



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА**

**СОСУДЫ, РАБОТАЮЩИЕ  
ПОД ДАВЛЕНИЕМ,  
КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ**

**ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

**ГОСТ 12.2.085—82**

**{СТ СЭВ 3085—81}**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ**

**Москва**

**РАЗРАБОТАН** Министерством химического и нефтяного машиностроения

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

**В. В. Дюкин** (руководитель темы); **П. Ф. Серб**, канд. экон. наук; **И. И. Орехова**; **И. И. Новиков**, канд. техн. наук; **В. П. Исаков**, канд. техн. наук; **Т. Ф. Кондратьева**, д-р техн. наук; **Л. М. Лапшина**

**ВНЕСЕН** Министерством химического и нефтяного машиностроения

Член Коллегии **А. М. Васильев**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 декабря 1982 г. № 5310

Система стандартов безопасности труда  
**СОСУДЫ, РАБОТАЮЩИЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ.  
КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ**

Требования безопасности

Occupational safety standards system.  
Vessels working under pressure. Safety valves.  
Safety requirements

**ГОСТ  
12.2.085—82**

**(СТ СЭВ 3085—81)**

ОКП 36 1000

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 декабря 1982 г. № 5310 срок действия установлен

с 01.07.83  
до 01.07.88

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на предохранительные клапаны, устанавливаемые на сосудах, работающих под давлением свыше 0,07 МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>).

Расчет пропускной способности предохранительных клапанов приведен в обязательном приложении 1.

Пояснения терминов, используемых в настоящем стандарте, приведены в справочном приложении 8.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 3085—81.

## **1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. Пропускную способность предохранительных клапанов и их число следует выбирать так, чтобы в сосуде не создавалось давление, превышающее избыточное рабочее давление более чем на 0,05 МПа (0,5 кгс/см<sup>2</sup>) при избыточном рабочем давлении в сосуде до 0,3 МПа (3 кгс/см<sup>2</sup>) включительно, на 15% — при избыточном рабочем давлении в сосуде до 6,0 МПа (60 кгс/см<sup>2</sup>) включительно и на 10% — при избыточном рабочем давлении в сосуде свыше 6,0 МПа (60 кгс/см<sup>2</sup>).

1.2. Давление настройки предохранительных клапанов должно быть равно рабочему давлению в сосуде или превышать его, но не более чем на 25%.