УДК 744.4 : 621.395 : 003.62 : 006.354 Группа Т52

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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.

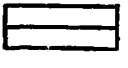
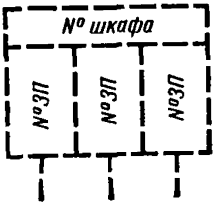
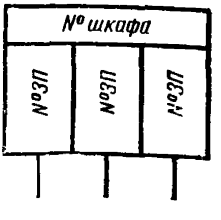
Наименование	Обозначение телефонных сетей, сооружений и устройств	
	проектируемых	действующих
1. Станция телефонная. Общее обозначение		
Для указания разновидности станций в обозначение вписываются буквы:		
а) междугородная:		
междугородная	МТС	
междугородная автоматическая	АМТС	
узел входящего сообщения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

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

Переиздание. Июль 1979 г.

gost.e-ecolog.ru

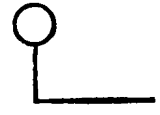
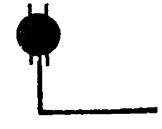
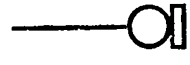
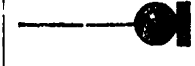
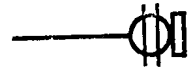
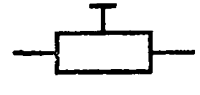
Продолжение

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

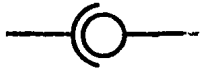
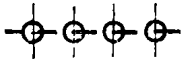
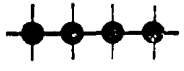
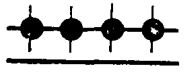
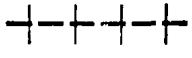
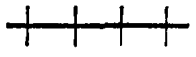
Продолжение

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.		

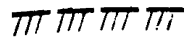
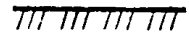
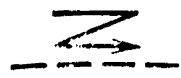
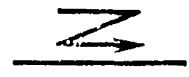
Продолжение

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 кабельного ящика		
7. Ящик пупиновский		

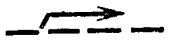
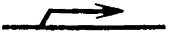
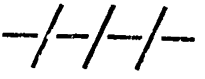
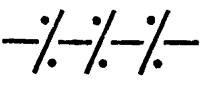
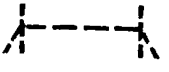
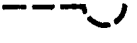
Продолжение

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		

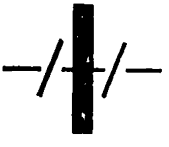
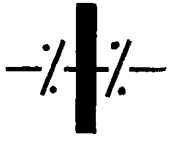
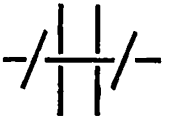
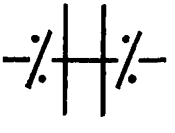
Продолжение

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		

Продолжение

Наименование	Обозначение телефонных сетей, сооружений и устройств	
	проектируемых	действующих
Примечания к пп. 12 и 13: 1. Если необходимо показать в кабеле число пар запасных и резервных, то используют следующее обозначение		
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		
14. Канализация кабельная. Если нужно показать число каналов, протяженность участка канализации, границу участка, то эти величины проставляют около обозначения		
15. Постановка линии под постоянное избыточное давление воздуха (газа). Допускается около обозначения указывать величину давления		
16. Штыри на крыше		
17. Крюки 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 совместная (электроперемычка)		
22. Переходы с прокладкой канализационных труб:		
а) через железную дорогу		
б) через шоссейную дорогу		

Продолжение

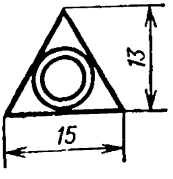
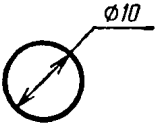
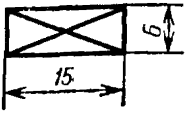
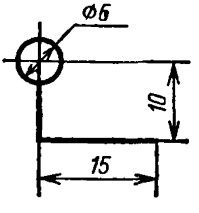
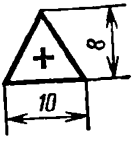
Наименование	Обозначение телефонных сетей, сооружений и устройств	
	проектируемых	действующих
23. Знак створный на речных переходах		

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	

gost.e-ecolog.ru