

Единая система конструкторской документации
ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ И ПОДСТАНЦИИ
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 подстанций общего применения приведены в табл. 1.

Таблица 1

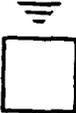
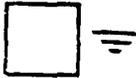
| Наименование | Обозначения сооружений и устройств | |
|--|---|---|
| | проектируемых | действующих |
| 1. Электростанция. Общее обозначение |  |  |
| 2. Подстанция. Общее обозначение |  |  |
| 3. Электростанция гидравлическая. Общее обозначение |  |  |
| 4. Электростанция гидроаккумулирующая |  |  |
| 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 конструктивно-го 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 |  |  |