МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СОСУДЫ И АППАРАТЫ

РЯД УСЛОВНЫХ (номинальных) ДАВЛЕНИЙ

Издание официальное

БЗ 11—2000

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 62—213.6 : 006.354 Группа Г40

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СОСУДЫ И АППАРАТЫ

Ряд условных (номинальных) давлений

ГОСТ 9493—80

Vessels and apparatus.
Pressure ratings

МКС 77.120.01
ОКП 36 0000

Дата введения 01.01.82

1. Настоящий стандарт распространяется на сосуды и аппараты, их сборочные единицы и детали для химической, нефтеперерабатывающей, газовой и пищевой промышленности и устанавливает ряд условных давлений в пределах 0,10—100 МПа (1,0 — 1000 кгс/см²) избыточного давления, применяемых в расчетах на прочность.

Для сосудов и аппаратов, работающих в строго ограниченных по температуре и давлению условиях технологического процесса, допускается применять при их расчете величины давлений, не указанные в ряде, и расчет на прочность производить на максимальную температуру данного процесса.

Стандарт не распространяется на промышленные резервуары и газгольдеры.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Под условным (номинальным) давлением понимают наибольшее избыточное рабочее давление при расчетной температуре 20 °С, при котором обеспечивается длительная работа сосудов и аппаратов, их сборочных единиц и деталей, имеющих определенные размеры, обоснованные расчетом на прочность при выбранных материалах и характеристиках прочности их при температуре 20 °С.

Значения условных давлений в МПа (кгс/см²) выбирают из ряда:

0,10 (1,0)	1,00 (10,0)	10,0 (100)	100 (1000)
—	1,25 (12,5)	12,5 (125)	—
0,16 (1,6)	1,60 (16,0)	16,0 (160)	—
—	2,00 (20,0)	20,0 (200)	—
0,25 (2,5)	2,50 (25,0)	25,0 (250)	—
0,30 (3,0)	3,20 (32,0)	32,0 (320)	—
0,40 (4,0)	4,00 (40,0)	40,0 (400)	—
—	5,00 (50,0)	50,0 (500)	—
0,60 (6,0)	6,30 (63,0)	63,0 (630)	—
0,80 (8,0)	8,00 (80,0)	80,0 (800)	—

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1980
© ИПК Издательство стандартов, 2004

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством тяжелого машиностроения СССР**

   РАЗРАБОТЧИКИ

   Г.В. Мамонтов, Л.С. Мирзоян, А.М. Бубакин, С.И. Зусмановская

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.12.80 № 6044**

3. **ВЗАМЕН ГОСТ 9493—73**

4. **Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 27.06.91 № 1121**

5. **ИЗДАНИЕ (январь 2004 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июне 1991 г. (ИУС 10—91)**

Редактор *В.П. Огурцов*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *В.И. Варенцова*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Подписано в печать 17.02.2004. Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,20.
Тираж 129 экз. С 897. Зак. 199.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
e-mail: info@standards.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru