

Единая система конструкторской документации

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ
В СХЕМАХ.ТЕЛЕФОННЫЕ СЕТИ.
ЛИНЕЙНЫЕ СООРУЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВАUnified system for design documentation.
Graphic identifications in schemes.
Telephone communications. Linear
constructions and appliancesГОСТ
2.753—71Взамен
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		МТС АМТС УВСМ
б) городская: районная автоматическая узел входящего сообщения узел входящего и исходящего сообщения учрежденческая		РАТС УВС УВС/УИС УТС

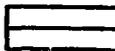
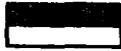
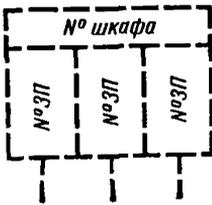
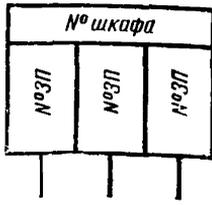
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

Переиздание. Июль 1979 г.

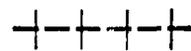
Продолжение

Наименование	Обозначение телефонных сетей, сооружений и устройств	
	проектируемых	действующих
<p>в) сельская:</p> <p>оконечная промежуточная узловая центральная узел сельско-пригородного сообщения</p> <p>г) специальная 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.</p> <p>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>		

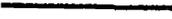
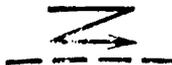
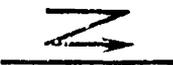
Наименование	Обозначение телефонных сетей, сооружений и устройств	
	проектируемых	действующих
4. Устройство смотровое. Общее обозначение		
Для указания разновидности смотрового устройства в обозначение вписывается буквенное обозначение		
Например: Колодец кабельный большого типа		
Коробка малого типа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

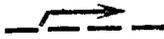
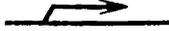
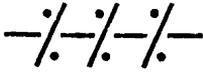
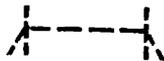
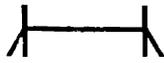
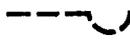
Продолжение

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 кабель- ного ящика		
7. Ящик пупиновский		

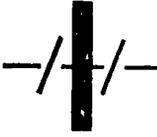
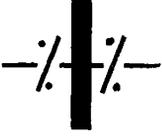
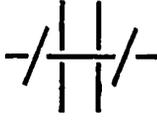
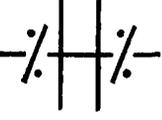
Наименование	Обозначение телефонных сетей, сооружений и устройств	
	проектируемых	действующих
8. Муфта кабельная:		
а) прямая		
б) разветвительная (перчатка)		
в) симметрирующая		
г) конденсаторная		
д) стыковая		
е) газонепроницаемая		
ж) изолирующая		
9. Провода воздушные:		
а) на опорах (столбах)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

Продолжение

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

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>		
16. Штыри на крыше		
17. Крючки на стенах		
18. Электродренаж:		
а) усиленный		
б) прямой		

Продолжение

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

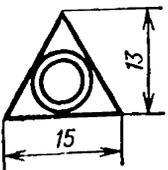
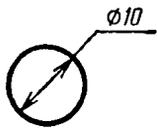
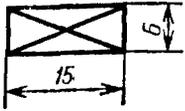
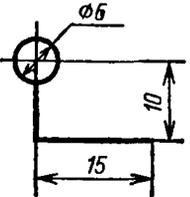
Наименование	Обозначение телефонных сетей, сооружений и устройств	
	проектируемых	действующих
23. Знак створный на речных переходах		

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	