

КИРГ. РЛГН ОНТИ
Контрольный экземпляр



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
**ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ
ГРАФИЧЕСКИЕ.
ЭЛЕМЕНТЫ И УСТРОЙСТВА МАШИН
И АППАРАТОВ ХИМИЧЕСКИХ
ПРОИЗВОДСТВ**

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ОБЩИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГОСТ 2.793-79

Издание официальное

Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

**РАЗРАБОТАН Государственным комитетом СССР по стандартам
ИСПОЛНИТЕЛИ**

Ю. И. Степанов, Ю. Н. Ачкасов, С. Б. Адясова

ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по стандартам

Член Госстандарта Б. Н. Лямин

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государствен-
ного комитета СССР по стандартам от 31 октября 1979 г. № 4162**

Единая система конструкторской документации
**ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ
 ЭЛЕМЕНТЫ И УСТРОЙСТВА МАШИН И АППАРАТОВ
 ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ.**

ГОСТ
2.793—79

Общие обозначения

Unified system for design documentation.
 Conventional graphical symbols. Components and
 arrangements of machines and apparatus of
 chemical industry. General symbols

Взамен
 ГОСТ 2.780—68,
 кроме п.п. 1, 2, 18—25;
 ГОСТ 2.789—74 в части
 приложения

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 октября
 1979 г. № 4162 срок введения установлен

с 01.01. 1981 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения, построенные по функциональным признакам, элементов и устройств машин и аппаратов химических производств в схемах* всех отраслей промышленности и строительства.

2. Условные графические обозначения, отражающие принцип действия машин и аппаратов, приведены в следующих стандартах: аппаратов емкостного типа — ГОСТ 2.780—68 и ГОСТ 2.794—79; аппаратов выпарных — ГОСТ 2.788—74; аппаратов теплообменных — ГОСТ 2.789—74; аппаратов колонных — ГОСТ 2.790—74; отстойников и фильтров — ГОСТ 2.791—74; аппаратов сушильных — ГОСТ 2.792—74; устройств питающих и дозирующих — ГОСТ 2.794—79; центрифуг — ГОСТ 2.795—80.

Условные графические обозначения элементов и устройств машин и аппаратов химических производств, построенные по функциональным признакам, приведены в таблице.

3. Размеры обозначений стандартом не установлены. Обозначения должны обеспечивать четкость схемы и быть вычерчены в соотношениях, в которых они выполнены в настоящем стандарте.

Размеры обозначений общего применения — по ГОСТ 2.721—74.

* Виды и типы схем и общие требования к их выполнению приведены в ГОСТ 2.701—76.

Наименование	Обозначение аппарата	
	для жидкости	для воздуха (газа)
1. Аппараты теплообменные:		
а) с естественным охлаждением		
б) с принудительным охлаждением:		
жидкостью		
воздухом (газом)		
вентилятором		
впрыском		
2. Подогреватели:		
а) с естественным обогревом		
б) с принудительным обогревом:		
жидкостью		
воздухом (газом)		
электрическим током		
впрыском		