

Единая система конструкторской документации  
**ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ  
 В СХЕМАХ.  
 ТЕЛЕФОННЫЕ СЕТИ.  
 ЛИНЕЙНЫЕ СООРУЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА**

Unified system for design documentation.  
 Graphic identifications in schemes.  
 Telephone communications. Linear  
 constructions and appliances

**ГОСТ  
 2.753—71**

Взамен  
 ГОСТ 6216—52



Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 13 декабря 1971 г. № 2017 срок введения установлен

с 01.07. 1972 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на электрические схемы расположения для телефонных сетей, линейных сооружений и устройств, выполняемые на планах местности, а также на планах зданий и сооружений.

2. Обозначения телефонных сетей, линейных сооружений и устройств приведены в таблице.

Наименование	Обозначение телефонных сетей, сооружений и устройств	
	проектируемых	действующих
1. Станция телефонная. Общее обозначение  Для указания разновидности станций в обозначение вписываются буквы: а) междугородная: междугородная междугородная автоматическая узел входящего сообщения б) городская: районная автоматическая узел входящего сообщения узел входящего и исходящего сообщения учрежденческая		  МТС АМТС УВСМ  РАТС УВС  УВС/УИС УТС

Издание официальное





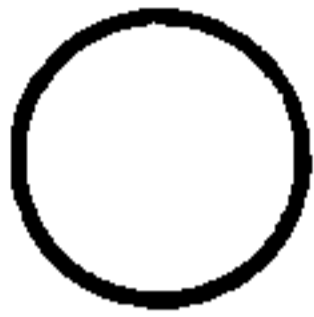



Перепечатка воспрещена















★















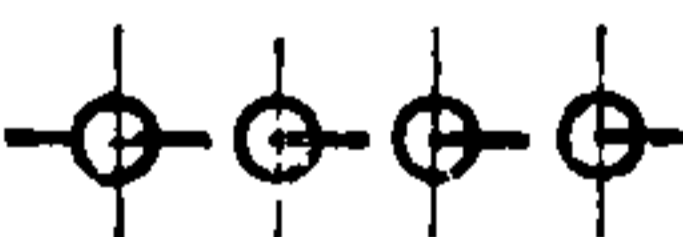
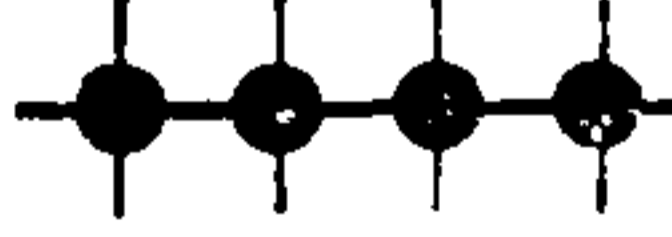


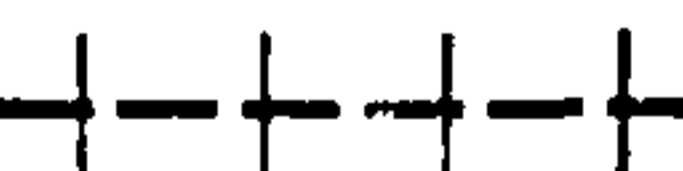

Переиздание. Июль 1979 г.

Продолжение


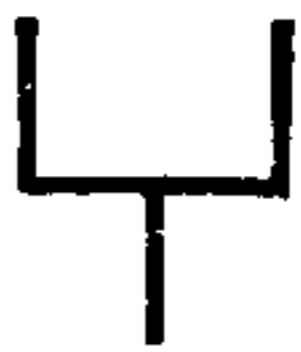














Наименование	Обозначение телефонных сетей, сооружений и устройств	
	проектируемых	действующих
<p><b>в) сельская:</b></p> <p>оконечная промежуточная узловая центральная узел сельско-пригородного сообщения</p> <p><b>г) специальная</b> Например: оконечная сельская</p> <p>Допускается буквы проставлять около условного обозначения</p>		<p>ОС ПС УС ЦС</p> <p>УСП С</p>
<p>2. Подстанция телефонная. Допускается около обозначения указывать емкость, систему и принадлежность к узлу или станции</p>		
<p>3. Шкаф кабельный и распределительный:</p> <p>а) наружный</p>		
<p>б) внутри здания</p>		
<p>в) на схеме магистральной телефонной сети</p> <p>В обозначение вписывают номер шкафа и номера защитных полос</p>		

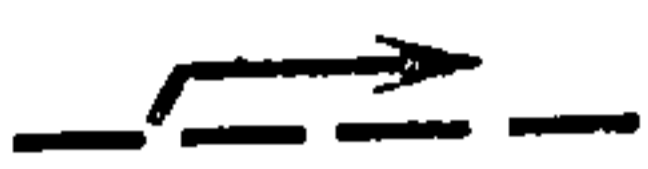
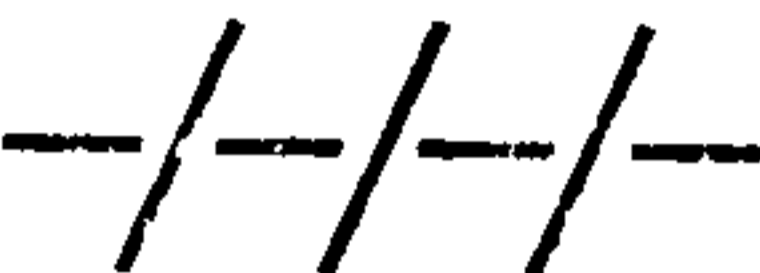

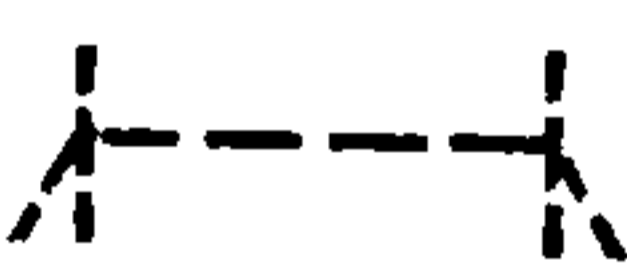



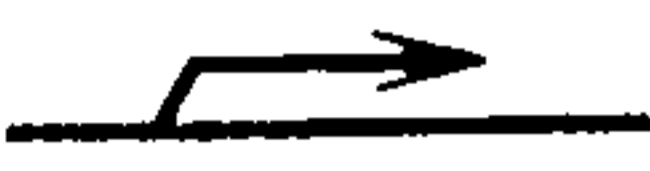






Наименование	Обозначение телефонных сетей, сооружений и устройств	
	проектируемых	действующих
<p>4. Устройство смотровое. Общее обозначение</p> <p>Для указания разновидности смотрового устройства в обозначение вписывается буквенное обозначение</p> <p>Например: Колодец кабельный большого типа</p> <p>Коробка малого типа</p> <p>Примечание. Обозначения смотровых устройств на геодезической подоснове допускается выполнять следующим образом:</p> <p>а) в плане: проходной</p> <p>угловой</p> <p>разветвительный</p> <p>б) на поперечном и продольном профиле</p> <p>Допускается буквенные обозначения помещать около обозначения.</p>	            	            


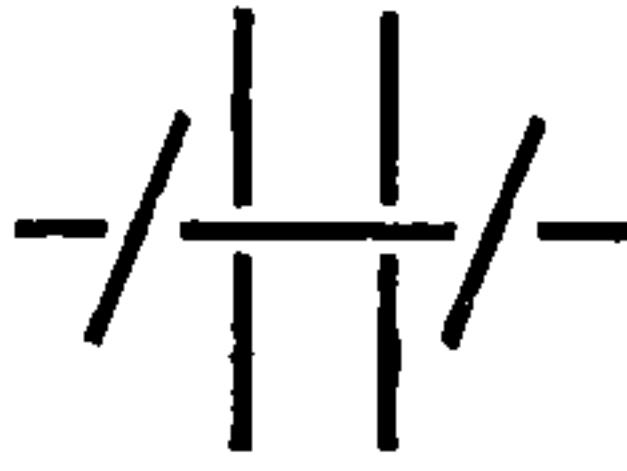
Наименование	Обозначение телефонных сетей, сооружений и устройств	
	проектируемых	действующих
5. Коробка абонентская:		
а) распределительная		
б) распределительная параллельная Допускается около обозначения указывать номер коробки		
6. Ящик кабельный телефонный:		
а) на чердаке		
б) на чердаке параллельный		
в) на опоре		
г) на опоре параллельный Допускается около обозначения указывать число пар и номер кабельного ящика		
7. Ящик пупиновский		

Наименование	Обозначение телефонных сетей, сооружений и устройств	
	проектируемых	действующих
8. Муфта кабельная:		
а) прямая		
б) разветвительная (перчатка)		
в) симметрирующая		
г) конденсаторная		
д) стыковая		
е) газонепроницаемая		
ж) изолирующая		
9. Провода воздушные:		
а) на опорах (столбах)		
б) подвешиваемые на существующих опорах (столбах)		
в) на стоечных линиях		



Продолжение

Наименование	Обозначение телефонных сетей, сооружений и устройств	
	проектируемых	действующих
<p>Допускается около обозначения указывать число проводов</p> <p>10. Стойка телефонная.</p> <p>Допускается около обозначения указывать тип стойки и число пар</p>		
<p>11. Бокс кабельный</p> <p>Допускается около обозначения указывать число пар и номер коробки</p>		
<p>12. Линии телефонной связи:</p> <p>а) прокладываемые по стенам зданий и в канализации</p>		
<p>б) прокладываемые по стенам зданий в металлической трубе</p>		
<p>в) подземные бронированные</p>		
<p>г) подводные</p>		
<p>д) подвесные</p>		
<p>13. Кабель электродренажа</p>		

Наименование	Обозначение телефонных сетей, сооружений и устройств	
	проектируемых	действующих
<p>Примечания к пп. 12 и 13:</p> <p>1. Если необходимо показать в кабеле число пар запасных и резервных, то используют следующее обозначение</p> <p>2. Если необходимо указать марку кабеля, число кабельных пар или четверок, диаметр жил кабеля, индуктивность катушки и шаг пупинизации, длину пролета и номер колодца, то эти величины проставляют около обозначения</p> <p>14. Канализация кабельная.</p> <p>Если нужно показать число каналов, протяженность участка канализации, границу участка, то эти величины проставляют около обозначения</p> <p>15. Постановка линии под постоянное избыточное давление воздуха (газа).</p> <p>Допускается около обозначения указывать величину давления</p> <p>16. Штыри на крыше</p> <p>17. Крюки на стенах</p> <p>18. Электродренаж:</p> <p>а) усиленный</p> <p>б) прямой</p>	      	      

Наименование	Обозначение телефонных сетей, сооружений и устройств	
	проектируемых	действующих
в) вентиляный поляризованный		
г) поляризованный		
19. Установка катодная		
20. Протектор		
21. Электрозащита (электроперемычка) совместная		
22. Переходы с прокладкой канализационных труб:		
а) через железную дорогу		
б) через шоссейную дорогу		



