THIOBOH IPOKKT

903-I-*183*

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОЛОГРЕЙНЫМИ КУПЛАМИ КВ-ТМ-50

Топливо - газ и мазут

ATILIDOM 4.4

SAKASHIE CHEHMONKAHMA

Разработая проектним виститутсы "Латгипропром" Госстроя Латвейской ССР

HDERAS \$207 of 25 apryona 1980r.

Главенй неденер института

Главний инженер проекта

В. Связаров

цена 0-87

центральный институт типового проектирования LOCCIDOS CCC

Москва, А-445, Сиольная ул., 22 Сдало в печать III 198/1. Зоказ № 372/ Тараж 500 энэ.

TATIOBON IIPOEKT 903-I-183

Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

Топливо - газ и мазут

AJILBOM 4.4

Сводный перечень заказных спецификаций и опросных листов

5% mi	Наименовановние производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	% специ- фикации или опрос- ного листа	Наименование заказлой спецификации или опросного листа	Количество листов	# страници
Ī	2	3	4	5	6	7
I	Котельная	KMII n A	2-KMII	Питн ж электроаппаратура	20	2÷22

Коды

	УТВЕРЖДАЮ:
Начальни	Х
«»	197г.

,,, ,,		
	Формы N ²	0801017
Генеральная проектная организация		
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК		
Комплектующая срганизация		
Отеаспь народного хозяйства		
Министеротво (ведомство) - закавчик		·
Главное управление министерства (объединение)		·
Пгедприятие		ļ
Объект (производственная мощность) Котельная с тремя вод котлами КВ-IM-50		
FYMTC (YMTC)		
Часть (раздел) проекта АВТОМЯТИЗОПЕЯ		-
СРОК ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ		-
		20

17077-17

3AKA3HA9 CITELLINDUKALUS Nº 2-KMII

I

Всего листор 20 JUCT Nº _ I

щиты и электроаппаратуру

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых захазчиком)

NºNº DO.		Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	THIN WARKA OBOPYDO- BANHIS; KATANOT; N° 4E- TEXAS, N° ONPOCHOTO NHCTA, MATEPHAN OBO- PYRODANHIN	Элвод-иэготовитель (для импоетного 090- Рудования — страна, Фирма)	Един ИЭМЕР НАИМЕ- НОВАНИЕ		Код оборудования, материалов	Потребность no neoekty	Цена единицы, Тыс. Руб.	Потребность на пусковой комплекс	DENTARMOR HA- TITLY TO TEXTHEY EMO- TO TOTAL HEY EMO-	SARBJEHNAR NOTFES- HOCTS HA IJIAHIAPYE MBIÑ FOJ	Barro	Вп		10CTD HA 110 KBAPT,		CTUMMCCTE BCEFO, Teic. PyB.
	2	3	1 4	5	6	7	8	9	10	111	12	13	1 44	1 15	ן זט	1 1/	10	19

I. HETH

Щат теплового контроля и управления котельной, состоящей из шатов по ОСТ 36.13-76: КИЦ-58 Главмонтаж-I **ABTOLIATERA** Для откритой системи теплошкта I-панельного с каркассы шк-I-600-У4-IP00 **KMII-59** MT. I мета 2-панельного с кархасом ЩПК-I-800-У4-IP00 KMI-60 мата 4-панельного с каркасом ЩК-I-1000-у4-IP00 КИП-7I мита 5-панельного с каркассм ШК-I-I000-У4-IP00 **HMII-72** мета 6-панельного с каркассы ППК-I-600-У4-IP00

KVII-73

(продолжение)

Пеедпенятие_ Объект (гроизводственная мошность) Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-IM-50

3AKA3HAR CПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИШ

всего листов Лист

	ģ		- d - o	4 B :	Един	ница				Q	¥ 4 8	ال شا		Приня	SATON RAT	БНОСТЬ	HA 197	г.
na.	N ² позиции по техно- логической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других ивделий	THI H MAPKA OBOPJIO- BANHR; KATAJIO; N [®] 4EP- TEXA; N [®] ORPOCHOFO JHCTA, MATEPIAJI OBO- PYJOBAHINS	Злод-катотователь (для импортного 060- Рудования— страна, фирма)		р≊ния код	Код оборудования, материалсь	SHOCTS SEXTY	А ЕДИНИЦЫ, РУБ.	Потребность на пусковой комплеко	Ожидлемое на- личие на нача- ло планируемо-	SAEHHAR NOTPEE- TO HA MAHMPYE-		8 7	гом числе	III	PTAJIAM	OCTA BCETO,
N. N.	N [®] nos normul MECTO	и доли недени	Тип и влук ТЕЖА; листа. Рудовл	Завод- (для и Рудова Фирма				Notpeehocts no npoekty	LEHA I	Потрев пусков	В Т. Ч. НИ СКЛАДЕ	1 2 4	Bcero		"	,,,	"	Стоимость тыс, РУБ.
1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		щита 7-панельного с каркасом ЩК-I-600-У4-IP00	КИН-6I		m.			3										
		шита 8-панельного с каркассы ЩПК-I-800-У4-IP00	КИП-62		**			3										
		шита 9-панельного с каркассы ШК-I-1000-У4-IP00	KVIII-63		57			3										
		шита IO-го статива плоского CII-800-У4-IP00	KNII-64		17			I										
		шита II-го статива плоского CU-600-у4-IP00	кип-65		•			I										
		щита I2-го статива плоского СП-600-У4-IP00	KMII-66					I										
		шита I3-го статива плоского СП-600-У4-IP00	KVII-74		•			I										
		щета I4-го статива плоского СП-800-У4-IPOO	КИП-75		*			I										
		щита I5-го статива плоского CII-800-У4-IP00	КИП-76		*			I										
		щита I6-го статива плоского СП-600-У4-IP00	ЮЛІ–67		W			3										
		шита I7-го статива плоского СП-800-У4-IP00	KVII-68					3										
		шита 18-го статива плоского СП-800-У4-IP00	КИП-69		11			3										
		панели вспомогательной с дверью ПнВ-Д-У4	-		*		;	3/0,6										
		панели вспомогательной Пев-600-у4	_		w			5/I										
		Для закритой системи тепло- снаожения:																
		шта І-панельного с каркасом ШК-І-600-У4-ІРОО	КИП-59		149			I										

(продолжение)

17077-17

Пеедприятие Объект (производственная мощность) Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

3AKA3HAR CПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

Объег ВОД С	ст (произ СТРОЙН	водственная мощность) Котельная с трем ыми котлами КВ-ГМ-50	İЯ	3A	KA3H/	O RA	ПЕЦИФИКАЦ	RN	Nº_	2-KVII						всего л Лист	э	
NO TEXHO- CXEME;		В Наименование и техническая характеристика	607740- 1 N° 4EP- 14 060-	TEAL TO 060-	Един	ица Рения				₩ 1ЛEKC	NOE HA-	NOTPES- HMPYE-					по кварталам	
NtN ⁸ nn.	N [®] повиции по логической сх место установ	ПАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИВДЕЛИЙ	Тип и марка оборудо Bahhri, katajot; n ^u 46 Tekai, h ^u oipochoto Ingta. Matepuaii obo Рудования	Злада-иэготови (Для импортно! Рудовљиня— СТР Фирмл)	наиме- Нование	код	Код оворудования, материалов	Notpeehocts no mpoekty	ЦЕНА ЕДИНИЦЬ ТЬЮ. РУБ.	Потребность н пусковой комг	OXUIVE IN THE IN	MEHRAM P. HA RIJA FOR	Всего	1	B	111	ľ	Стоимость все тыс. РУБ.
1	2	8	4	\$	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		шита 2-панельного с каркассм ШК-1-800-У4-IP00	KMI-60		IIT •			I										

шита 2-панельного с шик-I-800-у4-1Р00	rapracom	KVII-60	ET.	I
шик-1-800-у4-ир00	Kapracom	кип-79	•	I
щита 5-панельного с ЩК-I-800-У4-IP00	rapracom	KMII-80	er	I
шита 6-панельного с ШК-I-600-У4-IP00	каркасом	KMI-8I	er .	I
шита 7-панельного с ШК-1-600-У4-IP00	каркассм	KMI-eI	ss .	3
шита 8-панельного с ШИК-I-800-У4-IP00	каркассы	KNII-65	SF .	3
мята 9-панельного с ЩК-I-800-У4-IP00	каркасом	кип-63	11	3
mata IO-ro ctataba i CII-800-y4-IP00	IACCROPO	КИЦ-64	37	I
mnta II-ro ctateba i CII-600-y4-IP00	MOCROPO	кип-65	•	I
шита I2-го статива и СП-600-У4-IP00	IMOCKOPO	КИП-66	п	I
шита I3-го статива г СП-600-У4-IР00	IXOCKOPO	KMI-85	•	I
шита 14-го статава п СП-800-у4-гР00	LICCEOPO	KVII-63	•	I
щета I5-го статива и СП-600-У4-IР00	INOCROTO	KNII-84	ŧŧ	I
HETA I6-TO CTATEDA E CII-600-74-IP00	HOCKOTO	ЮП-67	ถ	3
кита I7-го статава г СП-800-У4-IР00	Mockolo	КИЦ-68	8	3

- 6 -

17077-17

14

В Т.Ч. НА СКЛАДЕ

12

11

(продолжение)

Принятая потребнооть на 197

15

В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ

333

Овъект (производственная мощность) Котельная с тремя вопогоейными котлами КВ-ТМ-50

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

IV

٦

							the second se		_	_
	TEXHO- IME:		OPYRO- 10FO 11 OEO-	TEMP TO DEO-	Един изме	АДИ РЕНИЯ			ž	
NtN ^s nn.	N ⁸ повиции по техно- Логической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приворов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	THI M MAPIA OBOPYGO- BANNR: KAZAJOT, Nª UEP- TEXA; Nª OPPOCHOTO MATA, MATEPHAN OBO- PYGOANINR	Завод-изготовитель (для импортного осо- рудовалия — страна, Фирма)	Haume-	код,	, Винаводучово дох Вопанчетам	NorPESHOCTS NO IPOEKTY	Цена единицы, тыс. Рув.	
1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	L
-		мита I8-го статива плоского СП-800-У4-IP00	кип-еэ		m.			3		
		папели вспомогательной с дверью ПнВ-Д-У4	•		•			3/0,6	;	
		панели вспомогательной ПнВ-600-У4	-		•			5/I		
2		Шит котла ЛЕ-10-14ГМ, состоя- щий из щита шкафного, ГОСТ 3244-68	ЩK−2	M3 TA	#			2		
3		Шит вентустановки, состоя- щий из шита шкафного мало- габаритного ШШМ-600x400-II- -y4-IP30,007 36.13-76	KMI-70	Главмонтаж- автоматика	•			I		
4		Щят ВШУ, состоящий из щита шкафного с задней дверью ШШ-ЗЦ-I-800x600-У4-IP30, ОСТ 36.13-76 (Для закрытой системы теп- лоснабжения)	кип-85	_ " _	•			I		
5		шит впу. состоящий из щи- тов по ост 36.13-76:								
		(для открытой системы тепло- снабжения):								
		шита I-шкайного с задней дверью ШШ-ЗД-I-800x600- -У4-IP30	КИЦ-77	_"-	*			I		
		мита 2-шкафного с задней дверью ШШ-ЗД-I-800x600- -У4-IP30	кип_78	_#_	*			ı		
		2. АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ								
		2.1. <u>Котёл КВ-ГМ-50</u>								
I		Перекличатель шестипакетний малогабаритный ~ 380B	ПМОФ90- 111111/П Д42	I -	*			6		

(продолжение) Всего листов.

Пгедприятие_ Объект (производственная мощность) <u>Котельная с тремя</u> водогрейными котлами КВ-IМ-50

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Nº 2-КИП

Лист 5

٦

	16 1		164 1 1	500				1		\$ \ \ \ \ \ \	14.	T		TAR RAT			۲.
	£ € 2		1050 1050 1050 1050 1050 1050 1050 1050		иница Ерения				\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	2 5 W	7 E		В.	том числ	E NO KBA	MAILAT	g
N ^K N [®] III.	N [®] повиции по техно- логической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования. приворов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Thi in mappia ocopygo- Baning; katajor, Nº 45p- Texa; Nº oip ochoto mkta, Matepaai oco- pylogaving 3arq- natodbiterb (am manopthoto oco- pyloganing - ctpana, phiral)	наиме-	код	Код оборудования, материалов	NOTPESHOCTS NO IPOEKTY	Цена Единицы. Тыс. Рув.	Потребность на пусковой компле	SY. THE PARKE	150-	Всего	1	11	168	N	CTDMMOCTS BCI TENC, PYE.
1		3	4 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Переключатель пестипакетный малогабаритный ~ 380B	ПМОВФ— 1366 ₃ 9 ₁ 10 ₂ / /П-Д126	WT e	•		18										
3		Переключатель шестипакетный малогабаритный ~ 380B	IMOB- 222222/II- JIGI	19			24										
4		Переключатель пестипакетный малогабаритный ~ 380B	ПМОФ45 112556/П Д5	gg			3										
5		Переклопатель пестипакетный малогабаритный ~ 380B	IMOB 777777/II JI65	*			3										
6		Переключатель шестипакетный малсгабаритный ~ 3808	ПМОФ45 6666 77/П- - ДЗ5	•			3										
7		Кнопка управления ~ 500В Із.Ір.исп.2, тожкатель крас- ного пвета	KEOII	æ			3										
8		Арматура сыгнальная с линзой жалтого цвета ~ 220B	ACKM-I	æ			9										
9		Арметура сегнальная с линза- ми красного в зеленого пре- та ~ 220В	ACKM-2	•			42										
I0		Арматура сигнальная с лин- зой молочного цвета ~220В	AC220	12			6										
II		Табло световое ~220В	TCB	•			39										
7 -		Реже промежуточное ~2200 четорь	II3-2I- -15	ø			6										
I3		Геле промежуточное \sim 220В 23.2р.	II3-2I- -I8	Ħ			63										
14		Pere momery $\sim 220B$ 4s.2p.	II)-2I- -2I	a			18										

(продолжение)											
BCETO	листов										

٦

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

BCETO .	лис	10B	
Лист	_6		
COTPESHOOTS	HA	197	 ٦

Ĭ	1	ģ., ļ		음 후 성	4 9 .	Един	ИЦА				v	¥ 3 8	4 1		ПРИНЯ	AR NOTPE	БИССТЬ (HA 197	r.
		₩ ¥ ¥		S S S S	44 A 20 4	ИЗМЕР	Ения			_•	Ā	e ş i	a d		Вт	гом числе	ПЭ КВАГ	F ALAT	ρ°
	NENS UU.	N [®] позиции по техно- логической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других ивделий	Ini n mapka ogopygo- baahns; kataaiot, n ⁸ 4ep- texa; n ⁸ oipochoto jimcta, Matephaji ogo- pydogahns	Зледі-изготовитель (для импортного обо- рудования— страна, фирма)	HAUME- HOBAHNE	код	, RNHABORVYCGO ДОХ ВОПАНЧЭТАМ	NotPeshocts no nPoskty	Цена единяцы, тыс. РУБ.	Потребность на пусковой комплекс	OKNIZEMOE HA-	· ~ A -	Beero	1	11	111	īV	Стримость всего, тыс. РУБ.
í	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	14	15	16	17	18	19
	15		Рела времени ~ 220B	PBII72- 322I		HT •			12										
	16		Реле времени — 220В	PBII72- 3222		n			3										
	17		Реле времени моторное ~220B	BC-IO- -34		*			3										
	18		Реле указательное ~ 220B	Py-I- 02-I		Ħ			24										
	I 9		Трансформатор понижающий ~ 220B/ ~ I2B I00 BA	OCM-0,I		Ħ			3										
	20	Стабилизатор напряжения 160 BA С-0,16			•			3											
	21		Выключатель автоматический однополюсный ~220B; Ун=0,63A; Уо=1,3 Ун	A63M		•			60										
	22		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=I,25A; Уо=I,3 Ун	¹¹					9										
	23		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=2A; Уо=I,3 Ун	~ ¹¹ ~		n			3										
	24		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=4A; Уо=I,3 Ун	-*-		#			3										
	25		Выключатель пакетный двух- полюсный \sim 220B, 10A	ПВМ2- 10		ធ			3										
	26		Выключатель пакетный двух- полюсный ~220B, 25A	IIBM2- 25		¥ #			3										
	27		Предохранитель трубчатий ~ 250B; 0,5A	III-0,5		Ħ			6										
•	1																		

ПРЕДПРИЯТИЕ ___

(продолжение)

Овъект (производственная мощность) <u>Котельная с</u> тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

3AKA3HA9 C∏ELUONKALLUS Nº 2-KVIII

Всего листов_ Лист _7

٦

ģ		0 EP-	. 6 .	Ели	ница			T	0	ž Ł	\$	<u>.</u> .	[ПРИНЯ	STOR RA	БНОСТЬ	HA 197	r.
N° N° na. N° помини по техно- логической схеме;	Have to consume a review of the consumer of th	THI H MAPKA OEOPYGO- BANHR; KATAROT; Nº 4EP- TEXA; Nº ORPOCHOTO BACTA, MATEPHAR OEO- PYGOBAHHR	TO OF	NSME	РЕНИЯ			*	Потребность на пусковой комплек	OKYJAEMOE HA JHYME KA HAYA-	fye.	нья потрев- . Планируе-		В	ом числе	Е ПО КВА	PTAJIAN	g g
200	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования.	A A JOE OF THE PART OF THE PAR	AND I			Код оборудования,	4 >	¥ ¥	4 S	A S	₹ \$	ž Į						1 8
E E	ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИВДЕЛИЙ	NAN O NAN	WHO INTO INTO INTO INTO INTO INTO INTO INT	HANME-	код	МАТЕРИАЛОВ	6HOC OEKT	F 76	SON SON	8 5	55	报 돌 돌 달		1	n	111	N	9 cc.
N°N° nn. N° noship notheok		AHINA AHINA AKA; MCTA	20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				ЛотРевность по проекту	Цена единицы, тыс. Руб.	OTPE	8 T. 4	. HA	RARBNEHN HOCTS HA I MBIR FOR	Beero	1				Стоимость тыс, Руб.
1 2	8	4	\$\$ \$ \$	6	7	8	9	10	11	12		18	14	15	16	17	18	19
28	Предохранитель трубчатий \sim 2508, 6A	IIT-6		m.			9											
29	Резистор 3300 0м, 25 Вт	ПЭ-25		•			7 5											
30	Резистор 2 кОм	MIT-2		Ħ			6											
SI	Розетка штепсельная	PII-K-2-																
		C-02-6/ /10/220		*			I 5											
32	Резистор 3,6 кОм; I5 Вт	II315		•			6											
33	Pesacrop IOO OM	MIT-2		•			6											
	-																	
	2.2. Котёл ДЕ-10-141М																	
I	Переключатель шестипакет- ный малогабаритный ~ 3808	IIMOB-																
	нии малогаоаритний ~ 3808	222222/II- J6I		₩.			2											
2	Арматура сигнальная с лин-																	
	зой желтого цвета 2208	ACHM-I		#			2											
3	Арматура сигнальная с лин-																	
	зами красного и зеленого цвета 220В	ACKM-2		**			2											
4	Реле промежуточное ~220B.	ПЭ-2І-																
	Реле промежуточное \sim 220В, 23.2р.	18		×			2											
5	Виключатель автоматический	A63M		•			16											
	однополосный ~ 220В; Ун=0,63А; Уо=1,3 Ун																	
6	Выключатель пакетный трех-полюсный ~ 220В, 16А	IIBM2- 25		t			I											
7				_														
_	Предохранитель трубчатый 250В, 6A	III- 6		137			I											
8	Розетка штепсельная	PII_E_2 C_02_6/10/ /220		10			2											
9	Pesserop SSOO Om	II3-25		ti			6											
L	-						-											

(продолжение)

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя Водогрейными котлами КВ-ГМ-50

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

Всего листов______ Лис: 8

٦

N*Ns nn.	Nº повидии по техно- Логической схеме; Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других ивделий	Thi in marka ceopygo- Banhir; katajiot; N ⁸ "ep- Texa; N ⁸ otpochoto jincta.Matepuati ceo- pygodatins	Завод-иятотовитель (Для импортного обо- рудования — страна, Фирма)	Един наме- мамме- ваньвон	віца рения код	Код оборудования, Вопанчетам	Notee Hocte	Цена Единицы, Тыс. Руб.	Потребность на пусковой комплекс	OKVIDAEMOE HA- 25.4 INHINE HA HA-LA- 25.4 NO FUNHIPPEMO- TO FORTA	2 2	Boero		א חסדף מסדף מסדף מסדים וו	حجسية كشيب		CTOMMOCTE BGETO, THIC, PYE.
1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18

2.3. <u>Вспомогательное оборудо-</u> вание паровой части

I	Переключатель пестипакет- ный малогабаритный ~380В	ПМОВ- 111222/П- Д54	mr •	I
2	Переключатель шестипакет- ный малогабаритный ~ 380В	IMOB- 222222/II- J6I	**	I
3	Переключатель шестипакет- янй малогабаритный ~ 3808	IMOB 4 - 1366 ₃ 9 ₁ 10 ₂ / /II-1126	*	2
4	Переключатель шестипакет- ный малогабаритный ~380В	ПМОФ45— 222222/П— ДЭ	W	2
5	Кнопка управления исп.2, толкатель черного цвета ~3808	KE-OII	n	I
6	Арматура сигнальная с лин- зой желтого цвета 220В	ACKM-I	W	I
7	Арматура сигнальная с линзами красного и зелено- го прета 220В	ACKM-2	P	3
8	Арматура сигнальная с лин- зой молочного цвета 220В	AC220	•	I
9	Табло световое 220В	TCB	Ħ	15
10	Реле промежуточное \sim 220В $43.4p$.	N9-21- -15	N)	2
II	Реле промежуточное ~220B 23.2p.	13-21- -18	10	2
12	Реле промежуточное $23.2p.$ $\sim 220B$	MKY-48C	**	2

- // -

17077-17

(продолжение)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-10/11

Всего листов

	ģ l		9 - 9	4 8 -	Ели	HILLA				Q	¥ 4 4 6	<u>.</u> .		Принят	АЯ ПОТРЕ	БНОСТЪ	HA 197	r.
	NO TEXMO CXEME; HOBIXM	Наименование и техническая характеристика	1 MAPKA OBOPYJO- 15, N° OIPOCHOTO N, MATEPHATI OBO- DAYINS	BMTE/A		PEHUS		:	4	MANAEK	OXUGAEMOE HA JUHME HA HAYA- JO UDAIMIYEMO- TO COGA	аленная потреб- 16 на планирув— 1 год		Вт	ом числе	по ква	PTAGAM	Acero,
Ę		основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	MAPKA KATAJI V° OJPC MATEPI HIMB	ATOPTH HMR - C	HANME-	дох	Код сэорудования, Вопанчатам	SHOCT B EKTY	А ЕДИНИЦЫ, РУБ.	A POST	ONCYAL JANAMIE NO TURA	HRAM HA (VIA			,,	314	IV.	45 .
2 2 2	Nº nos notwi	н дея их ноделии	BAVING; TEXA; MACTA.	Злец-! (для ин Рудова Фирма				Потребность по проекту	LEHA Telo. P	Потребность на пусковой комплек	В Т. Ч. НА СКЛАДЕ		Boero		•			Стоимост» тыс. РУБ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	14	15	16	17	18	19
13		Реде промежуточное 4з. ~220B	MKY-48C		et.			I										
14		Реле промежуточное ~220B	PII-256		*			2										
15		Реле вмпульсной сигнализа- цив ~ 220B	PMC-33M		ur .			I										
16		Реле напряжения ~220B 22.054.003.1	PH-54/ /I60		**			I										
17		Выключатель автоматический однополосный ~220В; Ун=0,63A; Уо=1,3 Ун	A63M		a			12										
18		Виключатель автоматический однополосний ~220В; Ун=2A; Уо=I,3 Ун	_*_		•			I										
19		Выключатель автоматыческий однополюсний ~220В; Ун=4А; Уо=1,3 Ун	~ ¹⁸ ~		**			I										
20		Выключатель пакетный двух- полосный ~2208, 10A	IIBM2-10		2			I										
SI		Pesacrop 6,2 kOm, 5 Br	BC-5		•			I										
22		Предохранитель трубчатый 250B, 6A	III-6		ø			I										
23		Розетка штепсельная	PII-K-2- C-026/I0/ /220		a			2										
24		Резистор 3300 Ом	D3-25		덪			3										
25		Pesacrop IOO OM	S-TH		#			2										
26		Резистор 2000 Ом	II3-7,5		39			I										
27		Pesacrop 2 kOm	S-Inn		n			2										

(0	родолх	KEHNE)	
Bec	. r A	CTOB	

Лист 10

3AKA3HA9 C∏ELINONKALINA Nº 2-KMI

	EXHO-		лем N ⁸ чер- ого 1 обо-	TEAL 0 080-	Еди- изме	ИЦА РЕНИЯ				JEKC	OE HA- HA-A- YEMO-	rpes-			АЯ ПОТРЕ			<u>r.</u>
NaNa nn.	N [®] позиции по т Логической схей МЕСТО УСТАНОВИ	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Tun n mapka oge Bahng; katajot; Tema; N ^e oppoch ingta.Matepua) Pygobains	Злед-наготовит (Для импортног Рудования — стра Фирма)	HAMME- HOBAHME	код	Код оборудования, материалов	Notpeehocts no npoekty	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	Потребность на пусковой комп!	DENTARE IN TO FORM	Заявленная пот ность на плани мый год	Bcero	1	11	111	IV	Стримость всеп тыс, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Ž	불은뿔		医型伤寒炎	\$ £ £ 8	L			55
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2.4. Вентустановка						
I		Переключатель универсаль- ный \sim 500В	УП5313- С322		mt.			I
2		Кнопка управления исп.I, толкатель черного цвета ~ 500В	KEOII		**			I
3		Кнопка управления исп.2, толкатель черного цвета ~500 В	KEOII		Ħ			I
4		Кнопка управления исп.2, толкатель красного цвета ~500В	KEOII		Ħ			I
5		Кнопка управления исп.3, толкатель красного цвета ~500В	-" -		n			I
6		Тумблер	TBI-I		11			I
7		Арматура сигнальная с лин- зой красного цвета 220В	AC220		n			I
8		Реле промежуточное \sim 220B $_{43.4p}$.	II3-2I-5		n			5
9		Реле промежуточное \sim 220В 63. 2 р	пэ-21-7		Ħ			I
10		Реле времени ~ 220B	BC-IO- -33		n			I
		2.5. Вспомогательное обору- дование водогрейной части (откритая система теплоснаб- жения)						
I		Переключатель выбора то- чек измерения	M-NTII		Ħ			I

Предприятие

17077-17

(продолжение)

٦

ВСЕГО ЛИСТОВ

Овъе	приятик_ ект (производственная мощность)_Котельная с трев погрейными котлами КВ-IM-50	- 45p	3AKA	Един	·····	ПЕЦИФИКАЦ	ия і	No 5-F		DE HA- HAVA- YEMO-	PPES-				Лист		
NºNº nn.	МЕТО В СТАТИ В	и марка обој ин; каталог; n a; n ^e oпросно та. Материал обания	Злеод-натоговите Для импортного Рудования — страя Фирма)	- Sahab Crahab	код	ХОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ	Notpeehocts no npoekty	Цена единицы, тыс. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕК	DENTITAEMS TO DINHHE HA TO DINHHP	Заявленная потреб- ность на планируе- мый год	Всего	1	ŧŧ	111	IV.	Стоимость всеп тыс, руб.
1	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	19	14	15	16	17	18	19
2	Переключатель шестипакет- ный малогабаритный ~ 380В	ПМОВ- III222/П- Д54		mt.			2										
3	Переключатель шестипакет- ный малогабаритный ~380В						3										
4	Переключатель шестипакет- ный малогабаритный ~380В	ПМОФ45- 222222/П- ДЭ		*			15										
5	Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380В	атель шестипакетный IIMOBФ— ритный ~380В I36639 _I I0 ₂ /															
		/П-Д126		W			22										
6	Переключатель местипакет-	IM0Ф90-															

4	переключатель шестипакет- ный малогабаритный ~380B	11M(0945- 222222/II- IJ9	m	15
5	Переключатель шестипакетный малогабаритный ~380B	IMOB4- I36639 _I 10 ₂ /		
		/П-Д126	•	22
6	Переключатель шестипакет- ный малогабаритный ~380В	ІМОФ90— ІІІІІІ/ІІ— Д42	s	9
7	Кнопка управления ~500В исп.2, толкатель черного цвета	KEOII	•	2
8	Арматура сигнальная с лин- зой зеленого цвета 220В	ACKM_I		2
9	Арматура сигнальная с лин- зой красного цвета 220В	_*_	•	2
10	Арматура сигнальная с лин- зой желтого цвета 220В		•	2
II	Арматура сигнальная с лин- зами красного и зелзного пвета 2208	ACKM-2	•	30
12	Арматура сигнальная с лиц- зами молочного цвета 2208	AC-220	w	I
13	Табло световое 2208	TCE	•	25
14	Реле выпульсной сигнализа- ция ~220В	PMC_331	æ	2

- 14 -

17077-17

(продолжение)
Всего листов
Т2

Объект (произвольтвенных мощность) Котельная с тремя водогрей намин котлами КВ-IM-50

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-10/11

	ME: KM		OPYJO- HOFO IT OEO-	7E.N. 0 050- AHA,	Еды изме	ИЦА РЕНИЯ				JEKC	EMOE HA- HA HAYA- HMPYEMO-	TPE6-		,	АЯ ПОТРЕ			r.
NªNª nn.	N [®] позиции по логической схе место установ	и других иаделий	THI H MAPKA CEOPY BANHR; KATAJOT, N° TEXK, N° OIP OCHOT MCTA, MATEPHATI C PYLOBAHMR	Злаод—изготовите (для импортного Рудовлиня—стра- Фирма)	наиме- Нованне	код	до оборудования, Воланчетам	NOTPEEHOCTE NO NPOEKTY	Цена единицы Тыс. Рув.	ПОТРЕБНОСТЬ Н. ПУСКОВОЙ КОМП	OKATAE NA THE NA TO TOTAL NA THE NA TO TOTAL NA THE NA TOTAL NA TO	Заявпеннае по ность на плани мый год	Bcero	ı	ıı	2)8	īV	Стоимость всег
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	14	15	16	17	18	19

	Ne Ne	N [®] ricos JOCHY!! MECTO	н делем подария	TMI W BAHNR TEXA; MMCTA.	Завод- СДЛЯ И РУДОВА ФИРМА				Potret no neo
-	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	15		Реле напряжения ~2208 22.054.003.I	PH-54/16	60	et.			2
	16		Реле промежуточное \sim 220 $^\circ$ 27.256.003.1	PII256		98			8
	17		Реле промежуточное 63. ~220B	MKY-48C		13			II
	18		Реле промежуточное \sim 220B; 4s.4p.	113-21- -15		**			7
	19		Реле промежуточное ~220B; 23.2p.	-18 -18		#			13
	20		Реле промежуточное ~ 220B; 27.012.003.1	PII-I2		#			3
	SI		Трансформатор понидающий ~220B/~I2B, IOOBA	OCM-0,I		•			I
	22		Трансформатор понежающий ~220B/~ I2B, I60BA	OCM-0, 16	5	m			I
	23		Выпрямитель сетевой ~220B/ - 4B,2BA	CB-4M		*			I
	24		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=0,63A; Уо=1,3Ун	A63M		₩			47
	25		Внилочатель автоматический однополюсный — 220В; Ун=1,25А; Уо=1,3Ун	_"_		**			I
	26		Выключатель автоматический однополюсный ~220B; Ун= =3,2A; Уо=I,3Ун	_*_		•			I
	27		Виключатель автоматический однополюсний ~ 220В; Ун=10А; Ус=1,3Ун	_ st_		*			5
	28		Внилючатель автоматический однополосний ~ 220В; Ун=12,5А; Уо=1,3Ун	_#_		9 7			I

(прод	олжение)
BCETO	листов

3AKA3HAЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

	NO TEXHO- CXEME; HOBKM		OGOPYA9- IOF; Nª 4EP- OCHOFO WAJI OGO-	TEAL TO 050- AMA,	Един измен					INEKC	MOE HA-	NOTPES- HMPYE-			АЯ ПОТРІ ПОМ ЧИСЛ			r.
NºNº nn.	Nº NOSMUM TO JOTHYECKOÑ CKU MECTO YCTAHOE	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других ивделий	Thi h marka of Bahns; katajior Teka; n² oipoc Jincta, Matepiu Pygobahns	Зласц-изготови (для импортно! Рудовалия— ст Фирма)	наиме- нование	код	Код оборудования, материалов	Notpeshocts no npoekty	ЦЕНА ЕДИНИЦ! ТЫС. РУБ.	Потребность н пусковой ком!	DAVITATION ON THE TANK THE TAN	ленная ь на пла год	Всего	1	H	111	ľV	CTOMMOCTS BCE TSC. PYE.
1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

N.N.	N [®] nosm nonwec Mecto y	и других изделий	THI H N. BAHHR; K. TEXA; N. MKTA. M. PYLOBAH	Завод-и (для им) Рудован Фирма)	HOBAHNE			Notpessi no npoe	LEHA E
1	2	8	4	5	6	7	8		10
29		Выключатель автоматический однополюсный ~ 220B; Ун=20A; Уо=1,3Ун	A63M		et.			3	
90		Выключатель пакетный двух-полюсный \sim 220В, 10А	IIBM2-IO		17			I	
31		Виключатель пакетний трехполюсний ~ 380B, IOA	IIBM3-IO		•			3	
32		Виключатель пакетний трех-полосний ~ 380В, 60А	IIBM3-60.		*			2	
33		Предохранитель трубчатий 250В, бА	II T- 6		Ħ			3	
34		Pesucrop 6,2 mOm, 5 Br	BC-5		¥			2	
35		Pesacrop 3,6 mOm, I5 Br	11315		Ħ			6	
36		Pesacrop 3300 Om, 25 Br	II3-25		×			44	
37		Резистор 100 Ом	MIT-2		Ħ			2	
38		Розетка штепсельная	PII-K-2- C-02-6/ /10/220		•			6	
39		Звонок ~ 220В	M3-I		*			I	
40		Сирена сигнальная ~220В	CC-I		#			I	
4 I		Резистор 2000 Ом, 7,5 Вт	II3 -7, 5		#			2	
42		Резистор 2 кОм	S-TIM		19			4	
		2.6. <u>ВПУ</u> (откритая система тепло- снабления)							
I		Переключатель шестипакет- ный малогабаритный ~ 380В	ПМОВ- 112222/1 Д55	I-	말			I	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

17077 - 17

(продолжение)
Всьго листов_____

Лист 14

	호		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Еди	ница				9	¥ \$	<u>,,</u>				AR NOTPE			
NºNº nn.	N [®] позиции по техно- логической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; N³ чер тежа; Nª опросного листа. Материал оборудования Завад-наготовитель завад-наготовитель для мапортного ссо-	PADOCASHA - CTOATA, ON THE ON THE OTHER - CTOATA, ON THE OTHER OTHER - CTOATA, ON THE OTHER OTHE	РЕНИЯ код	Код оборудования, материалов	Notpeshocts no npoekty	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, Тыс. РУБ.	Потребность на пусковой комплекс	OKNIAEMOE HA-Y-Y-Y-Y-Y-Y-Y-Y-Y-Y-Y-Y-Y-Y-Y-Y-Y-Y-Y	HA RE	됩 6	i	<u>вт</u>)	ом числі ІІ	III	IV	CTOMMOCTS BCETO, TEIC. PYE
	2	3	4	5 6	7	8	9	10	11	12				15	16	17	18	19
2		Переключатель шестипакет- ный калогабаритный — 380В	ПМОВФ- 1366 ₃ 9 ₁ 10 ₂ /	mt •			10											
3		Переключатель шестипакет- ный малогабаритный —380В	ПМОФ45— 222222/П— Д9	n			7											
4		Переключатель шестипакет- ний малогабаритный ~380В	ПМОФ9О- IIIIII/П- Д42	Ħ			I											
5		Переключатель универсаль- ных ~ 500В	УП53 17- С90	n			8											
6		Кнопка управления исп.2, толкатель черного цвета ~500 В	KEOII	w			3											
7		Арматура сигнальная с лин- зой молочного цвета 220В	AC-220	n			I											
8		Арматура сигнальная с лин- зой красного и зеленого цвета 220В	ACKM-2	**			10											
9		Табло световое 220В	TOB	π			I6											
10		Реле импульсной сигнализа- ции ~ 220В	РИС-ЭЗМ	11			I											
II		Реле напряжения ~ 220B 40 + 160B 22.054.003.I	PH-54/I60	**			I											
12		Реле промежуточное ~ 220B 33.2p 27.256.003.1	PII-256	**			3											
13		Реле промежуточное ~ 127B 27.025.004.1	PII-25	n			8											
14		Реле промежуточное \sim 220 $^{\rm B}$	MKY-48C	Ħ			2											
15		Реле промежуточное \sim 220В 23.2р.	ПЭ-2I- -I8	ч			5											

- 17 -

17077-17

(пеодолжение)
Всего листов ______
Лист _______

٦

Объект (производственная мощность) <u>Котельная с</u> тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Nº 2-КИП

N* nn.	TOSMUM MYECKO TO YCT	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	II N MAPKA OGOPYJO- HNR; KATAJIOF, N° 4EP- XA; N° OJPOCHOFO KTA, MATEPNAJI OGO- GOBAHINR	вод-изготовитель Пя импортного 060— Дования — страна, IPNA)	Един изме: наиме- нование		, Rинаводучово дох Волаичетам	TPESHOCTS IPOEKTY	ена Единицы, ю. руб.	требирсть ид сковой комплекс	OKNIJAEMOE HA. T. JINHINE HA HAYA- TO DIJAHNPYEMO- TO POJA	явленн ия потреб- сть на планируе- ий год	Ero		HODE RAT			IMOCTIS BCETO, PYS.
ž	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	s	A RAME A	SARRAD RUTH PARTY AND	6	7	8	<u> 8</u> 8	当声	11 John	В Т. Ч. НА СКЛАДЕ 12	13	14	15	16	17	18	19 19

ž	A S S S		TEX DAY	\$ 5 £ \$				5 5
1	2	3	4	S	6	7	8	g
16		Реле промежуточное ~ 220B 4s.4p.	M3-2I-I5		mr.			5
17		Реле временя~I27В	PBII72- 3122		**			2
18		Выключатель автоматический однополюсный ~ 220В; Ун=0,63A; Уо=1,3Ун	A63M		11			26
19		Выключатель автоматический однополюсный ~ 220В; Ун=2А; Уо=I,ЗУн	¹¹		•			I
20		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=4А; Уо=1,3Ун	es **		•			I
21		Переключатель пакетный на два направления ~220B,6A	10/H2		•			2
22		Трансформатор понижающий ~ 220B/~12B, 100BA	OCM-0,I		**			I
23		Предохранитель трубчатый 250B, IA	II-I		15			I
24		Розетка штепсельная 250B, 6A	PII-K-2- C-02-6/I /220	0/				I
25		Резистор 2000 Ou, 7,5 Br	II3-7,5		n			I
26		Резистор 3300 0м, 25 Вт	II3-25		•			IO
27		Pesacrop 6,2 xOm, 5 Br	BC-5		Ħ			I
28		Звонок ~ 220В	M3-I		s c			I

(продолжение) Всего листов_____

Лист __

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Nº 2-КИП

PON	or benra	INNE ROTHARD 105-101-00																
NºNº nn.	N [®] noshijah to texho- notayegica cxeme; megto yctayobka	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	THI H MAPKA GEOPYDO- BAHHR; KATAHOT; Nº 4EP- TEXA; Nº GIPOCHOFO MHCTA, MATEPHAN GEO- PYJOBAHHR	Запод-изготовитель (для импортного обо- рудования— страна, Фирма)	нида намен наммен намме	АЦА ЯННЭ ЯННЭ	Код оворудования, Моганчетам	Notpeshocts no npoekty	Цена ЕДИНИЦЫ. ТЫС. РУБ.	Потревность на пусковой комплекс	OKVIDAEMOE HA- IMHME HA HAVA- NO DIDAHIPYEMO- TO TOJA	Эдлеленная потрев- ность на планируе- мый год	Bcero		PATON		PTATAM IV	CTOMMOCTE SCETO, TEIC. PYE.
1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	118

2.7. Вспомогательное оборудование водогрейной части

(закрытая система теплоснабжения)

	RDH)			
I	Переключатель выбора точек измерения	ITIW-M	et •	I
2	Переключатель шестипакет- ный малогабаритный — 380В	IMOB <u>-</u> III222/II- U54	11	2
3	Переключатель шестипакет— ный малогабаритный ∼380В	IMOB- 222222/II- JIGI	n	2
4	Переключатель шестипакет- ный малогабаритный — 380В	ПМОФ45- 222222/П- ДЭ	n	II
5	Переключатель шестипакет- ный малогабаритный ~ 380В	ПМОВФ- 1366 ₃ 9 ₁ 10 ₂ / /П-Д126		18
6	Переключатель шестипакет- ный малогабаритный ~ 380В	ПМОФ90- 1111111/П- Д42	n	5
7	Кнопка управления исп.2, толкатель черного пвета ~ 500В	KEOII	Ħ	2
8	Арматура сигнальная с лин- зой желтого цвета 220В	ACKM-I	29	2
9	Арматура сигнальная с лин- зами красного и зеленого пвета 220В	VCKW-S	я	25
10	Арматура сигнальная с лин- зами молочного цвета 220В	AC-220	10	ı
II	Табло световое 220В	TCB	•	21

Объект (производственная мощность) <u>Котельная с</u> тремя Водогрейными котлами КВ-ГМ-50

17077-17

(продолжение)

3AKA3HAR C∏ELLUONKALLINR № 2-KINII

всего листов. Лист 17

호	1	10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -	a s ·	Еди	ница				ပ္	¥ \$ §	4.			SATIOT PA		·	r.
EME	H	HOF NOT O	0 0 AHA	N3ME	РЕНИЯ			- ·	₹ Z	MOE PYE	MP YE		Вт	ом числе	ПО КВА	MAILAT	ecero,
N°N° nn. N° noshuhi no texho- Joonheckoñ ckeme; Mesto yctahorku	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего сборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других ивделий	TMI N MAPKA OGOPYGO- BANNR; KATAJIOT; N* 4EP- TEXA; N* OPPOCHOTO JIKTA, MATEPNAJI OGO- PYJIOBANINR	Заед-изготовитель (для импортного 0so- Рудования— страна, Фирма)	HANNE- HOBAHNE	код	, РИНЬАОДКЧОВО ДОХ ВОПАНЧЭТАМ	RCTPESHOCTS NO IPOEKTY	Цена единицы, Тыс. РУБ	Потребность на пусковой компле	SY. INTRAFERATIONS HA-	1 5 6 -	Beero	1	н	151	īV	Стоимость все тыс. РУБ.
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	Реле импульской сигнализа- ции ~220В	PNC- ЭЗМ		IIT •			2										
13	Реле напряжения ~220B 22.054.003.I	PH-54/ /I60		n			2										
14	Реле промежуточное ~ 220B 27.256.003.1	PII-256		n			4										
15	Реле промежуточное 63. ~220B	MRY-48C		*			IO										
16	Релэ промежуточное ~ 220B 43.4p.	ПЭ-2І-І5		**			6										
17	Реле промежуточное ~ 220B 23.2p.	ПЭ-2І-18		w			17										
18	Реле промежуточное ~ 220B 27.012.003.1	PII-I2		w			3										
19	Трансформатор понижающий ~220B/~12B, 100BA	OCM-0,I		Ħ			I										
20	Трансформатор понижающий ~220B/~12B	OCM-0,16		99			I										
21	Выпрямитель сетевой ~220B/-4B, 2BA	CB-4M		n			I										
22	Внилочатель автоматический однополюсный ~220B; Ун=0,63A; Ус=1,3Ун	A63M		₩			37										
23	Выключатель автоматический однополюсный ~220B; Ун=I,25A Уо=I,3Ун	;_ _{u_}		22			I										
24	Выключатель автоматический однополюсный ~220B; Ун=3,2A; Уо=1,2Ун			#			I										
25	Выключатель автоматический однополюсный ~220B; Ун=10A; Уо=1,3Ун			**			5										

37

38

39

40

- 20 -

17077-17

(продолжение)

Пеедпенятие ___ Объект (производственная мощность) Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-IM-50

Розетка штепсельная

Сирена сигнальная \sim 220В

3B0HOR ~ 220B

Резистор 2 кОм

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-КИП

6

I

Ι

ВСЕГО ЛИСТОВ_ лист 18

ВОД	or hewn	BMM KUIJIAWM IW-IM-00														JINCT	10	-
	호		102 H 03	4 S ÷		ица				9	¥ 4 9	40 H				БНОСТЬ		_
i	NO TEXHO CXEME; HOBKH	Наименование и техническая характеристика	CHO!	IOBMTEND THOFO OK - CTPAHA,	ИЗМЕ	РЕНИЯ			i	HA AUJE	KYGAEMDE H HYNE KA HAYA GOGAHHPYEM FOGA	ът потреб- планируе		B 7	ом числ	Е ПО КВА	PTATIAN	1
NºNº nn.	N [®] NOSMINN IN JOHNYECKOR C MECTO YCTANO	ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИВДЕЛИЙ	Tun u mapka ogodygo- Bahung; katajiot; Nª Hep Texa; Nª oppochoto Jihota, Matepuan ogo- pygobahing	Зльод-изготов (для импортн Рудовлия — ст Фирма)	HAMME- HOBAHME	код	Код оборудования, материалов	ПотРебность по пРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	Потребность на пусковой компле	DAVIDAEMOE S. J. JINYME NA NAV. S. J. DO NUMHRYE! TO COLA	불호물	Bcero	3	18	111	ľ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	I
26		Выключатель автоматический однополюсный — 220В; Ун=12,5А; Уо=1,3Ун	A63M		wr.			I										
27		Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Ун=20А; Уо=1,3Ун	_"_		11			3										
28		Выключатель пакетный двух-полюсный ~ 220В, 10А	IIBM2-10		77			I										
29		Выключатель пакетный трех- полюсный ~380B, 10A	IIBM3-10		n			3										
30		Выключатель пакетный трех-полюсный — 380В, 60А	IIBM3-60		Ħ			2										
31		Предохранитель трубчатый 2508, бА	III- 6		Ħ			3										
32		Pesacrop 6,2 mCM, 5 Br	BC-5		Ħ			2										
33		Резистор 3,6 кОм, 15 Вт	ПЭ-15		**			4										
34		Резистор 3300 Ом, 25 Вт	II3-25		Ħ			34										
35		Резистор 100 Ом	MIT-2		n			2										
36		Резистор 2000 Ом, 7,5 Вт	II3-7,5		n			2										

PU-K-2-C-02-6/10/ /220

M3-I

CC-I

MIT-2

(продолжение)

3AKA3HA9 C∏ELINDNKALINA Nº 2-KMI

It Ne nn. It nosapa no texho- orwegod cyeme;	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других ивделий	Тип и маруа оборудо- Валия; каталог; № чер- Тежа; № опросного Листа.Материал обо- Рудования	Заеод-наготовитель (для маклортного 060— Рудования— страна, Фираа)	намен - эмиан зинавон	РЕНИЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ВОГЛАМЧЭТАМ	Notpeshocts no moekty	(ЕНА ЕДИНИЦЫ» ЫС. РУБ.	ОТРЕБНОСТЬ НА ИСКОВОЙ КОМПЛЕКС	OXUJAEMOE HA- I JIHHME HA HA-A- IS NO WASHIPYEMO-	Заявленная потреб- ность на планируе- мый год	OE70		AS HOTPE OM HUCHI			стоимость всего, тыс. РУБ.
1 2	3	4	# 5 E	6	7	8	9	10	11	12	19	14	15	16	17	18	19

1								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2.8. BID						
		(закрытая система теплоснаб- жения)						
I		Переключатель шестипакет- ный малогабаритный ~ 380В	ПМОВ- 112222/I Д55	I -	et.			I
2		Переключатель шестипакет- ный малогабаритный ~380В	ПМОВФ- 1366 ₃ 9 ₁ 1 -Д126	10 ₂ /II-	**			9
3		Переключатель шестипакет- ний малогабаритный∼380В	IIMOФ45- 222222/I JI9	I-	œ			6
4		Кнопка управления исп.2, толкатель черного цвета	KEOII		₩.			I
5		Арматура сигнальная с лин- зой молочного цвета 220В	AC-220		*			I
6		Арматура сигнальная с лин- зами красного и зеленого цвета 220В	ACKM-2					9
7		Табло световое 220В	TCB		Ħ			IЗ
8		Реле импульсной сигнализа- ции ~220В	PNC- 93M		*			I
9		Реле напряжения ~220B 40 + 160B 22.054.003.I	PH-54/ I60		*			I
10		Реле промяжуточное ~220B; 2s.2p.	MCY-48C		₩			2
II		Реле промежуточное~220B, 43.4p.	II3-SI-IS	5	**			7
13		Реле промежуточное ~220B 23.2p.	II3-2I-I8	3	w			6

(продолжение)

٦

BAKASHAR CHELLANDUKALLIAR Nº 2-KVIII

ORPE	KT (NPOUS DIOTOPI	водьтвенныя мощность) Котельная с трем Иными котлами КВ-ТМ-50	R	3 A K	(A3H)	AR (СПЕЦИФИКАЦ	I RN	√ º <u>2-1</u>	KVIII						Лист	истов 20	
NtNe nn.	N [®] познации по техно- логической стеме; место устиновки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудозания, приворов, арматуры, материалов, кабельных и других ивделий	THI IN MAPKA CEOPYGO- BAHHS; KATAJIOT; N [®] 4FP- TEXA; N [®] OIPOCHOTO JINGTA. MATEPHATI OSO- PYQOONHIM	Заеде-каготовитель (Для импортного сво- рудования — страна, Фирма)	- эмиан - эмиан - эмиан	РЕНИЯ	Код оборудования, Воланчетам	Notpeehoctb no npoekty	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	Потребность на пусковой комплекс	S. S. MANAGEMOE HA- S. S. MANAGE HA HAVA- D. T. NO TURNINPSEMO- TO FORTA	Зачвленная потрев- ность на планируе- мый год	Всего	ВТ	ETCONE MO			CTOMMOGTE BCETO, THIC. PYS.
1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

13	Виключатель автоматический однополюсный ~220В, Ун=0,63 Ус=1,3 Ун	a, A63M	™ •	II
14	Выключатель автоматический однополюсный ~220B, Ус=2A, Ус=1,3 Ун	⁹⁹	¥	I
I 5	Переключатель пакетный на два направления ~ 220B, 6A	MMI- 10/42	**	2
16	Трансформатор понижарщий ~ 220B/~I2B, I00BA	OCM-0,I	n	I
17	Предохранитель трубчатый 2508; 0,5A	III-0,5	Ħ	I
18	Розетка штепсельная	PII-K-2- C-0, 2-6/10/ /220	M H	I
19	Резистор 2000 Ом, 7,5 Вт	II3-7,5	Ħ	9
20	Резистор 3300 Ом, 25 Вт	II3-25	n	Ī
21	Резистор 6,2 кОм, 5 В т	BC-5	Ħ	ī
22	Звонок ~ 220В	M3-I		_

Главный инженер проекта

А.Думан

Заказник (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации