

				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			
				1		Задвижка стальная клиновая, с выдвижным шпинделем		30с41нж						шт		3		38,0					
						DN 80, PN 1,6 МПа		2849-00-ТС.ОЛ1															
						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 Р 54808-2011																	
						С заводским антикоррозийным покрытием																	
						С ручным управлением																	
						Рабочая среда – водяной пар, вода																	
						Температура рабочей среды – до плюс 250°С																	
				2		Задвижка стальная клиновая, с выдвижным шпинделем		30с41нж						шт		30		21,0					
						DN 50, PN 1,6 МПа		2849-00-ТС.ОЛ2															
						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 Р 54808-2011																	
						С заводским антикоррозийным покрытием																	
						С ручным управлением																	
						Рабочая среда – вода																	
						Температура рабочей среды – до плюс 150°С																	
				3		Клапан запорный стальной, DN 32, PN 1,6 МПа		15с65нж						шт		4		8,5					
						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																	
						В столбцах 2, 3, 4 и 5 указаны наименования, типы и марки оборудования, изделий и материалов, а также заводы-изготовители, которые используются для привязки в проекте, и могут быть заменены на аналогичные.																	
						По данной спецификации допускается использование эквивалентного по техническим характеристикам оборудования, изделий и материалов других типов и марок, применение оборудования, изделий и материалов, изготовленных по другим стандартам или техническим условиям, а также другого исполнения при условии соблюдения принятых в проекте технических решений и согласования с проектировщиком. При этом внесение изменений в данную спецификацию не требуется																	
		Взам. инв.№																					
		Подп. и дата																					
		Инв. № подл.																					
												2849-00-ТС.С											
												Техническое перевооружение факельного хозяйства. Модернизация общезаводского факельного коллектора (замена отбойников конденсата)											
						Изм. Кол.у Лист № Подп. Дата						Тепломеханические решения тепловых сетей						Стадия		Лист		Листов	
						Разработал Чаленко 06.16																	
						Проверил Иванушкина 06.16																	
						ГИП Аксенов 06.16																	
						Н. Контр Иванушкина 06.16						Спецификация оборудования, изделий и материалов						ООО "Коксохиммонтаж-проект"					

		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	
			С заводским антикоррозийным покрытием. С ручным управлением								
			Рабочая среда – вода								
			Температура рабочей среды – до плюс 150°С								
		4	Клапан запорный стальной, DN 25, PN 1,6 МПа	15с65нж			шт	50	6,5		
			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 – водяной пар, вода								
			Температура рабочей среды – до плюс 250°С								
		5	Клапан запорный стальной, DN 20, PN 1,6 МПа	15с65нж			шт	12	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								
		6	Клапан запорный стальной, DN 15, PN 1,6 МПа	15с65нж			шт	43	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 – водяной пар, вода								
			Температура рабочей среды – плюс 250°С								
		7	Конденсатоотводчик термостатический, DN 25, PN 4,0 МПа				шт	1			
			С биметаллическим регулятором, фланцевый по EN,								
			С ответными фланцами и крепежными изделиями,								
		Инв. № подл.									
										2849-00-ТС.С	
								2			

		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
			Материал корпуса: P250GH/A105, dрmax = 22 бар							
		8	Регулятор температуры теплоносителя в обратных трубопроводах,				комплект	10	6,0	
			Для горячей воды, DN 40, PN 2,5 МПа							
			С компактным биметаллическим элементом,							
			С сбалансированной клапанной втулкой,							
			С внешней настроечной головкой,							
			Под фланцевое соединение с трубопроводом							
		9	Регулятор температуры теплоносителя в обратных трубопроводах,				комплект	2	5,7	
			Для горячей воды, DN 25, PN 2,5 МПа							
			С компактным биметаллическим элементом,							
			С сбалансированной клапанной втулкой,							
			С внешней настроечной головкой,							
			Под фланцевое соединение с трубопроводом							
		10	Регулятор температуры теплоносителя в обратных трубопроводах,				комплект	2	5,3	
			Для горячей воды, DN 20, PN 2,5 МПа							
			С компактным биметаллическим элементом,							
			С сбалансированной клапанной втулкой,							
			С внешней настроечной головкой,							
			Под фланцевое соединение с трубопроводом							
		11	Фильтр Y-сетчатый, DN50, PN 1,6 МПа				шт	10	10,4	
			Под фланцевое соединение с трубопроводом							
		12	Фильтр Y-сетчатый, DN32, PN 1,6 МПа				шт	2	7,0	
			Под фланцевое соединение с трубопроводом							
		13	Фильтр Y-сетчатый, DN20, PN 1,6 МПа				шт	2	4,0	
			Под фланцевое соединение с трубопроводом							
		14	Труба стальная бесшовная горячедеформированная:				м	538	4,62	
			Труба Ø89х4,0 ГОСТ 8732-78							
			В - 20 ГОСТ 8731-74							
Инв. № подл.										
								2849-00-ТС.С		Лист
										3
Подп. и дата										
Взам. инв.№										

