		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип,марка,обозначение документа, опросного листа	код оборудования, изделия, материала	Завод-и:	вготовитель	Едини. изме- рения	Коли- чество	Масса един кГ	Примеча	ние
		1	2 1.Приборы по месту	3			5	6	7	8	9	
			Сужающие устройства									
			Сужающее устройство Ду50 в камерной диафрагме с КОФ	ДКС-10-50-А/Б		ИТе	(ББМВ	ШТ	1	4,8	Заказат	ъ по
			Сужающее устройство Ду80 в камерной диафрагме с КОФ	ДКС-0,6-80-А/Б			(ББМВ	ШТ	1	8,9	опросному	
			уманадаа у съргията ду състанарият динаррания с наст	11 - 2 - 2/2 - 2 - 2								,,
			<u>2.Управление котлом</u>									
			Программно-аппаратный комплекс управления паровым котлом ДКВР-4/13	ПАК-ДКВР4-035701		000 H	ПП "ЭСН"	ШТ	1	949		
			В том числе:									
			<u>Расход газа</u>	00115 40 55 4475 (0.05) 5 40.05								
		2g0dPe1	Преобразователь дифф давления 02,5 кПа	ЗОНД-10-ДД-1175м-(0÷2,5)-кПа-42-0,5- (-10+50)-10кПа-газ		НПП "Гидр	оогазприбор"	ШТ	1	4,8		
			Давление газа в коллекторе	00115 40 145 4005 (0.40) 5 40.05								
		2g0Pe2	Преобразователь избыточного давления 010 кПа	ЗОНД-10-ИД-1025м-(0÷10)-кПа-42-0,5- (-10+50)-газ		НПП "Гидр	оогазприбор"	ШТ	1	0,6		
		2g0Pg2	Манометр показывающий 010 кПа	KM-22P.(0-10 кПа)M20×1,5. 1,5 IP54		3AO "	POCMA"	ШТ	1	0,59		
			Температура газа в коллекторе									
		2g0Te1	Преобразователь температуры -50+50 °C	ПРОМА-ПТ-204-01-80-Р-(-50+50)		НПП	"Прома"	ШТ	1	0,6		
			Давление газа между ПЗК горелки									
		2g12Pe3	Преобразователь избыточного давления 05 кПа	ЗОНД-10-ИД-1025м-(0÷5)-кПа-42-0,5- (-10+50)-газ		НПП "Гид	оогазприбор"	ШТ	2	1,2		
		2g12Pg3	Манометр показывающий 05 кПа	KM-22P.(0-5 кПа)M20×1,5. 1,5 IP54		3AO "	POCMA"	ШТ	2	1,18		
			<u>Давление газа перед горелкой</u>									
		2g12Pe4	Преобразователь избыточного давления 02,5 кПа	ЗОНД-10-ИД-1025м-(0÷2,5)-кПа-42-0,5- (-10+50)-газ		НПП "Гидр	оогазприбор"	ШТ	2	1,2		
		2g12Pi4	Манометр показывающий 02,5 кПа	КМ-22Р.(0-2,5 кПа)М20×1,5. 1,5 IP54		3AO "	POCMA"	ШТ	2	1,18		
			Давление воздуха в общем воздуховоде									
эвано		2a0Pe1	Преобразователь избыточного давления 010 кПа	ЗОНД-10-ИД-1025м-(0÷10)-кПа-42-0,5- (-10+50)-газ		НПП "Гиді	оогазприбор"	ШТ	1	0,6		
Согласов			<u>Давление воздуха перед горелкой</u>									
N.S.	инв.№	2a12Pe2	Преобразователь избыточного давления 02,5 кПа	ЗОНД-10-ИД-1025м-(0÷2,5)-кПа-42-0,5- (-10+50)-газ		НПП "Гид	оогазприбор"	ШТ	2	1,2		
	и чен и	2a12Pi2	Манометр показывающий 02,5 кПа	КМ-22Р.(0-2,5 кПа)М20×1,5. 1,5 IP54		3AO "	POCMA"	ШТ	2	1,18		
	взамен	*В связи с за	аменой исполнительных механизмов, необходимо провести режину	ию наладку горелок на 8 нагрузках.								
										CB2.CO		
	т. и дата						безопасности					
	подп.				11- 2	7. 115.5	ARTON	иатизация.	·	Стадия	Лист	Листов
	_			Door	работ. Чураков			иатизация. º2 ДКВР-4/13	3	РД	1	4
	инв. № подл.			Пров	верил Шакиров		Спецификаци	ификация оборудования и материалов			О НПП "ЭСН'	"
L	₹	<u> </u>		Н.ког	нтр. Корепанов		Widt			<u> </u>	формат АЗ	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип,марка,обозначение документа, опросного листа	код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Едини. изме- рения	Коли- чество	Масса един кГ	Примечание
1	2	3		5	6	7	8	9
	<u>Расход питательной воды</u>	00110 40 00 4475 (0.40)						
2w0dPe1	Преобразователь дифф давления 016 кПа	ЗОНД-10-ДД-1175м-(0÷16)-кПа-42-0,5- (-10+50)-1,6МПа-вода 60°С		НПП "Гидрогазприбор"	ШТ	1	4,8	
	Давление воды перед регулирующей заслонкой							
2w0Pe2	Преобразователь избыточного давления 01,6 МПа	ЗОНД-10-ИД-1025м-(0÷1,6)-МПа-42-0,5- (-10+50)-вода 60°С		НПП "Гидрогазприбор"	ШТ	1	0,6	
2w0Pg2	Манометр показывающий 01,6 Мпа	МП4-УУ2-1,6МПа-1,5-IP54		ОАО "Манотомь"	ШТ	1	1,2	
	Давление воды после регулирующей заслонкой							
2w0Pe3	Преобразователь избыточного давления 01,6 МПа	ЗОНД-10-ИД-1025м-(0÷1,6)-МПа-42-0,5- (-10+50)-вода 60°С		НПП "Гидрогазприбор"	ШТ	1	0,6	
2w0Pg3	Манометр показывающий 01,6 Мпа	МП4-УУ2-1,6МПа-1,5-IР54		ОАО "Манотомь"	ШТ	1	1,2	
	Уровень воды в барабане котла							
2w0dPe4	Преобразователь дифф давления 016 кПа	ЗОНД-10-ДД-1175м-(0÷16)-кПа-42-0,5- (-10+50)-1,6МПа-вода 60°С		НПП "Гидрогазприбор"	ШТ	1	4,8	
	<u>Давление пара в барабане котла</u>	00115 40 145 4005 (0 4 0) 145 40 0 5						
2s0Pe1	Преобразователь избыточного давления 01,6 МПа	ЗОНД-10-ИД-1025м-(0÷1,6)-МПа-42-0,5- (-10+50)-насыщенный пар		НПП "Гидрогазприбор"	ШТ	1	0,6	
2s0Pg1	Манометр показывающий 01,6 Мпа	МП4-УУ2-1,6МПа-1,5-IР54		ОАО "Манотомь"	ШТ	1	1,2	
	Давление пара на выходе							
2s0Pe2	Преобразователь избыточного давления 01,6 МПа	ЗОНД-10-ИД-1025м-(0÷1,6)-МПа-42-0,5- (-10+50)-насыщенный пар		НПП "Гидрогазприбор"	ШТ	1	0,6	
2s0Pg2	Манометр показывающий 01,6 Мпа	МП4-УУ2-1,6МПа-1,5-IP54		ОАО "Манотомь"	ШТ	1	1,2	
	<u>Расход пара</u>							
2s0dPe3		ЗОНД-10-ДД-1175м-(0÷63)-кПа-42-0,5- (-10+50)-1,6МПа-насыщенный пар		НПП "Гидрогазприбор"	ШТ	1	4,8	
		(-10+30)-1,0МПа-насыщенный Пар						
	Разрежение в топке котла							
2f0Pe1	Преобразователь мановакуумметрического давления ±125 Па	ЗОНД-10-ДИВ-1025м-(±125)-Па-42-0,5- (-10+50)-разрежение в топке		НПП "Гидрогазприбор"	ШТ	1	0,6	
2f0Pi1	Тягонапоромер ±125 Па	ТНМП-52-М3-(-125Па0+125кПа)-1,5%-У3(-		ПАО "Саранский	ШТ	1	0,5	
		50+60°C)-IP53		приборостроительный завод"			- , 2	
	<u>Температура дымовых газов</u>							
2f0Te1	Преобразователь температуры 0+400 °C	ПРОМА-ПТ-204-01-80-Р-(0+400)		НПП "Прома"	ШТ	1	0,6	
	Исполнительные механизмы							
	Электромагнитный клапан с датчиком положения PNP типа,							
2g12Mv5	нормально закрытый, сталь, с комплектом ответных фланцев, прокладок, крепежа (КОФ)	ВН3/4Н-4П		СП "Термобрест" ООО	ШТ	2	9	
	Inpolitional interpretation in the state of	изм	к.уч. лист N докум	подпись дата	357-22- <i>A</i>	LCB2 (CO	Лист
					 /		- -	формат А3

взамен инв. №

дата и подп.

инв. № подл.

формат АЗ

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип,марка,обозначение документа, опросного листа	код оборудования, изделия, материала Завод-изготовитель	Едини. изме- рения	Коли- чество	Масса един кГ	Примечание
1	2	3	5	6	7	8	9
2g 12IVIV I	Электромагнитный клапан с датчиком положения PNP типа, нормально закрытый, сталь, с КОФ	ВН3Н-1П	СП "Термобрест" ООО	ШТ	2	59,2	
	Электромагнитный клапан с датчиком положения PNP типа, нормально открытый, сталь, с КОФ	ВФ1Н-4П	СП "Термобрест" ООО	ШТ	2	6	
	Электрмагнитный клапан с датчиком положения PNP типа, нормально закрытый, сталь, с КОФ	ВН3Н-1П	СП "Термобрест" ООО	ШТ	2	59,2	
2a1 2Mv4	Электромагнитный клапан с датчиком положения PNP типа, нормально закрытый, сталь, с КОФ	ВН3/4Н-4П	СП "Термобрест" ООО	ШТ	2	9	
	Заслонка с электроприводом	3Д-80	АО "Гипрониигаз"	ШТ	2	16	
•	Электропривод заслонки	МЭО-100/63-0,25У УЗ	АБС "ЗЭиМ"	ШТ	2	64	
	Электропривод заслонки	МЭОФ-40/63-0,25У УЗ	АБС "ЗЭиМ"	ШТ	1	8	
	Электропривод осевого направляющего аппарата	МЭО-100/63-0,25У УЗ	АБС "ЗЭиМ"	ШТ	1	32	
2x12Bs1	Прибор контроля факела	ЛУЧ-КЭ-Н	ООО "ПромАвтоматика"	ШТ	2	1,2	
2x12Bs2	Прибор контроля факела	ЛУЧ-КЭ-Н	ООО "ПромАвтоматика"	ШТ	2	1,2	
	Контрольный электрод	ИЗОМС-01-1-1200	ООО "Общемаш"	ШТ	4	8	
2x12B3	Трансформатор розжига	ИВН-ТР-М	ООО "ПромАвтоматика"	ШТ	2	4	
	Электрозапальник монтажная длина 500мм в комплекте с ионизационным датчиком, с установ. комплектом	3СУ-ПИ-45-00-500	ООО "ПромАвтоматика"	ШТ	2	12	
	Шкафы управления						
ШУК2	Шкаф управления котлом с ПО и ЗИП	ШУ-7-96.64.32.0-4.1.1-0.0-35702	000 НПП "ЭСН"	ШТ	1	247	
	Шкаф питания котла с ЗИП	ШУП-0-6х100-0.0.0.0-0.0-35703	000 НПП "ЭСН"	ШТ	1	247	
	<u>3.Кабельная продукция</u>						
	Провод белый 1х0,5	ПуГВ	Подольсккабель	М	7	1	
	Кабель силовой 4х1,5	ПВСнг LS	Альфакабель	М	120	14	
	Кабель силовой 4х35	ВВГЭнг LS	Подольсккабель	М	10	20	
	Кабель силовой 2х2,5	ВВГЭнг LS	Подольсккабель	М	6	2	
	Кабель силовой 4х4	ВВГЭнг LS	Подольсккабель	М	12	7	
	Кабель силовой 4х16	ВВГЭнг LS	Подольсккабель	М	40	46	
	Кабель контрольный 2х0,5	МКЭШнг LS	Подольсккабель	М	348	26	
	Кабель контрольный 3х0,5	МКЭШнг LS	Подольсккабель	М	120	9	
	Кабель контрольный 5х0,5	МКШнг LS	Подольсккабель	М	120	9	
	Кабель контрольный 4х0,5	МКШнг LS	Подольсккабель	М	52	4	
	Кабель контрольный 3х0,5	МКШнг LS	Подольсккабель	М	140	7	
	Кабель контрольный 2х0,5	МКШнг LS	Подольсккабель	М	56	3	
	Кабель силовой 4х1,5	ВВГнг LS	Подольсккабель	М	52	12	
	Кабель силовой 5х1,5	ВВГнг LS	Подольсккабель	М	7	2	
	Кабель силовой 14х1,5	КВВГнг LS	Подольсккабель	М	13	5	
	Кабель силовой 3х1,5	ВВГнг LS	Подольсккабель	М	168	25	
	Провод желто-зеленый 1х4,0	ПуГВ	Подольсккабель	M	50	2	
	Гофра ПВХ с протяжкой	Ф16мм	DKC	M	306	11	
	Гофра ПВХ с протяжкой	Ф25мм	DKC	M	6	0,39	
	Гофра ПВХ с протяжкой	Ф90мм	DKC	M	10	4,1	
		изм	к.уч. лист N докум подпись дата	•		0	

взамен инв. №

дата и подп.

инв. № подл.

формат АЗ

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип,марка,обозначение документа, опросного листа 3	код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	рения	Коли- чество	Масса един кГ	Примечание 9
Билка	2 а маркировочная квадратная для кабеля до 1кВ	У-134 (250)		5 FORTISFLEX	<u>6</u> ШТ	30	1	9
	а маркировочная треугольная для контрольного кабеля	У-136 (400)		FORTISFLEX	ШТ	70	1	
Уому	т полиамид белый	3,6x290 P6.6		DKC	уп	2	1	
Towns	ка термоусадочная	TTY 30/15		IEK	M	5	1	
Трубі	ка термоусадочная ка термоусадочная	TTY 20/10		IEK		5	1	
TpyG	ка термоусадочная ка термоусадочная	TTY 40/20		IEK	M	5	1	
Груог	ка термоусадочная	117 40/20		ILIX	M	J	I I	
					1			
					1			
					1			
					1			
					1			
					+			
					1			
					1			
					1			
				1				
		изм	к.уч. лист N докум	подпись дата	357-22-АГ	CB3 C	\sim	лист
		 	+ + -	 	JJ1-ZZ-AI	UDZ.(<i>.</i>	4
								формат А3

взамен инв. №

дата и подп.

инв. № подл.