**Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 21.403-80
"Система проектной документации для строительства.
Обозначения условные графические в схемах. Оборудование энергетическое"
(введен постановлением Госстроя СССР от 31 октября 1980 г. N 173)**

**System of design documents for construction. Graphic symbols in diagrams.installations**

Введен c 1 июля 1981 г.

1. Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения энергетического оборудования в теплотехнических схемах энергетических сооружений.

**Примечания:**

1. Основные патрубки оборудования в таблицах указаны без обозначения подводимых и отводимых сред.

2. Размеры условных графических обозначений указаны в миллиметрах.

2. Условные графические обозначения котлов и камер сгорания приведены в табл.1.

**Таблица 1**



"Таблица 1"

3. Условные графические обозначения реакторов для атомных электростанций и оборудования I контура приведены в табл.2.

**Таблица 2**



"Таблица 2"

4. Условные графические обозначения турбин и турбинного оборудования приведены в табл.3.

**Таблица 3**



"Таблица 3"

5. Условные графические обозначения оборудования вспомогательных систем приведены в табл.4.

**Таблица 4**



"Таблица 4"

6. Условные графические обозначения оборудования водоподготовки приведены в табл.5.

**Таблица 5**



"Таблица 5"

**Примечание.** В верхней части условного обозначения фильтра после буквенного обозначения римской цифрой указывается ступень.

**Приложение**

**Справочное**

**Перечень стандартов на условные обозначения, подлежащих учету
при выполнении схем энергетического оборудования**

 ГОСТ 2.722-68 Обозначения условные графические в схемах. Машины

 электрические

 ГОСТ 2.780-68 Обозначения условные графические. Элементы

 гидравлических и пневматических сетей

*Взамен ГОСТ 2.780-68 в части пп. 1, 2, 18 - 25 постановлением Госстандарта РФ от 7 апреля 1997 г. N 121 с 1 января 1998 г. введен в действие ГОСТ 2.780-96*

 ГОСТ 2.782-68 Обозначения условные графические. Насосы и двигатели

 гидравлические и пневматические

 ГОСТ 2.745-68 Обозначения условные графические в схемах.

 Электронагреватели, устройства и установки

 электротермические