		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
<div>Взам. инв. №</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Инв. № подл.</div>	15	Труба стальная бесшовная горячедеформированная:					м	2130	4,62	
		Труба Ø57х3,5 ГОСТ 8732-78								
		В - 20 ГОСТ 8731-74								
	16	Труба стальная бесшовная горячедеформированная:					м	104,3	2,59	
		Труба Ø38х3,0 ГОСТ 8732-78								
		В - 20 ГОСТ 8731-74								
	17	Труба стальная бесшовная горячедеформированная:					м	11	2,15	
		Труба Ø32х3,0 ГОСТ 8732-78								
		В - 20 ГОСТ 8731-74								
	18	Труба стальная бесшовная горячедеформированная:					м	306	1,39	
		Труба Ø25х2,5 ГОСТ 8732-78								
		В - 20 ГОСТ 8731-74								
	19	Труба стальная бесшовная горячедеформированная:					м	55	1,08	для воздушников
		Труба Ø20х2,5 ГОСТ 8732-78								
		В - 20 ГОСТ 8731-74								
	20	Отвод 90° П 89х6,0 – Ст 20	ГОСТ 17375-2001				шт	8	2,3	
	21	Отвод 90° 89х6,0 – Ст 20	ГОСТ 17375-2001				шт	47	2,3	
	22	Отвод 90° 57х4,0 – Ст 20	ГОСТ 17375-2001				шт	169	0,3	
	23	Отвод 45° 57х4,0 – Ст 20	ГОСТ 17375-2001				шт	26	0,7	
24	Отвод 90° 38х4,0 – Ст 20	ГОСТ 17375-2001				шт	20	0,3		
25	Отвод 90° 32х3,5 – Ст 20	ГОСТ 17375-2001				шт	2	0,2		
26	Тройник равнопроходной П 89х6,0 – Ст 20	ГОСТ 17376-2001				шт	1	2,0		
27	Тройник равнопроходной 32х4,0 – Ст 20	ГОСТ 17376-2001				шт	1	0,4		
28	Тройник равнопроходной 25х3,0 – Ст 20	ГОСТ 17376-2001				шт	8	0,3		
						2849-00-ТС.С				Лист 4

Инов. № 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
29	Тройник переходной 89х6,0-57х4,0 – Ст 20	ГОСТ 17376-2001			шт	26	2,0	
30	Тройник переходной 38х3,0-32х3,0 – Ст 20	ГОСТ 17376-2001			шт	6	0,4	
31	Тройник переходной 38х3,0-20х3,0 – Ст 20	ГОСТ 17376-2001			шт	6	0,4	
32	Тройник переходной 25х3,0-20х3,0 – Ст 20	ГОСТ 17376-2001			шт	6	0,3	
33	Переход П К 89х6,0-57х4,0 – Ст 20	ГОСТ 17378-2001			шт	1	0,9	
34	Переход К 89х6,0-57х4,0 – Ст 20	ГОСТ 17378-2001			шт	10	0,9	
35	Переход К 57х4,0-45х2,5 – Ст 20	ГОСТ 17378-2001			шт	20	0,3	
36	Переход К 38х3,0-32х3,0 – Ст 20	ГОСТ 17378-2001			шт	4	0,3	
37	Заглушка 89х3,5 – Ст 20	ГОСТ 17379-2001			шт	8	0,1	
38	Заглушка фланцевая 2-32-4,0-Ст 20	АТК 24.2000.02.90			шт	1	1,4	
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	2849-00-ТС.Н1			шт	1		
41	Лента стальная горячекатаная 30х2	ГОСТ 6009-74			кг	526,8		
39	Опора неподвижная для трубы Ø89х4,0	ТС-670.00.00-06			шт	12	4,8	
		5.903-13 в.7-95						
40	Опора неподвижная для трубы Ø57х3,5	ТС-670.00.00			шт	7	3,8	
		5.903-13 в.7-95						
41	Опора неподвижная для трубы Ø38х3,0	ТС-659.00.00-01			шт	4	0,3	
		5.903-13 в.7-95						

		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	
		42	Опора скользящая для трубы Ø89х4,0	ТС-623.000-18			шт	132	2,26		
				5.903-13 в.8-95							
		43	Опора скользящая для трубы Ø57х3,5	ТС-623.000-15				шт	69	2,1	
				5.903-13 в.8-95							
		44	Опора скользящая для трубы Ø38х3,0	ТС-623.000-12				шт	30	1,76	
		45	Компенсатор П-образный из стальной бесшовной трубы по ГОСТ 8732-78, Ст 20 Ø89х4,0					шт	4		
		46	Компенсатор П-образный из стальной бесшовной трубы по ГОСТ 8732-78, Ст 20 Ø57х3,5					шт	9		
		47	Маты теплоизоляционные из каменной ваты на основе базальтового волокна, плотность - 100 кг/м³, s = 100 мм					м³	266,79		
		48	Маты теплоизоляционные из каменной ваты на основе базальтового волокна, плотность - 100 кг/м³, s = 80 мм					м³	43,13		
		49	Маты теплоизоляционные из каменной ваты на основе базальтового волокна, плотность - 100 кг/м³, s = 60 мм					м³	3,17		
		50	Маты теплоизоляционные из каменной ваты на основе базальтового волокна, плотность - 100 кг/м³ s = 50 мм					м³	20,32		
		51	Маты теплоизоляционные из каменной ваты на основе базальтового волокна, плотность - 100 кг/м³ s = 40 мм					м³	6,20		
52	Цилиндры теплоизоляционные из каменной ваты на основе базальтового волокна, плотность - 100 кг/м³ s = 20 мм					м³	0,19				
53	Покрытие защитное для теплоизоляции трубопроводов и арматуры: листы из алюминия и алюминиевых сплавов s = 0,8 мм	ГОСТ 21631-76				м²	3341,24				
54	Покрытие защитное для теплоизоляции трубопроводов и арматуры: листы из алюминия и алюминиевых сплавов s = 0,3 мм	ГОСТ 21631-76				м²	967,47				
Инв. № подл.											
								2849-00-ТС.С		Лист	
										6	

[illegible]

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