типовой проект

908-1-23/71

КОТЕЛЬНАЯ

С Я КОТЛАМИ "УНИВЕРСАЛ-6М"
ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ЗЗ,ОМ
С ТОПКАМИ ДЛЯ РУЧНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.
ТОПЛИВО: КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.

СКЛАД ТОПЛИВА - ОТКРЫТЫЙ.

ТИП 3-Котельная для централизованного теплоснавжения систем отопления и вентиляции с обработкой воды методом натрий-катионирования.

АЛЬБОМ Х/3

ЗАКАЗНЫЕ

СПЕЦИФИКАЦИИ НА ОБОРУДОЗАНИЕ И АРМАТУРУ.

12359-24

CE-B AHBU

THIOBOH MPOEKT 903-1-23/71

КОТЕЛЬНАЯ

С 4 КОТЛАМИ "УНИВЕРСАЛ-6М"
ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ЗЗ,0м²
С ТОПКАМИ ДЛЯ РУЧНОГО ОВСЛУЖИВАНИЯ.
ТОПЛИВО: КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.

СКЛАД ТОПЛИВА-ОТКРЫТЫЙ.

ТНП 3-К отельная для централизованного теплоснавження систем отопления и вентиляции с обработкой воды методом натрий-катионирования.

AABBOMX/3

Спецификации на Оборудование и арматуру.

Разработан ГПИ Сантехпроект Главпромстройпроекта Госстроя СССР FAUHXUHETUTYTA | ON | | TTAPOBEPOB |
FAUHX RPDENTA | FACKUM |
HAY OTAE AA | TTAPOBEPOF |

STREPMACH IN BREACH B ACKCTORE C 1/10-73-FAAURDUMCT POUNDDENTOM FOCCTOOR CCCP Nounas N 7 or 15/11-73-

	Садернание	альδ	oma			т.п.903-1-23/71 [тадия проекто			28 Cmp.
-	Наименавание	An cue-	- WW	П	Наименование		13	ин спе- цифика-	₽ cmp.
	Котельная]	Заказная спецификация электр	oannapan	пуры	2	23, 2
	изная спецификация на общезаводское Судование	1	3-4		Закаэная спецификация щиг			3	25
	азная спецификация на оборудование, изготавливаемое промышленностью	2	5		Заказная спецификация трубо арматуры	проводно	ũ 	4	25
	ізная спецификация на промышленную Бопроводную арматуру	3	6-7		Заказная спецификация ка	белей		5	26
	Водоподготовка				Заказная спецификация аснов магпериалов	, Ных манп	анчы	6	26, 2°
	азная спецификация на оборудование, изготавливаемое промышленностью	4	8						
	азная спецификация на промышленную фопроводную арматуру	5	g-10	_	Примечания 1. При привязке типовог		ma		
	Электроснабжение				спецификации уточняют г. При применении типава	1СЯ.			
	газная спецификация на силовое ктрооборудобание и материалы	6	11	T	изменений организация, пр	ивязываю	щая пр	erm,	
	азная спецификация на электро- ещение	7	12.14		оформляет комплектовочно вующими подписями и				
	Контроль и регулирование								
-1	азная спецификация приборов и едств автоматизации	,	15-22						

Шифробъекта марка проекта всего стр.

BCEFO

sucmob: 2 12359-24

Спецификация №1

Juem

903-1-23/71 AMBONX/3

Tuncboù npoekm

Заказная спецификация м общезаводское оборудование.

	Шифр	Наименование и тех-	Tun, Mapka			Eðu-	Ko-	Ma-	Sec 6	**	(AO CA	
אא ק/ח	COMOSHOU KARCCU- PUKQ-	μυνεςκαθ Χάρακ πε- ρυςπυκα ος κοδκοτο οδορυβοβακυθ, πρυδο- ροδ, αρκαπυρώ, κα- δερωκικ υ δο υρθερού.	cevenue, pasmep, kamanor, n vepme- ma	no mex- nuvec- rou cxeme	3abod - usro- mobument	ница изме- рения		me- puas	E du- HUULH	ດ ຄວາມ, ບານ໌	Единиць (руб).	
7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	/3
1		Чигунный секционный водо-			Hapasangunckui 3dBog omonument- Hoso adapygekanus							
		грейный кател поверхностью	Shubepcar6H	1	MOSO GOODAGE							
		нагрева Н=334° статическим				KOMAL	4_	сбари.			762	3,05
		довлением Р: балы t: 45°C					ļ					
	<u> </u>	на твердэм топливе.								 _	ļ	
2		Дымосос правого враще-	A-8		5uúckuú		<u> </u>	ļ		 		
		ния с разворотом улитки			котельный			L			l	
		4.0° производительностью		L	3a 608	KOMRA	1	CÓOPN	551,0	551.0	216	0,22
		Q = 8000 m3/4, HQ. TODON H= 90mm &					 					<u> </u>
		ст с влектродвигат, мащьмость						l				
		N = 7,5 kbm 445.00 obapomak m4000 %44					ļ	 				 -
3_		Антьевой вентилятор на Бирроизоляторах	44-70 N3.2		Крюковский		ļ				l	
		apaboro beausenus, noc.			BENMUSSMOPT SIL	KOMAJ	3_	COOPN	54.0	1630	31	0,05
		USBOBUMEANHOCMAND Q. 1930 M3/4		ļ	30.608		ļ					
		наларом H=160мм. В ст с +s/					ļ					
		высатемы нош ностью					ļ					
		N=15 mlm. 40000 0000006 n=2050 Yas	ļ					 			-	
4		Закулавливающая группа	44-15		Предприятие		ļ				490	0,5
		US 4 4 MUKAONOS A 500			TOP YVE	MOYAL.	1_	EGOPN	1388,0	1388,0	1,20	
5		Вагонетка для узкой			KuceseBeruú roc-			 			52	01
		KONEU 600 MM	BO - Q75 M3		машза вод	wn	2_	сбори.				

NN	NO OGULE-	Наименование и тех- ническая характе-	Тип, марка, сечение,	10	3aboð - usro-	€80HU- 4 Q	KO-	Ma- me-	Bec B	Kſ	CMOUN (no ch	ieme)
n/n	KJACEU- GUKAHUU	ρυς πυκα ος Ήοδηστο όδο- ρυβοβαμυθ , πρυδοροβ, αρμα πυρώ , κα δε πόκως υ βρυχύχ υξοξελού	pasmep, kamajor, n vepme - ka.	MEX- HUYEC- KOÙ CXEME	mobumess	usme. Pehug	чест- во	puas	Едини- цы	06ພູບບໍ່	Eðunu- 461 (pyð)	064.0 (mb10 P46)
1_	2	3	4	5	6	7	8	8	10	11	12	13
6_		Центробежный насос се-										
		melou bodw, npousbodymens-	3KM-6		Καπαύςκυύ							
		мостью Q=30,6+61×3/ч, напором			насосный							
		H=58+45M,8.cm c suekmpodura-	A2-61-2	10	sc.600	wm	2	CÓOPN	126.0	262,0	201	0,4
		MESEM MOLL-HOLMEN WE17KBM										2.7
		число оборотов n=290006/мин										
7		Центробежный насос сы-										
		рой воды, производительност	1,5K-6		Ереванский							
		Q=6 +14m3/4ac , Nanopon		<u> </u>	насосный завод							
		H= 20,3 +14M. B.CM C PARKMOD-										
		двигателем мощ-ностью	AQA2-21-2	14		wm	2	Еборн.	53,9	107.8	53,6	0,11
		N=15 KBM, YUCAO OGODOMOS										
		n = 2900 06/mum,										
8		Ручной насос производитель	5K\$-2	12	Apeanpuamue 48.4	шm	1	COOPH	20.0	20,0	22,1	0,02
		HOCMBHO Q:15+23 4/MUH HQ-			Кировской области,							1000
		пором Н=30 м. в. с.п.		l								
9		Muraska Ay 100	100 OH 24- 3-132-67		Нерновицкий машзавой	WM	1	COOPH	17.6	17.6	121	0,12
ga		HOUN-BUNKO ROOBECHAN DYY-	1913-55		Красногвардейский			1		120		1212
		Μυτα πκα Δυ 100 Κρυμ- δαπκα πουδες μαπ ργν- μαπ 210 Q-5 m άπιμα π. Σπα C manbo ρυγικό червяч- μού 3/0 Q-1m	FOST 1106-64		крановый завод	um	1	сборн	306,0	3060		<u> </u>
		E	odonodron	повка	2	************			· · · · · ·			
10		На-катионитный фильтр			Саратовский завод							
		Temprenu \$700 MM Hen=2M		16	пажелого машиностроения	wm	2	COOPH	6410	1282,0	290	0,50
11		Подогреватель водоводяной	2-01 ocm		BOAFOFPARCKUL 30608							130
		2 x 0 8060ú; F=437×2 = 0,74 m²	34-588-68	15	нснтажных заготовок	wm	1	COOPH	69,3	59.3	50	0,05
		0 1										
T.J.	ואנאע וו		CRUH / PS	yk. TPYN	пы Замад /Зама	PUNE	′					
	r. v. omde je neu omdes	0.2// - / /	yoepr/ Ca	7. UHA.	Suarez - POMan	062/		_	Ka 4U9		Boero	_

Τυποδού npoekm

903-1-23/71 AABOON X/3

Спецификация № 1

sucmos; 2

Заказная спецификация на оборудование не изготавливаетое промышленностью.

NN	Шифр по обще- союзной	Наименование и тех- ническая характерис- тика основного дору- добания, придоров, ор- матуры, кодельных ц	TUN, MOPKO, CEYEHUE, POBMEP,	N. no3. no mex- nuvec-	3a вод- изгото-		KONU- YECTBO	Mate- puan		Domun	CMOUMS (NO C.	neme) Osuc
n/n	kuaccu-	добания, приобров, ар- матуры, кобельных ц др. изделий.	Kamanor, Nº 4epme- Жа	KOŪ CYEME	Витель	PEHUA			4.67	2,00	(048)	(Mo.C.
7	2	3	01000M III	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Тележко-плотформа	<u> </u>			<u>wm</u>	1	cs.	31,8	31,8	68	0,07
2		Ящик для золы	ANDOOM III NUCTO TM-III-6			шт	1	cs.	49,0	49,0	14	0,01
3		Zpase Buk npombiboy-	мвн									
		หมนั	1264-59			חש	1	có.	136,0	136,0	34,5	0,03
\dashv		Гл. инж. проекта 90 Ноч. отдела. Убла		KUH / SEPS/							 	 -
		Гл. спец.отдела гиз	JUD / NUP									
-		Рук. группы Загева Ст. инж Гошано		/ פאטק							 -	
		دانا، قالم علاقها	3 - 1 POMO	NOBO/								
				-								

Chequeurayua Nº2

Bcero nucmobi: 1

Зоказная спецификация на промышленныю

трубо проводнию арматуру

NN	00 0000	WILLBORDO KOMEMA-	Tun, Mapko, ceyenue,	W-1103. 110 111EX -	30600 - U320mo-	Edunu- 40	Kosu. vectbo		Bec .	S KT	CMOUNT (no c	ocme
1/2	COXO3HOU K.XOCCU- ФИКО- ЦИИ	ρυςπυκά οιμοδμότο Οθορήδοιαμμα πρυδοροδ, αρμοπυρω, καίθηω κώχ υ δρ. υδόεπου.	pasmep, kamanot, n: yepne- ka	KOÙ KOÙ CXEME	Bumens	U3ME- DEHUA		puan	Eðunu- 4M	Общий.	EBUNU- 401 (PYS)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	17	12	13
1		Зодвижко пораллельная						1			1/6	1 /3
		с выдвижным : шпинделем									 	├
		COMOHUEBON PULO: Du.125									 	├
		Вода, чигин	304 65p			um	2	CE.	585	1120	17.2	0.034
2	1	Задвижка параллельная									1 7	1
		с выдвижным шпинделем									1	
		фланцевая Рию; Он 100									1	
		BODD, YYZYH	30 4 68p			шт	10	cs.	395	3950	13,6	0,136
3		дадвижка параллельная							,	-	1.0/-	1
		с выдвижным шпинделем				1						
		Фланцевая Ру 10; Ру 80										
		Вода, чугун	30 + 68p			шт	2	cs.	29,0	58.0	10,5	0,021
4		Задвижка порамельной				<u> </u>						
		с выовижным шпинделем										
	<u> </u>	флонцевоя Риго: Оч 50										
		Вода, чугун	304 560			цт	2_	c6.	18,4	36.8	7,07	0,014
5		Вентипь запорный флан-	<u> </u>			1						T
		цевый РУ16: 0440				-						
		Вода, чэгин	154 95p	-		шт	5	c6.	7.65	38,25	3,24	0,016
6	 	Вентиль запорный мись-										
		moboli Py 18: Dy 32 80 80 44 84	154860	1		um	8	c5.	2.7	21,6	1,67	0,013

-1-23/71

Ansbon XI3

Tuno bou

Cnequepukoqua Nº3 Bcero Aucm

NN	MUQOP NO OBUJE:	Наитенование и техническая харок теристика основного оборудования, приором протигования, приором приором приором приором приором при пределения пределения при пределения преде	CEYENUE	Nº NO3. NO MEXMU	3๓๕๓๔- นระฉาดอธิบ-		KONU- YECM-	PUMP	066 6		CMOUNT (no cm	
η _{n.}	KADCCU - PUKDYUU	Приворов, арматуры, кабельных и других изделий	pasmep, kamanor Nº yepmexca	HECKOU		оенця	80.		EBUHUYЫ	Общий	E જેડામડાપુડા (py 8).	08408 (mbic. py8.)
1	2	3	4	5	8	7	8	9	10	11	12	13
7		Вентиль запорный туфто-									,- <u>-</u>	
		อีลน์ Ps 16; Is 20. Boda, 4429H	154.86p.			шт	7	сборн.	11	7.7	0.95	
8		вентиль запорный пифлювый								*/	93	0,007
		Py16; Dy 15, Boda, 44244.	154.88p.			ШM.	13	сборн.	Q75	9.75	0.79	0,002
9		Клапан обратный поворог-								3,70	4,5	4,002
		ный фланцевый										
		Py16; Dy50. Boda, 4424H	194 16 Sp.			шm.	2	сборн.	142	28.4	119	0.00
10		Клапан обратный подъетный										9 024
		Фланцевый РУ18; ЛУ50.	164.38p.			шm.	4	сборн.	94	37.6	4 29	0.02
		<i>80વેવ, પપ્ર24મ</i>								-		0,02
Н		Клапан предохранительный										
		талоподъетный.										
		одногычажный фланцевый										
		Py 16; Dy 50	194.36p.			шm.	4	сборн.	15,2	50,8	848	0.034
		Boda YYZYH Pershipshayaa Knanan E Nemopahhsim Uchshipmeshism Melowyan										0,00,
12.		меторанным испалнительным меканизтом			30600 Tennonpubop							
		MEKOHUSMOM UKABAHUMENNAM MY25; PY16 BEPXHUU NPEDEN , HACMPOUKU 1,6 KIC/CIT	УРРД		г. Улан- Удэ.	шт.	/	сборн.	28,0	28,0.		
		1,6 Krc/cm2.										
		In unote npoekma	Blum	1. Pack	UH /.							
		Hay omdera	Tapen ;	Tpayo	Sept /.							
		In cney omdend.	My	1 AYPE	o'/.							
		Рук группы За	eay,	13ana	OUNO'I.							
-		Ст. инж. У манов	- /	Pomar	1080 1.							
_												
\dashv												

Cneyupukayun Nº3 Scero 2 Jucm 2

903-1-23/7 GABGON 1/8

00000

Закозная спецификация на оборудование, не изготовливаемое промышленностью, водоподготовка.

W	Mump no bome corosnoù	HOUMEHOOOHUE U MEXHUUEC- KAR KAPOKMEPUCMUKA OC- HABHOZO OBAQUBOKANIA	TUN.	N 103. 10 TEX-	30608-	40	KOAU- 420780	Mame-	Bec	(KE)	CMOUM (no c	nocme)
1/0	באסנכט - שער סעטט	KOR KOPOKMEDUĆMUKO OG- HOĐNOSO SODPYĐOĞUMO, NOUGOBO, OPMOMUMO, KOĴENOHOM U OP. USJENUŬ	cevenúe, pasmep kamonor n: vepmema	HU48C- KOÚ CX RME	u3zomobu:216	USME - PEHUR			E дини- 46/	<i>นิธ์เนุย</i> ช้	Edunuyei (PYE)	OSUJAA (TWC. PYE)
1		BOK MOKPOZO KPOHEHUR						 				
		COAU	7M-1/3-14	17		um	1	cs.	232.9	232.9	263	0,263
2		Мерник роствора	714-1/3-17:			1						
		COAU V=QIN.3	TM-1/3-19	19		um.	1	c8.	116.0	H5,0	160	0,16
3		Эжектор роствора	7/4-1/3-15:									
		CONU K COUNTERS \$ 100.	TM-1/3-16	20		um.	1	e5.	4,0	4,0	110	0,11
4		Бачок помолиного уровия										
		BODEL B PESEPBEODE.										
		XPOHENUR CONU.	7M-1/3-20	18		um.	1	18.	895	895	50	0,05
5		Шайбовый дозатор V=35A.	TM-1/3-23 + TM-1/3-24	21		wm.	1	es.	141,5	141,5	100	0,1
6		Дозировочная шайба				1						
		K mpyse dy 32.	114-1/3-22			wm.	1	cs.	6,5	6,5		
						 	ļ	 			-	
_						+-	<u> </u>					
					TA. LINK. ADOL	erma:		80	uli	/_	PACKUH/	
					Hav. omdeno			Sayes		170	148602/	
	-			ļ	Pyk. Zpynne		Me	-	т	/Mex	OKYWKUHO	/
	 			-			 	 	} -	 		-
	1		<u> </u>	L	<u> </u>		L		<u> </u>	yug .Y:	806	no8: 1

anobon Kls 903-1-24/7

Зокозноя спецификация на промышленнью трубопроводную артатуру. Водо подгото вка.

4	no atura	Ноименование и техни- ческая характеристи-	TUN,	Nº 1103 170		EBUNU-	KOR4-	Mame.	880 (ke)	CHOUM C	HEME)
	πο όδιμε: coюзной κποςςυφυ- καιμύ	ка комплектующего оборудования приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	CEVENÚE POSMEP KOMOJOS Nº 4607EX Q	MEXHU VECKOÙ CXEME	3aboð- usromobu- menb	40 43ME- PEHUA	486780	ROUA	E &U MU - 46/	Общий	EDUNUYO	OSWOA (TOCAYA
1	2	3	4	3	Б	7	8	3	10	11	12	/3
1		3008umka napanneno-								 	 	
		HOR C BUBBUMHUM			Аушанбинский							
		шпинделем			30800 UM. Op8-							
		Py10 ; Ay 50	304 68p	-	*OHUKU BBE	un.	26	cs.	18,4	478,0	7.07	0,183.
2		Клапан обратный				 				 	 	-
		поворотный флонце.										
		Bai : Pu 16; 4450	194 160p			ш7.	2	cs.	142	28,4	11,9	0,024
3		Вентиль запорный										
		Anonye BND;										
		Py 16; Ay25	15K4 198p			шm.	2	66.	2,7	5,4	2,33	0,005
4		Вентиль запорный										
	ļ	муфтовый ;								 		
		Py 10; Ay 15	15K4 8K			um.	6	ci.	27	4,2	0,7	0,004
5		Регилятор уровня										
		Py 10; 4450	7-39			um.	1	es.	22,0	22,0	50	0,05

Chequipukayup Nº5

BCETO Aucm Aucmob: 2

Стоимасть (no CMeme)

праект: Tunoboú

Спецификация №5 листов: 2

Bec. B Ke.

Едини-Коли- Мате-

Всего

Sucm:

BOKOSHOR CHRULDUKOKUR на силовое электрооборудование и моториалы

Deednovame Obsexm HOUMEHOBONUEUTEXHUNGCONTUN, MODRO, WUDP Cmoumocma Xapormovemuna ocnobrazo cenonue pas y nom nitermyou ezo obopyto mep, natanoz, pamom p, natanoz, 30602- usza mobumese Bec, KZ (no emene) NN no obuse-(BAR UMMAPMADED OSOPYBO. C0103110Ú MED KATOROZ, KAOCCUOU BONUR - CMP ONO, QUPMO) **veomes**ca MOSERONOM U Ep. US PENUT ROUUÚ I. HUSKO BOSEMHOR annapamypa EPYNNO NY WUM CHONGUU YAPOB. ARHUR, COCMORULUU US 2 × noneneú шкофного 3abodbi MaTA 8N-2 UCHORMEMIA (0.868. VIII) KOMAA. 822.01 0.82 1. HUBKOBOSSMHOR annapamypa EN DUNGS BUKANOYAMENU NAKOM. MAIL BRYKHOMOCHAIL & Maukenmenui ziermpo. EEPMEMUYECKOM UCNOA. MEXHUYECKUS SOBOD HEMUU ~ 2208, 100 850M-10 wm 8 1.6 0.01 III. KOBENSHOR NOODYKUUR KOBEAB KOMMPOABNOW C ONFOMUNUES NAU SEU-NOMU C PEBUNOBOÚ UBO. השתעופים ל הסתע אסף לעי HUNDBOU OBONOVER: 7×2.5 ×6. MM AKBPT 284 202 60 RKBPT 4 2 2 5 RB. MA 15 0.235 acov Moolode annomunue-לסט שבעתפט ע הפתעxnopburunobod uzonauveú: 60 00540.004 ANB IXIONB. MM 0.027 0.02 560 1 = 2.5 x 8. AM ANB ITAOBHOIÚ UHAKENED ADORKAO: AL / Packum /

andona

803-1-53/,

! 50000060/ HOYONG NUK OMBENO: / Kpeso/ UCAOAHUM BAB:

Beezo Cheupukayua N° 6 AUCMOB

12355-24

Juen

903-1-23/, anston 1/3

Tunobod

Заказная спецификация

Degueros

ωυφρ πο οδια€- εο κο3κού	Hanwenogannen wexen.	_ 1		•		_					
	סכאספאספס ע אסמותתפאחטים.	CEVENUE DAS	2000	3 w Bod - us zomobum ens	e perus	sems	range .	Bec	10	CHOUNG CHE	
Kadan	щего оборудования, при- воров, арматуры, кабель-	N°466Westos	Neve HEROC	gann banda combana combana)	dewen	ronce	Yome,	Edur.	OSuco	(0x9)	2000 1000 1000 1000
2	3	4	5	6	7	8	-	10	11	12	13
	I. HUBKOĞQILMMAR	annapamy	pa	epynna N7							
	щиток групповой переменного тока 389/228 с овтоматами АЗ 161. Тепловые расцепители 15 а, с вводным авто-матом АЗ 114/7 без										
		1		3080261 1311	wm	,					
L			1		wn				<u> </u>	130	9.01
	I. Coemomes: HUY	PCKOP C	760 pg	BOBONUE							
	Арматура пылене- проницаемая для по- мещений с химичес- ни активной средой без атражателя с патраном Ц-27, до 200 вт. Арматура подвесная для моружного освеще-			Ард атовский свето- тежнический завод	шт	/6				2.9	0.04
	Populario de la constanta de l			βο εροσουύοκος οδικές βο ερεκού Ρυσοκού εβς πο πεχκυ-	חש	1				205	0.00
		щиток ерупповой переменного токо 384/226 с обтоматами АЗ 161. Тепловые расцепители 15 а, с вводным обтоматом АЗ 114/7 без расцепителя АЗ 141/7 без расцепителя. Ящик с понизительным трансформаторам 220/18 в., 250 ва Поматура пылеме-проницаемая для помащений с химичести активной средой без отражетеля с патроном 4-27, до 200 вт. Арматура подвесная для норужного освещемия с потроном 4-27, до 200 вт. Ярматура "Люцетта цельного молючього стемарьного молючього стемарьного молючього стемараном 4-27, до 200 вт.	щиток ерупповой переменного токо 389/228 с ав томатами ЯЗ (6). Тепловые расцепители 15 а, с вводным авто-матом ЯЗ (1/7 без расцепителя. Ощв-6 Ящик с понизительным трансформатором 220/12 в, 250 ва ЯТП-025 П. Светотежническое и Ощвоной и С-27, Ва 200 вт. Сх-200 П. Сх-20	щиток ерупповой переменного токо 389/228 с автоматами АЗІВІ. Тепловые расцепители Іба, с вводным автоматом АЗІІЧ/7 без расцелителя. Ощ8-6 Ящик с понизительным трансформаторам 220/12 в., 250 ва 977-а25 ———————————————————————————————————	щиток групповой переменнога така звугля с автоматами яз 161. Тепловые расцепители 15 а, с вводным авто-матом яз 114/7 без расцепители 15 а, с вводным авто-матом яз 114/7 без расцепитель ным трансформаторам ят 220/18 в, 250 ва ят 27-0.25 Т. Светомежническое обору довами е Промищаемая для по-мещений с химическое обору довами е Промищаемая для по-мещений с химическое обору довами е Промищаемая для по-мещений с химическое обору довами е Правопражателя с патроном 4-27, до 200 вт. Сх-200 Претатура подвесная для моружного освещения с потроном 4-27, до 200 вт. Всероссийское общест во слепых по с патроном 4-27, до 200 вт. Правопрами 4-27,	Щиток ерупповой переменнога тока 384228 с овтоматами АЗ 161. Тепловые расцепители 150, с вводным овтоматом АЗ 1147 без расцепителя. Ящик с понизительным транформаторам 220/18 в, 250 ва ЯТП-0.25 — шт П. Светотежническое обору дование Примидемая для помещений с химичести обез отранамент В 100 гов обе	щиток ерупповой переменного тока 384/228 с ав тома тами A 3 161. Тепловые расцепители 15 о, с вводым авто-матом A 3114/7 без расцепители 15 о, с вводым авто-матом A 3114/7 без расцепителя. Ящик с понизитель-ным трансформатором ЯТП-0.25 шт 1 шт 1 П. Светотежническое обору довамие Арматура пылеме-проницаемая для по-мещений с химичес-ми активной средой без атражателя с потраном 4-27, до 200 вт. Арматура подвення Всероссийское общестия с потраном 4-27, до 200 вт. Арматура подвення для по-межнический завой шт 18 вероссийское общест и 18 вероссийское общест во следый чельного молочие стек-ла с потраном 4-27, во следыя шт 1 во следыя при подвення по с потраном 4-27, во следыя шт 1 во следыя при подвення по с потраном 4-27, во следыя при поточнее стек-ла с потраном 4-27, во следыя поточнее стек-ла с потраном 4-27, во следыя поточнее стек-ла с потраном 4-27, во следыя поточнее с п	Щимок групповой переменнога тока звазгав с автоматати АЗ 161. Тепловые расцепители 183 (с. вводным автомам АЗ 114/7 без расцепителя. Ящик с понизительным трансформатором 220/18 в. 250 ва ЯТП-а25 шт 1 Т. Светотежническое абору дование Арматура помене-проницаемая для помещений с хитическое потраном 4-27, во 200 вт. Арматура подвенной без атражателя с потраном 4-27, во 200 вт. Спо-200 во слепых ит 18 Всероссийское общест и перимиро моденью дование во слепых ит 1 всероссийское общест и перимиро моденью полочное стем перимиро моденью полочное стем перимиро умощеть и перимиро моденью полочное стем перимиро умощеть и перимиро моденью полочное стем перимиро стем и перимиро умощеть и перимиро моденью полочное стем перимиром умощеть и перимиром умощеть и перимиром умощеть и перимиром умощеть и перимиром и стем перимиром перимиром и стем перимиром пе	Щиток групповой переменного токо 384228 с обтотемени АЗ 161. Тепловые расцепители 183 (61.). Тепловые расцепители 183 (62.). Ящик с понизительный праноформатором 220/18 в. 250 ва ЯТП-0.25 шт 1 пт.	Щиток групповой переменного тока збазов () переменного тока збазов () Тепловые расцепители () Sa, с вбойным обмо-матом АЗ/14/7 без расцепителя, ОЩВ-6 Заводы ГЭМ шт () Ящик с понизительным трансформатором 220/12 в. 250 вс ЯТП-а25 шт () Т. Светотежническое обору дование П. Светотежническое обору дование Арматура пылеме-проницаемая для поменений с химичес-ми активной средой без отражателя с патроном 4-27, ва гог вт. Сх-200 межнический завод вля маружного освещения с патроном 4-27, ва гог вт. Сх-200 вл. Сх-200 вл. Спо-гоо всероссийское общест во слепых по сполучного стем по с потроном 4-27, ва гог вт. Сто-гоо во слепых и и и и по потроном 4-27, ва гог вт. Сто-гоо во слепых и по с потроном 4-27, ва гог вт. Сто-гоо во слепых и по с потроном 4-27, во гог вт. Сто-гоо во слепых и по с потроном 4-27, во гог вт. Ризский светотежнительного стем по с потроном 4-27, во слепых и светотежнительного стем по с потроном 4-27, во слепых и светотежнительного стем по с потроном 4-27, во слепых светотежнительного стем по с потроном 4-27, во с по	щитах групповой переменного токо 30/200 с об током поременного токо 30/200 с об током помо 43/61. Тепловые расцепители 150, с водным обтомом АЗ/11/7 без расцепителя. Ящих с понизительным трансформатром 220/12 в. 250 ва 9710-025 шт / 130 П. Светотежническое обору дование Арматура пылеме-проницаемая для помо без отрансформатель с патроном 4-27, во 200 вт. Сх-200 межнический завод для моружного совещения с патроном 4-27, до 200 вт. Ярматура "Поцетта 4-20 всероссийское общест истом помо током 4-27, до 200 вт. Ярматура "Поцетта 4-20 всероссийское общест истом помо током 4-27, до 200 вт. Ярматура "Поцетта 4-20 всероссийское общест истом помо током 4-27, до 200 вт. Ярматура "Поцетта 4-20 всероссийское общест истом помочное стектура с потроном 4-27, до 200 вт. Ярматура "Поцетта 4-20 всероссий светом помочное стектура с потроном 4-27, до 200 вт. Ярматура "Поцетта 4-20 всероссий светом помочное стектура с потроном 4-27, до 200 вт. Ярматура «Поцетта 4-20 всероссий светом 200 втом 4-27, до 200 вт. Ярматура «Поцетта 4-20 всероссий светом 200 втом 4-20 всероссий светом 200 втом 4-20 всероссий светом 200 всетом 4-20 всетом

