TMIROBOM IIPOEKT

90I-9-I4.84

ERIOR HAIROPHIX CUILITPOE II HACOCHOЙ СТАНЦИИ II ПОДЪЕМА
В СОСТАВЕ СТАНЦИИ ОЧИСТВИ РЕЧНОЙ ВОДИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
8,0 тис. №3 В СУТ. ДВЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕЛЕЙ

ANDEOM YI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

20119-06

		Привязан	
		•	
Инв.			

TMHOBOM HPOEKT 901-9-14.84

БЛОК НАПОРНЫХ ФИЛЬТРОВ И НАСОСНОЙ СТАНЦИИ П ПОЛЪЕМА В СОСТАВЕ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ РЕЧНОЙ ВОДН ПРОИЗВОЛИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС. МЗ В СУТ. ДЛЯ ПРОИЗВОЛ-CTREHHUX HEJEN.

COCTAB IIPOEKTA

Альбом I	Пояснетельная записка
П моонь	Технологические ревения. Общие види нетиповых конструкций. Отопление и вентылима. Общее нады нетиповых конструкций. Внутренний водопровод и канализация.
Альбоы Ш	Архитектурно-строительные решения.
Альбом ІУ	Изде ли я.
Альбом У	Электрооборудование, автоматизация и технологический контроль.
Альбом УІ	Специонкация оборудования.
Альбом УП	Ведомости потребности в материадах.
Альбом УП	CMOTSI.

IPVIMENENHE THIOTHE IPOEKTIME MATERIALIS:

Типовой проект 407-3-41/75 Альбом Ш

Теповые ветали в конструкция.

(Распространяет Свердловский филмал ЦИТП

AREGON JI

Разработан проектным институтом Харьковский Водоканалироскт

7720ржден Глампромстройпроектом Госотроя СССР письмо в 19/5-5004 от 17.11.1982 г. В.О. Сововодоканалниипроект

Гланий инискер института

Главный инженер проекта

Тиши, г. А. Бондаренко Н. И. Ярмак

20119-06

ı			Привязан
ı			
ı			
1			
ı			
1	Инв.	 	
_	Ind.		

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИОИКАПИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	спе п ификации Осознадение	Проектная организация	C	Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	опелификатии Осозналение	Ilpoen opran
3.	Технологические решения	90I-9-I4.84-HB.CO	XBKII		27.	Силовое электрооборудование	90I-9-I4.84 A3	M.COI
12.	Внутренний водопровод и				36.	Силовое электрооборудование	90I-9-I4.84 A3	M.CO2
	канализации	90I-9-14.84-EK.CO	XBKII		43.	Технологический контроль	901-9-14.84 -3	K.COI
I6.	Отопление и вентиляция	90I-9-I4.84-0B.CO	XBKII		64.	Технологический контроль	901-9-14.84 -3	K.C02

HASRAMQII Инв. У Ī

Проектная организации

XBKII

XBKII

XBKII

XEKUI

TII 90I-9-I4.84 - HB, BK, OB, A3M, 3K

		11	٠
A	льоом	y	

	Альбом У1							1			
Поэн-	Наименования и техимческая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования	H3/	динкци мерен		Код завода -		Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
Шчя	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение д кумента и нол опросного дис	Meb HOB	-	Код	RRET	er-	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- 80	оборудо- вания, кг
1	2	3	4		5	6		7	8	9	10
	оборудование и изделия, поставляемые заказчиком										
	Блок фильтров и насосная станция П подъема			\perp							
	Оборудование			4							
I	Напорный фильтр ФПЗ-4 3,4 м	Нестандарт	N-	_							
		зированн ое		+							
		оборудован	ие ш	T	796					8	6000,0
2	Консольный насос KI60/30-У4 9=I67 м3/ч, H=35 м с электродви-		+	十	\dashv						
	гателм 4А180М4 №=30 кат. п =1450 об/мин		шт	1	796			363110		3	455,0
3	Насос горизонтальный Д630-90а 0=460 м3/ч, Н=30 м с электродви-			士							
	гателем 4A280\$ 6У3 № =75 квт, л = I450 об/мин		<u> ar</u>	+	796			363110		2	1890,0
4	Гидроуловитель полистирола Ду 100	Нестандарт	พ-	工							
		зированное		_							
		оборудован	ие шт		796					8	170,0
5	Гидроуловитель полистирола Ду 300	Нестандарт	'u_	+							
		зированное	,								
					工		Привяза	н			
									ŀ		
					工						
		Инв.	M2		丰				- 		
					#			M 90I-9-14	.84	-HB.(xo
		Гл.	ини Яг юти Ко	Mak	24	4	Cre	uðuverna ofor	Cı	адия Лист	
		Нач Нко Сти	котл Ко энтр Ев инж Ал	зине стаф екси	DE B	<i>y</i> .	по р	ификация обор абочим чертеж и НВ	Т	P I Occrpon CBK XBKII	CCCP
		NHO		отоп	TOTOR	ON F	<u> </u>			XBKII	

Пози- ция	БООМ УІ Наименование и техничаская харектеристика эборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудованчя - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Egni Ha- Ha- HM9- HOBB- HHB	рения Код	Код запода — мэготови- теля	Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вання, тыс. руб.	Жоли- чест- но	Масса идиницы оборудо- ванкя, яг
1	2	3	4	5	6	7		9	10
		обор <u>удование</u>	HT	796				I	340,0
				<u> </u>					
6	Кран подвесной электрический однобалочный грузоподъемностыю 2т			 					ļ
	L полное =10,2 м пролет крана L =9,0 м	ГОСТ 7413-80	遊士	796		315911		I	1390,0
	Арматура								
	B7								
I	Задвижка пареллельная с выдвижным мпинделем с электроприводом	Каталог ЦКВА							<u> </u>
	фланцевая 9100 Ру = 10 кгс/см2	ГОСТ 8437-75 ^ж	HT	796		372115		8	69,9
		30ч906бр				571.110			
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управле-	Каталог ЦКБА		-					
		FOCT 8437-75 ³⁴							<u> </u>
		30ч6бр	HT.	796		000 775			100.0
						372115		2	129,0
	B8								
<u> I</u>	Задвижка параллельная с выпвижным шпинделем с ручных управле	Каталог ЦКБА							
	нием фланцевая ØIOO Ру=IO кг/см2	ГОСТ 8437-75 [≇]							
		30ч6бр	m _T	796		372115		I 6	39,5
2	Задвижка паравлельная с выдвижным ипинделем с ручным управле-	Каталог ЦКБА							
		TOCT 8437-75 ³⁶							
		30ч6бр	WT.	796		000777			
						372115		2	129,0
		Привязан					L		L
					-	07 0 74 04	170 CA		Лы
		Moss. No			— m 9	01-9-14.84	-HB.CO		2

ATL KOW	V٦
Альбом	

Пози- ция	Наименовакие и техническае характеристиль оборудования и матерналог. Завод-изготочитель (для импортного оборудования - страна, фирмо)	Тип, маркс оборудовании. Обозначение до- кумента и чомео опросного листе	Ha- HMG-	ниць рения Код	Код загода - катотер теле	Код оборудовення, неторнала	цене единицы оборудо- воимя, ъм. руб.	Колч- чест- яо	Масса единкцы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	,	8	9	10
3	Задвижка параллельная с выдвижным шлинделем с ручным управле-	Каталог ЦКБА							
	лением фланцевая Ø 300 Ру=10 кгс/см2	FOCT 8437-75	1	L					
		30ч6бр	MT	796		372115		12	242,5
4	Задьижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управле-	Каталог ЦКБА							
	нием фланцевая 6400 Py=10 кгс/см2	FOCT 6437-75	<u> </u>	L					
		30ч6бр	mr	796		372125		2	434,7
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом	Каталог ЦКБА							
	фланцевая Ø100 Ру=10 кгс/см2	ГОСТ 8437-75	<u> </u>	<u> </u>		_			
		30ч906бр	er	796		372115		8	69,9
6	То же, ў300	Каталог ЦКБА					<u> </u>		
		FOCT 8437-75	<u> </u>						
		30ч906бр	mt	796		372125		8	292,0
7	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø300 Ру=10 кгс/см2	Каталог ЦКБА							
		TOCT 19827-7	*						
		19u216p	MT	796		372245		5	45.0
8	Затвор поворотный дисковый фланцевый с электроприводом в	Каталог ЦКБА				 	·		
	нормальном исполнении Ø500 Ру=10 кгс/см2	POCT K3 9900	1	<u> </u>					
		324906бр	ET	796		372137		4	445,0
		Прмвязён				<u>[</u>			
		May, No			m	901-9-14.84	-HB	.00	Лн
					<u> </u>		20119.0		

E
•

Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и матерналов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер	Едиі изме На- име- нова- име	ница рения Код	Код завода — наготови- теля	Код оборудовання, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса ядиницы оборудо- аания, кг
1	2	опросного листа	4	5	6	7	8	9	10
	BII								
I	Вентиль запорный муфтовый Ø 15 Ру=10 кгс/см2	Каталог ЦКБА							
		TOCT 5761-74							
		I5 ч 8р	ut	796		3722II		16	0,75
2 .	Вентиль запорный фланцевый 950 Ру=16 кгс/см2	Каталог ЦКБА							
		ГОСТ 576I-74							
		15ч9п2	WT	796		374201		8	10,3
	K6								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприво-	Каталог ЦКБА							
	дом фланцевая Ø300 Ру=10 кгс/см2	ГОСТ 8437-75 ^м							
		30ч906бр	et	796		372125		8	292,0
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управле-	Каталог ЦКБА							
	нием Ø 300 РУІО кгс/см2	ГОСТ 8437-75							
		30ч6бр	mŦ	796		372125		I	242,5
	Материалы								
I	Дробленный полистирол для загрузки фильтров	IICB	Kľ	184				22000	
									
		Привязен		<u></u>					

20119-06

-HB.CO

TII 901-9-14.84

Поэи-	Наименование и техническая харантеристика оборудования и материалов. Загод-изготовитель (для импортного оборудования стрене, фирма)	Тип, мерка оборудования. Обозначение до-	Едиі кзмеі На- име- нова- ние	нице рення Код	Код закода – изготовч- теля	Код оборудования, материала	цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2	опросного анста	4	5	6	7	8	9	10
	оворудование и изделия, поставляемые подрядчиком			-					
	Блок фильтров и насосная станция II подъема								
	Изделия			i					
	B7								
3	Трубопроводы из стальных электросварных пряможовных труб								
	FOCT 10704-76 ³ 108x3.5		М	006		130300		80	9,02
4	To me, 159 x 4	FOCT 10704-76	М	006		130300		12	I5,29
5	To me, 219 x 6	ГОСТ 10704-76	М	005		130300		60	31,52
	B8								
3	Трубопроводы из <u>стальных</u> <u>электросварных</u> прямошовных труб ГОСТ 10704-76 ^ж 108х3.5		М	006		130300		230	9,02
4	To me, 159x4	FOCT 10704-76		006		130300		12	I5 ,29
5	To me, 219x6	ГЭСТ 10704-7	м	006		130300		6 0	31,52
6	To me, 325x6	FOCT 10704-76	м	006	-	130300		232	47,2
	av mug vavav					20000		~0~	11,1
7	To me, 426 m6	FOCT 10704-78	М	006		130300		3,2	62,14
8	To me, 530x6	ΓΟCT10704-76 ^{**}	м	006		130300		30	77,53
		Привязан							-
		Men. No			m	901-9-14.84	-HB.	.co	<i>Лис</i>

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		рения ница	Код завода -	Код	ethunta Neve	Коли-	Масса единицы :
Thea	Зевод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	осорудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- HMB- HOBB- HMB	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- BO	оборудо- вануя, иг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	BII								
3	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб			<u> </u>					
	FOCT 3262-75* 21,3x2,5		M	006		138500		60	I.16 .
4	To me, 60 x 3	FOCT 3262-75*	_ м	006		138500		40	4,22
5	Трубопроводы из чугунных труб								
	FOCT 6942.3-80 T4K-50-1000		М	796		492500		32	5,90
6	To me, TYK-100-750	roct6942.3-80	м	796		492500		34	10.5
7	To me, T4K-100-2000	ГОСТ6942.3-80	M	796		492500		7	25,0
8	Трап чугунный эмалированный Ø 100	ΓΟ CT 1811-73	шт	796		4947II		4	16,0
9	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ8631-75	ut	796		494322		8	7,7
	К 6								
3	Трубопроводы из стальных электросварных примошовных труб								
	ГОСТ 10704—76 ^ж 325 _{x6}		M	006		130300		I55	47,2
4	Рукава резинотканевые	FOCT 18698-79	MT	796		255321		8	
		Привязан							
		Mes. No			TI 90I	-9- 14.84	-HB₊0	x	Лыст
		Ivaner tet					110.06		لئــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

	Наименовение « техническая характеристика оборудования и мятерналов.	Тип, марка	Един Измер		Код зеводе	Код	Цена	Коли-	Масса единицы
- 1	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования, Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- HM6- HO88- HHR	Код	наготови- гедя	оборудования, материала	единицы оборудо- вения, тыс. руб.	48CT- BO	оборудо вания, кг
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Лабораторное оборудование								
С	тол лабораторный химический (унифицированный)	ГИПРОНИИ		L					
-		№ 105139	MT	796		562214		I	650
W:	каф вытяжной химический	#II0449	mt	796				1	750
T	умба с лабораторной раковиной и надстройкой	№ 105144	MT	796				I	170
C:	тол письменный однотумбовый	№ 108073	UT	796		561122		I	55
C:	тсл для приборов	№ I07462	ШT	796		561160		I	25
<u> </u>				ļ					
C	тол консольный большой для аналитических весов	≱ 99975	UT	796				I	75
+ 17	олка настенная остекленная	¥ 59620	шт	796		561932		ī	16

Пози-

796 # I08083 ШŤ 494308 85 8 Стол-мойка на два отделения Инв. НЕ подл. Подпись и дете Взем, инс. NE # 99923 796 ШŤ 275 9 Стол для микроаналитических весов **36 998**62 796 1 **3**5 ШŤ 10 Стол сортировочный для грязной посуды Привлам Лист 7 TII 90I-9-I4.84-HB.CO 20119-06

ī	Альбом УІ		Fa	ница	1		l	I	Macca
Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	тип, марка оборудования, Обозначание до- кумента и номер опросного янста		Код	Код завода — наготовн- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- зания, тыс. руб.	Колн- чест- во	масса единиці оборуд вания, иг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Холодильник "ЗИЛ"	KX-240	mt	796		515621		I	105
12	Стол физический	Гипронии							
		85182	m'r	796		562214		I	60
13	Доска с колышками для сушки посуды	Прейскурант							ļ
		16-150	WT	796				I	<u> </u>
14	Шкаф для хранения реактивов		UT	796				3	55
15	Сушильный шкаф с терморегулятором		ut	796				I	390
16	Печь муфельная	MII-2YM	HT	796				I	-
17	Эдектроплитки		MT	796				2	<u>-</u>
18	Дистилятор	Д-4			1				
		roct Pty-12							
		1640-62	ШT	796		485622		I	-
19	Весы рычажные общего назначения		WT	796		427454		I	-
20	Весы аналитические ВПП-200 м		шŤ	796		427472		I	
21	Jyna 61-2	roct 8309-57	mt	796				I	-
		Привязан							
							~ ~~		
		 			777 0	DI-9-14.84-HB.	00		يا

	Альбом УІ								
ция Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа		нице рения Код	Код завода — наготовк- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колы- чест- ьо	Масса единицы оборудо- вания, кг
'	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Микроскоп биологический МЕИ-3	FOCT 8284-67	ur	796				11	
23	Осветитель СУ-18	MPTY-3-367-65	WT	796				2	17,2
24	pH-метр	pH-340	MT	796				2	70,2
	Механическая мастерская Оборудование								
I	Станок точильно-шлифовальный двухсторонний круг ØI50 мм	3K-63I***	mT	79 6		387130		I	90
2	Настольно-токарный станок	I6T02II	et	79 6		387110		I	25
3	Настольно-сверлильный станок Ø св. 12 мм	2mII2	nt	796		387121		I	120
4	Верстак слесарный на одно рабочее место	ФГ-1468- -010-060р	MT	796		525186		I	192
5	Тиски станочные с ручным приводом поворотные шириной губок 125		ur	796		396131		I	31
									,
		Fine. No			750	901-9-14.84-	HB.CO		Jim G

Пози-	Намменование и техническая характеристика оборудования и матерналов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, мари оборудовани Обозначание кумента и м опросного яз	AO- H	Egum emepe in- me- me-		Код з изгот		Код оборудовання, матернана	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Месса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3		4	5	6		7	8	9	10
	Ободудование и изделия, поставляемые подрядчиком										
	Внутренний водопровод и канализация — ВІ-										
ļ	Арматура										
I	Запвижка параллельная с ручным приводом 950 рУ=10 кгс/см2	ГОСТ 8437-	.75								
		30966ე		-	796			372115		<u> </u>	18,4
2	Вентиль запорный муфтовый \$50 Ру=16 кгс/см2	FOCT 5-761	-74								
		І5ч8р		ut	796			372214		4	5,8
3	To me, \$65	FOCT18722-	.73	\dashv							
		15 48 n		T T	796			372214		I	13,7
4	To me, \$25	ГОСТ8722-7	/3	er l	796			372212		4	I,75
		I548p2									
5	Кран туалетный Ø 15	FOCT20275-	.74 0	DT	796			495121		I	0,68
- 6	Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапксй, 950	roct 5861-	.74								
	Py=16 krc/cm2	15кчПр		ur	79 6			373213		3	2,90
-			1		1	Ŧ	Привяза	н			
			\exists		\pm						
			, Nº		#			TI 90I-9-1	4.84-BK.C	0	
		CT.	Яд 10ТД КС 10ТД КС 11 11 11 11 11	DOKC!	WHO A	The same	Спець по ра марки	обору Кочим чертежа ВК	дования	адия Лист Р І Госстроя СВКП ХВКП	4

Альбом	У	1	
	_	_	-

	Альбом У1	·							. 1
Позн- ция	Неименование и техническая характеристика оборудования и матерналов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha-	ница рения Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса одиницы оборудо- виня, кг
ſ	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия	ļ	ļ						
7	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинковенных труб		<u> </u>	 					ļ
	FOCT 3262-75* Cr.Imn2 II - ØII4x4		м	006		138501		7,0	10,85
8	То же, Ц - Ø 88,5x3,5	roct3262-75 ^{**}	м.	006		138501		28,0	7,34
9	То же, Ц - Ø75,5ж3,2	ГОСТ3262-75 ^{**}	м	006		138501		8,0	5 ,59
10	То же, Ц - Ø 59.0х3.0	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006		138501		10,0	4,14
п	То же, Ц - Ø 21,3x2,5	ГОСТ3262-75 [#]	м	006		138501		7,0	1,08
12	То же, Ц - Ø 33,5x2,8	Γ0CT3262-75 [#]	м	006		138501		18,0	2,02
13	Головка соединительная, тип 2	FOCT 2217-76	MT	796		39347I		4	12,0
I4	Рукава резино-тканевые ℓ =10 м Тип "В"	ΓΟCTI8698-79	ГТ	796		255321		2	
I 5	Головка соединительная пп. 9 ГР-50	FOCT 2217-76	MT	796		393471		3	0 ,3 8
16	То же, ПЦ-50	FOCT 2217-76	UT.	796		393417		3	0,28
17	Рукав B(II) - IO-20	rocti8698-79	WT	796		255321		3	18,50
		Привязан							
		Mos. No			m	901-9-14.84	-B	K.CO	Лні 2

ш			

		AALOOM VI	Тип, марка		рения Рения	Код запода –	Код	<u>Liene</u>	Коли-	74 Масса
	Поэн- ция	Наименование и техническая харектеристика обсрудования и метериалов. Завод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначения до- кумента и номар опросного листа	He- sone- me	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	46CT- 80	оборудо- вання, кг
L	1	2	3 -	4	5	6	7	8	9	10
L	18	Ствол пожарный ручной IC-Б Ø 50	TOCT9923-80E	et	796				3	
+		KI								
		Санитарно-техническое оборудование								
L	I	Унитаз "компакт" керамический с примым выпуском	ГОСТ22847-77	mT	796		496510		I	-
-	2	Умывальник керамический прямоугольный со спинкой первой		<u> </u>						
		нириков	IOCT23759-79	WT	796		494431		I	-
-	3	Сифон-ревизия двухоборотный для умывальника СФ IIOД	IOCT6924-73	MT	796		494921		2	-
L		Изделия								
+	4	Трубопроводы из чугунных канализационных труб ПОСТ 6942.3-80 ТЧК-100-2000-A		mT.	796		492512		7	25,00
L									· ·	30,00
F	5	To me, Tuk 100-500-A	IOCT6942.3-80	WT .	796		492512		2	7,60
╀	6	To me, TWK-50-I000-A	TOCT6942.3-80	ut	796		4925II		3	5,90
L	7	Трубопроводи из асбестопементных безнапорных труб								
+		ICCT 1839-80 Ø 100 BT-9		UT	796		57863I	1	I	6,10
	8	Колено К-100-А	roct6942.3-80	ut	796		492522		2	5,10
-										
1			Привязан							
						Tù :	901-9-14.84	-BK.C	0	Лист З
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			Mue. No	لسنسب						

	- 4		***
Δ7	ъo	OM.	Y

Пози-	АЛБООМ JI Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		рения ница	Кол звлоде –	Код	Llane	Колн-	Масса единицы
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- нив	Код	изготови- тедя	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- BO	оборудо- вания, кг
1 -		3 -	4	5	ه	7	8	9	10
9	То же, К-50-А	IOCT6942.3-80	et	796	·	492521		3	2,10
10	Тройник ТП 100-100-А	TOCT6942.17-		ļ					
	•	-80	E T	796		492522		I	7,7
II	To me, TI 100x50-A	TOCT6942.17-				7			
		-80	MT	796		492500		I	5,0
12	So we THE FOREO A	TOCT6942.I7-		·					
12		-80	ut	796		492521		3	2,7
		TOTAL TE							
13	To me, THPH-50/I00xI00-A	FOCT6942.I5-	MT	796		492500		Ī	6,8
<u> 14</u>	Ревизия Р-100-А	TOCT6942.30-	ur	796		492500		2	8,0
						20000		~	0,0
								·	
		Привязан							1
									Лист
		Mue. No			TII 901-	9-14.84	-BK.CO		4

Позн- ция	Наименование и техническая харастаристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерке оборудовения. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер Не- име- нове- ние		Код нагот		Код оборудования, матернала	Цене единицы оборудо- еания, тыс. руб.	Kom- vecr-	масса админцы аборуда- вания, иг
1	2	3	4	5		6	7	8	,	10
	Оборудование и материали, поставляемые заказчиком									
	Вентилиция									
I	Вентиляционный агрегат на виброосновании:	A2,5095-26	ROMIT	67I			4864110010	0,043	I	28 .
	а) Ц/б вентилятор исполнение I, положение вр. ПРО ⁰	В-Ц4-70 №2,5	<u> </u>				<u> </u>			<u>.</u>
	б) Эл.двигатель 0,37 квт 2810 об/мин	4AA63A2								<u> </u>
2	Вентиляционний агрегат на виброосновании:	A2,5105-I	R OMII	671			4864110010	0,043	I	26
	а) Ц/б вентилятор исполнение I, положение вр. ЛО ^О	В-Ц4-70 №2,5								
	d) Эл.двигатель 0,12 квт 1375 od/мин	4AA56A4								
3	Осевой вентилятор с электродвигателем 0,12 квт 1375 об/мин	B-06-300 #4	WT	796			4864530620		I	15
		4AA56A4								
4	Калорифер	KCK3-6	UT	796			4863532127		I	
5	Термометр технический ГОСТ 2823-73 с оправой по ГОСТ 3029-75 ^ж	m2.1.160.66	WT	796			4321221132		I	
	Теплоснабжение									
I	Отопительный агрегат с электродвигателем 0,37 кВт	АОД2-4-ОІУЗ								
						Приеяза				
		Ина. №					TII 90I-9-I4.	84-0B.CO		.
		Pykcer Inchen Pykrp Men.	т Гавр Бород Подол Кочин	ьсная	360	Специ по ра марки	фикация обору Осуми чертежа (ОВ	дозепия Ст	CBKII	1 17

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования к материалов.	Тип, марже оборудования.	Едні кзме	рения ница	Код завсда —	Код	Цена единицы	Коли-	Масса адиницы
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготов <i>л</i> - теля	оборудовачия, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	4 0 CT- BO	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I370 o6/mm	4AA63B4	MT	796				5	
2	Вентиль запорний муфтовий Ø 15	15ч8бр	et	796		3722111007	0,00071	8	
3	Вентиль запорный муўтовый Ø 20	15ч8б р	WT	796		3722121013	0,00086	10	
	Узел управления								
I	Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5ч8б р	mt	796		3722121013	0,00086	3	
2	То же, Ø 15	1548бр	mt	796		3722 121013	0,0007I	2	
ļi									
3	То же, 💋 15	15нж6ок1	MT	796		3742119067	0,0096	4	
4	To me, Ø 20	15ч 8р	mT	796		3722121005	0,00075	I	
5	То же, фланцевый с ответными фланцами Ø 25	I5 ₄ 9 ₁₁ 2	WT	796		3722121030	0,0018	2	
6	Вентиль запорный фланцевый с ответными фланцами Ø 40		WT	796		3722131030	0,033	2	
7	Клапан обратный подъемный Ø 20	І6кчПр	NT	796		3732311009	0,00066	I	
									ļ - '
		Привязан							
						. OOT O 74 O4	on ao		Лист
l		Hus. No			TI	901-9-14.84-	UB.UU		2

	-
- 1	. 1
4	х

	Альбом УІ		,						
Поэн-	Немменование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		ница Рення	Код завода -	Кол	Цене «диницы	Коли-	Мфссв ФДиницы
ma	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- вумента и номер епросиете листа	Ha- mme- mona- mmg	Код	изготовн- трая	оборудовання, <u>материала</u>	оборудо- вання, тыс. руб.	40CT- BQ	оборудо- вання, кг
1	2	3	•	5	4	7	8	,	10
8	Задвижа фленцевая с ответными фланцами Ø50	30ч47бр	H7	796		3721121023	0,0142	2	
9	Счетчик горячей воды	BTT-50	HT.	796				I	
10	Манометр технический с 3-х ходовым краном 14M1 ГОСТ 8625-77	OEMI-100-10	KOME	67 I		4212131302		2	
П	Термометр технический ГОСТ 2823-73 с защитной оправой								
	IOCT 3029-75 E	П5.2.160.66	ROMI	796		4321221132		I	
12	To me	II4.I.I60.66	KOMI	796		4321221132		I	
	Отопление								
I	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5 4 8бр	UT	796		3722111007	0,00071	2	
2	Кран для выпуска воздуха Ø 15	CT170736	HT	796				8	
3	Кран двойной регулировки Ø 15	松加	mT .	796		53700000	0.00115	I,I	
				JE2287					
	THE RESERVE THE PROPERTY OF TH								
	A STATE OF THE STA								
		Aprenia					I		<u></u>
				**************************************	TII OOT	0.74.04.00.5			Лис
		Him. He			111 901	-9-I4.84-OB.C	U		3

			Едни	тица				Γ	
Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-мзготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка . оборудования. Обозначение до- кумента и номер	Ha- MMB- HOBB-	Код	Код завод»— изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания,	Коли- чест- во	Масса адиницы оборудо- зания,
		опросного листа	ние				тыс. руб.		kr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ		<u> </u>						
	Отопление	"Аккорд"	ļ					ļ	
I	Конвектор отопительный стальной, Ø 20, настенный однорядный		9KM/	084/		4935223410		9,6/8	
	по высоте, концевой	KA-I,2R	UT	796					
2	To me	KA-I,4R	∂RM/	084/		4935223410		5,6/4	
			ur	796					
3	To me	KA-I,8k	экм/	084/		4935223410		3,6/2	
	20 20		WT	796	•	4300000410		0,0,0	
4	То же, двухрядный по висоте, концевой	K2A-I,IK	SKW/	084/		4935223419		I,I/I	
			m t	796					
5	To me	K2A-2,2IR	экм/	084/		4935223410		2,2I/I	
			ШŦ	796					
6	To me	K2A-2,58r	9KM/	084/		4935223410		2,58/I	
			mt	796					
7	To me	K2A-2,94r	ərm/	084/		4935223410		2,94/I	
			UT	796		1000000			
		Привязан						<u></u>	L
		,							
						I 90I±9-I4.84		OB.CO	Л

		**
А	льсом	31

	Альсом УІ	7	,				····		12
Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		ница ранкя	Код завода –	Koa	Elene epomulu	Коли-	массе единицы
thra	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ho- MODA- MODA- MMC	Код	наготовн- Твяя	оборудования, метернала	оборудо- выня, тыс. руб.	46 CT-	оборудо- вения, кг
1	2	3	4	5	6	7		9	10
8	Конвектор отопительный стальной, Ø 20, настенный двухрядный	K2A-3,68k	экм/	084/		4935223410		3,68/I	
	по высоте, концевой		mt	796					<u></u>
9	То же, однорядный по высоте, проходной	KA-I,2m	SEM/	084/		4935223460		9,6/8	
			田丁	796					
10	Конвектор отопительный стальной Ø 20, настенный однорядный	KA-I,411	SKW/	084/		4935223460		8,4/6	
	по висоте, проходной		ET	796		2000000			
				.,,,					
II	To me	KA-1,8n	SEGM/	084/		4935223460		3,2/2	
			MT.	796					
	Другие элементи систем, трубопроводи, воздуховоди и								
	материали								
	Отопление								
I	Трубопровод из труб легких стальных водогазопроводных Ø I5 ГОСТ 3262-75 ^ж								
	101 3202-73		M	006		I38500	` ` `	91	
2	To me, Ø 20		N I	006		138500		90	
			-	-		20000		-	
3	To me, Ø 25		M	006		I38500		4	
4	Регистр из гладких труб Ø II4x4 ГОСТ 10704-76		М	006		137300		12	
		Привязен							
		Mue. No				I 90I-9-I4.84	-0	B.CO	Лист 5

ΑЛ	TPO OV	r yı

	Альбом УІ				r	r				2]
Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материслов.	Тип, марка оборудования	Еды нзмеј	рения ница	Род завода —	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы	
LU1R	Завод-изготовитель для импортного оборудования - страна, фирме)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- име	Код	чэготоен- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс руб	48CT- BO	оборудо- вения, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
5	Дроссельные шайон в трубопроводе Ø 15 Ø отв.=5 мм									1
	FÖGT 19903-74		WT	796				I		1
6	To me, Ø otb. = 7 mm		mr	79 6				I		
	Узел управления									7
I	Трубопровод из труб легких стальных водогазопроводных Ø 20									1
	IOCT 3262-75*		M	006		I38500		6]
2	To me, Ø 50		М	006		138500		10		4
-	10 MB, p 30		141	- 555		100000				1
3	То же, из электросварных Ø 76х3 ГОСТ 10704-76		M	006		137300		I		1
4	Грязевяк Ø50 Ø корп. I5 9	T34.02	WT	796				2		-
		4.903-IO B.8								1
5	Гребенка распределительная из трубы Ø 89x3 с 3 штуцерами									
	ℓ = 600 MM TOCT I0704-76		WT	796				2]
									ļ ————	-
										_
										4
										$\frac{1}{2}$
		Привязан	L			<u> </u>				1
					TII	901-9-14.84	-0B.CO		Лыс	
<u> </u>		NHR NO							6	

	- 3

	Альбом УІ								
Позн- кня	Наименование и техническа: характеристика оборудования и матерналов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа		ница рения Код	Код завода — наготови- теля	Код оборудовання, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс руб	Колн- чест- во	масса админцы оборуло- вания, аг
1	2	3	4	5	6	7		9	10
	Теплосна бжение								
<u> I</u>	Трубопровод из труб легких стальных водогазопроводных ØI5		<u> </u>						
	ГОСТ 3262-75 ^ж		м	006		138500		25	
				<u> </u>					
2	To me, \$\mathcal{g}\$ 20		М	006		138500		64	
	,	,		<u> </u>					
3	To me, Ø 25		M	006		138500		62	
				<u></u>					
4	To me, Ø 32		м	006		138500		53	
		1							
5	To me, Ø 40		м	ე06		I38500		10	
6	Воздухосборник Ø159 5.903-2 в.0, І	AMI012.000	ut	796				4	
		5.903-2 в.0, І							
7	Расширитель для ТУДЭ		ut	796				I	
8	Хомут для водогазопроводных труб Ø 15	4.904-69	WT	796				13	0,065
		1112							·
9	To me, Ø 20	TH2-0I	ET	796				41	0,071
									·
10	To me, Ø 25	TT12-02	ET	796				14	0,117
II	To me, Ø 32	TT12-03	WT	796			1	5Í -	- U-155
		Привязан		— т					
			=						Лнс
		Mes No			m 90	I-9-I4.84	-0B.CO		7

1	00
	2.5

	Альбом УІ								2
тіна Познь	Неименование и техническая характеристика оборудования и матерналов. Завод-изготовитель (для импортиого оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного янста	Един кэмер На- име- нова- нив		Код завода — изготови- теля	Код оборудовения, метериала	Цена единицы оборудо- вания, тыс руб	Коли- чест- во	Месса единицы оборудо- вения, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Хомут для водогазопроводных труб Ø40	TTI2-04	ШT	796				9	0,142
		Привязен						1	
		Mes No			Til	901-9-14.84	-OB.(x 0	Лист

Γ		, бльбом У І	Тип, марка		нице			Цене	T	Macca
	Пози- ция	Наименование и техническая херектеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначания до- кумента и номер опросного листа	Hr-	Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудзвания, метернале	единицы оборудо- вания, тыс. руб	Коли- чест- во	единицы оборудо- занкя, иг
L	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Вентиляция								
	_I	Дефлектор Ø 200	Д 00.000 44943	ET	796				I	
L										
L	2	To me, Ø 400	Д 00.000-02	UT	796				2	
-					ļ					
L	_3	To me, Ø 630	Д 00.000-04	ET	796				3	
L										
L	4	Узел прохода вентиляционных шахт через покрытие Ø в-200	УП2-12							
L			5,904-10	UT	796				I	
L										
L	5	То же, Ø в 400	УП2-16	UT	796				2	
\vdash										
-	6	То же, ∮ в 630	У П2-19	MT	796				3	
-										
_	7	То же, ∅ в 200	УПІ	RT	796					
-										
-	8	Блок Ø 60 — для дефлекторов	1.494-27в.1	RT	796				12	
+			 							
\vdash	9	Лебедка ручная для дефлекторов	І.494-27 в.І	ET.	796				4	
\vdash	 -	-								
┰	10	Лочки с заглушками	711901-14.84							
\vdash			OBH 3	MT	796				7	
-	II	Трубопровод из труб дегких стальных водогазопроводных 20	 							
\vdash		FOCT 3262-75	لـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ж	006	<u>.</u>			41	
4			Привязан							
							90I- 9 -I4.84	_OR CO		Лист
丄			Mine. No			<u> </u>		-\u0.\u0		9

	Альбом УІ								2
Пози-	гіанменование и техническая характеристика оборудовачия и маториалов Завод-изготовитель (для импортиого оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Едні изме На- имо- иова- име	ения Код	Код завода— изготови- теля	Код оборудования матариала	Цена единицы оборудо- вания, тыс руб	Коли- чест- во	Масса адиницы оборудо- зания, кг
1	2	3	5	5	ò	7	8	9	16
15	Лепестковый клапан к осевому вентилятору	кл.00.000	TT.	796				1	
		I.494-33							
13	Гибкая вставка на входе	BB%-17		-					
		5.904-5	et	796				2	
14	То же, на выходе	BH.01-I0	EFF	796				2	
15	Рама для крепления калорифера	TII9 0I-14.84							
<u> </u>		OBH2	ut	796				I	
16	Узел воздухозабора	3CI.000.000							
	T 888 DUOJU RUOGUOTA	1.494-27 в.5	шт	796				I	
17	Полставки под калорифер	1.494-25	MT	796				2	
18	Воздуховод из кровельной стали ў 100 6=0,5 ГОСТ 19903-74		×	006				29	
19	To me, Ø 400 6=0,6		M	796				5	
20	To me, Ø 125 6=0,5		M	796				13	
21	To me, Ø 140		м	79 6				12	
		насявноП						L	
						M 90I-914.84	-0B.	<u> </u>	Лнс
		Hua Ng					-v <i>D</i> ,		I

[26

Альбом	у:

Hay Floa Ufe	4	Тип, мариа оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листе	Ha-	ница рения Код	Код зевода — наготови- теля	Код оборудования, материала	цена единцы оборудо- вания, тыс. руб	Konn- vect- ee	Масса единицы оборудо- вання, кс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	To me, g 180		И	796				16	
23	To me, 9 200		<u> </u>	796				15	
24	To me, g 200 6=1,4		M	796				4	•
25	To me, \$400 6=1,4 FOCT 19903-74		M	796				4	
26	To me, 9630 6=1,4		м	796				6	
	,								
		Привязан							10
		Mos. No				901-9-14.84	-0B.00)	Лист

Пози- ция	Нанменование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготоентель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, ма оборудов Обознечени кумента и опресного	вния • до ном е р	Едині измер Не- мме- нова- ние		Код з изгото тыля		Код оборудования, материала	Цене одиницы оборудо- вения, тыс руб	Коли- чест- во	Масса вдиницы оборудо- вания, кі
1	2	3		4				7	8	9	10
	I. Электрооборудование и матернали, поставляемие заказчиком										
	І.І. Трансформаторы										
	1.1.1. Траноформатор трекфазный, онловой, мощностью 400 кв.А.	TM-400/1		ШŦ	796			341120		2	1780
	мапряжением []/0,4 кВ. группа соединения обмоток Δ/Yн - II	- 7 091		THC. KB.A	000					0,800	
	1.2. Аппараты напряжением до 1000 B										
	І.2.І. Перекличатель	11KV3-580	۲								
		Ty16-526.	.047-	шт	796			342825		5	
	1.2.2. Поот управления с сальнансы Д22	IIKY 15–19.	331-								
		- 4073									
		TV16-526	.333-				····				
							Привяза	ж			
			MB. NO	Фроло	OB &	14		M 901-9-	I4.84	- ASM. COI	
			испет испет	Бонда Обозі Ароно Прутн Турко	AQE HOS	of	Спец ния марк	и азм по рабочим чер и азм	дова- отежам	P I Pocerpor CBKU XXXII	0

		Тыя	Еди	HHILL.			Lipma		Macca
ина Позн-	Намменование и техническая херактеристика оборудования и метариалов. Завод-изготовитель (для милортного оборудования - страна, фирма)	оборудования, Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- mme- mosa- mos	Код	Код эмода — наготови- теля	Код оборудования, метеривле	единицы оборудо- вения, тыс. руб.	KERR- 40CT- 80	единиці оборудо замія, «г
1	2	3	4	5	6	7		,	10
		MEOT I	ur	796		3428453030		2	
	1.2.3. Пост управления с сальником Д22	MO15-19.131-		<u> </u>					
		-4073		<u> </u>					
		TVI6-526.333-							
		-80 no vepte-	# PATO # 12						
		EMES. MEA VII							
		MECT I	MT	796	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3428453030		I	
				-					
	І.2.4. Розетка	PII-17-20-C-							
		25/220							
		TV16-526.585-							
		-76	M1	796		346400		4	
	I.2.5. Benea	ВП-п-20-							
		-25/220							
		Ty16-526.385-							
		-75	mt	796		346400		4	

	І.Э. Комплектине устройства управления для приводов								
	напряжением до ІОООВ								
	І.З.І. Щит распределительный ~ 380В, 50 Гп, состоящий из	HAPII							
L	7 панелей в 2 шетков учета активной и реактивной	TV16-536.554-							
		Принязен							
						007 0 74 0	4 24	COT	1.
					Til.	90T-9-I4.84	EA-	FCOT	را

