

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

КОЛЕНА ШТАМПОВАННЫЕ
ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ АЭС

Конструкция и размеры

ОСТ 24.125.07-89

ОКН 69 3717 0000

Дата введения 01.01.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону.

1. Настоящий стандарт распространяется на штампованные колена из коррозионно-стойкой стали аустенитного класса

для трубопроводов АЭС на рабочем давлении и температуре среды (водяной пар и горячая вода):

- P = 19,62 МПа (200 кгс/см²), t = 290°C ;
- P = 17,66 МПа (180 кгс/см²), t = 360°C ;
- P = 13,73 МПа (140 кгс/см²), t = 335°C ;
- P = 10,79 МПа (110 кгс/см²), t = 55°C ;
- P = 10,10 МПа (103 кгс/см²), t = 170°C ,
- P = 9,02 МПа (92 кгс/см²), t = 290°C ;
- P = 5,40 МПа (55 кгс/см²), t = 60°C ;
- P = 3,92 МПа (40 кгс/см²), t = 450°C ;
- P = 3,92 МПа (40 кгс/см²), t = 290°C ;
- P = 3,92 МПа (40 кгс/см²), t = 200°C .

2. Конструкция и размеры штампованных колен должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

3. Для изготовления колен применяется труба из стали марки 08Х16Н10Л по ТУ 14-3-197 и ТУ 14-3-935 . Диаметр и толщина

Надпись официальное

Перепечатка воспрещена

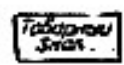
стенки заготовки уточняются в зависимости от технологического процесса.

4 . Остальные технические требования по ОСТ 108.030.123 . . .

5 . Пример условного обозначения штампованного коленаго условным проходом Ду 150 на параметры среды P = 9,02 МПа, t = 290°C:
КОЛЕНО 03 ОСТ 24.125.07

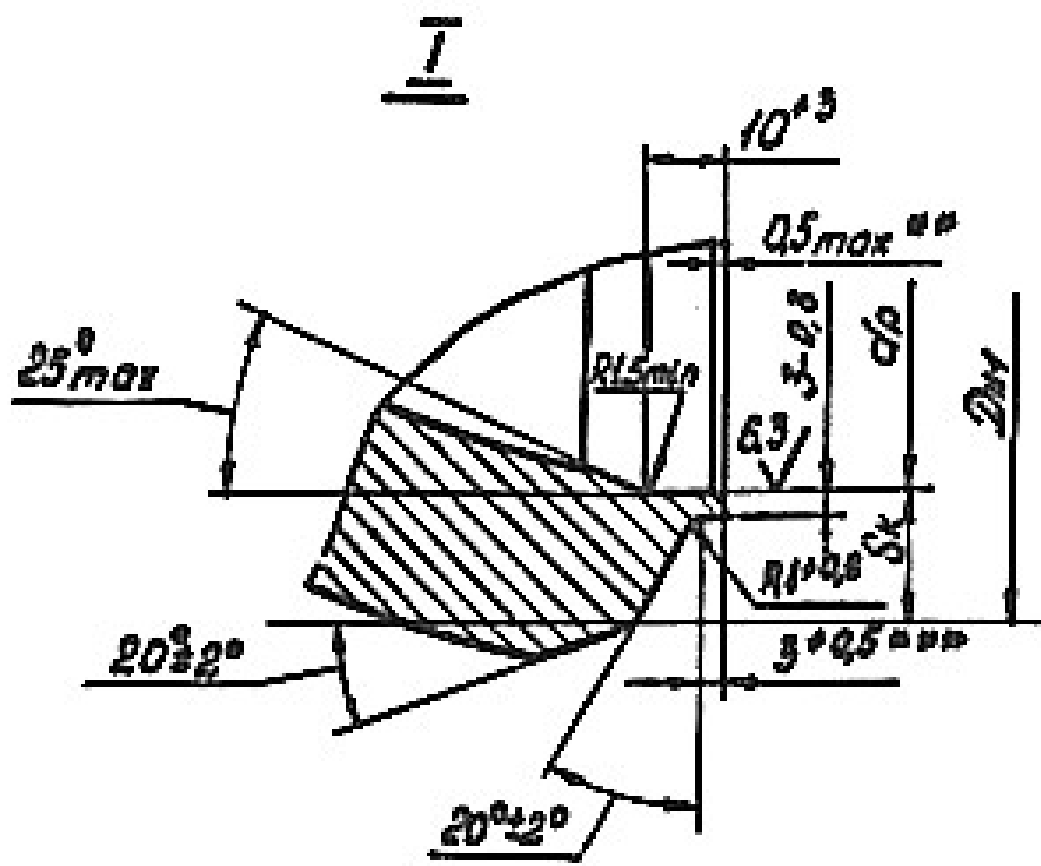
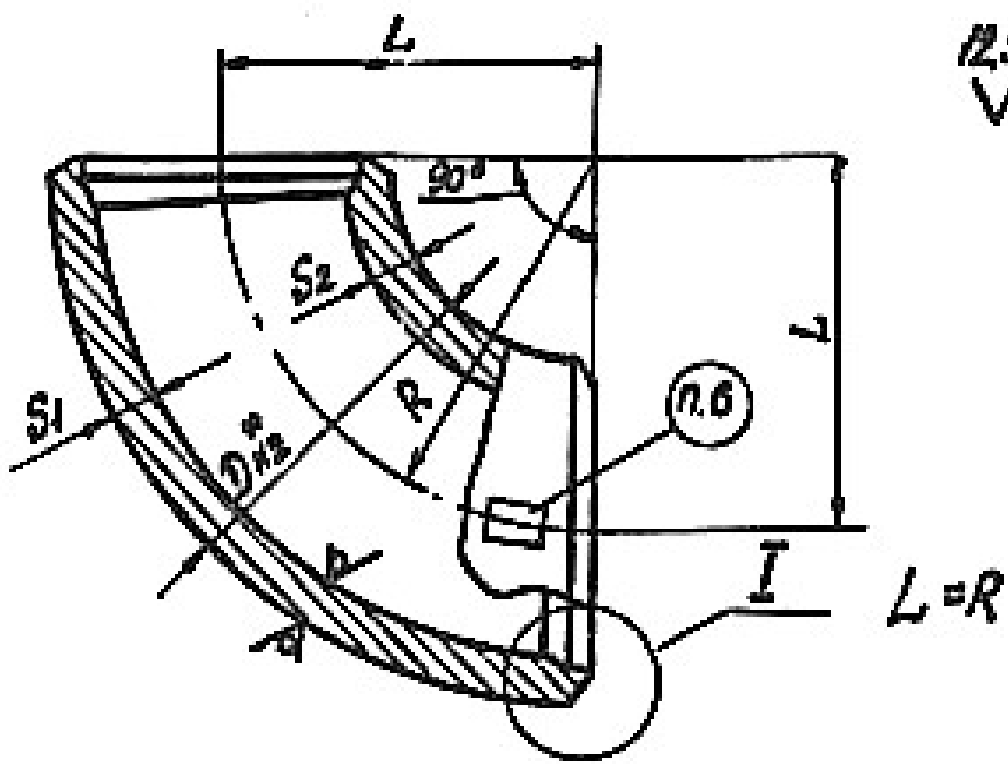
6. Пример маркировки:

03 ОСТ 24.125.07



89.10.27 8424912

125
√(√)



- * Размеры для справок
- ** Внутреннюю кромку прутка. Контроль осуществ-лять визуально по столону.
- *** Для исполнения 03 принять 5.5 ± 0.5

Размеры, мм

Ус- но- ва- ние	Услов- ный раз- мер Dy	Размер по проектору вместе с трубой Dн x S'	R ±3	Dн1 ±1	Dн2*	αp		Sк	S1	S2	Масса, кг	Размер вместе с проекто- ром Dн x S"
						Норм.	прое- ктир.					
P=19,62 МПа (200 кгс/см²), t=290°C; P=17,66 МПа (180 кгс/см²), t=360°C												
01	80	108 x 12	125	110	117	88	+0,23	10	8,3	14,2	8,1	133 x 14
02	100	133 x 14	175	136	142	109		12,5	10,9	16	16,5	159 x 17
03	125	159 x 17		161	170	130		+0,26	14,5	12,2	21	24
P=13,73 МПа (140 кгс/см²), t=335°C												
04	100	108 x 9	125	110	117	93	+0,23	7,5	8	13,5	8,1	133 x 14
05	125	133 x 11	175	136	142	114		9	10	16	16,5	159 x 17
06	150	159 x 13		161	170	137	+0,26	10	12	20	24	194 x 20
P=10,79 МПа (110 кгс/см²), t=55°C; P=10,10 МПа (103 кгс/см²), t=170°C; P=9,04 МПа (92 кгс/см²), t=290°C												
07	100	108 x 7	125	110	117	97	+0,23	4,8	4,5	12	8,1	133 x 14
08	125	133 x 8	175	136	142	120		5,7	5,5	15	16,5	159 x 17
09	150	159 x 9		161	170	143		+0,26	6,7	6,5	18	24,0
P=5,40 МПа (55 кгс/см²), t=60°C; P=3,92 МПа (40 кгс/см²), t=290°C; P=3,92 МПа (40 кгс/см²), t=200°C												
10	100	108 x 5	125	110	117	100	+0,23	2,7	4,5	12	8,1	133 x 14
11	125	133 x 6	175	136	142	124		3,2	5,5	15	16,0	159 x 17
P=3,92 МПа (40 кгс/см²), t=450°C; P=3,92 МПа (40 кгс/см²), t=200°C												
12	150	159 x 6,5	175	161	170	149	+0,26	3,8	3,5	18	23,0	194 x 20

ОСТ 24.125.01-89 С.4

ИЗНОСИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ УКАЗАНИИ Министерства тепло-
то, энергетического и транспортного машиностроения СССР
№ ВР-002-1/4889 от 26.05.89
Исполнитель

К.Н.Возжаев; Д.В.Колпачев; Ф.А.Гончар; В.З.Колпакин (руковод-
итель тем); А.М.Рейнов; В.Я.Шейфелд; А.З.Дарваши; Л.М.Рачко;
И.Д.Чураков.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Центральным государственным фондом стандартов
и технических условий

на № от 19

2. ВЗАМЕН ОСТ 109.327.101-76

3. СООБЩЕНИЕ НОРМАТИВНО - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, периода, приложения
ОСТ 109.030.123-85	4
ТУ 14-3-197-83	3
ТУ 14-3-935-80	3

ОСТ 24.125.07-89 С.5