Cneuupukauua N°7 Bcezo Nucm

1×1
anobona
1462-1-608

Tunobod

7 6	3	4	5	6	7	8	8	10	//_	12	/3
6	Арматура потолоч- ная с молочным стек лом с патроном Ц-2	Dan-80		περκοποποκυύ зαβοд ,, Электροορκοπуρο"	wm	5				1.3	3.007
,	Clemunanuk Mecmao. La ochemenua c ocho- banuem u bakanova- menem, do 60 bm	CFC-1-18		/	wm	3				9.15	0.03
	Перемосная лампа в защитной сеткой, комплектно с шланго вли ной 10 м.).		AWUNCKUS SOBOD "BARKMPONYY"	wm	2				1.9	0.00 Y
	Bapai Boaduuuen Haid AKKYMYNAMOPHAID NEPE HOCHOD ChemUNAHUK	031-14-00		Московский завод жолодильного машино- строения "Искро"	חש	1				ی رو	0.02
0 / 2 3	Samna makanu bahus obiqeeo mashayenus a qokonem P-27: 200 bm 150 bm 100 bm	HL 550-500 HL 550-100 HL 550-100			wn wn wn wn	2 26 5				0.118 0.09 0.108	1 - 1
	126, с цоколем P-27,	M012-40			wm	7				0.06	-

Nucm N°2 Спецификация N°7 листов 3
12353-24

4	<u> 2</u>] 3	4	<u> </u>	6	1 7	8	9	10		15	13
		іў Кабельная про	BYKYUA			 						
15		Καδεπь ευποδού Ο.5 κδ ε αποπυμυεδω το 30 πρ. μυ ε ρεзυμοδού υ30 πρ. μυευ β ποπυχπορδυ μυ- ποδού οδοπον κε										
		3 ×25 KB. MM	RBPS			~	70				0.195	0.014
ne		καδεπь ουποβού Ο.5 κβ ο αποπωνυ εδωπυ σκυπα- πω ο ρεзωνοβού υ30πα- μυεύ β ποπυκπορβυνυ- ποβού οδοπογκε										
		2 x 2.5 x 6. MM	ABPT			~	230				0.135	0.03
7		Probod c Mednemu seunamu c mennocmoù koù usonaueù	PRC				30				0.36	0.01
8		Προβοд c απωπυκυεβού καιπού υ ποπυκπορδυ-	,,,									
		HUNOBOÙ UBONAUVEÙ 1×2.5 KB. MM	RNB			77	110				0.027	0.003
Memoraphysiska, glatin visiting e e i i tu inggep												
[[1 1		(1	I		[]

I Главный инженер проекта Ант / Раскин/
Начальник отдела пророжнова/
Исполнитель вир / Крезо/

Chenoporadia 4.64 Beeso Vicus 7.3

Заказная спецификация прибаров и средств автоматизации N1

Предприятие

Homep nasayaa	Въщесою	Наименование параметра, среда и место	Пределі	Mecmo	Наимекование и	Mun,	no npo	DOEKTY		3a.800		мость по в в руб.	Npun
embhoù Exeme	USOEAU A	amoopa	vemba vemba	L	л характеристико.		Sam OGUN Ha	See.	изделий /заполня ется стройкой	Bumenb	Едини- ц ы	Обща Я	1
			<u> </u>	T 00.5	•	7	8	9	10	11	12	B	14
1	1 1	Температура Оымовых газов За Котлом	290°C	LLJum Komenbuoù	ры теплотежнического контрол Логометр профильный показывающей градуировка 21. внешнее сопротив- ление 80м. Питание= 4 в. Шкала 0: 400°C	J-64		1	1 1	δρεδαμεκιά πρυδορο- ετρουτελό- Νουύ 30.6 od.	1	35	
la			-		Переключатель щеточный с прямым штепсельным разземом на 8 точек измерения.		-	1	1 1	Завад, Циг автематика ежитомир	1	1 1	Jakase erres se queuka saekeri
18;18; 12;18; 1e;1x; 13,1u			•	30 котлом	Термометр сопротивления платино- вый одинарный с подвижным штуце- ром. Градуировка 21. Чехол из стали 20. Глубина погружения 500 мм.		2	8		Приборо- етроитель ный завод г.Ауцк	6.4	51	annape:
4,5,4,5		Температура сетевой воды	70°c	Трубопровод перед кот- ла ми	Термаметр б.90 н3·f-220-210. ГОСТ 2823-59.		1	4		Термомет ровый 3-д г. Клин	5,14	51	
2a,3a, 4a,5e					Onpaba 6 L 90° 260-160 FOCT 3029-59		1	4			_	-	
6, 7, 8 ,9		-,	95°c	Трубопровод За катлом	Термометр Б90N4-14-220-210 ГОСТ 2823-59		1	4			5,14	21	ł
											.		
						C	'neuvq	pukai	in Rus	,	Bcezo	20	Nucm 1

