0,30 mm		Подпись
Конденсатопроводы	POLYLINE	g5_122	7	0,30 mm		Подпись
[123] Камеры на трубопроводах спецназначения подземные	POLYLINE	g5_02x1	7	0,20 mm		Замыкать
[123] Камеры на трубопроводах спецназначения наземные	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
Заглушка	BLOCK	g5_121_7a	7	0,30 mm		
Вход в землю	BLOCK	g5_121_7c	7	0,30 mm		
Смена диаметра	BLOCK	g5_121_7d	7	0,30 mm		
Отметки на трубах						
- для наземных	BLOCK	g5_330a		0,20 mm		
- для подземных	TEXT	LIKE32	7	0,15 mm	0,8 mm	

	- для проложенных под дном или перекрытых наносами	BLOCK	g5_120_3	7	0,20 mm		
	Пояснительные подписи труб	TEXT	LIKE32	7	0,15 mm	1,0 mm	
	Подписи номеров труб	TEXT	LIKE11	7	0,15 mm	0,5 mm	При наличии экспликации
19_Ing	[44] Транспортёры надземные ("воздушные") между зданиями						
	- внешний контур	POLYLINE	g5_02x1	7	0,20 mm		Замыкать
	- внутренняя структура	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
	[49] Навесы на столбах (отдельно стоящие)	POLYLINE	g5_02x1	7	0,20 mm		В качестве столбов соответствующие знаки
	[51] Вентиляторы вне зданий и запасные выходы из подвалов	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
	[52] Люки подвальные						
	- немасштабные	BLOCK	g5_052	7	0,20 mm		
	- масштабные	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		

[60] 1) Доски почета и мемориальные, стенды показателей и наглядной агитации	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		В качестве опор соответствующие знаки
[60] 2) Тумбы афишные постоянные	BLOCK	g5_058_1	7	0,20 mm		Для центральной точки
[66] Скульптуры, туры и каменные столбы высотой 1 м и более	BLOCK	g5_066	7	0,20 mm		
[67] 1) Памятники, монументы	BLOCK	g5_067_1	7	0,20 mm		
[67] 2) Памятники "Вечный огонь"	BLOCK	g5_067_2	7	0,20 mm		
[69] 1) Могилы отдельные	BLOCK	g5_069_1	7	0,20 mm		
[69] 2) Знаки с религиозными изображениями, имеющие значение ориентиров	BLOCK	g5_069_2	7	0,20 mm		
[71, 72] Кладбища	BLOCK	g5_071	7	0,20 mm		
[73] Скотомогильник	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
[76] Устья основных шахтных стволов						

1) прямоугольного сечения						
- контур	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
- внутренняя структура	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
- штриховка	HATCH	SOLID	7	0,00 mm		
2) круглого сечения						
- контур	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Аппроксимация многоугольником
- внутренняя структура	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Аппроксимация многоугольником
- штриховка	HATCH	SOLID	7	0,00 mm		
[77] Устья вспомогательных шахтных стволов						
1) прямоугольного сечения						
- контур	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
- штриховка	HATCH	SOLID	7	0,00 mm		
2) круглого сечения						
- контур	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Аппроксимация многоугольником

- штриховка	HATCH	SOLID	7	0,00 mm		
[78] Устья недействующих шахтных стволов и эксплуатационных шурфов						
- контур	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
- контур	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Аппроксимация многоугольником
- штрихи	BLOCK	g5_078	7	0,20 mm		
[79] Устья действующих штолен						
- внемасштабный знак	BLOCK	g5_079	7	0,20 mm		
[80] Устья недействующих штолен						
- внемасштабный знак	BLOCK	g5_080	7	0,20 mm		
- масштабный знак	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
[82] Устья разведочных геологических шурфов	BLOCK	g5_082	7	0,20 mm		
[89] Скважины буровые эксплуатационные						

1) скважины глубоко бурения	BLOCK	g5_089_1	7	0,20 mm		
2) скважины глубиной менее 500 м	BLOCK	g5_089_2	7	0,20 mm		
[90] Скважины, расположенные кустом						
- линия соединения	POLYLINE	g5_03x1	7	0,20 mm		Линия соединяет пару блоков g5_089_1 или g5_089_2
[91] 1) Вышки нефтяные и газовые	BLOCK	g5_091_1	7	0,20 mm		
[91] 2) Факелы газовые	BLOCK	g5_091_2	7	0,20 mm		
[92] Колодцы нефтяные	BLOCK	g5_092				
[93] Выходы нефти						
- внемасштабный знак	BLOCK	g5_093	7	0,20 mm		
- штриховка для контура	HATCH	ANSI131	7	0,30 mm		Повернуть на 45 градусов
[94] Бассейны и ямы нефтяные						
- контур	POLYLINE	Continuous	7	0,30 mm		Замыкать

- штриховка для контура	HATCH	ANSI131	7	0,30 mm		Повернуть на 45 градусов
[95, 97] Баки и цистерны для горючего, кислот, химических удобрений и др., газгольдеры						
- контур	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
- на опорах	POLYLINE	g5_02x1	7	0,20 mm		Опоры по месту
[96] Бензоколонки, колонки дизельного топлива	BLOCK	g5_096	7			
[98] Бункеры саморазгружающиеся						
- контур	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
- штриховка для контура	HATCH	SOLID	7	0,00 mm		
[99] Эстакады для ремонта автомашин						
- контур	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
- структура	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
- стрелка направления въезда	BLOCK	g5_099				

[105] 2) Краны подъемные, кран балки	BLOCK	g5_105_2	7	0,20 mm		
[106] 1) Опоры деревянные столбы	BLOCK	g5_106_1a	7	0,20 mm		
[106] 1) Опоры деревянные фермы	BLOCK	g5_106_1b	7	0,20 mm		
[107] Опоры металлические столбы						Для наземных трубопроводов
- внемасштабный	BLOCK	g5_107_1a	7	0,20 mm		
- масштабный	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
- штриховка для контура	HATCH	SOLID	7	0,00 mm		
[107] Опоры металлические столбы фермовые						
- круглого сечения	BLOCK	g5_107_2a	7	0,20 mm		
- квадратного сечения	BLOCK	g5_107_2b	7	0,20 mm		
[107] Опоры металлические фермы						Для наземных трубопроводов
- внемасштабный	BLOCK	g5_107_1b	7	0,20 mm		
- масштабный	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		

- штриховка для контура	HATCH	SOLID	7	0,00 mm		
[108] Опоры железобетонные столбы						Для наземных трубопроводов
- внемасштабный	BLOCK	g5_121_2a	7	0,20 mm		
- внемасштабный	BLOCK	g5_121_2b	7	0,20 mm		
- внемасштабный	BLOCK	g5_121_2c	7	0,20 mm		
- масштабный	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
- центр для масштабного	BLOCK	g5_108	7	0,20 mm		
[108] Опоры железобетонные фермы						Для наземных трубопроводов
- внемасштабный	BLOCK	g5_121_2a	7	0,20 mm		
- внемасштабный	BLOCK	g5_121_2b	7	0,20 mm		
- внемасштабный	BLOCK	g5_121_2c	7	0,20 mm		
- масштабный	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
- центр для масштабного	BLOCK	g5_108	7	0,20 mm		
[119] 2) Кабельные столбики-сторожки						
- деревянный	BLOCK	g5_119_2a	7	0,20 mm		

- металлический	BLOCK	g5_119_2b	7	0,20 mm		
- железобетонный	BLOCK	g5_119_2c	7	0,20 mm		
[121] 6) Переходы трубопроводов арочные						
- стрелка	BLOCK	g5_121_6a	7	0,20 mm		
- арочный переход	BLOCK	g5_121_6b	7	0,20 mm		
- на металлическом столбе	BLOCK	g5_121_6c	7	0,20 mm		
- на железобетонном столбе	BLOCK	g5_121_6d	7	0,20 mm		
- металлическом фермовом столбе	BLOCK	g5_121_6e	7	0,20 mm		
- железобетонном фермовом столбе	BLOCK	g5_121_6f	7	0,20 mm		
[128] Решетки сточные						
- прямоугольная	BLOCK	g5_128a	7	0,20 mm		
- круглая	BLOCK	g5_128b	7	0,20 mm		
[139] Мачты и башни радио- и телевизионные, вышки радиорелейные и ретрансляторы	BLOCK	g5_139	7	0,20 mm		

[147] Печи для обжига извести, древесного угля	BLOCK	g5_147	7	0,20 mm		
[148] Двигатели ветряные	BLOCK	g5_148	7	0,20 mm		
[149] Мельницы ветряные						
1) каменные	BLOCK	g5_149_1		0,20 mm		
2) деревянные	BLOCK	g5_149_2		0,20 mm		
[153] Хранилища для силоса						
- немасштабный знак	BLOCK	g5_342	7	0,20 mm		
- контур	POLYLINE	g5_84a	7	0,20 mm		Замыкать
[172] 2) Знаки километрового пикетажа						
- деревянный	BLOCK	g5_106_1a	7	0,20 mm		
- металлический	BLOCK	g5_107_1a	7	0,20 mm		
- железобетонный круглый	BLOCK	g5_108a	7	0,20 mm		
- железобетонный квадратный	BLOCK	g5_108b	7	0,20 mm		
- железобетонный прямоугольный	BLOCK	g5_108c	7	0,20 mm		

