



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР



31-95
7-86

**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ
ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА
С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ
ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ**

**ГОСТ 8943-75, ГОСТ 8944-75,
ГОСТ 8946-75-ГОСТ 8963-75
(СТ СЭВ 3298-81, СТ СЭВ 3300-81,
СТ СЭВ 3301-81,
СТ СЭВ 3303-81-СТ СЭВ 3306-81)**

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ
ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА
С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ
ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ

ГОСТ 8943—75, ГОСТ 8944—75,
ГОСТ 8946-75—ГОСТ 8963-75
(СТ СЭВ 3298—81, СТ СЭВ 3300—81,
СТ СЭВ 3301—81,
СТ СЭВ 3303-81—СТ СЭВ 3306-81)

Издание официальное

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА
С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ

Номенклатура

Ductile Iron and Steel Fittings with
Parallel Thread for Pipelines.
NomenclatureГОСТ
8943—75Взамен
ГОСТ 8943—59

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 14 ноября 1975 г. № 2901 срок действия установлен

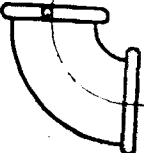
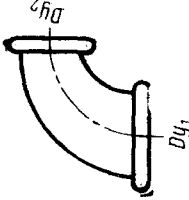
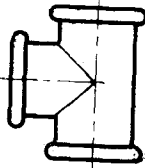
с 01.01.77

до 01.01.87

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на части из ковкого чугуна с цинковым покрытием и без покрытия, с цилиндрической трубной резьбой, предназначенные для соединения водо- и газопроводных труб (с применением уплотнителя) в системах отопления, водопровода, газопровода и в других системах в условиях неагрессивных сред (вода, насыщенный водяной пар, горючий газ и др.), при температуре проводимой среды не выше 175°C и условном давлении: P_y 1,6 МПа (≈ 16 кгс/см²) при условных проходах не более D_y 40 мм и P_y 1 МПа (≈ 10 кгс/см²) при условных проходах D_y 50—100 мм.

2. Номенклатура соединительных частей приведена в таблице.

Наименование соединительных частей	Основные размеры	Эскиз	Сортамент D_y , мм																																		
Угольник прямой	По ГОСТ 8946—75		8; 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; (65); (80); (100)																																		
Угольник переходной	По ГОСТ 8947—75		<table border="1" data-bbox="429 143 688 687"> <thead> <tr> <th rowspan="2">D_{y1}</th> <th colspan="4">D_{y2}</th> </tr> <tr> <th>10</th> <th>15</th> <th>20</th> <th>32</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>●</td> </tr> </tbody> </table>	D_{y1}	D_{y2}				10	15	20	32	15	●				20	●	●			25		●	●		32		●	●	●	40				●
D_{y1}	D_{y2}																																				
	10	15	20	32																																	
15	●																																				
20	●	●																																			
25		●	●																																		
32		●	●	●																																	
40				●																																	
Тройник прямой	По ГОСТ 8948—75		8; 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; (65); (80); (100)																																		

Продолжение

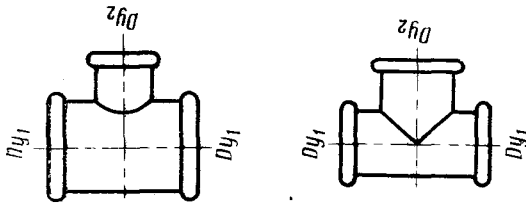
Сортамент D_{y_2} , мм

D_{y_1}	D_{y_2}									
	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
15	●									
20	●	●								
25		●	●							
32			●	●						
40			●	●	●					
50			●	●	●	●				
65					○		○			
80						○	○			
100							○	○		○

Основные размеры

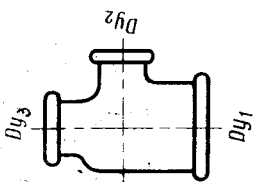
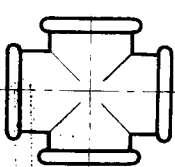
По ГОСТ 8943—75

Эскиз



Наименование соединительных частей

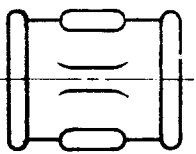
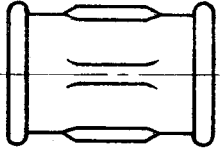
Тройник переходной