	OM JI	Тип, марка	Еды	ница	T				жасса адиницы
Пози-	Наименование и техническая характеристика еборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - стране, фирма)	оборудования. Обозначения до-		рання	Коз завода – катотовн-	Код оборудования,	единици оборудо-	Коли- чест-	оборудо- зания,
40.11	завод-изготовитель (для импортного осорудования - стрене, ферме)	кумента и номею опросного листа	HMG- HOSE- HMG	Код	Теля	матернала	вания, тыс. руб.	80	Kr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	энергии	-78 по чер-							
		Tery							
		INEE MEA							
		met I	ROMII	000	Ī	343342		<u> </u>	
	I.3.2. Щит распределительный ~ 380B, 50 Гц, состоящий из	PT30-8I							
	двух плаўся одностороннего обслуживалья размером	TYI6-536.024-							
	800x400x2000 mm	-75 по черте-							
		MAM ABM. SSM2	i						
		л.л.І6	KOMII	000		343315		<u> I</u>	
	1.3.3. Пункт распределительный 380В переменного тока с нводным								
	викличателем АЗ7250 с распенителем I60A, с фидерными	IPII-3026-							
	виключетелями АЕ2036. Номинальный ток максимальных рас-	-2IXI4							
	цепителей 20А- 2 шт; ІбА- 1 шт; 2,5А-І шт; І,6А-2 шт;	TY16-536.610-							
	I,25A - I mt; 0,6A - I mt	- 79	mt	796		3434 II5026		I	
	1.3.4. Ящих управления в нормальном исполнении. Номинальный								
	ток главной цепи 60А. Номинальное напряжение главной								
	цепи 380В, цепей управления - 220В	HY514I-23A2B	wr	796		343184		3	
	1.3.5. Ящих управления в нормальном исполнении. Номинальный	·							
	ток главной цени 150А. Номинальное напряжение главной								
	цепи 380В, цепей управления — 220В	ЯУ5141-33 А2В	MT	796		343184		2	·
		Привязан							_
									libe
					m 9	01-9-14.84	-АЭ	M.COI	3
		Ина. №					110 06		

Пози-	Намменование и техническая херектеристика оборудовения и материалов.	тип, марке оборудования.		рения ница	Код завода —	Код	fiens	Коли-	единицы Масса
туня	Завод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листе	Ha- MMS- MOSS- MMS	Код	наготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- BO	оборудо- вания, иг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	 1.3.6. Ящих управления в нормальном исполнении. Номинальный 						•		
	ток главной цепи 0,8А. Номинальное напряжение гланной		<u> </u>	<u> </u>					
	цени 380В, цецей управления - 220В	AV5443-03A2B	m	796		343184		8	
			<u> </u>						
	1.3.7. Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный								
	ток главной цепи 4А. Номинальное напряжение главной		<u> </u>						
	цени 380В, ценей управления — 220В	AY5443-03A2I	ШT	796	<u> </u>	343184		8	
									l
	I.3.8. Ящих силовой. Номинальное напряжение 380B. Номиналь-	ЯРПІІ-30I-							
	ный ток 100А. Плавкая вставка 30А	-3273							
		TY16-526.315-							
		- 73	ШT	796		343420000I		I	
	І.4. Изоляторы								
	I.4.I. Изолятор опорный кВ	ио 375уі	mt	796		3493850000		6	
·		 							
		(8							
		Привязан							
						TII 90I-9-I4.8	4 -A3	.COI	Sheet 4
		Mea. No							"

Поэн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудовення		рениз ни пе	Коч зеходе –	Код	Цена	Коли-	Масса единицы
chea	Завод-маготовиталь (для кмпортного оборудования - страна, фирма)	Обраначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- нив	Код	#\$FQTQ64- "R" 9"	оборудовання, метернала	оборудо- вания, тыс руб	4 6 CT- BO	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.5. Кабельные изделия								
	I.5.I. Кабели силовые		<u> </u>						
	I.5.I. Кабель силовой 0,66 кВ с алиминиевыми жилами	ALIBL							
	1.0.1. RECEAS CHACKUT U,CO RD C EMEMBRING BRIDGES	FOCT 16442-	 	} -					
		-80	 	<u> </u>					
	T 5 T T 2-2 5		-	008		3522221109		0.000	
 +	I.5.I.I. 2x2,5 I.5.I.2. 3x4		KM	008		3522221118		0,028	
	I.5.I.3. 3x4-Ix2,5		KM	008		3522221148		0,040	
1	I.5.I.4. 3x6+Ix4		KM	008		3522221151		0,020	
	1.5.1.5. 3x10+1x6		КМ	008		3522221153		0,020	· · · · · ·
	I.5.I.6. 3xI6		КМ	008		3522221121		0,062	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	I.5.I.7. 3xI6+IxI0		KM	008		3522221155		0,099	
	I.5.I.8. 3x70		<u>км</u>	008		3537715345		0,022	
			T	168				0,027	
	I.5.I.9. 3x70+Ix25		XX	008		3537715258		0,045	
			Ť	861		,		0,063	
	I.5.I.IO. 3xI85+Ix35		KM	008		3537715267		0,014	
			T	168				0,042	
			ļ						
	Провод 0,38/0,66 кВ с алюминиевыми жилами	ATITIB							
	I.5.I.II 3x2,5	FOCT 6323-79	KOM	800		3551330100		0,038	
			<u> </u>	L				L	
_		Привязен							
				<u> </u>	יויי	1 901 - 9 <i>-14.</i> 84	_	AƏM.COI	5
		Fine N2				2 201-3 11.04		NOM . COL	١

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и матерналов. Завод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	тип, мерка оборудования, Обозначение до- вумента и номер опреднеге листе	Ha- MMG-	ница рення Код	Код завода — изготовн- твая	Код оборудовения, мятерыела	Цена адиницы оборудо- вання, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса вдиницы оборудо- вания, иг
1	2	3	4	5	6	7	8	,	10
	I.5.2. Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с алиминиевыми жилами	AKTIBI							
		TOCT 1508-78							
	I.5.2.I 4 x 2,5		RM	800		3563440131		0,070	
	I.5.2.2 5 x 2,5		RM	008		3563440132		0.638	
	I.5.2.3 7 x 2.5		RM	008		3563440I33		0,011	
	I.5.2.4 IO x 2.5		RM_	800		3563440134		0.575	
	I.5.2.5 I4 x 2,5		RM	008		3563440135		0.101	
	I.5.2.6 I9 x 2,5		RM	008		3563440136		0.071	
	Кабель контрольный с медной жилой	KHET							
		roct 1508-78E							
	I.5.2.7 4 x I,0		KM	800		3563I40III		0.020	
	I.5.2.8 7 x I,0		KM	800	<u>, ,</u>	3563 I 40II3		0.035	
	І.5.3. Провода								
	Провод 0,66 кВ с медной жилой	IIB							
		roct 6323-79*							
	I.5.3.I I z I,0		KM	800		3551130117		0.050	
							340-33		
		Припяран	,		\neg				
									
					TTI COT	-9-I4.84	4294	OOT	Лис [*]
		Mile No			111 AOI	-3-14,04	-MEA-	COT	6

Поэн-	Наименование и техническая херектеристике оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования		рения нице	Код завода –	Код	Цена	Коли-	Масса Фдиницы
ma	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	NW6-	Код	изготоьи- теля	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс руб	48CT- 80	оборудо- вения, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	І.6. Материалы								
				<u> </u>					
	I.6.I. Шини из цветных металлов		<u> </u>						
		<u> </u>							
	I.6.I.I. Шина алхминиевая 40х4	AI SIT	<u> </u>	ļ					
		TOCT 15176-	<u> </u>	<u> </u>					
		- 70#	T	I68		34495II 0I		0,0105	
	І.6.2. Металлорукав	P3-II-X22	T	I68				0,088	
			<u> </u>	L					<u> </u>
	І.6.3. Защитные средства по технике безопасности		<u> </u>	<u> </u>					
	І.6.3.І. Перчатки диалектрические		пар	000				2	
	I.6.3.2. Дорожки пиэлектрические		М	006				7	
	І.6.3.3. Клещи измерительные	11-90	WT.	796				T	
	І.6.3.4. Указатель напряжения	NH-80	ET	796				I	
			<u> </u>	<u> </u>					
			<u> </u>	L					
				<u> </u>					
						· ·			
		Привязан		·					
									Лист
		NHB NO			m 901-9	9-14.84	—AЭM.	COI	7
L		NH8 WS		<u></u>					

20119-06

ATTACOM	TT

Пози- ция	. Наименование и техническая характеристика оборудования и матерналов. Завод-изготовитель. (для выпортного оберудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		рения ница	Код завода –	Код оборудования, матернаяв	Цена адмицы оборуда- авмия, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса Фдиницы оборудо Ффина, иг
		Обозначение до- кумента и номер опросного листа	NW4-	Код	наготови- теля				
•	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электрооборудование поставляемое подрядчиком								
	2.1. Изделия заводов ГЭМ								
	2.1.1. Камера сборная одностороннего обслуживания	ксо-366-7н		 					
		TY36-1801-79							
		по чертежу							
		аэм. эзи4							
		лист I	ET	796		34147143222		2	
	2.1.2. Шинодержатель	ШТ-1-375УІ	шт	796		34495II0II		6	
-1	2.1.3. Шинопровод на 250А, состоящий из:	шта-75	комил			3449364000		I	
	2.I.3.I. Секция прямая 3000 мм	У2604УЗ	шт	796		344936404I		T	
	2.І.3.2. Секция прямая 6000 мм	у2605У3	шт	796		3449364051		6	
	2.1.3.3. Секция концевая	y2606y3	mT	796		344 936406I		2	
	2.І.3.4. Секция для ввода каретки	у2607У3	EIT.	796		3449364071		I	
	2.1.3.5. Клеммы присоединительные	у2623У3	шт	796		34493647II		Ţ	
	2.1.3.6. Каретка токосъемная	у2328у3	ШT	796		3449363741		-	
	2.1.3.7. Секция компенсационная	у2626У3	ШT	796		34493643II		I	
 	2.1.3.8. Скоба ведущая	у1719У3	ШŦ	796		3449361811		<u> </u>	
	2.І.З.9. Светофор	У2629У3	ШT	796	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	344936486I		T	
	2.1.3.10. Кронштейн	к775У3	шT	796		344944I0II		I2	
	2.1.3.11. Подвеска промежуточная	К780У3	mT	796		344944IIII		I2	
		Привязан		***************************************					
					771 901_	9-14.84			
		New M2				v-12.03	-ABM.	COI	1

Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и матерналов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- HME-	ница рения Код	Код зеводе – изготови- теля	Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб	Коли- чест- во	Масса адиницы оборудо- вания, иг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
_	2.1.4. Клеминая коробка	y 615 y 3	m	796		346474202I		46	
	2.1.5. Стойка кабельная	KII6IY3	mt	796		3449615021		8	
	2.1.6. Стойка кабельная	KII5093	ET	796		3449615011		36	
	2.1.7. Полка	KÌI6IY3	ur	796		3449615121		42	
	2.I.S. Iloina	KII6373	шт	796		3449615141		96	
	2.І.9. Ключ для крепления полок	КІІ 56УЗ	w	796		3449615211		2	
	2.І.ІО. Лотов прямой	ни40-п2уз	шт	796		3449614231		36	
	2.I.II. Jorok	н л-у 95 у 3	mt	796		3449614321		2	
	2.1.12. Ввод гибний	KI08833	ut	796		3449650I09		2	
	2.1.13. Ввод гиский	KI08673	_mT	796		3449650107		3	
	2.1.14. Ввод гиский	KI08473	mt	796		3449650105		46	
	2.1.15. Проймль монтажный	KIOI/IY2	mt	796		34496I60II		3	
	2.1.16. Профиль д -образный	к238У2	uT	796		3449616181		I	
	2.І.І7. Рейка для установки наборных зажимов	KI09Y2	шт	796		34647467II		3	
	2.1.18. Наборные зажимы	y123y2.I	mt	796		346474606I		30	
	2.1.19. Колодка маркировочная	км-5уз	шт	796		34647465II		6	
				_					
		4244							
		Привизан							Ta.
					II 901-	9-14.84	-abm.	COI	Лист 9
1		New No							3

Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, оборуд Обознача куманта опросно	овання ине до-	Един измер Не- име- нова- име		нэг	3460,54 = 0T08H- 188	Код обор~дования, матернала	Цена едницы оборудо- авия, тыс. руб.	Коли- чест- во ,	Месса единицы оборудо- вания, иг
1	2	3		4				7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком										
ļ		ļ			ļ						
ļ	І.І. Комплектные устройства для распределения энергии при	}			ļ	ļ	·				
	напряжении до IOOO В	-			 	ļ		-			
 	І.І.І. Цункт распределительный на 380В переменного тока с	-			 				<u> </u>		
	З фидерными выключательным на эсов переменного тока с	IDDIT	2007								
	ним расцепителник на 16А, класс I, ТУ 16.536.610-79	IPII-S			700			3434115001		I	
	пами респеция на том, класс 1, 13 16.556.610-79	- 2IXI4		mt	796			2424112001		<u> </u>	
	I.I.2. То же, на 12 фидерных выключателей AE2031-10УЗ с	IIPII-30	<u> </u>		<u> </u>						
	электромагнитными расцепителями на 16А	-2IXI4	.05	шт	796			3434115009		I	-
	I.2. Оборудование светотехническое										
	· ·										
	Светильник с лампой накадивания:										
	I.2.I. до 60 Вт	псх-60м	- ₹3	шT	796			346III		3	
		<u> </u>									
	I.2.2. до 200 Вт, крепление на трубу 3/4"	нспоэж2									
		/P50-03	-02	шT	796			346III		4	
							Привязе	•	T		
						-	-				
}							_				
			Инв. №	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		二					
				<u> </u>				N 901-9-14.84		- AOM.	002
			Начотд Глепен	Фроло Бонла	B B	9-	-	· 	Icr	адия Лист	Листов
			пачотд Глепец Глепец	Офозн	ER I	Sofin	Ния і	ификация обору по рабочим чер и АЭМ	дова-	ľ	7
			Нконтр Рук. гр	Трофи	менко	No.	марки	MEA I			of CCCP
			Ст. инж	Гурип	1 4					XBKII	

Позн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования		ница рения	Код завода-	Код	Цена	Коли-	Масса единицы
щя	Завод-изготовитель (для импортного оборудовання - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ho- HMO- HORD- HHD	Код	изготови- теля	оборудования материала	оборудо- вания, тыс руб	4 0 CT-	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.3 до IOO Вт, крепление на трубу 3/4"	HCII20xI000-							
		-I2Iy3	ut	796	<u> </u>	346III	ļ	2	
	Светильник лиминесцентный для крепления на потолок, с экрани-		-	├					
	рующей решеткой:		 	1			1		
	I.2.4 2 x 40 Br	JCI102-2x40/							
		/II20-07y4	mt	796		346112		10	
	I.2.5 2 x 80 Bm	JCH02-2x80/	ļ						
		/1120-0794	m.	796		346112		24	
	Светильник лиминесцентний потолочный								
	I.2.6 I x 40 Br	JII003x40/							
		/H-I7	HT	796		346142		7	
	Светильник с лемпой ДРЛ								
		УПЛЛРЛ-400-	1	 					
		-00IV3	WT	796		346113		8	
	Лампа лиминесцентная ртутная низкого давления белой пветности:								
	I.2.8 40 BT	JB40-I	ET	796		346712		27	
			<u> </u>	ma		24CTTC	 		
 	I.2.9 80 BT	JIS80-I	mT	796		346712	<u> </u>	48	
		Привязен							L
†									
					777.0	0I-9-I4.84		-A3M, CO2	Лист 2
		Mes No				·~->-13,04	•	-acin. UUZ	2

Пози-	Наименование и техническая херактеристыка оборудования и материалов.	Тип мерке оборудования		рення рення	Код захода —	Kog	Uena Quantul	Коли-	ФДиницы
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кументе и номер опросного листа	Ha- HMG- HMG	Код	наготови- теля	оборудовения, метернале	оборудо- вання, тыс. руб.	40CT- 80	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.?.10. Стартер для люминесцентной лампы								
	200 B	800-220	mT .	796		346922		73	
	Лампа дуговая ртутная высокого давления с красным отношением IO%								
			ļ			0.40700			
 	I.2.II 400 Br	ДРЛ-400(IO)	ET	796		346722		8	
				 					
-		ļ		 					
		<u> </u>		ļ					
		ļ		ļ					
ļ									
									
		-							
		<u> </u>							
									
 									
 		<u></u>							
4		Привязан							
									Лист
					m 901-9	9-I4.84	3A -	em.co2	Лист З
		NHE NO							

	Альбом УІ								39
Hosni-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материало Зевод-изготовитель (для импортного оборудования - стрема, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначания до-	Ha-	ница рения	Код завода — изготови-	Код оборудования,	Цена единицы оборудо-	Коли- чест-	Масса единицы оборудо-
		кумента и номер опросного листа	MMS- MOSS- HMS	Код	теля	матернала	вания, тыс руб	90	B a mms, Kr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабельные изделия								
									
	Кабель 0,66 кВ с аломиниевыми жилами,		<u> </u>						
	ГОСТ 16442-80:	AUBL		·					
	1.3.1. 2x4		KM	008	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	353781		0,34	240
						,			
	1.3.2. 3x4		10M	008		353781		0,075	275
	1.3.3. 3x4x1x2,5		XM	008		35378I		0,12	315
	Провод 380/660В с аявминиевой жилой,				-				
	FOCT 6323-79:	AIIB							
	1.3.4. Ix2,5		KM	008		3551330100		0,045	
	3,							7	
	Провод 380/660В с алюминиевыми жилами,								
	FOCT 6323-79:	AIIIB							
	I.3.5. 2x4		RM	008		3551330100		0,41	
	I.3.6. 3x4		ROM	008		3551330100		0.07	
								0,07	
—									
						1			
		Привлавн	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
-			-						
									
					TTT TTT	90I <i>-9- 14.</i> 84	-	NOM.CO2	Лист
		Mana. Htt						心臓・じじん	4

озн-	. Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерка оборудования. Обозначание до- кумента и номер	He- HMB-	ница рения - Код	Код заводе изготови- теля	Код оборудования, матернала	Цена ад-пицы оборудо- зания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масси единиц оборуд вания, иг
, 	2	опросного янста	4	5	6	7	8	9	10
	І.4. Материали								
	Лампа накаливания общего назначения, 220-230 В:								
	I.4.I. 60 BT	E220-230-60	ПŤ	796		3466II		3	ļ
	I.4.2. IOO BT	E220-230-I00	mt	796		3466II		4	<u> </u>
	I.4.3. I50 BT	T220-230-150	W T	796		3466II		4	ļ
-	I.4.4. IOOO BT	T220-230-I000	шт	796		3466II		2	
\dashv									
		Привязан							
							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

Поэн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования	Еди	sbeina mirris	Код завода-	Код	Цена	Коли-	Маска вдиницы
this	Зевод-изготовитель (для мыпортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	HM9-	Код	изготови- теля	оборудования, метернела	единицы оборудо- вания, тыс руб	40CT- 80	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электрооборудование, поставляемое попрынчиком								
			<u> </u>						
	2.1. Электроустановочные изделия		<u> </u>	<u> </u>					
			ļ	 					
-	2.1.1. Выключатель для скрытой установки однополюсный,		ļ						
	нлавишный, 220 B, 6A	C-I-02-6/220	MT	796		346422		13	
		7 0 00 0 000	├	 		040400			<u> </u>
-	2.1.2. То же, на две цепх	C-2-02-6/220	HT.	796		346422		3	
 	2.1.3. Выключатель для открытой установки однополюсный		 	 					<u> </u>
	кланишний, 220В, 6А	0-I-02-6/220		796		34642I		2	
		1		100		030301		-	
	2.1.4. То же, поворотный	0-4-IP44-							
	^	-01-6/220	m7	796		346421		7	
	2.1.5. Розетка для скрытой установки, одноместная, с ци-	PII-11-2-C-							
	линдрическими контактами, 220В, 6А	-04-6/220	et	796		346443		6	
-			L						
	2.1.6. То же,для открытой установки, с плоскими контактами.	РШ-п-2-0-							
ļ	42B, IOA	IP43-0I-10/42	WT .	796		346432		14	
┥		<u> </u>	-			3464II			
 	2.1.7. Патрон фарфоровый настенный, 220В, 4А	Е27ФК-В-0І	шт	796		346411		4	
-		 	-						
		Привязан			7				<u> </u>
1		 							
					70 901-9	2_T4_84	EA -	M. COS	Лист 6
		Non No					AG		6

	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	тип, марка оборудования.		рения ница	Код завода –	Код	Цена	Коли-	Масса »	Ī
	ция	Завод-из-стоентель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	MMG-	Ход	нэготови» теля	оборудования, матернала	оборудо- вання, тыс руб	90 40CF-	оборудо- вання, кг	
	1	2	3	4	5	6	,	8	9	10	
		2.2. Изделия заводов ГЭМ									1
L				<u> </u>	<u> </u>						-
-		2.2.1. Ящик с понижающим траноформатором 0,25 кВА, 220/36B	ятц-0,25-13у	шт	796		3434295031		2	ļ	1
-		0.00.75		 -	 						ł
-		2.2.2. Кронштейн	Aliea3	UT	796	 	3464731021		12		1
+		2.2.3. Муфта натяжная	K804Y3	шт	796		2440044707		2	 	ł
T			10040	MI.	790	1	3449644121		~		1
r		2.2.4. Коробка тросовая	У245У3	шт	796		3464742271		4	i	1
T											1
		2.2.5. Коробка ответвительная	У996УЗ	шт	796		34496[633]		4]
											1
L		2.2.6. Профиль монтажный	KI0I/272	шт	796		3449616041		9		1
-											ł
-				ļ							ł
-				-						<u> </u>	ł
+				-							ł
7											ł
-											ł
╧											1
											1
L											1
\dashv			Привязан								
										Juct	-
						TI 901-9-	-14.84	-A 3	M.CO2	Лист 7	
ᆚ-			Ина №								

Пози-	гіанменованне и техническая характеристика оборудования и матерналов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до кумента и номе опросного янсте	He-	нце рения Код	Код за маготов теля		Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Месса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4				7	8	,	10
	I. Оборудование и материали, поставляемые заказчиком									
				<u> </u>						
	І.І. Прибори и средства автоматизации			ļ						
	2000 4000		 	ــــ	ļ					
	Температура воздуха перед калорифером, -30°C+ +40°C, на		╂	╂	 					
	стене в венткамере	 	+	┨──	-					
I	Устройство терморегулирующее дилатометрическое. Дианазон	<u> </u>	+	 	-					
<u> </u>	дифференциалов 2+10°С, длина чувствительной трубки 505 мм.	тудэ-і	1	1	1					
-	с замикающим контактами. Исполнение - обикновенное.	T725-02-1074	H							
	Приборостроительный завод г.Каменец-Подольский	- 7 5	mt	796			4211240102		I	
				<u> </u>						
	Температура обратного теплоносителя, +20 + 30°C, чувотнитель-				ļ					
	ная трубка - в трубопроводе обратного теплоносителя.		4	<u> </u>						
		mere A	+	├	 					
2	Устройство терморегулирующее дилатометрическое с замыкающими	ТУДЭ-4 ТУ25-02-1074		╂	 					
	контактами. Исполнение - обыкновенное	- 75	T mr	796	 		42II24 0I05		I	
	Приборостроительный завод г.Каменен-Понольский		+	-					<u> </u>	
						ipresse)			
		Sha, N	1	#	\equiv					
		Начо	ед Фрод	0707	4		OI-9-I4.84		-3K.CO	I
		НКОН: Рукт Стан	p Apon D Hpyr Typk Koma	COH KOBA OT	in an	Спеці маркі	и ЭК 10 Бародым л ей Фрикатики ороба	Дова- Ст Тежам	TOCCTTP	21

Поэн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Tien, mapies	EAMEN	benns mure	Код запода -	Код	Liena	Коли-	масса Масса
ция	Зевод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	He- sund- suppa- sund	Код	N370708H- TGSS	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб	40CT-	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	,	10
	Температура исходной воды, 17°С, трубопроводы исходной воды								
	ы гиы 2								
			<u> </u>	<u> </u>					
3	Термометр технический углового исполнения (только 90°) в 4								
	с ценой деления I ^O , с длиной верхней части 240 мм и нижней	y41240141	L						
	части I4I мм, с оправой	TOCT 2823-73	шт	796		4321221514		2	
	ПО "Термоприоср" г.Клин		ļ		<u> </u>				
-	Topromis voyoured new I o mad (as o made)	 	├			 			
-	Давление исходной воды, I,0 кгс/см2, трубопроводы исходной воды № I и № 2		 	-					
-	воды и и и и								
4a-I	Преобразователь давления (манометр) с верхним пределом из-	MI22518-1,6-							
4a-2	мерения избиточного давления I,6 кгс/см2, класс точности I,0	-1,0							
	II О "Манометр" г. Москва	TY25-05-2544-							
		-79	ШŤ	796		421211074804		2	
46-I	Миллиамперметр самопишущий, предел измерения 0-5 мА, скорость	KCY2-004							
46-2	движения диаграммной ленты 60 мм/час.Исполнение - обыкновен-	ТУ25-05-1279-							
	HOC.	-72	шт	796		421700		2	
	Предприятие п/я Г-4243 г.Львов								
	Давление воды потребителю, 4,0 кгс/см2, трубопроводы подачи								
	воды потребителю В І и № 2								
		L							
1		Приялавн							
								···	
					TI 90I-	9-14.84	- 5	K.COI	Лист 2
		None No							

Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до-	Ho-	р ання	Код завода — изготови-	Код оборудования,	Цена единицы оборудо-	Коли- чест-	Масса единиць оборудо
		кумента и номер опросного листе	име- нова- ние	Код	теля	матернала	вания, тыс руб	80	вания, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5a-I	Преобразователь давления (манометр) с всрхним пределом изме-	ЛП22518- 6-1,0							
5a-2	рения изонточного давления 6,0 кгс/см2, класс почности 1,0	TY25-05-2544-							
	ПО "Манометр" г. Москва	-79	nt	796		421211074804		2	
56 – I	Маллиамперметр самопашущий, предел измерения 0-5 мА, скорость	KCY2-004							
5 6 –2	движения дкаграммной ленти 60 мм/чес.Исполнение - обыкновенное.	TY25-05-1279-							
	Предприятие п/я Г-4243 г.Львов	- 72	WT	796		421700		2	
	Давление воды потребителю, 4,0 кгс/см2, напорные патрубки								
	насосов 13								
6	Манометр пружинный показывающий сигнализирующий двухнозицион-	ЭКМ-ТУ							
	ний, предел измерения 0-6 кгс/см2	TY25-02-3I-75	ut	796		4212140102			
	Манометровый завод г.Томск							3	
	Давление води на промывних насосах, 3,0 кгс/см2, напорява								
	патрубки насосов 45								
7	Манометр пружинный показывающий, предел измерения 0-4 кгс/сы2	OEMI-IOO							
	Манометровый завод г.Томск	FOCT 2405-72	mT	796				2	
	Перепад давления на фильтре ФПЭ-4, 0,4 кгс/см2, трубопроводы								
	подачи исходной воды и отвода фильтрованной воды.								
		Привязан							
								~	
					TI 901-9)-I4.84		K.COI	
 -		HHS NO		<u></u>			20119-06		1

A	***
AJITAOON	v .