[174] 1) Переезды через железные дороги						
- угловой штрих	BLOCK	g5_174_1	7	0,20 mm		
- контур	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
[185] Ворота габаритные над железной дорогой						
- угловой штрих	BLOCK	g5_174_3a	7	0,20 mm		
- левая стойка	BLOCK	g5_174_3a	7	0,20 mm		
- правая стойка	BLOCK	g5_174_3b	7	0,20 mm		
- соединение	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
[203] Лестницы для подъема в гору и на различные сооружения						
- контур	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
- ступени	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
[204] Лотки для спуска леса и других материалов						
- контур	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
- опора левая	BLOCK	g5_204a		0,20 mm		

- опора правая	BLOCK	g5_204b		0,20 mm		
[206] Дорожные знаки и арки						
1) знаки километровые - столбы и камни	BLOCK	g5_206_1	7	0,20 mm		
2) указатели дорог, названий населенных пунктов и рек						
- внемасштабный	BLOCK	g5_206_2	7			
- масштабный	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Опоры даются соответствующими знаками
3) знаки дорожные прочие						
- внемасштабный	BLOCK	g5_206_3	7			
- масштабный	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Опоры даются соответствующими знаками
4) арки постоянные на автомобильных дорогах	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		

[209] Остановки автобусов и троллейбусов вне населенных пунктов						
1) необорудованные	BLOCK	g5_209	7	0,20 mm		
[259] Водовыпуски на дамбах и валиках лиманного орошения	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
[260] Дюкеры	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
[266] Насосы малые на каналах	BLOCK	g5_266	7	0,20 mm		
[268] Лотки и желоба для подачи воды и материал их постройки						
- осевая	POLYLINE	g5_02x1	92	0,20 mm		
- боковые	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
[272] Плотины подводные (переливные)						
- осевая	POLYLINE	g5_02_5x1_5	7	0,20 mm		
- боковые	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
- штрихи	POLYLINE	Continuous	92	0,20 mm		

[274] Устройства рыбозащитные и мусороулавливающие	POLYLINE	g5_274	7	0,20 mm		
[276] Набережные каменные, бетонные, железобетонные, деревянные	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
[280] 1) Стенки подпорные каменные, бетонные, железобетонные отвесные						
- контур	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
- заполнение	HATCH	SOLID	7	0,00 mm		
- контур	POLYLINE	g5_280_1	7	0,20 mm		По периметру с внешней стороны
- отметка	BLOCK	g5_330a	7	0,20 mm		
[280] 2) Стенки подпорные каменные, бетонные, железобетонные наклонные						
- контур	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
- заполнение	HATCH	SOLID	7	0,00 mm		

- контур	POLYLINE	g5_280_2	7	0,20 mm		По периметру с внешней стороны
- отметка	BLOCK	g5_330a	7	0,20 mm		
[281] 1) Стенки подпорные деревянные отвесные						
- контур	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
- контур	POLYLINE	g5_281_1	7	0,20 mm		По периметру с внешней стороны
- отметка	BLOCK	g5_330a	7	0,20 mm		
[281] 2) Стенки подпорные деревянные наклонные						
- контур	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
- контур	POLYLINE	g5_281_2	7	0,20 mm		По периметру с внешней стороны
- отметка	BLOCK	g5_330a	7	0,20 mm		
[282] Посты водомерные и футштоки	BLOCK	g5_282	7	0,20 mm		
[284] Группы свай в воде						
- деревянные	BLOCK	g5_284a	7	0,20 mm		

- металлические	BLOCK	g5_284b	7	0,20 mm		
- железобетонные	BLOCK	g5_284c	7	0,20 mm		
[288] Пристани и остановочные пункты без оборудованных причалов, якорные стоянки	BLOCK	g5_288	7	0,20 mm		
[289] 1) Маяки береговые	BLOCK	g5_289_1	7	0,20 mm		
[289] 2) Маяки плавучие	BLOCK	g5_289_2	7	0,20 mm		
[290] Огни светящие береговые	BLOCK	g5_290	7	0,20 mm		
[291] Буи (светящие и др.)	BLOCK	g5_291	7	0,20 mm		
[292] 1) Знаки береговой сигнализации постоянные						
- деревянные	BLOCK	g5_292a	7	0,20 mm		
- металлические	BLOCK	g5_292b	7	0,20 mm		
- железобетонные	BLOCK	g5_292c	7	0,20 mm		
[293] Станции водные	POLYLINE	g5_01x0_5	7	0,20 mm		
[294] Пляжи оборудованные	BLOCK	g5_294	7	0,20 mm		