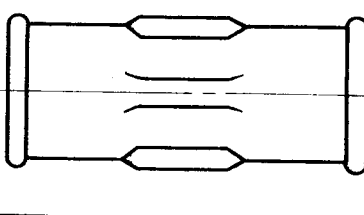
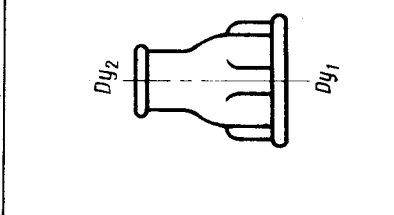
Наименование соединительных частей	Основные размеры	Эскиз	Сортамент D_{y^*} , мм				
			D_{y_1}	D_{y_2}		D_{y_3}	
Тройник с двумя переходами	По ГОСТ 8950—75		20	15	20	25	15
			25	●	●		20
			32	●	●	●	25
			40			●	32
Крест прямой	По ГОСТ 8951—75						

10; 15; 20; 25; 32; 40; 50
(65); (80); (100)


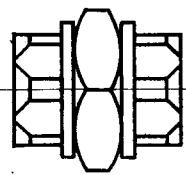
Наименование соединительных частей	Основные размеры	Эскиз	Сортамент D_{y_2} , мм																					
			D_{y_1}	10	15	20	25	32	40	50	65	80												
Крест переходной	По ГОСТ 8952—75		15	●																				
			20	●	●																			
			25	●	●	●																		
			32	●	●	●	●																	
			40	●	●	●	●	●																
			50	●	●	●	●	●	●															
			65	●	●	●	●	●	●	○														
			80	●	●	●	●	●	●	○	○													
			100	●	●	●	●	●	●	○	○	○												
			Крест с двумя переходами	По ГОСТ 8953—75																				
20						●																		
25						●																		

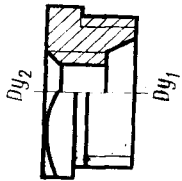
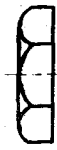
D_{y_1}	D_{y_2}			D_{y_3}
	15	20		
20	●			15
25	●			20
32		●		25


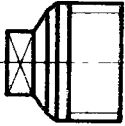
Наименование соединительных частей	Основные размеры	Эскиз	Сортамент D_y , мм
Муфта прямая короткая	По ГОСТ 8954—75		8; 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; (65); (80); (100)
Муфта прямая длинная	По ГОСТ 8955—75		8; 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; (65); (80); (100)

Наименование соединительных частей	Основные размеры	Эскиз	Сортамент D_y , мм																																																																																																																																														
Муфта компенсирующая	По ГОСТ 8956—75		15; 20; 25; 32; 40; 50																																																																																																																																														
Муфта переходная	По ГОСТ 8957—75		<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">D_{y1}</th> <th colspan="11">D_{y2}</th> </tr> <tr> <th>8</th><th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>32</th><th>40</th><th>50</th><th>65</th><th>80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>●</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td></td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td></td><td></td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td></td><td></td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>40</td> <td></td><td></td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>50</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>65</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>80</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td> </tr> </tbody> </table>	D_{y1}	D_{y2}											8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	10	●											15	●	●										20		●	●									25			●	●								32			●	●	●							40			●	●	●	●						50					●	●	●					65						○	○	○				80							○	○	○			100									○	○	○
D_{y1}	D_{y2}																																																																																																																																																
	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80																																																																																																																																							
10	●																																																																																																																																																
15	●	●																																																																																																																																															
20		●	●																																																																																																																																														
25			●	●																																																																																																																																													
32			●	●	●																																																																																																																																												
40			●	●	●	●																																																																																																																																											
50					●	●	●																																																																																																																																										
65						○	○	○																																																																																																																																									
80							○	○	○																																																																																																																																								
100									○	○	○																																																																																																																																						

Продолжение

Наименование соединительных частей	Основные размеры	Эскиз	Сортамент D_y , мм
Ниппель двойной	По ГОСТ 8958—75		8; 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; (65); (80)
Гайка соединительная	По ГОСТ 8959—75		8; 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; (65); (80)

Наименование соединительных частей	Основные размеры	Эскиз	Сортамент D_{y_1} , мм																																																																																																																																																									
Футорка	По ГОСТ 8960—75		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">D_{y_1}</th> <th colspan="11">D_{y_2}</th> </tr> <tr> <th>8</th> <th>10</th> <th>15</th> <th>20</th> <th>25</th> <th>32</th> <th>40</th> <th>50</th> <th>65</th> <th>80</th> <th>100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>40</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>50</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>65</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	D_{y_1}	D_{y_2}											8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	10	●												15	●	●											20		●	●										25		●	●	●									32			●	●	●								40			●	●	●	●							50			●	●	●	●	●						65						○	○						80							○	○					100									○	○		
D_{y_1}	D_{y_2}																																																																																																																																																											
	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100																																																																																																																																																	
10	●																																																																																																																																																											
15	●	●																																																																																																																																																										
20		●	●																																																																																																																																																									
25		●	●	●																																																																																																																																																								
32			●	●	●																																																																																																																																																							
40			●	●	●	●																																																																																																																																																						
50			●	●	●	●	●																																																																																																																																																					
65						○	○																																																																																																																																																					
80							○	○																																																																																																																																																				
100									○	○																																																																																																																																																		
Конфрэйка	По ГОСТ 8961—75		<p>8; 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; {65}; (80); (100)</p>																																																																																																																																																									

Наименование соединительных частей	Основные размеры	Эскиз	Сортамент D_y , мм
Колпак	По ГОСТ 8962—75		15; 20; 25; 32; 40; 50
Пробка	По ГОСТ 8963—75		8; 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; (65); (80); (100)

Примечание. Соединительные части с D_y , указанными в таблице в скобках или обозначенные знаком «О», применять не рекомендуется.

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 8943—75	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов. Номенклатура	3
ГОСТ 8944—75	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов. Технические требования	13
ГОСТ 8946—75 (СТ СЭВ 3298—81)	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов. Угольники проходные. Основные размеры	21
ГОСТ 8947—75 (СТ СЭВ 3298—81)	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов. Угольники переходные. Основные размеры	24
ГОСТ 8948—75 (СТ СЭВ 3300—81)	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов. Тройники прямые. Основные размеры	26
ГОСТ 8949—75 (СТ СЭВ 3300—81)	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов. Тройники переходные. Основные размеры	28
ГОСТ 8950—75 (СТ СЭВ 3300—81)	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов. Тройники с двумя переходами. Основные размеры	31
ГОСТ 8951—75 (СТ СЭВ 3301—81)	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов. Кресты прямые. Основные размеры	33
ГОСТ 8952—75 (СТ СЭВ 3301—81)	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов. Кресты переходные. Основные размеры	35
ГОСТ 8953—75	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов. Кресты с двумя переходами. Основные размеры	37
ГОСТ 8954—75	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов. Муфты прямые короткие. Основные размеры	39
ГОСТ 8955—75 (СТ СЭВ 3303—81)	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов. Муфты прямые длинные. Основные размеры	41
ГОСТ 8956—75	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов. Муфты компенсирующие. Основные размеры	43
ГОСТ 8957—75 (СТ СЭВ 3303—81)	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов. Муфты переходные. Основные размеры	45
ГОСТ 8958—75	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов. Ниппели двойные. Основные размеры	48
ГОСТ 8959—75	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов. Гайки соединительные. Основные размеры	50

ГОСТ 8960—75 (СТ СЭВ 3304—81)	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов. Футорки. Основные размеры	54
ГОСТ 8961—75	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов. Контргайки. Основные размеры	54
ГОСТ 8962—75 (СТ СЭВ 3305—81)	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов. Колпаки. Основные размеры	59
ГОСТ 8963—75 (СТ СЭВ 3306—81)	Соединительные части из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов. Пробки. Основные размеры	63

Редактор *А. Л. Владимиров*
 Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*
 Корректор *Н. Д. Чехотина*

Сдано в наб. 15.10.83 Подп. в печ. 21.06.84 4,0 п. л. 4,25 усл. кр.-отт. 2,90 уч.-изд. л.
Тир. 20000 Цена 15 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
 Новопресненский пер., 3.
 Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 3283