_	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка		ренкя ница	Код зевода-	Код	Цена	Коли-	Macca
Позн- ция	Зевод-изготовитель (для импортного оборудовения - страна, фирма)	оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	He- HM8- HH8	Kag	изгртови- теля	обарудординя, метерчеле	еди онцы оборудо- вания, тыс руб	#6C1-	единицы оборудо- вения, иг
1	2	3	4	5	6	7	•	9	10
-I	Дий нанометр-перепадомер сильфонный показывающий с фотоэлектри-	- Called Gp. 173							
-8	ческим сигнальным устройством.Предельный номинальный перепад				1				
	0,4 кгс/см2, класс точности - I,О. Предельно допустимое ра-	ДСП-778H							
	бочее избыточное давление - 63 кгс/см2. Исполнение - обыкно-	TY25-02-			}				
	венное.	-101589-78	IIT	796		4212543005		8	
	ПО "Теплоконтроль" г.Казань.								
	Давление на фильтре ФПЗ-4								
	давление на фильтра жир а								
	Нанометр технический	комплектно с							
		фильтром					 		l
		Ø II3−4	mt	796		420000		16	
	Расход исходной воды, 167 м3/час, трубопровод исходной воды			,					
	ki I n ki 2								
									
a-I	Диафрагма камерная Ру 6 кгс/см2 Ду 200 мм	JIK6-200-II-							
		-a/o-4			3 4.54			-	
a-2	Приборостроительный завод г.Ивано-Франковск	TOCT 14321-77							
		опросный лист		7					
		OIPT -	mt	796		4212921013		2	
ძ–I ძ–2		JJM3583M							
0-2		TY 25-02- -1696-75							
	Приборостроительный завод г.Ивано-Франковск	Опросный лист Опросный лист	mr	796		421251		2	
		Привязан							
		 							Ли
		Moss No			m 901-9	I-I4.84		OK.COI	1

Позн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования		рения нице	Код закода –	Код	Цена	Коли-	Масса адиницы
цея	Зевод-изготовитель (для чимпортного оборудования - стрема, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опресного листа	Ha- MMG- HOBB- HHB	Код	и згото ви- те ля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс руб	48CT- 80	оборудо- вання, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IOB-I	Расходомер переменного перепада давления, предел измерения								
IOB-2	взаимной индуктивности 0-10 мг, предел измерения 0-200 м3/час,								
	скорость движения диаграммной ленты 60 мм/час, исполнение -	КСД2-054							
	обикновенное.	ТУ25-05-1437-							
	Предприятие п/я Г-4243 г.Львов	-73	m.	796		421752		2	
	Расход фильтрованной води на фильтре ФПЗ-4, 42 мЗ/час. трубо-		<u> </u>						
	провод отвола фильтрованной воды от фильтра								
IIa-I	Диафрагма камерная Ру 6 кгс/см2 Ду 100 мм	ДК6-100-П-							
IIa-8	НО "Теплоконтроль" г.Казань	-a/6-4	 						
		TOCT 14321-77	1						
		опросный лист							
		OTIS	UT	796		4212921006		8	
II6-I	Дийманометр сильфонный показывающий, класс точности І.О.верх-	JCTI-780H							
II6-8	ний предел измерения 50 иЗ/час.Исполнение - обыкновенное.	TY25-02-							
	ПО "Теплоконтроль" г.Казань	-101589-78							
	,	опросный лист							
		OIIS	w	796		4212535003		8	
┪	Расход промывной воды, 460 м3/час, трубопровод подачи воды								
	на промнеку фильтров ФПЗ-4								
		Привязан							
1									
					m 901-9-	-I4.84	-3K,	COI	Лист 5
		Nie No					0119-06		

_	_	•	_		-	
				M		П

Альо	OM YI								
Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	Тип, мариа оборудования Обозначение до- кумента и иомер	Ha-	ница фения Код	Код зеводе – изготови- теля	Код оборудовання, матернала	цена единицы оборудо- вания,	Коли- чест- во	Массе единиці оборуді вания, кг
		опросного янста	****				тыс. руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	,	10
I2a	Днаўрагма камерная РУ 6 кгс/см2 Ду 300 мм	JIK6-300-II-							
	ПО "Теплоконтроль" г.Казань	-a/6-4							
		TOCT 14321-77							
		опросний числ							
		O.I3	et	796		4212921013		I	
I26	Дифманометр сильфонный показывающий с интегратором, класс	ICII-78IH		 					
	точности І,О, верхний предел измерения 0-500 м3/час. Ис-	TY25-02-		1		 		 	
	полнение - обытновенное.	-101589-78	ļ	-				 	
	ПО "Теплоконтроль" г.Казань	опросный							
		лист ОЛ-3	ut	796		4212535005		I	
	Расход воды потребителю, 167 м3/час, трубопровод воды							<u> </u>	
	потребителю # I и # 2								
3a-I	Диафрагма камерная Ру 6 кго/ом2 Ду 300 мм	IK6-300-II-							
3a-2	Приборостроительный завод г.Ивано-Франковск	-a/6-I							
		TOCT 14321-77						\vdash	
		опросний							
		лист ОЛ-4	UT	796		4212921013			
								2	
I36-I	Лифменень вземосоми от	Д М3583M							
136-2	Приборостроительный завод г.Ивано-Франковск	TY25-02-1696-							
		-75 oпросный						\vdash	
		JIECT OJ-4	wt	796		4212510000			
		Приялан						2	
					TI 901-9	TA RA			
		Mea, No				-9-11-0-2	-3	R.COI	_

49

Альбом	y	Ί
--------	---	---

AJIE	SON YI				T	1	T	·	r
Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер огросного листа	Ha- Ha-	ница эрения Код	Код завода – изготови- тъля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс руб	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	1	5	6	7	8	9	10
I3 _B -I	Расходомер переменного перепала давления, предся выверения								
I3 _B -2	взаимной индуктивности 0-10 мГ, предей женерения 0-200 мЗ зас.								
	скорость движения диаграммном женты 60 мм/час, исполнен	КСД2-054							
	обыкновенное.	1725-05-1437-							
	Предприятие п/я Г-4243 г.Аквов	-73	W?	796		421752		2	
	Уровень, 0+3,5 м, резервуары фильтрова. чой в дя л 1 и № 2								
I4a-I	Электронный ин/лкатор грозня, питание 220В, исполнение - обык-								
I4a-2	новенное ту: измуритульного преобразователя - кабельный, длина		,						
I46-I	электр (да 1,0 м, давление в резервуаре - I кгс/см2, измеряемая								
146-2	среде · вода, температура измеряемой среди - 17°C, температура						,		
	полещения, в котором устанавливается электронный олок, +16°C,								.,
	расстояние от точки ввода измерительного преобразователя до								
	места установки электронного блока 50 м, способ установки	ЭИУ-2							
	преобразователя - сверху, материал резервуара - железобетон.	ТУ25-02-1570-							
	"Теплоприбор" г.Рязань	-70	ET.	796		4214330120		2	
I4 B- I	Потенциометр самонинущий, предел измерения 0-100 мВ, скорость								
I4B-1 I4B-2	потенциометр самоницущих, предел измерених 0-100 мр. скороств	KCI12-005							
140 %		TY25-05-1279-							
	ное. Предприятие п/я Г-4243 г.Львов	-72	m	796		421700		2	
		Привязан							
							 		Лист
		Mose No			-9-10e III	·I4.84	-38	COI	7
	A to be used that early and the latest and the late	Table 145		<u> </u>			0049-06		L

A		<^		v	٠
ΑJI	ы	JU	M	J	1

Пози- ция 1	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Зевод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма) 2 Уровень полистирола, гидроуловитель на трубопроводе отвода	Тип, марка оборудования Обозначение кумейта и но опросного янст	Ha- Ha- HMG- HORA-	код Код	Код завода — наготови- теля 6	Код оборудования, материала 7	Цена единицы оборудо- еания, тыс. руб	Коли- чест- ео	Месса единицы оборудо- вания, кг
	фильтрованной воды от фильтра ФПЗ-4								
I5-I	Конечный выглючатель	EUK2IIOAY2		<u> </u>					
I5 - 8	ПО "Электротехника" г. Москва	TVI6-526.43	3-						
		-78							
		ROMILIERTHO	c						
		гидроуловит							
		лем(учтен в		ļ					
		механическо							
		части проек	Ta) mT	796		342832		8	
	Уровень полистирола, гидроуловитель на трубопроводе отвода			 					
	промывной воды		1 -	1					
16	Конечный выключатель	BUK2110AY2							
	ПО "Электротехника" г. Москва	TVI6-526.43	3						
		-78							
		комплектно)						
		гидроуловите)						
		лем(учтен в							
		ме ханиче скоі	1						
		части проек-		- BOO		0.40000			
		Ta)	ET	796		342832	l	I	
		Привязан							
					TI 901-9	-I4.84	-3K.	COT	Лист
		Mes No							8

Апь	Kow	УŢ	

	Альбом УІ Неименование и техническая карактеристика оборудования и материалов.	Тип, марка		ница рения	Код зевода —	Код	Цена	Коли-	Масса единицы
ция 103н-	Завод-изготовитель (для импертного оборудования - стрене, фирма)	оборудования, Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	насотови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- зания, тыс руб	48CT- 8G	единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Трубопроводная арматура	*							
	І.2.І. Вентиль	3B-2M			,				
	ANNA	roct 23230-78	шт	796				84	
		I4MI		 -					
}	I.2.2. Кран муфтовый	14M1 FOCT 21345-78	WT	796		3563130000			
		1001 21040-10	m.r	1.50		2003130000		9	

		Привязан							
									л
		Ness No			m 9	01-9-14.84	- ak.co	Ι	T _q

52

Альбом	y	Ι
--------	---	---

Позн- ция	Наименование и техническая характаристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- N/4-	ница рення Код	Код завода – изготови- теля	Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс руб.	Коли- чест- во	Масса вдиницы оборудо- вания, иг
1	2	3	_4	5	6	7	8	,	10
	1.3. Кабели и провода		<u> </u>						
	I.3.I. Кабель контрольный с аломиниевыми жилами в поливиния- клоридной оболочке и пластмассовой изоляции	AKTIBP POCTI508-							
		-78*E	ļ	 			<u> </u>		
	I.3.I.I 4x2,5 kB. xax		KM	008		3563422000		0,472	i
	I.3.I.2 7x2,5 xB mm		304	008		3563422000		0,088	
	1.3.1.3 14х2,5 кВ. мм		104	008		3563422000		0,204	
	I.3.I.4 I9 x2,5 xB.mm		104	008		3563422000		0,005	
	I.3.2. Кабель контрольный с медными жилами в поливиния— хлоридной оболочке и пластмассовой изоляции	KUBU FOCT 1508-							,
	I.3.2.I 4xI,0 mB MM	-78 E	ICM	008		3563140000		0,205	
									
l									
		Привязан							1
					TI 90	I-9-I4.84	-ak.coi		Лист IO
		Mag. No					110.06		110

Aль	бом	y	1
-----	-----	---	---

Поэн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования		ница рения	Код завода –	Код	Цена единицы	Коли-	Масса
ция	Завод-изготовитель (для импортноге оборудования - страна, фирме)	Обозначение до- жумента и номер опросного листа	MMO-	Код	наотогон- теля	оборудования, метериала	оборудо- вання, тыс руб	40CT- 80	оборудо- вания, кг
'	2	3	4	5	6	7	8	9	10
,	I.4. Монтажные материалы								
	І.4.І. Трубы	<u> </u>							
	I.4.I.I. Трубы защитные для электропроводок								
	І.4.І.І. Труба полиэтиленовая низкой плотности типа СЛ	ПНП25СЛ							
	наружный диаметр 25 мм	FOCT 18599-							
		-73	RM	800		224811		0,190	
	I.4,I.2. Трубы для трубных проводок								
	I.4.I.2.I. Труба из стали A20								
	I4x2-6000	ΓΟCT 8734-75	RM	008		1301040000		0,185	
			-						
-									
		 		<u> </u>					
		<u> </u>	<u> </u>	L	L		L		WT
		Привязан							
									Лист
		Mos No			TTI 90:	I -9- I4.84	-9K.COI		11

Ł	//
73	4

	Альбом УІ		Еди			ſ	T	T	Macca
Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страма, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha-	Код	Код завода — наготови- теля	Код оборудования, метериала	Цена единицы оборудо- вания, тыс руб.	Konu- ugct- so	единиць оборуда вания, кг
1	2	3	4	S	6	7	8	,	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.1. Монтажные изделия								
	2.І.І. Коробка соединительная	KCK8							
		TY36.1753-75	et.	796				6	
	O.T.O. Manager	KCK16		ļ					
$\neg \neg$	2.1.2. Коробка соединительная	TY36.1753-75	m?	796				4	
	2.1.3. Соединитель	HCB 14xM20						<u> </u>	
		Ty36.1104-75	原文	796				9	
	2.1.4. Соединитель	HCBI4xI/2							
		TV36.II04-75	ET	796				168	
	2.1.5. Стойка	CII-I							
		TK4-550-8I	MT	796				21	
	2.І.6. Кронштейн	KII-3							
		1K4_467_8I	mT	796				4	
		-							
		Привязан			1				·
					m ·	9 01 -9 -14.84	- 3₭.0	OI	Ī

	I	55

Пия Цози-	Альбом УІ Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерна оборудовання. Обозначание до- кумента и номер опросного анста	Еди изме На- име- нове- инв	ница рения Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудовения, метернеле	Цена единицы оборудо- вания, тыс руб	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I.7. Рамка для надписей	PIM55x15		ļ					
		TV36.1130-74	mt	796				21	
	2.1.8. Подставка ДСС	TK4-542-69	MT	796				17	
		Привязан							
		Mile No			m	901-9-14.84	-3 ₭. ¢0	Ι	Лно І:

Форма УОЛ-1-74	8.2. при температуре 20°C и давлении, указанном в п.7.1.
OHPOCHLIN JIACT > OJII	KI/M3
для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством	кг/кЗ (заполняется только для диймансметров с ртутным заполнением, а при наличии разделительных сосудов — для сильфонных)
Позиция № IOa.IO6 Спецификация № ЭК.COI	9.Динамическая визкость измеряемой жидкости (для водн не заполняется) при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1
I. Sarasyer	кгс/с ы2 нли 11 ос
2. Почтовый, телеграфный адрес, телетайн заказчика	10. Плотность разледительной жилкости при температуре разделительных
	COCYLOB W STMOCOGODHOM ESEMBHEW RIC/M2
3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер	сосудов и атмосферном давлении RFC/M2 (заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а такъе для сильфонных самонишущих и показыванцих)
трубопровод исходной воды	II. Средний расход <u>167</u> ыЗ/ч
4.Подлежит заказу:	12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу)
4.1. двафрагма ДК6-200-П-а/б-4 2 шт.	
(обозначение по ГОСТ 14321-77) (количество)	(выбирается по ГОСТ 18140-72)
4.2. уравнительные сосуды нет	(BROBLETCH IN 1001 10140-75)
(постарляются только при температуре жидкости 120°С к выше)	I3.Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки су- жающего устройства при расходе, указанном в п.12
4.3. разделительные сосуды нет	0,05 RTC/CM2
4.4. вентильный блок да	(ненужное зачеркнуть)
4.5. фильтр с редуктором нет	I4.Действительный внутренний джаметр трубопровода перед сужакцим устройством при температуре 20°C
(поставляется только для иневматических приборов)	
- _	Примечание в нес. В тех случаях, когда внутренний дваметр трубопровода превидает максимальный дваметр, на который изготовляет двафрагмы завол-из-
4.6. дифманометр <u>ЛМЗБВМ 2 шт.</u> (заводское обозначение) (количество)	готовитель, днабратма должна бить изготовлена на месте монтажа по расчету
4.7. вторичный прибор шт.	и чертежу, висываемым заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диайрагмы
(заводское обозначение) (количество)	выполняются на дваметр до 3000 мм.
(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом- изготовителем дифмакометра)	I5. Марка материала трубопровода <u>Ст. Зсп. ГОСТ 10704-76</u>
5. Измеряеман жидкость вода	16.Коэффициент линейного распирения (температурный коэффициент) материала
6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством +I7°C	трубопровода при температуре, указанной в п.6
7. Давление измернемой жилкости перед сужениям устройством	(заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64")
7.I. pacouee (MSCHTOUHOE) I.O MTC/CM2	I7. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна
	Примечание оборов необходимо
7.2. максимальное (жэбнточное) <u>I.O кто/см2</u>	указать угол между отбореми, а также перепад давления по ГОСТ 18140-72,
8.Плотность измержемой жилкости (для води не заполняется): 8.Г. при температуре, указанной в п.6 и давление по ц.7.Г. иг/м3	Привязан
(заполняется для всех типов дейманометров)	
	Лис
	TI 901-9-14.84 -3K.OJI

если количество і зываємых дифманом	пар отборов давления не совпадает с числом зака- метров по данному опросному лиоту.						
18.Пределы измерени	ия дополнительной записи давления кгс/см2						
омымот котенцопье) компье йонымоп	о для дифманометров сильфонных самопищущих с до- во давления)						
19.Дополнительные с	сведения по усмотрению заказчика и по требованиям,						
оговоренным в справ	вочних материалах завода-изготовители на закази-						
							1

20 Намманования опт	анизации, заполнившей опросный лист, и ее адрес						
co-manmenobanne opt	SHUSSHINE SSHOOTHERES OFFICERED WEGT F 60 SAFEC						
	Проектная организация:						
	Hoogether observed						
Ведущий технолог	(фамилия и подпись) (телефон)						
	(фамилия и подпись) (телефон)						
Отдел КИП и А							
	(нофолет) (нофолет)						
	" " 198 r.						
	•						
	Seresynk:						
Руководит	ель предприятия						
	(фамилия и подпись)						
M.II.							
•		Привязан	 				
			 	<u> </u>			Лист
					TI 90I-9-I4.84	- ak.om	15
		NHB NO	 				
					2	0119-06	

Форма УОЛ-I-74	8.2. при температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.1
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № ОЛ2 для заказа двёманометра-расходомера жилкости с сужающим устройством	(заполняется только для дийманометров с ртутным заполнением, а при наличии разделительных сосудов — для сильфонных)
Позиция <u>* IIa.IId</u> Спецификация <u>* ЭК.СОІ</u>	9.Динамическая вязкость измеряемой жидкости (для води не заполняется) при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.І
І. Зеказчик	RIC/C M2 HJH II OC
2.Почтовчй, телеграфний адрес, телетайн заказчика	IO.Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении кгс/м2
З. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер	(заполняется только для дийманометров с ртутным заполнением, а также для сельфонных самопёщущих и показывающих)
трубопровод фильтровачной воды у фильтра	II. Средний расход 42 м3/ч
4. Поддежит заказу:	12. Требуемый заказчиком верхний предел икалы прибора (по расходу)
4.І. плафратма <u>ПК6-100-П-а/6-4</u> 8 пт.	
(обозначение по ГОСТ 14321-77) (количество) 4.2. уравнительные сосуды нет	13. Наибольшая допуотимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п. 12
(поставляются только при температуре жилкости I20 ⁰ C и выше)	0.08 kmc/cw2
4.3. разделительные сосуди нет	(ненужное зачеркнуть)
4.4. вентильный блок	I4.Действительный внутренний днаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°C
4.5. фильтр с редуктором нет	Примечание. В тех случаях, когда внутренний дваметр трубопро-
(поставляется только для пневматических приборов)	вода превышает максимальный диаметр, на который изготовляет диафрагмы
4.6. дифменометр ДСП-780Н 8 шт. (заводское обозначение) (количество)	завод-изготовитель, диафрагма должна бить изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу высылаемым заводом-изготовителем. Расчет и чертежи
(заводское обозначение) (количество)	по расчету и чертему высылаемым заводом-изготовителем. гасчет и чертеми па диастратмы выполняются на диамето до 3000 мм.
4.7. вторичный прибор — шт.	15. Марка материала трубопровода <u>Ст. Зеп ГОСТ 10704-76</u>
4.7. вторичный прибор шт. (заводское обозначение) (количество)	I6. Козфициент динейного расширения (температурный коэффициент)
(заполняется, эсли вторичний прибор постевляется заводом- изготовителем дийманометра)	матержала трубопровода при температуре, указанной в п.6
5. Измеряемая жилкость вода	
6. Температура вамеряемой жидкости перед сужающим устройством +I7 ^O C	(заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64")
7. Давление измернемой жидкости перед сумажним устройством	17. Количество пар отборов давления на одной двафрагме <u>одна</u> П р и м е ч а н и е. При использовании более одной пари отборов необхо-
7.I. padouee (#36HTOUHOE) 0.6 kTC/cm2	двио указать угол между отборами, а также перепад давления по
7.2. максимальное (изонточное) 0.6 пгс/см2	ТОСТ 18140-72 если количество нар отборов давления не совпадант
8.Плотность измернемой жицкости (для воды не заполняется):	числом заказиваемых дифманометров по данному опросному листу.
8.1. при температуре, указанной в п.6, и давление по п.7.1	
rr/M3	Привлави
(заполняется для всех тяпов дийманометров)	
	TTI 90I-9-I4.84 -3K.QIZ
	Fine Ne

Альбом УІ						
I8. Пределы измерения дополнительной записи давления						
KTC/cm2						
с до- с доживати полько для дийманометров самопивущих с до- с дожноствения записью давления)						
19.Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям,						
оговоренным в справочних материалах завода-изготовителя на закази-						
ваемый комплект						
O Tomoropowa company of the second se						
20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес						
Проектная организация:						
едущий технолог (фамилия и подпись) (телефон)						
тдел КИП и А						
(фамилия и подпись) (телефон)						
" I98 r.						
Заказчик:						
Руководитель предприятия						
. (фемилия и подпись)						
M.II.						
	Привязан			1		
		Т	т—			
		1	1	TN 901-9-14.84	- 3K.OJI2	
	NHB Nº	+	+	4		

	_	
I	£	I
	ŝ	
	Back	
	AATA	
	Nograce w	
	L VOU	
1		1

Форма УОЛ-1-74

OTPOCHHI JINCT & OJES

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

2. Почтовый, телеграйный адрес, телетайн заказчика 3. Название агрегата, иля обслуживания которого нужен расходомер тоубонровод полачи води на промывку ймльтров 4. Подлежит заказу: 4. П. днайрагма ДК6-300-П-а/6-4 I шт. (обозначение по ГОСТ 14321-77) (количество) 4. 2. уравнительные сосуди нет (поставляются только при температуре жидкости I2С°С и выше) 4. 3. разделительные сосуди нет (поставляются только при температуре жидкости I2С°С и выше) 4. 4. вентильный блок да неематических приборов) 4. 5. ймльтр с редуктором нет (поставляется только для пневматических приборов) 4. 6. лийманометр ДСП-781н I шт. (заводское обозначение) (количество) 4. 7. вторичный прибор (заводское обозначение) (количество) 4. 7. вторичный прибор поставляется заводомизготовителем дийманометра) 5. Измеряемая жидкость вода 5. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством т. 1. рабочее (избыточное) 3.0 кгс/см2 7. 2. максимальное (избыточное) 3.0 кгс/см2 8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется): 8. 1. при температуре, указанной в п.6, и давление по п.7. I кг/м3 (заполняется для воех типов дийманометров)	Нозиция <u>ж 12а,126</u>		Спецификация	₩ ЭK.COI
З.Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер трубонровол полачи воли на проминку бильтров 4.Подлежит заказу: 4.І. двафрагма ДК6-300-Ц-а/6-4 І шт. (обозначение по ГОСТ І4321-77) (колучество) 4.2. уравнительные сосуды нет (поставляются только при температуре кидкости І2С°С и выше) 4.3. разделительные сосуды нет 4.4. вентильный блок дв неет (поставляется только для пневматических приборов) 4.6. дифманометр ДСП-78ІН І шт. (заводское обозначение) (количество) 4.7. вторичний прибор поставляется заводомих изготовителем дифманометра) 5. Измеряемая кидкость воля води устройством +17°С 7. Давление измеряемой кидкости перед сукающим устройством 7.1. рабочее (избиточное) 3.0 кгс/см2 8. Плотность измеряемой жидкости (для води не заполняется): 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давление по п.7. І кг/м3	I.Sarasyuk			
4. Подлежит заказу: 4. Г. днафрагма	Z. HOTTOBHM, Temerpan	ным адрес, тел	етаин заказчика	
4. Подлежит заказу: 4. Г. днафрагма				
4. Поддежит заказу: 4. Г. двайрагма	3. Название агрегата	, для обслужива	ния которого ну	кен расходомер
4.1. двафрагма	труболр	овол полачи во	ли на промивку с	ильтров
(обозначение по ГОСТ 14321-77) (количество) 4.2. уравнительные сосуды нет (поставляются только при температуре жидкости I2C°C в выше) 4.3. разделительные сосуды нет 4.4. вентильный блок дв 4.5. фильтр с редуктором нет (поставляется только для пневматических приборов) 4.6. дифманометр дСП-731Н I шт. (заводское обозначение) (количество) 4.7. вторичний прибор — шт. (заводское обозначение) (количество) (заполняется, если вторичный прибор поставляется заводомих изготовителем дифманометра) 5. Измераемая жидкость вода 6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°C 7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством 7.1. рабочее (избыточное) 3.0 кгс/см2 8.Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется): 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давление по п.7.1 кг/мЗ	4.Подлежит заказу:			
4.2. уравнительные сосуды нет (поставляются только при температуре жидкости I2C°C и выше) 4.3. разделительные сосуды нет 4.4. вентильный блок дв 4.5. фильтр с редуктором нет (поставляется только для пневматических приборов) 4.6. дифманометр ДСП-781Н I шт. (заводское обозначение) (количество) 4.7. вторичный прибор — шт. (заполняется, если вторичный прибор поставляется заводомизототовителем дифманометра) 5. Измеряемая жидкость вода 6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°C 7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством - 7.1. рабочее (избыточное) 3.0 кгс/см2 8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется): 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давление по п.7. I кг/м3	4.1. днафрагма	JIK6	300-II-a/6-4	I mt.
(поставляются только при температуре жидкости I2C°C и выне) 4.3. разделительные сосуди нет 4.4. вентильный блок дв. 4.5. фильтр с редуктором нет (поставляется только для пневматических приборов) 4.6. дифманометр дСП-73ІН І шт. (заводское обозначение) (количество) 4.7. вторичний прибор — шт. (заводское обозначение) (количество) (заполняется, если вторичный прибор поставляется заводомих изготовителем дифманометра) 5. Измеряемая жидкость вода 6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°C 7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством 7.1. рабочее (избыточное) 3.0 кгс/см2 8. Плотность измеряемой жидкости (для води не заполняется): 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давление по п.7. І кг/м3	(0			(KOMAGCEBO)
4.3. разделительные сосуды 4.4. вентильный блок 4.5. фильтр с редуктором 4.6. дифманометр ———————————————————————————————————	4.2. уравнительн	не сосуди	HeT	
4.4. вентильный блок да 4.5. фильтр с редуктором нет (поставляется только для пневматических приборов) 4.6. дифманометр ДСП-78ІН І шт. (заводское обозначение) (количество) 4.7. вторичний прибор (количество) (заполняется, если вторичний прибор поставляется заводомизотовителем дифманометра) 5. Измеряемая жидкость вода 5. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С 7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством - 7. І. рабочее (избыточное) 3.0 кгс/см2 7. 2. максимальное (избыточное) 3.0 кгс/см2 8. Плотность измеряемой жидкости (для води не заполняется): 8. І. при температуре, указанной в п.6, и давление по п.7. І кг/м3	(поставляются	только при те	мпературе жилкос	TH I2COC E BAME)
4.5. фильтр с редуктором нет (поставляется только для пневматических приборов) 4.6. дифманометр дСП-781Н I шт. (заводское обозначение) (количество) 4.7. вторичний прибор (количество) (заполняется, если вторичный прибор поставляется заводомизототовителем дифманометра) 5. Измеряемая жидкость вода 5. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С 7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством 7.1. рабочее (избыточное) 3,0 кгс/см2 7.2. максимальное (избыточное) 3,0 кгс/см2 8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется): 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давление по п.7.1 кг/м3	4.3. разделителы	ные сосуды	нет	
(поставляется только для пневматических приборов) 4.6. дифманометр ДСП-781Н І шт. (заводское обозначение) (количество) 4.7. вторичний прибор — вт. (заполняется, если вторичний прибор поставляется заводомизготовителем дифманометра) 5. Измеряемая жидкость вода 5. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°C 7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством 7.1. рабочее (избыточное) 3.0 кгс/см2 7.2. максимальное (избыточное) 3.0 кгс/см2 8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется): 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давление по п.7.1	4.4. вентильный	блок	JA.	
4.6. дифманометр ДСП-781Н I шт. (заводское обозначение) (количество) 4.7. вторичний приор — шт. (заполняется, если вторичний приор поставляется заводомизототовителем дифманометра) 5. Измеряемая жидкость вода 6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С 7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством — 7. 1. рабочее (избыточное) 3.0 кгс/см2 7. 2. максимальное (избыточное) 3.0 кгс/см2 8. Плотность измеряемой жидкости (для води не заполняется): 8. 1. при температуре, указанной в п.6, и давление по п.7. 1 кг/м3	4.5. фильт р с ре;	пуктором	HeT	
4.7. вторичний прибор ————————————————————————————————————	(поставляется	только для пн	евматических при	об ор ов)
4.7. вторичний приотр — шт. (заподняется, если вторичний приотр поставляется заводомизготовителем дифманометра) 5. Измеряемая жидкость вода 5. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°C 7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством — 7.1. рабочее (избиточное) 3.0 кгс/см2 7.2. максимальное (избиточное) 3.0 кгс/см2 8. Плотность измеряемой жидкости (для води не заполняется): 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давление по п.7.1 — кг/м3	4.6. дифманометр	ДСП-73	ВІН обозначение)	I ET.
(заполняется, если эторичный прибор поставляется заводом- изготовителем дийманометра) 5. Измеряемая жидкость вода 6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С 7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством 7. 1. рабочее (избыточное) 3.0 кгс/см2 7. 2. максимальное (избыточное) 3.0 кгс/см2 3. Плотность измеряемой жидкости (для води не заполняется): 8. 1. при температуре, указанной в п.6, и давление по п.7. 1 кг/м3	4.7. вторичный п	риотр —	е обозначение)	(количество)
Б. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°C 7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством 7.1. рабочее (избиточное) 3,0 кгс/см2 7.2. максимельное (избиточное) 3,0 кгс/см2 В. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется): 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давление по п.7.1 кг/м3	e, roterhouse) Henetweiter	от вторичный и по от	прибор поставля	ется заводом-
Б. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством	б.Измеряемая жидкос	гь	вода	
7.1. рабочев (избиточнов) 3.0 кгс/см2 7.2. максимельное (избиточное) 3.0 кгс/см2 В.Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется): 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давление по п.7.1 кг/м3	6. Температура измери	немой жилкости	перед сужающим	
7.2. максимальное (избиточное) 3.0 кгс/см2 В.Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется): 8.1. при температуре, указанной в п.6, и давление по п.7.1 кг/м3	- ·			
В.Плотность измеряемой жидкости (для води не заполняется): 8.І. при температуре, указанной в п.6, и давление по п.7.І кг/м3	•			
8.1. при температуре, указанной в п.6, и давление по п.7.I кг/м3				
KT/M3	_			
	8.1. при темпера:	гуре, указанной	в п.6, и давле	The second secon
(заполняется для всех типов дифианометров)	(2020)			rt/m3
	(заполняется д	ER ECEX TRIIOB ;	импинометров)	

