**Государственный стандарт СССР ГОСТ 21.611-85
"Система проектной документации для строительства.
Централизованное управление энергоснабжением.
Условные графические и буквенные обозначения вида и содержания
информации"
(утв. постановлением Госстроя СССР от 26 сентября 1985 г. N 164)**

**System of building design documents. Centralized power supply control.and letter designation of the type and contenis of information**

Срок введения с 1 июля 1986 г.

1. Настоящий стандарт устанавливает условные графические и буквенные обозначения вида и содержания информации, передаваемой в системах централизованного управления энергоснабжением предприятий, зданий и сооружений всех отраслей промышленности и народного хозяйства.

2. Условные графические обозначения вида информации приведены в табл.1.

**Таблица 1**

**Условные графические обозначения вида информации**

****

"Таблица 1. Условные графические обозначения вида информации"

3. Условные буквенные обозначения содержания информации приведены в табл.2.

**Таблица 2**

**Условные буквенные обозначения содержания информации**

┌───────────────────────────────────────────────┬───────────────────────┐

│ Наименование │ Обозначение │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│1. Авария │ АВ │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│2. Неисправность на контролируемом пункте │ НК │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│3. Неисправность электрическая │ НЭ │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│4. Неисправность не электрическая │ НН │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│5. Неисправность трансформатора │ НТ │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│6. Аварийная неисправность трансформатора │ AT │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│7. Неисправность преобразователя │ НП │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│8. Неисправность двигателя │ НД │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│9. Неисправность устройства компенсации │ НУК │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│10. Неправильный сигнал │ НС │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│11. Управляющее воздействие двухпозиционное │ У │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│12. Сигнализация положения двухпозиционного │ С │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│13. Общее несоответствие │ ОН │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│14. Повреждение устройства │ П │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│15. Повреждение канала связи │ ПКС │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│16. Пожарная опасность │ ПО │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│17. Открывание дверей на необслуживаемом│ ОД │

│объекте │ │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│18. Готовность устройства │ Г │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│19. Максимальный уровень жидкости в дренажном│ ДВ │

│приямке (дренажной воды) │ │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│20. Работа системной автоматики │ РСА │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│21. Давление масла в маслонаполненном кабеле │ ДМ │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│22. Автоматическое включение резерва │ АВР │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│23. Срабатывание автоматической частотной│ АЧР │

│разгрузки │ │

├───────────────────────────────────────────────┼───────────────────────┤

│24. Местное управление │ МУ │

└───────────────────────────────────────────────┴───────────────────────┘

4. Примеры построения условных обозначений вида и содержания информации приведены в справочном [приложении 1](#sub_1000).

5. Условные обозначения вида и содержания информации, относящейся к конкретным аппаратам, оборудованию или участкам сети, наносят на функциональных или принципиальных схемах, используемых в системах централизованного управления энергоснабжением, рядом с указанными аппаратами, оборудованием или участками сетей в любом удобном для нанесения месте.

Условные обозначения вида и содержания информации, относящейся ко всему контролируемому объекту, например, общие сигналы, суммарные телеизмерения, следует указывать на свободном месте чертежа, предпочтительно в левом верхнем углу.

6. Примеры оформления схем энергоснабжения с нанесением на них условных обозначений вида и содержания информации приведены на [черт.1](#sub_1) и [черт.2](#sub_2) справочного приложения 2.

**Приложение 1**

**Справочное**

**Примеры построения условных обозначений вида и содержания информации**

****

"Примеры построения условных обозначений вида и содержания информации

**Приложение 2**

**Справочное**



"Чертеж 1"



"Чертеж 2"