903-1-23/11 AA650m X/3

nogoun

1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	#1	12	/3
δα, 7ε, 8α, 9μ	Температура сетевой воды	95°C	Трубопровад За котлом	Onpaba 5 L 90° 260-170 FOCT 3029-59.		1	4	l l	Термотет- ровькі з-б з . Клин	-	-
10, 11, 12, 13	Да вление се- тевой воды	4.3 rem		Манометр показывающий общего назначения. Шкала: 0÷ 10 кгс/см²	05M I- 160 x 10	1	4		Манатеп Ровый з-д г. Томск	5.9	24
14,15	Давление Воздуха после Вентилятора	105 KEE / ME	По месту	Тягона пораглер дифференциальный жидкостный на 2 трубки. Шкала: 0+160 кгс/м 2	ТДЖ-2х160	-	2		Завод Етеклопри- бор"те. Го- тынкч.	H.6	23
16, 17, 18, 19	Разрежение дымовых газов в топке	Ses /Ws	11	Тягона поромер жидкостный. Шкала: 0 ÷ 25 ^{кгс} / м²	Тнж-н	1	4		,	22.5	90
20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	Разряжение дымовых газав за Котлом	7 ^{K2C} /m ²		Тягони поромер жидкостный. Шкили: 0÷ 25 кгс/м²	тнж-н	2	8			28.5	180
28	Разряжение дымовых газов перед дымососом	45 KZe/m²		Тягона поромер жидкостный. Шкала: 0÷ 100 ^{кес} /м²	тнж-н		1			22.5	23
29	Содержание СО2 в дымавых 2030 х за котмм	14% CO2		вазоснемизатор химический переносной.	Γχπ-2	-	1		Завад Лаборпри Бор г. кмин	<i>135</i>	<i>[</i> 35
										Bcezo	

	2 3	4	5	6		8	9	10 11	12	1
	📕 Πραδο	ры 1	ne naomexi	нического контроля вспомо	2 а те льна	20 o	борудс	вания		
25	Температура прямой сетевой воды	1	Трубоправод в тепло- сеть	Tepmomemp 6 90 N 4-1° 220-210 FOCT 2823-59		_	1	Гермомет ровый завод г. Клин	5.14	3
35ª				Onpaba 6 L 90° 260-160 FOCT 3029-59		-	1			-
36	Температура исходной воды	5°c	Трубопровой перед насо- еами исход- ной воды	Tepmomemp &90 n 1-d5° 220-170 ГОСТ 2823-59	_		1		5,14	5
36ª		-		Onpala & L 90°- 260-120 FOCT 3029-59	_	_	1	_,_		-
37	Гемпература прямой и обрет ной сетевой воды	95°c 70°c	_	Тертометр манометрический самопишущий газовый для записи двух температур. Питание ~ 2208,50 гг. Длина капилляра Оом, глубина погружения 400 мм. Шкала: 0÷160°С	7F 2C- 7IJ	-	1	Ja вод "Толо- Конгроль" 2. Казань	184	184
38	Температура прямоц вептевол. воды	95°C		Термометр манометрический сиенализирующий. длубина посружения термобал- яона 400мм. Длина капилляра Юм Предел измерсния: 100-200°C	TCM-200.		1	Гафонов- ский За вод Тепло- контроль	20	20
,	' '		1	'	, <u>,</u>		фикаци		Ôcezo Aucmo	

	2 3	4		6	7	8	9	10	11		_
39	Давление Обратной сетевой воды	J Keefan ^e	Па месту	Манометр электроконтактный 2 ^X позиционный показывающий. Шкала: 0÷ 1.6 ^{Kže} fem ^ž	ЭКМ- -1Ух 1.6	-	1		Манотет ровый Завод г. Төмск	14	13
40,	n	frec/cm²	Всасываю- щие патруб- ки сегевых насосов	общего назначения.	06M 1- -160 x 1.6	_	2		-"-	5.9	12
42, 43		5 Keefeme	Напорные патрубки сетевых на сосов	Манометр показывающий общего назначения Шкала: 0÷ 10 ^{кгс} / _{см} г	05M1- -160×10	_	2		_,_	5.g	Æ
44	11	5KEE/EME	По месту	Манометр электроконтактный 2 ^x позиционный показывающий. Шкала: 0÷ 10 ^{«ге} јет ^г	ЭКМ- -14х 10	-	ſ		1/	44	14
45	Давление пря мой сетевой воды		Трубопро— вод в теплосеть	Манометр показывающий общего назначения. Шкала: 0 ÷ 10 ^{кес} км²	05M1- -160x10	_	1		//	<i>5.9</i>	E
46	Давление исходной воды		Трубопровод перед регу- лятором да вления	Манотетр показывающий общего назначения. Шкала: 0 ÷ 4 ^{кес} / _{ст} г	05M1- -160×4		1		—n—	5.9	6
7,48			Напорные патрудка насосов веходной во-	Манометр показывающий общего назначения. Шкала: 0÷ 10 ^{кво} ст ^г	06M1- -160×10	-	2		Маномез- ровый за вод г. томск	5.9	12
·						neyo.	фuka.	N KUĮ	1	Bezzo Auerol	8

	2	3	1 4	5	£	7	8	9	10	11	12	13	14
49, 50,51		ДВВление иеходной. Воды	4.5 Reck	No meemy	Манометр электроконтактный 8 ² позиционный показывающий Шкала: 0÷6 ^{K24} /cm²	ЭКМ- 19х б	-	i		Manomet- possii s-d e. tomck	14	14	Пази
52		Расход прятой сетевой воды, довление обратной сетевых воды	Ince/em²	_	Дифманометр-расходомер, сильфонный самапишущий е интегратором и дополнительной записью давления Питание ~2208, 50 гц, верхний предел измерения дополнительного давления в кесум Шкали: 0+63 м Учае	ДСС- 732Н	_	1		ZaBod "Tenno- konrponb €.Kasanb	558	558	етву Опрос этисл
52ª		//		Tpybonpo- Bod B tenno- cemb	Диафраема ДКБ-;25-Я-Д- 4/Б-{ ГОСТ 14321-21		_	1		#	ટ્ડ	23	-"
53,54													Rosu
85		Температура прямой сетевой воды		TpySonpobod neped nodo- apeba texem nexodnoù bodu	Термометр Б.90 м4-1°- 220-170 ГОСТ 2823-59.			1		Tepmomer pobliú sabod	5.14	5	emcy emby
55ª		_,_	-,-		Onpabe 51 90°-200-120 FOCT 3029-59.		-	1		e. Kauh 	_	-	
56			į.	Tpybonpo- Loc se nodo- epebarenem ecrodnoù bodi	Термометр Б90 н3-1= 220-17c ГОСТ 2823-59.		-	1			5.14	5	
56*					OnpaBa & L 90°-200-120 FUCT 3029-59.		-	1			-	_	

