

заглушка ЗЭШ 820x10/12(K52)-1,6-0,6-09Г2С-УХЛ ТУ 3600-010-78786272-2012, 1 шт;
 тройник ТШС 820x12/10(K52)-159x6(K52)-1,6-0,6-09Г2С-УХЛ ТУ 3600-010-78786272-2012, 2 шт;
 тройник ТШС 820x12/10(K52)-219x10/6(K52)-1,6-0,6-09Г2С-ХЛ1 ТУ 3600-010-78786272-2012, 2 шт;
 тройник ТШС 820x12/10(K52)-273x10/7(K52)-1,6-0,6-09Г2С-ХЛ1 ТУ 3600-010-78786272-2012, 1 шт;
 тройник ТШС 820x12/10(K52)-325x10/8(K52)-1,6-0,6-09Г2С-ХЛ1 ТУ 3600-010-78786272-2012, 1 шт.

№	Номенклатура	Кол-во, шт
1	Фланец 1-Dу300-10 04x17н13м2 325мм ГОСТ 12820-80-	4шт
2	Отвод 90-A-325*6 04x17н13м2 ГОСТ 17375-2001-	3шт
3	Переход 1-200*219,1*6-250*273*6 04x17н13м2 ГОСТ 17378-2001	-1шт
4	Фланец 1-Dу200-10 04x17н13м2 219мм ГОСТ 12820-80-	1шт
5	Отвод 90-A-273*5 04x17н13м2 ГОСТ 17375-2001	-1шт
6	Отвод тип А 114,3x2,6 AISI 304 90 град. EN 10253-4	-2шт
7	Отвод тип А 219,1x2,9 AISI 304 90 град. EN 10253-4	-2шт
8	Фланец воротниковый DN50 PN16 AISI 304 тип 11-B1 EN 1092-1	-10шт
9	Фланец воротниковый DN65 PN16 AISI 304 тип 11-B1 EN 1092-1-	6шт
10	Фланец воротниковый DN80 PN16 AISI 304 тип 11-B1 EN 1092-1-	6шт
11	Фланец воротниковый DN100 PN16 AISI 304 тип 11-B1 EN 1092-1-	6шт
12	Фланец воротниковый DN125 PN16 AISI 304 тип 11-B1 EN 1092-1-	6шт
13	Фланец воротниковый DN150 PN16 AISI 304 тип 11-B1 EN 1092-	6шт
14	Фланец воротниковый DN200 PN16 AISI 304 тип 11-B1 EN 1092-1-	6шт
15	Фланец воротниковый DN250 PN16 AISI 304 тип 11-B1 EN 1092-1-	2шт
16	Отвод тип А 48,3x4 AISI 304 90 град. EN 10253-4-	6шт
17	Отвод тип А 21,3x1,6 AISI 304 90 град. EN 10253-4	-10шт
18	Отвод тип А 26,9x1,6 AISI 304 90 град. EN 10253-4-	10шт
19	Отвод тип А 76,1x2,3 AISI 304 90 град. EN 10253-4	-2шт
20	Отвод тип А 139,7x2,6 AISI 304 90 град. EN 10253-4	-2шт
21	Отвод тип А 33,7x2 AISI 304 90 град. EN 10253-4-	10шт
22	Отвод тип А 42,4x2 AISI 304 90 град. EN 10253-4-	6шт
23	Отвод тип А 60,3x2 AISI 304 90 град. EN 10253-4-	5шт
24	Отвод нержавеющей 159x4,5 AISI 304 90 град. DIN 11852 -	4шт
25	Отвод тип А 88,9x3 AISI 304 90 град. EN 10253-4	-2шт
№	Наименование	Кол-во, шт
1	Отвод 90-219x6 ст.12X18Н10Т ГОСТ 17375-2001-	2шт
2	Отвод 90-45x4 ст.12X18Н10Т ГОСТ 17375-2001	-1шт
3	Отвод 90-57x4 ст.12X18Н10Т ГОСТ 17375-2001-	21шт
4	Переход К-108x6-57x4 ст.12X18Н10Т ГОСТ 17378-2001	-1шт

- 5 Переход К-159x8-57x4 ст.12X18H10T ГОСТ 17378-2001- 1шт
- 6 Переход К-273x14-219x14 ст.12X18H10T ГОСТ 17378-2001- 4шт
- 7 Переход К-630x8-530x8 ст.20 ОСТ 34-10-753-97- 1шт
- 8 Переход К-89x4-57x4 ст.12X18H10T ГОСТ 17378-2001 -1шт

№ Наименование позиции Наименование позиции (краткое)
 Норматив Кол-во, шт

- 1 Отвод крутоизогнутый тип 3D, бесшовный, исполнение 2, угол гиба 45град, номинальный диаметр DN200мм, наружный диаметр 219мм, толщина стенки 6мм, радиус гиба 300мм, материал сталь 20, 45-219x6 ГОСТ 17375-2001 Отвод 45-219x6 ГОСТ 17375-2001ГОСТ 17375-2001- 32шт
- 2 Отвод крутоизогнутый тип 3D, бесшовный, исполнение 2, угол гиба 90град, номинальный диаметр DN100мм, наружный диаметр 108мм, толщина стенки 6мм, радиус гиба 150мм, материал сталь 20, 90-108x6 ст.20 ГОСТ 17375-2001 Отвод 90-108x6 ст.20 ГОСТ 17375-2001 ГОСТ 17375-2001-3шт
- 3 Отвод крутоизогнутый тип 3D, бесшовный, исполнение 2, угол гиба 90град, номинальный диаметр DN200мм, наружный диаметр 219мм, толщина стенки 9мм, радиус гиба 300мм, материал сталь 20, 90-219x9 ГОСТ 17375-2001 Отвод 90-219x9 ГОСТ 17375-2001ГОСТ 17375-2001 -30шт
- 4 Отвод крутоизогнутый тип 3D, бесшовный, исполнение 2, угол гиба 90град, номинальный диаметр DN80мм, наружный диаметр 89мм, толщина стенки 4,5мм, радиус гиба 120мм, материал сталь 20, 90-89x4,5 ГОСТ 17375-2001 Отвод 90-89x4,5 ГОСТ 17375-2001 ГОСТ 17375-2001 -30шт
- 5 Отвод гнутый, для паропроводов тепловых станций, соответствие требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды, угол гиба 90град, номинальный диаметр DN250мм, наружный диаметр трубы 325мм, толщина стенки 38мм, радиус гиба 1370мм, длины прямых участков 800мм и 800мм, длина развертки 3752мм, материал сталь 15X1M1Ф, параметры рабочей среды: абсолютное давление 13,73МПа при температуре +545С, 90град-325x38-800x800x3752-R1370 225 СТО ЦКТИ 321.05-2009 Отвод 90град-325x38-800x800x3752-R1370 225 СТО ЦКТИ 321.05-2009 СТО ЦКТИ 321.05-2009- 1шт
- 6 Отвод гнутый 30-325x38-800x800x2317-R1370 222 СТО ЦКТИ 321.05-2009 Отвод гнутый 30-325x38-800x800x2317-R1370 222 СТО ЦКТИ 321.05-2009 СТО ЦКТИ 321.05-2009- 1шт
- 7 Тройник штампованный, равнопроходный, для паропроводов тепловых электростанций (ТЭС), номинальный диаметр DN10мм, наружный диаметр и толщина стенки присоединяемых труб 16x4мм, материал сталь 12X1MФ или 15X1M1Ф, параметры рабочей среды: абсолютное давление 25,01МПа при температуре +545С или абсолютное давление 13,73МПа при

температуре +560С, 10 01 СТО ЦКТИ 720.15-2009 Тройник 10 01 СТО ЦКТИ 720.15-2009 СТО ЦКТИ 720.15-2009- 8шт

8 Штуцер 20 04 ст.20 для трубопроводов ТЭС исполнения 04 диаметром условного прохода 20мм на рабочее давление 240кгс/см² при температуре +250С из стали марки 20 ОСТ 108.462.01-82 Штуцер 20 04 ст.20 ОСТ 108.462.01-82 ОСТ 108.462.01-82- 1шт

9 Штуцер 65 04 ст.20 для трубопроводов ТЭС исполнения 04 диаметром условного прохода 65мм на рабочее давление 240кгс/см² при температуре +250С из стали марки 20 ОСТ 108.462.02-82 Штуцер 65 04 ст.20 ОСТ 108.462.02-82 ОСТ 108.462.02-82- 4шт