	[295] Колодцы	BLOCK	g5_295	92	0,20 mm		
	[296] Колодцы с воротом на столбах	BLOCK	g5_296		0,20 mm		
	[297] Колодцы и скважины с ручным насосом	BLOCK	g5_297		0,20 mm		
	[298] Колодцы с журавлем	BLOCK	g5_298		0,20 mm		
	[299] Колодцы и скважины с ветряным двигателем	BLOCK	g5_299		0,20 mm		
	[301] Колодцы и скважины артезианские	BLOCK	g5_301	92	0,20 mm		
	[313 - 321] Мосты металлические, каменные, бетонные, деревянные						
		POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
		POLYLINE	g5_01x1	7	0,20 mm		
	[323] 1) Мосты длиной до 1 м на автомобильных дорогах	BLOCK	g5_323_3	7	0,20 mm		

[323] 3) Трубы под дорогами							Если нет бетонных оголовков, дать выход трубы полилинией Continuous, цвет 7, толщина 0.20 mm
- контур	POLYLINE	g5_01x1	7	0,20 mm			
- бетонные оголовки	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm			
- штриховка бетонных оголовков	HATCH	SOLID	7	0,00 mm			
- внемасштабный	BLOCK	g5_323_3	7	0,20 mm			
[326] Паромы							
1) с механическим двигателем	BLOCK	g5_326_1		0,20 mm			
2) несамоходные	BLOCK	g5_326_2		0,20 mm			
[327] Перевозы лодочные							
1) с механическим двигателем	BLOCK	g5_327_1		0,20 mm			
2) несамоходные	BLOCK	g5_327_2		0,20 mm			
Пояснительные подписи инженерно-технических сооружений	TEXT	LIKE11	7	0,15 mm	0,8 - 1,0 mm		

Номера километровых столбов и железнодорожных пикетов	TEXT	LIKE36	7	0,15 mm	0,8 - 1,0 mm	
Камеры видеонаблюдения	BLOCK	g5_111_3		0,20 mm		Допускается использование в сочетании с любым из BLOCK-ов 106 - 108, сопровождать подписью
- на деревянном столбе	BLOCK	g5_111_3a		0,20 mm		Готовое сочетание
- на металлическом столбе	BLOCK	g5_111_3b		0,20 mm		Готовое сочетание
- на железобетонном столбе	BLOCK	g5_111_3c		0,20 mm		Готовое сочетание
- на металлической ферме	BLOCK	g5_111_3d		0,20 mm		Готовое сочетание
[178] Семафоры	BLOCK	g5_178	7	0,20 mm		
[179,180] Семафоры на мостике двухопорном, на мостике консольном						
- опора	BLOCK	g5_179a	7	0,20 mm		
- условный знак	BLOCK	g5_179b	7	0,20 mm		
- соединительная линия	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
[181] Светофоры мачтовые	BLOCK	g5_181	7	0,20 mm		

	[182] Светофоры карликовые	BLOCK	g5_182	7	0,20 mm		
	[183] Светофоры подвесные	BLOCK	g5_183	7	0,20 mm		
	[207] 1) Светофоры на столбах	BLOCK	g5_207_1	7	0,20 mm		
	[109] Молниеотводы (громоотводы) на столбах	BLOCK	g5_109		0,20 mm		Допускается использование в сочетании с любым из BLOCK-ов 106 - 108
	- на деревянном столбе	BLOCK	g5_109a		0,20 mm		Готовое сочетание
	- на металлическом столбе	BLOCK	g5_109b		0,20 mm		Готовое сочетание
	- на железобетонном столбе	BLOCK	g5_109c		0,20 mm		Готовое сочетание
	- на металлической ферме	BLOCK	g5_109d		0,20 mm		Готовое сочетание
	- на железобетонной ферме	BLOCK	g5_109_mbf		0,20 mm		Готовое сочетание
20_Рамка	Граница заказа	POLYLINE	g5_05x2	7	0,20 mm		Замыкать
	Штамп	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		
	Рамка	POLYLINE	Continuous	7	0,20 mm		Замыкать
	Примечания	TEXT	LIKE11	7	0,15 mm	1,0 mm	

	Выходы координатной сетки и номенклатурных листов	ТЕХТ	LIKE34	7	0,15 mm	1,0 mm	
	Подпись номенклатуры планшета	ТЕХТ	LIKE34	7	0,15 mm	4,0 mm	
	Подписи служебной информации (регион, система координат и высот, гриф, масштаб)	ТЕХТ	LIKE34	7	0,15 mm	1,5 mm	
	Наименование министерства и ведомства	ТЕХТ	LIKE34	7	0,15 mm	2,0 mm	
	Подписи штампа и картограммы	ТЕХТ	LIKE17	7	0,15 mm	1,2 mm	
	Названия направлений дорог	ТЕХТ	LIKE14	7	0,15 mm	1,6 - 3,0 mm	

Главный специалист отдела  
по строительству Управления  
по строительству и развитию  
территории города Брянска

И.о. начальника Управления  
по строительству и развитию  
территории города Брянска

Заместитель Главы Брянской  
городской администрации

Э.В. Петроченко

Т.В. Волкова

М.В. Коньшаков

