УДК 62(084.11) : 006.354 Группа Т52

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Единая система конструкторской документации

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ В СХЕМАХ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

Unified system for design documentation. Graphic identifications of electric power stations and substations in diagrams of energy supply

ГОСТ 2.748—68

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР в декабре 1967 г. Срок введения установлен с 01.01. 1971 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения проектируемых и действующих электростанций и подстанций, применяемых в схемах электроснабжения или на картах местности.

2. Общее обозначение применяют в случаях, когда нет необходимости конкретизировать тип или конструктивное исполнение электростанции или подстанции.

3. Для электростанций и подстанций, условные графические обозначения которых в данном стандарте не предусмотрены, применяют общее обозначение или строят на его базе обозначения с соответствующими пояснениями на поле схемы.

4. Когда на схеме не требуется различать действующие и проектируемые электростанции и подстанции, применяют обозначения для проектируемых подстанций.

5. Размеры условных графических обозначений должны обеспечивать четкость схемы, при этом сторона квадрата (диаметр окружности) должна быть не менее 8 мм.

Размеры общих обозначений (пп. 1 и 2 табл. 1) допускается уменьшать до 4 мм, а обозначения действующих электростанций и подстанций зачернять.

6. Обозначения электростанций и постанций общего применения приведены в табл. 1.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

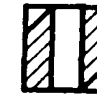
Переиздание. Июль 1979 г.

gost.e-ecolog.ru

Таблица 1

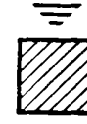
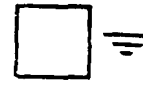
Наименование	Обозначения сооружений и устройств	
	проектируемых	действующих
1. Электростанция. Общее обозначение		
2. Подстанция. Общее обозначение		
3. Электростанция гидравлическая. Общее обозначение		
4. Электростанция гидроаккумулирующая		
5. Электростанция гидравлическая речная		
6. Электростанция насосно-аккумулирующая		
7. Электростанция тепловая. Общее обозначение:		
а) без выдачи тепловой энергии потребителю;		
б) с выдачей тепловой энергии потребителю.		
Примечание. Все обозначения электростанций, выдающих тепловую энергию потребителю, имеют жирную черту с правой стороны		

Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначения сооружений и устройств	
	проектируемых	действующих
8. Электростанция атомная		
9. Электростанция паротурбинная на твердом топливе		
10. Электростанция паротурбинная на жидком или газообразном топливе		
11. Электростанции газотурбинные и с парогазовым циклом		
12. Электростанция с двигателем внутреннего сгорания		
13. Электростанция геотермальная		
14. Подстанция выпрямительная		

7. Обозначения электростанций с указанием их конструктивного исполнения приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначения сооружений и устройств	
	проектируемых	действующих
1. Установка открытая		
2. Установка закрытая		
3. Установка подземная		
4. Установка полуподземная		
5. Установка передвижная		

8. Обозначения подстанций с указанием их конструктивного исполнения приведены в табл. 3.

Таблица 3

Наименование	Обозначения сооружений и устройств	
	проектируемых	действующих
1. Установка открытая		
2. Установка закрытая		
3. Установка подземная		
4. Установка полуподземная		
5. Установка передвижная		

gost.e-ecolog.ru