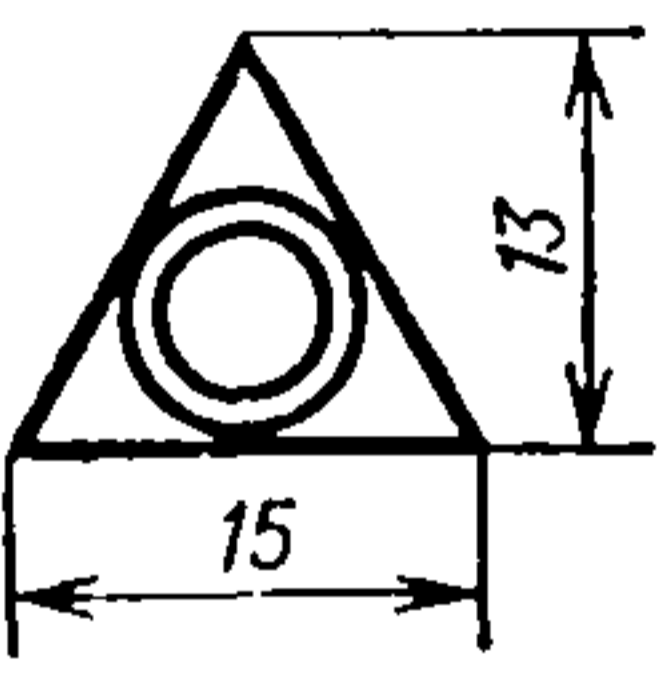
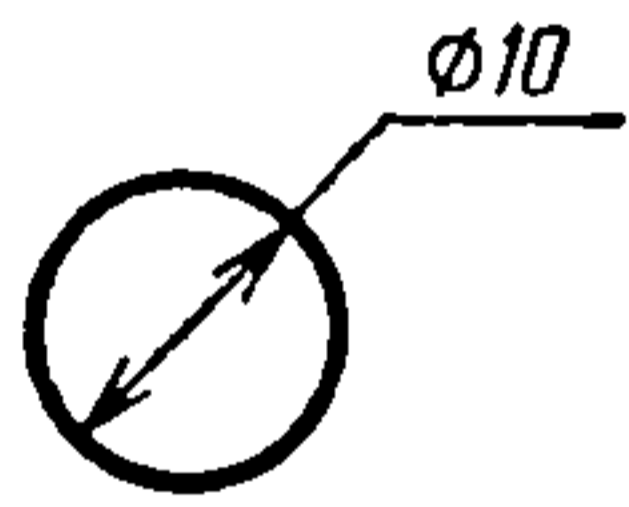
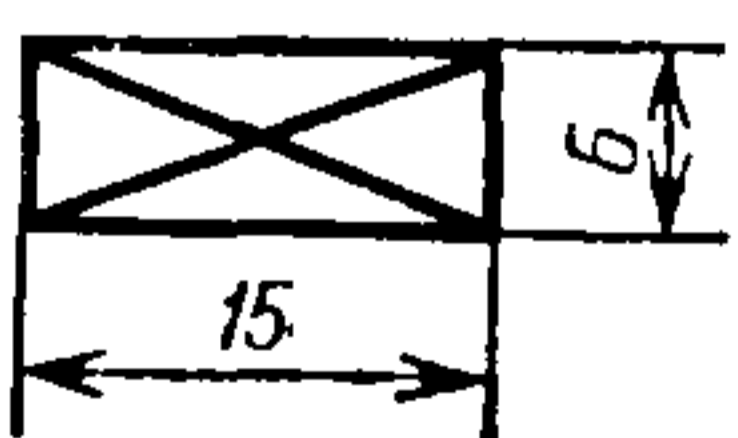
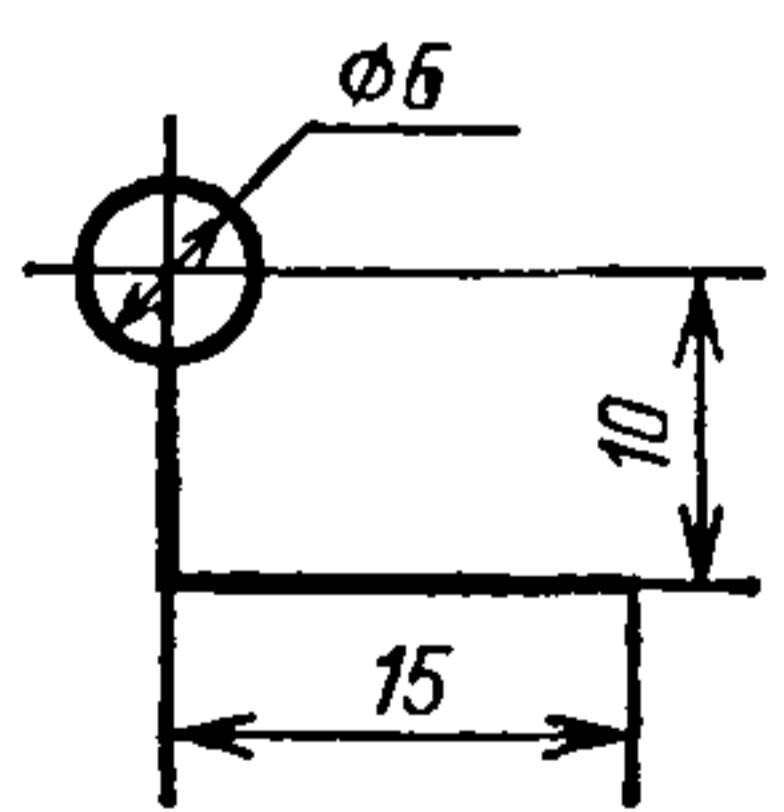
Наименование	Обозначение телефонных сетей, сооружений и устройств	
	проектируемых	действующих
23. Знак створный на речных переходах		

3. Размеры основных условных графических обозначений телефонных сетей, линейных сооружений и устройств приведены в приложении (рекомендуемом).

ПРИЛОЖЕНИЕ к ГОСТ 2.753—71  
Рекомендуемое

**РАЗМЕРЫ ОСНОВНЫХ УСЛОВНЫХ ГРАФИЧЕСКИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ**

1. Рекомендуемые размеры основных условных графических обозначений приведены в таблице.

Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение
1. Станция телефонная		3. Устройство смотровое	
2. Шкаф кабельный распределительный		4. Ящик кабельный телефонный	
		5. Электродренаж	