	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>1.Приборы по месту (общекотельная автоматика)</u>								
		Приборы контроля загазованности								
	0g0co1	Прибор контроля загазованности по угарному газу	RGDCO0MP1		Seitron	шт	1	0,4	Существующий	
	0g0ch12	Прибор контроля загазованности по метану	RGDMETMP1		Seitron	шт	2	0,8	Существующий	
		<u>Исполнительные механизмы</u>								
		Электромагнитный клапан с датчиком положения PNP типа,								
	0g0Mv1	нормально закрытый, сталь, с комплектом ответных фланцев,	ВН8Н-1П		Термобрест	ШТ	1	148		
		прокладок, крепежа (КОФ)								
		O ADM								
		<u>2.АРМ оператора</u>			0001100 0011		4	20		
		Пульт АРМ оператора			ООО НПП «ЭСН»	ШТ	1	20		
		В том числе:								
		ПК i3-10105 3.7GHz, 6MB/ H510/ 8GB 2666MHz/ 1ТВ 7200 rpm	310H5SE		IRU	ШТ	1	10	30000p	
		Монитор 1920x1080 FHD Monitor IPS 250 cd/m2 1000:1, 5ms, VGA,	P27h G4 27		HP	ШТ	1	4	22500p	
		HDMI, DisplayPort, height, anti-glare, Plug and Play	1 2111 04 21		"	ш'	!	7	22300p	
		Клавиатура+мышь компьютерная	Desktop MK120 USB		Logitech	ШТ	1	0,75	2500p	
		Источник бесперебойного питания	Ippon Back Basic 650 Euro		IPPON	ШТ	1	5	3500p	
		Прикладная программа АРМ оператора котла ДКВР4			ООО НПП «ЭСН»	ШТ	1			
		Аппаратный ключ защиты	KEY USB		ООО «Прософт-Системь	I» ШТ	1	0,1	0р	
		Сервер Alpha.One+, 1.5k тегов	ONE+-SRV1.5k		ООО «Прософт-Системь		1	-,	282000p	
		Полный клиент Alpha.SCADA, включает лицензию доступа к							·	
		Alpha.Historian			ООО «Прософт-Системь	I» ШТ	1		120000p	
		Alpha.Historian Standard на 500 тегов	HIST-S500		ООО «Прософт-Системь	I» ШТ	1		99000p	
		Alpha. Historian Standard na 300 Terob	11101 0000		ООО «Прософі Ойстемь	і// Ш1	-		33000р	
		3.Шкафы управления								
	ШОА	Шкаф общекотельной автоматики	ШУ-7-32.32.16.0-4.1.1-0.0-35701		000 НПП "ЭСН"	ШТ	1	247		
	ШУПЧв	Шкаф управления преобразователями частоты вентиляторов	ШУП-0-13-2x11000-0.0.0.0-0.0.0-35704		000 НПП "ЭСН"	ШТ	1	247		
	ШУПЧд	Шкаф управления преобразователями частоты дымососов	ШУП-0-13-2х37000-0.0.0.0-0.0.0-35705		000 НПП "ЭСН"	ШТ	1	247		
	ШАВР	Шкаф автоматического ввода резерва	ШУП-6-0-0х0-8.4.0.0-0.0.0-35706		000 НПП "ЭСН"	ШТ	1	247		
		A 16-5								
		4.Кабельная продукция Кабель силовой 2х1,5	ВВГЭнг LS		Подольсккабель	M	18	6		
		Кабель силовой 3х1,5	BBFHF LS		Подольсккабель	M	12	2		
		Кабель силовой 4х4	BBFHr LS		Подольсккабель	***	12	1		
		Кабель силовой 4х16	ВВГЭнг LS		Подольсккабель	M	14	14		
			МКШнг LS		''	M	17	14		
읟		Кабель контрольный 3х0,5			Подольсккабель	M		1		
MB.		Кабель контрольный 2х0,5	МКШнг LS		Подольсккабель	M	84	4		
взамен инв.№		Кабель интерфейсный 4х2х0,52	FTP cat5e		Подольсккабель	M	42	1,6		
В33			_					<u> </u>		
			<del>-</del>			35	7-22-AΓ	CB.CO		
д										
и дата									сетей газораспределен	
подп.			из	зм к.уч. лист N докум	подпись дата				Due Duese	
Ĕ	-		<b>⊢</b>			томатизация.		Стадия	Лист Листов	
5.			Разработ. Чураков		Общекоте	Общекотельное оборудование		РД	1   2	
инв. № подл.				оверил Шакиров	Сполифии	alina opopyaos	anna n		. <u>I</u>	
₽						— Спецификация оборудования и материалов			000 НПП "ЭСН"	
로	1		Н.к	онтр. Корепанов		wa repilatios				

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
	Кабель силовой 4х150	ВВГнг LS	Подольсккабель	М	30	180	
	Гофра ПВХ с протяжкой	Ф16мм	DKC	М	29	1	
	Гофра ПВХ с протяжкой	Ф25мм	DKC	М	6	0,2	
	Гофра ПВХ с протяжкой	Ф90мм	DKC	М	6	0,2	
	1 opps://pon/milen		2.00			0,2	
	5.3ИП						
		DCDCO0MD1	Caitran	=	4	0.4	
	Прибор контроля загазованности по угарному газу	RGDCO0MP1	Seitron	ШТ	<u> </u>	0,4	
	Прибор контроля загазованности по метану	RGDMETMP1	Seitron	ШТ	1	0,4	
	Электромагнитный клапан с датчиком положения PNP типа, нормально закрытый, сталь, с (КОФ)	ВН8Н-1П	Термобрест	ШТ	1	148	
		изм	к.уч. лист N докум подпись дата	357-22- <i>F</i>	АГСВ.С		<u>Лист</u>
							ормат А3

дата и подп.

инв. № подл.