№ Наименование Кол-во, шт

1 Фланец воротниковый DN25 PN40 (W.TNK=3.38) EN1092-1/11 B1 ASTM-A152-F321 4

2 Фланец воротниковый DN50 PN40 (W.TNK=3.91) EN1092-1/11 B1 ASTM-A152-F321 2

3 Фланец воротниковый DN80 PN40 (W.TNK=5.49) EN1092-1/11 B1 ASTM-A152-F321 2

4 "Фланец воротниковый DN100 PN40 (W.TNK=6.02) EN1092-1/11 B1 ASTM-A152-F321" 2

5 "Фланец воротниковый DN150 PN40 (W.TNK=7.11) EN1092-1/11 B1 ASTM-A152-F321" 6

6 "Переход концентрический DN150x80 S-STD x S- STD, (168,3x7,11x88,9x5,49мм) ASTM-A403- Gr WP321H ANSI-B16.9 (Ст.12X18H10Т)" 2

7 "Тройник DN150x100 S-STD x S- STD, (168,3x7,11x114,3*6,02мм) ASTM-A403- Gr WP321H (Ст.12X18H10Т)" 2

8 "Отвод 90 град. 1.5Ду DN50 S-STD (60,33x3,91мм) ASTM-A403-Gr WP321H ANSI-B16.9 бесшовный (Ст.12X18H10Т)" 2

9 "Отвод 90 град. 1.5Ду DN100 S-STD (114,3x6,02мм) ASTM-A403-Gr WP321H ANSI-B16.9 бесшовный (Ст.12X18H10Т)" 2

10 "Отвод 90 1.5Ду DN150 S-STD (168,3x7,11мм) ASTM-A403-Gr WP321H ANSI-B16.9 бесшовный (Ст.12X18H10Т)" 4

11 "Отвод 90 4*Ду DN20 S-80S (26,7x3,91мм) ASTM-A420-WPL6 ANSI-B16.9 бесшовный Отвод 90 4*Ду DN20 S-80S (26,7x3,91мм)" 8

12 "Переход концентрический DN25x20 S-80S x S-80S, (33,4x4,55x26,7x3,91мм) ASTM-A815-S31803 (Duplex 1.4462), ANSI-B16.9" 2

- 13 "Тройник DN25 S-80S, BE (33,4x4,55мм) ASTM-A815-S31803 (Duplex 1.4462), ANSI-B16.9" 2
- 14 Отвод 90 168,27x2,77 1.5D, S-5S, BE, ASTM-A403-WP304LW ANSI-B16,9 4
- 15 Отвод 90 355,6x3,96 1.5D, S-5S, BE, ASTM-A403-WP304LW ANSI-B16,9 1
- 16 Отвод 90 219,1x2,77 1.5D, S-5S, BE, ASTM-A403-WP304LW ANSI-B16,9 3
- 17 Фланец воротниковый (Sch=7.11) EN1092-1/11 B1/DN150/PN16/ASTM-A350-LF2 2
- Наименование Кол-во, шт
- Прокладка 400-6,3-3 ГОСТ 28759.8-90 (мат.испт 08X18H10)- 4шт
- Фланец 80-63-11-1-J-08X18H10T-IV ГОСТ 33259-2015 -2шт
- Фланец 50-63-11-1-J-08X18H10T-IV ГОСТ 33259-2015 -2шт
- Прокладка 600-6,3-3 ГОСТ 28759.8-90 (Мат.исп. 08X19H10T) -8шт
- Шпилька АМ30-6gx360.14X17H2.IV.2 ГОСТ 9066-75 -56шт
- Гайка АМ30-6H.14X17H2.IV.2 ГОСТ 9064-75 -112шт
- Фланец 150-63-11-1-J-08X18H10T-IV ГОСТ 33259-2015 -2шт
- Фланец 200-63-11-1-J-08X18H10T-IV ГОСТ 33259-2015- 2шт
- 1 Тройник П 89x6 12X18H10T (конструкция и размеры согласно ГОСТ 17376-2001) 2
- 2 Тройник П 108x6 12X18H10T (конструкция и размеры согласно ГОСТ 17376-2001) 3
- 3 Переход конц. П К-57x5-32x3 12X18H10T (конструкция и размеры согласно ГОСТ 17378-2001) 2
- 4 Отвод П 90 57x4 12X18H10T (конструкция и размеры согласно ГОСТ 17375-2001) 11
- 5 Отвод П 90 108x5 12X18H10T (конструкция и размеры согласно ГОСТ 17375-2001) 10
- 6 Переход конц. П К-159x8-108x6 12X18H10T (конструкция и размеры согласно ГОСТ 17378-2001) 1
- 7 Отвод 90 89x4,5 12X18H10T (конструкция и размеры согласно ГОСТ 17375-2001) 11
- 8 Переход конц. П К-108x6-76x5 12X18H10T (конструкция и размеры согласно ГОСТ 17378-2001) 3
- 9 Фланец приварной встык 50-16-11-1-F (исп.3) 12X18H10T-IV ГОСТ 33259-2015 1
- 10 Тройник П 57x4 ГОСТ 17376-2001 12X18H10T 1
- 11 Фланец приварной встык 50-16-11-1-B 12X18H10T ГОСТ 33259-2015 1
- 12 Отвод гнутый 90-76x3,5-250x150x471-R300(470) 12X1МФ СТО ЦКТИ 321.05-2009 1

