

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Соединения трубопроводов и арматура  
ДАВЛЕНИЯ НОМИНАЛЬНЫЕ (УСЛОВНЫЕ)  
РядыTube connections amid Jit-tings.  
Nominal (conditional) pressures. Series

Дата введения с с 01.01.86

1. Настоящий стандарт распространяется на соединения трубопроводов и арматуру и устанавливает ряд номинальных (условных) давлений.

Требования пп, 2 и 3 настоящего стандарта являются обязательными, другие требования - рекомендуемыми.

Примечание. Под номинальным (условным) давлением понимается наибольшее избыточное рабочее давление при температуре рабочей среды 20° С, при котором обеспечивается заданный срок службы соединений трубопроводов и арматуры, имеющих определенные размеры, обоснованные расчетом на прочность при выбранных материалах и характеристиках прочности их при температуре 20° С.

2. Значения и обозначения номинальных (условных) давлений должны соответствовать указанным в таблице.

Обозначение номинального (условного) давления	Значение номинального (условного) давления, МПа(кгс/см <sup>2</sup> );	Обозначение номинального (условного) давления	Значение номинального (условного) давления, МПа(кгс/см <sup>2</sup> )
PN 0.1	0.01 (0.1)	PN 40	4.0(40.0)
PN 0.16	0.016(0.16)	PN 63	6.3(63.0)
PN 0.25	0.025(0.25)	PN 80	8.0(80.0)
PN 0.4	0.040(0.4)	PN 100	10.0(100.0)
PN 0.63	0.063(0.63)	PN 125	12.5(125.0)
PN 1	0.1(1.0)	PN 160	16.0(160.0)
PN 1.6	0.16(1.6)	PN 200	20.0(200.)
PN 2.5	0.25(2.5)	PN 250	25.0(250.)
PN 4	0.4(4.0)	PN 320	32.0(320.0)
PN 6.3	0.63(6.3)	PN 400	40.0(400.0)
PN 10	1.0(10.0)	PN 500	50.0(500.0)
PN 16	1.6(16.0)	PN 630	63.0(630.0)
PN 25	2.5(25.0)	PN 800	80.0(800.0)
PN1000	100.0(1000.0)		

Примечание. В резьбовых соединениях трубопроводов давление 8 МПа применять не допускается.

3. Номинальные (условные) давления менее 0,01 МПа следует выбирать из ряда R5, а более 100 МПа -из ряда iR20 по ГОСТ 3032-84.

4. Допускается применять обозначение номинального (условного) давления P<sub>y</sub> вместо PN.

5. При маркировке допускается применять обозначение PN6 вместо PN 6,3 в конструкциях соединений трубопроводов арматуры, разработанных до 01.01.92.