Cnewpokayus Ni Sceso 8 Sucm 5

	3	4	5	6		8	9	10	11	12	13
57	Температура веходной воды	25°C	Трубопровод зв. подоере- ва телем иеходной вода	Термометр Б90 м 1- U5°C- 220- 170 ГОСТ 2823-59		_	1		Термомет- ровый Завод г. Клин	5,14	5
57ª				Оправа Б.1 90°- 200-120 ГОСТ 3029-59	_	_	1				
58	Давление прямой сетевой воды	4.4 KZZ	Тгубопровьд перед подр- гревателем исхадной водь	Манометр показывающий общего назначения. Шкала: 0÷ 10 ^{кге} fem ²	05M1- -160×10	_	1		Манометровый завод е.Томск	5.9	6
59		4.1 KBC/CM	Трубоправоб эт подагре- ва телем исходной воды	Манометр показывающи <mark>й</mark> общего назначения Шкала: 0÷ 6 ^{кго} /ст ²	05Mf- - 160x6		1			<i>5.9</i>	6
60	Давление исходной воды	2,7 KZC/2	Трубопровад за подогре- вателем исходной воды	Wka na: 0÷ 6 kec/cm²	06M1- -160×6		1			<i>5.9</i>	6
61		2.7Kec/ _{EM}	Трубопровод перед фильтром N1	Манаметр показывающий общего назначения. Шкала: 0÷6 кгс/стг	05M f- -160×6		1			5.9	5

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	62		Давление шеходной воды	2.7 KEG/CM*	Грубопровод перед фильтром N2	Манометр показывающий Общего назначения Шкала: 0 ÷ 6 ^{кес} /ем ²	06M1- -160x5	_	1		Маномет- ровый завод г. Тамск	<i>5</i> . g	6	
	£3, 64		Давление хиточищен- мой воды	KEC/cm2	Трубипровод За. фильт- ром N1, N2	Манометр показывающий абщего назначения. Шкала: 0 ÷ 4 ^{кес} /ст²	05M 1- -160×4	-	2			<i>5</i> .9	12	
	65		До Вленис ехъдной воды	27KK/mi	Трубопровод 30 эжек- тором	Манотетр 10 казывающий Общего назначения. Шкала: 0 ÷ 6 кес∫ст²	05M1- -160×6	_	1			5.9	6	
	56													Mosuuus onsynem
Assson X /s	67, 68		Расход промывочной Воды	4.2 m / yad	Трубапро- вод перед фильтрами	Ротаметр	_	-	2					Заказы- вагіпся в тепло- механи- ческой части проекта
903-4-23/74 As	69, 70		Расход исходной воды	3****/4a c	Трубопро- Вод перед фильтром	Ротамстр	-		શ					
проска														
проект								Cnegu	opuke.	yun N	1	Beezo Juctos	8	Sucm 7

9	•	,	2
G	4	ς	5

1 2		4	5	6	7	8	9	10	- 11	12_	/3	14
74	Ралеход неходной воды	1	Трубопро- вод перед эжекто- ром	Ротаметр			l					Saka baem b mei meia yeck yaci
72	Расход хим- очищенной воды	9 m³/4ae	Трубопро- вод за фильтрами	Водомер	_		1					II
73÷ 76 77	Давление исходной воды	1 cme	Tpybanpabed 3B. peeyAR- mopom dabAeHU R	Манометр показывающий общего назначения. Шкала 0÷1,6 кгеfem²	06M1- 160x1.6	_	1		Mahamet pobbni 3-g e. Tomer	5.9	6	
78	Давление подпиточной Воды		Трубапровод за регуля- тором дав- ления	Манометр показывающий общего назначения. Шкала 0÷ 1.6 кге/ст²	05M1- 160x1.6	_	1		1}	5.9	6	
79	Давление прямой сетевой воды	1.1cm2	Трубопровод за регуля- тором довления	Манометр показывающий общего назначения Шкала 0+1.6 кгејет ^е	05M 1- 160x1.6		1			5.9	6	
80	Регупирование давления исходной воды	_	Трубоправод перед насоса ми. исходн ой Воды	- npamaeo deirembuz.	_		1			-		Ja.Ke. ETCA B AO-MES YEEKOU TU NP
81	регулирование да Влени Я подпиточной воды	_		Регулятор давления прямого действия.			I		_			1
82	Регулирование Эфвления прямой сете- вой воды			Регулятор да.Вления прямого действия.	-		1		_	Žce za		#-

123 59-24

Paedapus mue Заказная спецификация Электроаппаратуры N2 OSERM CMOUMOSTS NO Общесогоз-3aBod-uscomo ememe 6 pys. Be no noo err wade Burne Ab unc noera Butuk MHU WUPP Tun Наименование ихарактеристика RALLES 144 UNITES Примечаны usdenú ji 11 Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом to i Переключа тель ПмовФum Bebod, JAEKMPO-8 9.4 75 13 (63 9, 10, IF A 120 RYAGT 2. SEHUHRDAD NMO\$ 45- 222 102 Переключатель 2 94 19 222/II-A9 103 Переключатель IIMOB-9.4 9 222222/<u>F</u>-A61 104 Переключатель ПМОФ-90 94 H1111/1-A42 Ταδλο chemoboe θβγχραμποβοε 105 ТСБ 3 Jabod. DACKTPOCBET 3 e. Zaza pun 106 AC-2 Арматура сигнальная с Babod SNEKMOO **e.45** KPOCHLIM KONNOKOM ennaparypti e. Kanunun 107 Арматура коммутаторной ACKM 3a Bod , drekmpe 0.27 Samnbi e kpachoù sunsoù. MLAST E. SEHUNEPAS Ceme bou bunpamument ~2208/=48 CB- 4M 444 3α βοδ. Καπαπρυδορ 5 4.95 e. Kamo Автома тический выключатель A63-1M 112 JACKMPORNOR IR 9 2.2 ~ 2208, 50 24, pacyenurens 0.63a, mond sa Bod a Kypek MOK OMCEYKU 1.3JH 113 Abmomamuseckuú Bbiknosatenb A63-1M 1 2 - 2208, 50 24, pacyenument 2a, 2.2 mak omceuku 1.3 Ju. Nakemubiu nepekuoyarenb~2208,10a 111M+10/H2 #4 2 Be kingo mezhuvee-0.65 L kui silada kunen

900-4-23/11 Anb

 $\frac{\bar{x}}{\sqrt{3}}$

Unobou.

12352-24 2

Beezo

Cneyupukayus N2.

4	5	3	4	5	6	7	8	9	10	- 11	コ
45		Предохранитель ~ 250 в, с плавкой вставкой 0.5 а	пт	ωr	1		Oremheiú salod e. Jenuhepa d	0.23	-		
116		Ревун ~ 2208	PBN- 220		1	1	3-8 . JACKMOOBBU-	8.7	9		-
117		Реле промежуточное 2008.4H.O.2H.3 е передним присоединением проводов	лэ-5		2		Sa Bod , Pere uag-		1		
118		PEAR OPOMERYTOUNDE ~ 2208	n3-21		14		тематика" г. Киев За Бод "Реле и ав-	5.2	9	1	1
		2H.O. 2H3,2П спередним присоеди- нением проводов.					MOMETUKE E. KUEB	5.2	74		
119		Сопротивление проволочное. Эталированное 2000 от.	ПЭ- 25		1		Jabod n/A 443 r. ropskud	0.13	-		
120		Сапротивление проволочное Эмалированное 2500 ом.	19-25	-#-	8			4.13	1		
151		Патрон потолочный			1		Электроаппарат- ный з-д г.Чебоксары	0.31	_		
la		Переключатель щитовой. щеточный.	пмт-8		í		Завод, Щита вто- матики г.Житомир	9.5	10		
108		Электроаппаратура, не поста Лампа к табло ~ 2208, 108т,	Вляемая ко РНЧ-220-10	MN AE K	тно co	щит	Завод "Электро-	0.135	1		-
09		цоколь гш- 15. Лампа к арматуре АС-2~1108,88т, цоколь Р. 14.	cy-21	11	1		пульт"г.Ленинград	0.08	-		
10		Лампа комтутаторная ~608.	KM-5	1-	8			0.06			
22		Лампа накаливания~ 220в,4108т	нг- 48	,	1		"Союзглав- Электро"	0.09	_		
	1	Ī		- 1	- 1						
		1									
	1					[пецификация		Bee	200	Sucn

Заказная спе	N3
шуитов	N3

яргдпри ятис	

N		Tar	r	Ye pme	Obterm	Υ
n] _n	Наименование	Обозна чение по ГОСТУ (чертеж Конструкции ТУ)	Коли- чество	05 0 2 4		Примечани
	2	3	4	5	6	7
1	Щит шкафной с задней дверью 2200×600×600	× 600 × 600	1	A- 10	A - H	

Заказная спецификация N4 трубопроводной арматуры.

Предприятис	

N	Obusec 0103							BEKM		
n/n	HЫÚ ШИФР	Наименование ч	Mun, yenobhoe	Азмер	Вее	KOAU-	Фактичее- ки гребует- ся изделий	COMOUM OF EMER	ne 6 py b	
	U3deAu'g'	на рактеристика.	Ogoshanehre	Ay	USBENUA B KZ	проек	ER ETPOUKO	Edunugu	Общая	Примечани
		<u> </u>	4	5	6	7	8	<u>o</u>	10	11
1		Вентиль запорный	15 KY 18 Sp	15	<i>a</i> .7	6		<i>0</i> . 8	5	
2		Вентиль трехходовой	10145	10		12		9.2	110	
3		Кран контрольный трехходовой	KTK	4		14		0.57	8	
	1		1	i 1					1	

Спецификации м3;4 Веего 1 Лист1

Заказная спецификация кабелей ипроводов м5

Предпри Я ти	
DATER	

						00 5 6	K //B	
l'auecoras		OBOSHQUENUE	€∂. uз-	Количес	PLKTUYES KU TPEBY	Стоимос	ть вруб	
mndb mndb	Наименование по ГОЕТ (ту) или нормали	10 / 00 / 1 9)	wehe-	29 00	EJCH US-	Единиц ы ;	Обизая	Примечание
2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 1	Провод е медными жилами.	ПРП- 2×1.5	M	5		0. 22	1	
	Кабель контрольный с медными жилими.	кнрбг- 4×1.5	-4-	60		o. 305	18	
	Кабель контрольный с олюминиевыми жилами	AKHPBF- 4x25	-11	ſa		o. 295	3	
	Кабель контрольный с алюминчевыми жилами	ΑΚΗΡδΓ-7x2.5		30		o. 455	14	
	ный шифр	ный шифр изделия В З Провод с медными жилами. Кабель контрольный с медными жилами. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами. Кабель контрольный с	шифр шифр шли нормали провод е медными жилами. Провод е медными жилами. Кабель контрольный с медными жилами. Кабель контрольный е алюминиевыми жилами. Кабель контрольный е	шифр изделия Деровод с медными жилами. Кабель контрольный с медными жилами. Кабель контрольный с медными жилами. Кабель контрольный с люминиевыми жилами. Кабель контрольный с люминиевыми жилами. Кабель контрольный с люминиевыми жилами.	шифр изделия Провод е медными жилами. Кабель контрольный с медными жилами. Кабель контрольный е алюминиевыми жилами. Кабель контрольный е АКНРБГ-4x25—1— 10 Кабель контрольный е	шифр изделия Наименование или нормали ния проекту (затиня ета страни) говод е медными жилами. ПРП-2×1.5 м 5 Кабель контрольный с медными жилами. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами.	Ібщесоюз ный шифр избелия Наименование Провод с медными жилами. Кабель контрольный с медными жилами. Кабель контрольный с длюминиевыми жилами. Кабель контрольный с	ный инфр избелия Наименование по ГОСТ (ту) мере- во по гостотность органия инфр или нормали ния проекту (запаня ека стра) в в ниць органия ор

Заказная спецификация основных монтажных материалов и изделий N6.

Предприятие

05 Bekm

NN NJ	Пбизесою: ный		Обозначение					ь вруб.	
1/0	MODE NO. 8	Наименование	по ГОСТ (ту) или нормали		Heerbo no npoekty	SE RONHREI	EgunadPl	Обија Я	Примечание
		3	4	5	6	7	8	9	10
1/		Труба водогазопроводная 125	FOCT 3262-62	M	60		0.32	19	
[2		Труба водога зопроводная 115	FOCT 3262-62	-#-	35		a. 19	7	

Cneyuqukayu A N S. 6 Beezo Aucmo 6 3 Sucma

	2	3	4	5	6	17	8	9	10	7 27
3		Пруба стальная бесшовная 14x2-20	FOCT 8734-58		65		0.501	31		
4		Пруба стальная бесшовная 20 x 2.5 - 20	racr 8734-58	-"-	5		0.567	3		
5		Стиль палосовая 25×4	FOCT 103-57	_#-	2		0,085	-		
6		Соединительная коробка на 4 зажима.	ск-4	шm.	4		1.7	7		
7		Соединительная коробка. на 8 зажимов.	ck-8		2		1.9	4		
8		Провод етальной голый ф 5мм	ПСО ГОСТ 8053-56	м	17		g H5	1		
9		Металлоконструкции	_	Ke	200		a. 3//	62		
10		Провод медный голый	_	м	6		0,115	1		
11		РУКав металлический гобкий защитный цилин- дрический, Дв= 15 мм.	OTY- 22-i18-66	м	20		7.15	з		

82353-24 28 Cneyupukayuu N3,6

											_
	\Box	ء	3	4	5	6	7	8	9	10) (é
1	2.		Ниппельные соединения		wm.	45		0.28	12]
1.	3		Канструкции индивидуальные			19		1.64	15		
,,	4.		Jomek 80	TK3-3-68	_"-	29		2	58		
1:	5.		Somak 140	TK 3 - 2-68		4		2	8		
16	5.		Профиль 2-образный 50×150	TK 3-12-70	-,-	40		0, 389	15		
47	7.		Подвеска 200	OH- 8-62-0		26		0,0115	1		
f	8.		гайки соединительные	CrH-15		6		0,262	2		

Главный инженер прое	кта: <u>30</u> ш	Рукаводитель строящегося предприятия:
Coemabus:	gan	Руководитель комплектующе
Проверил:		ореанизации:

Спецификации N 5,6 Всего 3 Лист 3

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ **FOCCTPOR CCCP**

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г.Киев-57, ул Эжена Потье. № 12

Даказ Ng. 1851р инд. No. 12359 - 24 тирам. 200 Савно в печать 28108 1930г. цена 1-14