О Т Р А С Л Е В Ы Е С Т А Н Д А Р Т Ы

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗ СТАЛЕЙ АУСТЕНИТНОГО КЛАССА ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ АЭС $D_н = 14 \div 325$ мм

ТИПЫ, КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОСТ 24.125.01—89—ОСТ 24.125.26—89

Издание официальное

1991

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ указанием Министерства тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР от 26.05.89 № ВА-002-1/4829

СОГЛАСОВАН с Главным научно-техническим управлением Минатомэнерго СССР

Государственным комитетом СССР по надзору за безопасным ведением работ в атомной энергетике (Госатомэнергонадзор СССР)

© Научно-производственное объединение по исследованию и проектированию энергетического оборудования им. И. И. Ползунова (НПО ЦКТИ), 1991.

УДК [621.311.25:621.039].621.643 Группа Ф68

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПРОБКИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ АЭС

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОКП 69 3717 0011

ОСТ 24.125.23—89

Дата введения 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

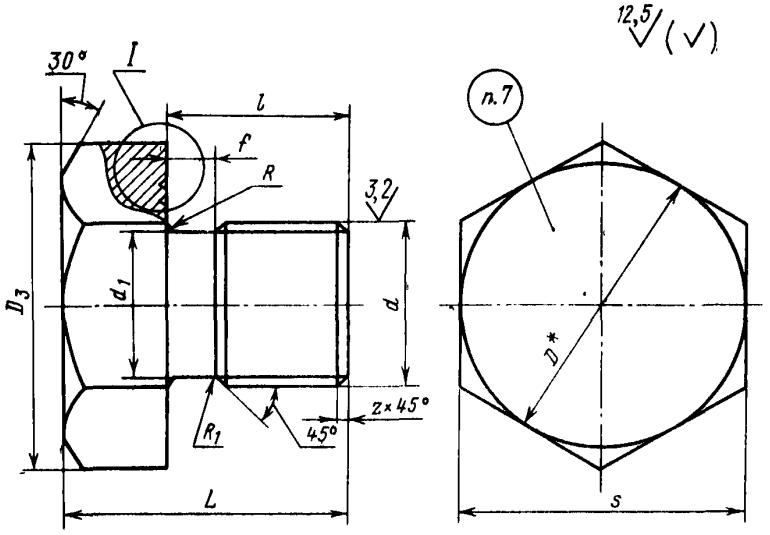
1. Настоящий стандарт распространяется на пробки из коррозионно-стойкой стали аустенитного класса, устанавливаемые в качестве резьбовых заглушек на бобышках трубопроводов АЭС на рабочее давление и температуру среды (водяной пар и горячая вода):

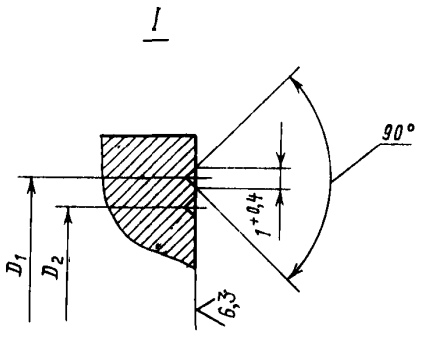
$p=19{,}62$ МПа (200 кгс/см^2), $t=290$°С;
$p=17{,}66$ МПа (180 кгс/см^2), $t=360$°С;
$p=13{,}73$ МПа (140 кгс/см^2), $t=335$°С;
$p=9{,}02$ МПа (92 кгс/см^2), $t=290$°С;
$p=3{,}92$ МПа (40 кгс/см^2), $t=290$°С.

2. Конструкция и размеры пробок должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.
3. Резьба — по ГОСТ 24705 с полем допуска 8g по ГОСТ 16093, проточка — по ГОСТ 10549.
4. Материал пробок — круглая сталь марки 08Х18Н10Т по ГОСТ 5949 с $R_m \geqslant 334$ МПа (34 кгс/см^2) и $R_{p0,2} \geqslant 157$ МПа (16 кгс/см^2) при $t=350$°С.
5. Остальные технические требования — по ОСТ 108.030.123.
6. Пример условного обозначения пробки исполнения 01 с резьбой М20×1,5:

ПРОБКА М20×1,5 01 ОСТ 24.125.23.

7. Пример маркировки: 01 ОСТ 24.125.23 | Товарный знак |





* *Размер для справок.*

Размеры, мм

Исполнение	d	d_1	D	D_1 ±0,5	D_2 ±0,5	D_3, не менее	L ±2	l +0,6	f +1,5	s		R | R_1		z	Масса, кг
										Номин.	Пред откл	не менее			
01	М20×1,5	17,8	36	30	25	39,6	34	22	5	36	−1,0	1,0	0,5	1,6	0,15
02	М22×1,5	19,8		32	28										
03	М27×1,5	25,0	45	39	34	50,9	42	24		46		1,6		2	0,35
04	М27×2	24,0													
05	М33×2	30,0	55	50	45	60,8	48	30		55	−1,2				0,56

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ УКАЗАНИЕМ** Министерства тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР от 26.05.89 № ВА-002-1/4829

2. **ИСПОЛНИТЕЛИ**

   К. И. Бояджи; Д. В. Колпакова; Ф. А. Гловач; В. Ф. Логвиненко (руководители темы); В. Я. Шейфель; А. З. Гармаш; А. М. Рейнов

3. **ЗАРЕГИСТРИРОВАН** Центральным государственным фондом стандартов и технических условий за № 8428078 от 27.10.89

4. **ВЗАМЕН ОСТ 108.724.101—83**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 5949—75	4
ГОСТ 10549—80	3
ГОСТ 16093—81	3
ГОСТ 24705—81	3
ОСТ 108.030.123—85А	5

gost.e-ecolog.ru