- 13 Тройник 89x4,5 12X18Н10Т ГОСТ 17375-2001 5
- 14 Фланец приварной встык 400-16-11-1-В 12X18Н10Т ГОСТ 33259-2015
2
- 15 Отвод 90 32x3,5 12X18Н10Т (конструкция и размеры согласно ГОСТ
17375-2001) 2
- 16 Отвод 90 273x5 12X18Н10Т ГОСТ 17375-2001 1
- 17 Переход К-159x6-57x4 12X18Н10Т ГОСТ 17378-2001 2
- 18 Фланец приварной встык 150-16-11-1-Е (исп.2) 12X18Н10Т-IV ГОСТ
33259-2015 1
- 19 Фланец приварной встык 80-16-11-1-В 12X18Н10Т ГОСТ 33259-2015
8
- 20 Фланец приварной встык 150-16-11-1-В (исп.1) 12X18Н10Т ГОСТ 33259-
2015 12
- 21 Фланец 50-16-11-1-Е 12X18Н10Т ГОСТ 33259-2015 2
- 22 Отвод П 45-108x5 12X18Н10Т ГОСТ 17375-2001 2
- 23 Отвод 90 89x4,5 12X18Н10Т (конструкция и размеры согласно ГОСТ
17375-2001) 1
- 24 Заглушка фланцевая 1-100-1,6 нерж.сталь 12X18Н10Т АТК 24.200.02-90
1
- 25 Фланец воротниковый 200-16-11-1-В 12X18Н10Т ГОСТ 33259-2015 20
- 26 Отвод 90-57x4-12X18Н10Т ГОСТ 17375-2001 1
- 27 Заглушка 159x8 12ХМ (геометрия по тип ГОСТ 17379-2001) 1
- 28 Заглушка фланцевая 2-20-6,3 12X1МФ АТК 24.200.02-90 1
- 29 Заглушка фланцевая 1-400-1,6 12X1МФ АТК 24.200.02-90 2
- 30 Отвод 90-426x10 12X1МФ ГОСТ 17375-2001 1
- 31 Фланец 400-16-11-1-В ст.12X1МФ-IV ГОСТ 33259-2015 1
- 32 Фланец 20-63-11-1-Ф ст.12X1МФ IV ГОСТ 33259-2015 1
- 33 Заглушка приварная бесшовная П-89x6 12X18Н10Т ТУ 1468-002-
17192736-03 1
- 34 Отвод крутоизогнутый б/ш П45-57x5 12X18Н10Т ТУ 1468-001-17192736-
01 5
- 35 Переход приварной б/ш П К-159x8-89x6 12X18Н10Т ТУ 1468-002-
17192736-03 2
- 36 Отвод крутоизогнутый б/ш П90-57x5 12X18Н10Т ТУ 1468-001-17192736-
01 7
- 37 Отвод крутоизогнутый б/ш П45-89x8 12X18Н10Т ТУ 1468-001-17192736-
018 2
- 38 Отвод крутоизогнутый б/ш П90-89x8 12X18Н10Т ТУ 1468-001-17192736-
01 3
- 39 Отвод крутоизогнутый б/ш П45-133x5 12X18Н10Т ТУ 1468-001-
17192736-01 1
- 40 Отвод крутоизогнутый б/ш П45-159x8 12X18Н10Т ТУ 1468-001-
17192736-01 1

- 41 Отвод крутоизогнутый б/ш П90-159x8 12X18Н10Т ТУ 1468-001-17192736-01 7
- 42 Отвод П45 89x5 12X18Н10Т ТУ 1468-001-17192736-01 2
- 43 Тройник переходный П 89x6-57x4 12X18Н10Т (конструкция и размеры согласно ГОСТ 17376-2001) 1