

[illegible]

		1Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова- ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изме- рения	Количе- ство	Масса единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<div>Взам. инв.№</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Инв. № подл.</div>			Температура рабочей среды – до плюс 250°С								
	4	Клапан запорный стальной, DN 20, PN 1,6 МПа	15с65нж				шт	28	5,5		
		Под фланцевое соединение с трубопроводом									
		С ответными фланцами и крепежными изделиями									
		В несейсмостойком исполнении СО									
		Вид климатического исполнения У1									
		Герметичность затвора класса "А" по ГОСТ 9544-05									
		С заводским антикоррозийным покрытием. С ручным управлением									
		Рабочая среда – вода									
		Температура рабочей среды – до плюс 150°С									
	5	Клапан запорный стальной, DN 15, PN 1,6 МПа	15с65нж				шт	21	4,3		
		Под фланцевое соединение с трубопроводом									
		С ответными фланцами и крепежными изделиями									
		В несейсмостойком исполнении СО									
		Вид климатического исполнения У1									
		Герметичность затвора класса "А" по ГОСТ 9544-05									
		С заводским антикоррозийным покрытием. С ручным управлением									
		Рабочая среда – вода									
		Температура рабочей среды – плюс 150°С									
	6	Кран шаровой запорный стальной, DN15, PN 1,6 МПа					шт	6	0,42	для манометров	
		Присоединение муфтовое по ГОСТ 6111-52;									
		В несейсмостойком исполнении СО;									
		Вид климатического исполнения У1;									
		Герметичность затвора класса "А" по ГОСТ 9544-05;									
		С заводским антикоррозийным покрытием;									
		С ручным управлением;									
		Рабочая среда – вода									
		Температура рабочей среды – плюс 150°С									
	7	Конденсатоотводчик термостатический, DN 25, PN 4,0 МПа					шт	1			
	С биметаллическим регулятором, фланцевый по EN,										
	С ответными фланцами и крепежными изделиями,										
	Материал корпуса: P250GH/A105, d _p max = 22 бар										
						2849-1.1,1.2,2-ТС.С				Лист	
										2	
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

1Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Количе-ство	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Конденсатоотводчик термостатический, DN 15, PN 4,0 МПа				шт	1		
	С биметаллическим регулятором, фланцевый по EN,							
	С ответными фланцами и крепежными изделиями,							
	Материал корпуса: P250GH/A105, dрmax = 22 бар							
9	Труба стальная бесшовная горячедеформированная:				м	12	4,62	
	<u>Труба Ø89x4,0 ГОСТ 8732-78</u>							
	В - 20 ГОСТ 8731-74							
10	Труба стальная бесшовная горячедеформированная:				м	107	4,62	
	<u>Труба Ø57x3,5 ГОСТ 8732-78</u>							
	В - 20 ГОСТ 8731-74							
11	Труба стальная бесшовная горячедеформированная:				м	156,3	2,59	
	<u>Труба Ø38x3,0 ГОСТ 8732-78</u>							
	В - 20 ГОСТ 8731-74							
12	Труба стальная бесшовная горячедеформированная:				м	75	2,15	
	<u>Труба Ø32x3,0 ГОСТ 8732-78</u>							
	В - 20 ГОСТ 8731-74							
13	Труба стальная бесшовная горячедеформированная:				м	230	1,39	
	<u>Труба Ø25x2,5 ГОСТ 8732-78</u>							
	В - 20 ГОСТ 8731-74							
14	Труба стальная бесшовная горячедеформированная:				м	4	1,08	для воздушников
	<u>Труба Ø20x2,5 ГОСТ 8732-78</u>							
	В - 20 ГОСТ 8731-74							
15	Бобышка с резьбой дюймовой конической Ду15 Кс1/2" сталь 20	2849-1.1,1.2,2-ТС.Н1			шт	6	0,53	
16	Штуцер двухсторонний с резьбой дюймовой конической Ду15 Д - К1/2" сталь 20	2849-1.1,1.2,2-ТС.Н2			шт	6	0,158	
17	Пробка с резьбой дюймовой конической Ду15 К1/2" сталь 20	2849-1.1,1.2,2-ТС.Н3			шт	6	0,086	

						2849-1.1,1.2,2-ТС.С	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

		1Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова- ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере- ния	Количе- ство	Масса единицы, кг	Примечание			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Инв. № подл.	Взам. инв.№	18	Расширитель для термометра прямой.	ЗК4-1-6-95			комплект	6	0,6				
			Установка на трубопроводе Ду32 мм, в том числе:	СЗК4-1-95 ч.1									
			- бобышка БПХ1-М20х1,5-50Ст20УХЛ;				шт	1					
			- тройник переходной 57х5-45х4-М по ГОСТ 17376-2001;				шт	1					
			- переход 57х5-38х4-М;				шт	1					
			- переход 45х4-32х4-М;				шт	1					
			- прокладка 20;				шт	1					
		19	Отвод 90° П 89х6,0 – Ст 20	ГОСТ 17375-2001			шт	2	2,3				
		20	Отвод 90° 57х4,0 – Ст 20	ГОСТ 17375-2001			шт	32	0,7				
		21	Отвод 45° 57х4,0 – Ст 20	ГОСТ 17375-2001			шт	12	0,3				
		22	Отвод 90° 38х4,0 – Ст 20	ГОСТ 17375-2001			шт	22	0,3				
		23	Отвод 90° 32х3,5 – Ст 20	ГОСТ 17375-2001			шт	37	0,2				
		24	Тройник равнопроходной 38х4,0 – Ст 20	ГОСТ 17376-2001			шт	4	0,4				
		25	Тройник равнопроходной 32х4,0 – Ст 20	ГОСТ 17376-2001			шт	1	0,4				
		26	Тройник равнопроходной 25х3,0 – Ст 20	ГОСТ 17376-2001			шт	13	0,3				
		27	Тройник переходной 38х3,0-32х3,0 – Ст 20	ГОСТ 17376-2001			шт	30	0,4				
		28	Тройник переходной 38х3,0-25х3,0 – Ст 20	ГОСТ 17376-2001			шт	4	0,4				
		29	Тройник переходной 38х3,0-20х3,0 – Ст 20	ГОСТ 17376-2001			шт	2	0,4				
		30	Тройник переходной 32х3,0-25х3,0 – Ст 20	ГОСТ 17376-2001			шт	19	0,4				
		Подп. и дата		31	Тройник переходной 32х3,0-20х3,0 – Ст 20	ГОСТ 17376-2001			шт	8	0,4		
				32	Тройник переходной 25х3,0-20х3,0 – Ст 20	ГОСТ 17376-2001			шт	10	0,3		
		Инв. № подл.		33	Переход П К 89х6,0-57х4,0 – Ст 20	ГОСТ 17378-2001			шт	1	0,9		
												2849-1.1,1.2,2-ТС.С	Лист
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	

1Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Количе-ство	Масса единицы, кг	Примечание					
1	2	3	4	5	6	7	8	9					
34	Заглушка 38х3,0 – Ст 20	ГОСТ 17379-2001			шт	6	0,1						
35	Заглушка фланцевая 2-20-4,0-Ст 20	АТК 24.2000.02.90			шт	1	0,7						
36	Заглушка фланцевая 2-32-4,0-Ст 20	АТК 24.2000.02.90			шт	1	1,4						
37	Фланец 20-16-11-1-F-Ст 20-III	ГОСТ 33259-2015			комплект	3	0,99						
	в комплекте с прокладками и деталями крепежа												
38	Фланец 25-16-11-1-F-Ст 20-III	ГОСТ 33259-2015			комплект	16	1,05						
	в комплекте с прокладками и деталями крепежа												
39	Фланец 32-16-11-1-F-Ст 20-III	ГОСТ 33259-2015			комплект	1	2,81						
	в комплекте с прокладками и деталями крепежа												
40	Штуцер «Ерш» Ду 25 для присоединения шланга	2849-1.1,1.2,2-ТС.Н4			шт	1							
41	Лента стальная горячекатаная 30х2	ГОСТ 6009-74			кг	38							
42	Опора неподвижная для трубы Ø57х3,5	ТС-659.00.00-03			шт	1	0,4						
		5.903-13 в.7-95											
43	Опора неподвижная для трубы Ø38х3,0	ТС-659.00.00-01			шт	4	0,3						
		5.903-13 в.7-95											
44	Опора скользящая для трубы Ø89х4,0	ТС-623.000-18			шт	4	2,26						
		5.903-13 в.8-95											
45	Опора скользящая для трубы Ø57х3,5	ТС-623.000-15			шт	7	2,1						
		5.903-13 в.8-95											
46	Опора скользящая для трубы Ø38х3,0	ТС-623.000-12			шт	68	1,76						
		5.903-13 в.8-95											
47	Опора скользящая для трубы Ø32х3,0	ТС-623.000-12			шт	9	1,76						
		5.903-13 в.8-95											
					2849-1.1,1.2,2-ТС.С			Лист					
								5					
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

		1Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова- ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изме-ре- ния	Количе-ство	Масса единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ИЗМЕНЕНИЯ	Взам. инв.№ Подп. и дата Инв. № подл.	48	Опора скользящая для трубы Ø25х2,5	ТС-623.000-12			шт	27	1,76		
				5.903-13 в.8-95							
				(применительно)							
		49	Цилиндры теплоизоляционные из каменной ваты на основе базальтового волокна, плотность - 100 кг/м ³ , s = 20 мм				м ³	0,052			
		50	Маты теплоизоляционные из каменной ваты на основе базальтового волокна, плотность - 100 кг/м ³ , s = 100 мм				м ³	13,09			
		51	Маты теплоизоляционные из каменной ваты на основе базальтового волокна, плотность - 100 кг/м ³ , s = 80 мм				м ³	4,36			
		52	Маты теплоизоляционные из каменной ваты на основе базальтового волокна, плотность - 100 кг/м ³ , s = 60 мм				м ³	3,11			
		53	Маты теплоизоляционные из каменной ваты на основе базальтового волокна, плотность - 100 кг/м ³ s = 50 мм				м ³	0,12			
		54	Маты теплоизоляционные из каменной ваты на основе базальтового волокна, плотность - 100 кг/м ³ s = 40 мм				м ³	5,578			
		55	Покрытие защитное для теплоизоляции трубопроводов и арматуры: листы из алюминия и алюминиевых сплавов s = 0,8 мм	ГОСТ 21631-76			м ²	240,16			
		56	Покрытие защитное для теплоизоляции трубопроводов и арматуры: листы из алюминия и алюминиевых сплавов s = 0,3 мм	ГОСТ 21631-76			м ²	290,49			
		57	Лак ПФ-170 (или ПФ-171) с 10-15% алюминиевой пудры для нанесения на металлическую поверхность паропровода с T _{max} = 250 °С	ГОСТ 15907-70			кг	1,66			
		58	Эмаль эпоксидная ЭП-969 для нанесения на металлическую поверхность теплопроводов и теплоспутников с T _{max} = 95 °С				кг	32,97			
		59	Шланг гибкий металлический в оплетке из металорукава DN25	2849-1.1,1.2,2-ТС.ОЛ2			м	5			
60	Шланг гибкий металлический в оплетке из металорукава DN50	2849-1.1,1.2,2-ТС.ОЛ2			м	12					
						2849-1.1,1.2,2-ТС.С				Лист 6	