8.2. при температуре 2	О С и давлении, указанном в	n.7.I	i
		kt/m3	_
д вад омист вотеннонее) инистиперации разделительны	и́мансметров с ртутным запо х сосудов — для сильфонных	Jiho hkom, a	
	змеряемой жилкости (для вол		
при температуре, указанно	й в п.6 и давлении по п.7.		_
		_RTC/C.M2 MJM II 00	
10.Плотность разделительно	й милкости при температуре	разделительных	
сосудов и атмосферном дав		krc/m2	
(заполняется только для д также для сильфонных само	ийманометров с ртутным запо приущих и показнвающих)	инением, а	
II.Средний расход	460	M3/4	
І2. Требуемый заказчиком ве	рхний предел шкалы прибора	(по расколу)	
	500	M3/4	
(вибирается по ГО	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
13. Наибольшая допустимая б		и от установки	
сужающего устройства при	расходе, указанном в п. I2		
7-		0.2 RTC/CM2	
	енужное зачеркнуть)		
14.Действительный внутренни ройством при температуре ?			
Примечание. В тех			_
	случанк, когда выутренник вметр, на который изготовля		
изготсвитель, диафрагма до	олжна быть изготовлева на м	есте монтажа по рас	-
чету к чертежу, высылаемы	и заводом-изготовителем. Ра	счет и чертежи на	,
диафрагмы выполняются на д	• • • •		
15. Марка материала трубопу		OCT 10704-76	
	расширения (температурный к	оэффициент) материа	ла
трубопровода при температу	ре, указанной в п.6		
(007077770707	сутствик сведений в "Прави	TOT 20 CAT)	
	сутстний сведений в прави давления на одной диафрагм		
-	пользовании более одной па		MO
	м, а также перепад давлени		
	в давления не совпадает с	THE JOHN SARASHBARMAX	
дифианометров по данному о	просному листу.		
Понеязан	7		
· pranzen	l		
			
 	TII 90I-9-14.84	-3K.OJI3	Лист
14.5 30	ł 		18

ТО Пронены номорог	ния дополнительной записи дан	TOURS VTO /OV			
дополнительной зап	но для дифманометров сильфоне посых давления)	na canonamymax c			
19. Пополнительные	сведения по усмотрению заказ	вчика и по требованиям.			
оговоренным в спра	вочних материалах завода-изг	отовителя на заказн-			
ваемый комплект					
20. Наименование от	оганизации, заполнивией опросн	ий лист. И ее апрес			
	Tanasatina, santoinabilea oupoch	man and or, a co empec			
	Проектная организация:				
Ведущий технолог					
		/X\			
	(фамилия и подпись)	(телефон)			
Отдел КИП и А					
Отдел КИП и А	(фамилия и подпись)	(телефон)			
Отдел КИП и А					
	(фамилия и подпись) " "	(телефон) 198 г.			
	(фамидия и подпись) "_" предприятия	(телефон) 198 г.			
	(фамидия и подпись) "_" предприятия	(телефон) 198 г.			
Руководитель п	(фамидия и подпись) "_" предприятия	(телефон) 198 г.			
	(фамидия и подпись) "_" предприятия	(телефон) 198 г.			
Руководитель п	(фамидия и подпись) "_" предприятия	(телефон) 198 г.			
Руководитель п	(фамидия и подпись) "_" предприятия	(телефон) 198 г.			
Руководитель п	(фамидия и подпись) "_" предприятия	(телефон) 198 г.		1	
Руководитель п	(фамидия и подпись) "_" предприятия	(телефон) 198 г.	Привязан		
Руководитель п	(фамидия и подпись) "_" предприятия	(телефон) 198 г.	Привязен	Til 90I-9-I4.84	- 9k.0JI3

Фотма ТОЛ-1-74	8.2. при температуре 20°C и давлении указанном в п.7.I.
CHPOCHUM JUCT 16 OA4	
для заказа дийменометра-ресходомера жилкости с субающим устройством	(заполняется только для дифианометров с ртутины зачолненыем, а при наличии резделительних сосудов - для сильфонных)
	(котеннолее ен икоа кад) итоохник боменфемен атоохем кехобримениД. Р
Позиція 🖟 ІЗа, ІЗб Специўшкация 🖟 ЭК.СС	при температуре, указанной в п.6 и цавлении по п.7.1
I.Serasymr	krc/c m2 mm II oc
2. Почтоный, телеграўный адрэс, телетайн заказчика	10.Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и аумосферном давлении кгс/м2
	сосудов и аукоофорном давления
З.Название агретата, для обслуживания которого нужен уасходомер	(заполняется только для диймансметров с ртутным заполнением, а
трубопровод подачи воды потребителю	также для сильфонных самопличики и показываниях)
4. Подлежит заказу:	II. Средний расход <u>167</u> ж3/ч
•	12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по раскопу)
4.I. диафрагма <u>IK6-300-II-a/6-I 2</u> рт. (обозначение по ГОСТ 1432I-77) (количество)	
	(BUÓNDAETCЯ ПО ГОСТ 18140-72)
4.2. уравнительные сосуды нет	IЗ, Яаибольная допустимая безвозвратная потеря давления от установки
(поставляется только при температуре жидкостя I2000 и выве \	сужающего устройства при расходе, указанном в п.12
4.3. разделительные сосуды вет	0,2 krc/cm2
4.4. вентильный блок да	14. Действительный внутренний диаметр трубопроводе перед суханиям
4.5. фильтр с редуктором нет	устройством при температуре 2000 313 мм
4.5. фильтр с редуктором нет	
4.5. фильтр с редуктором нет (поставляется только для иневматических приосроб)	устройством при температуре 2000 313 мм
4.5. фильтр с редуктором нет (поставляется только для пчевматических приосроб)	устройством при температуре 20°C 313 мм П р и м е ч а н и е. В тех случаях, когда внутренний диаметэ трубопро- вода превышает максимальний диаметр, на который изготовляет диафрагми
4.5. фильтр с редуктором нет (поставляется тольке для иневметических приборов) 4.6. дифменометр	устройством при температуре 20°C 313 мм П р и м е ч а н и е. В тех случаях, когда внутренний диаметэ трубопровода превышает максимальний диаметр, на который изготовляет диафрагми сабод-кэготовитель, диафрагма должна быть изготовлена на месте монтажа
4.5. фильтр с редуктором нет (поставляется только для пчевматических приосроб)	устройством при температуре 20°C <u>ЗІЗ</u> ым П р и м е ч а н и е. В тех случаях, когда внутренний диаметэ трубопро- вода превышает максимальный диаметр, на который изготовляет диафрагмы
4.5. фильтр с редуктором нет (поставляется тольке для иневматических приборов) 4.6. дифманометр	устройством при температуре 20°C 313 мм П р и м е ч а н и е. В тех случаях, когда внутренний диаметэ трубопровода превышает максимальний диаметр, на который изготовляет диафрагми савод-изготовитель, диафрагма должна бить изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу, висилаемым заводом-изготовителем. Расчет и чертеж ва диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм.
4.5. фильтр с редуктором нет (поставляется тольке для иневматических приборов) 4.6. дифманометр	устройством при температуре 20°C 313 мм П р и м е ч а н и е. В тех случаях, когда внутренний диаметэ трубопровода превышает максимальний диаметр, на которий изготовляет диафрагмы савод-изготовитель, диафрагма должна бить изготовлена на месте монтажа по расчету и чертем, высылаемым заводом-изготовителем. Расчет и чертем ва диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм. 15 магка материала трубопровода Ст. Зси ГОСТ 10704-76 16. Корффициент линейного расширения (температурный корффициент) материа
4.5. фильтр с редуктором нет (поставляется толькс для пневметических приборов) 4.6. дифманометр ДМЗ58ЗМ 2 ПТ. (заводское обозначение) (количество) 4.7. вторичний прибор — ПТ. (заводское обозначение) (количество) (заполняется, если вторичний прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра) 5. «Измеряемая жидкость вода	устройством при температуре 20°C 313 мм Примечаний диаметр трубопровода превышает максимальний диаметр, на который изготовляет диафрагмы савод-изготовитель, диафрагма должа бить изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу, висылаемым заводом-изготовителем. Расчет и чертеж ва диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм. 15 марка материала трубопровода Ст. Зси гост 10704-76
4.5. фильтр с редуктором нет (поставляется толькс для пневметических приборов) 4.6. дифманометр ДМЗ583М 2 ЛТ. (заводское обозначение) (количество) 4.7. вторичний прибор — ГТ. (заводское обозначение) (количество) (заподняется, если вторичний прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра) 5. Памеряемая жидкость вода Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С	устройством при температуре 20°C 313 мм П р и м е ч а н и е. В тех случаях, когда внутренний диаметэ трубопро- вода превышает максимальный диаметр, на который изготовляет диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу, высылаемым заводом-изготовителем. Расчет и чертем ва диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм. 15 марка материала трубопровода Ст. Зоп ГОСТ 10704-76 16. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материа ла трубопровода при гемпературе, указанной в п.6
4.5. фильтр с редуктором нет (поставляется тольке для пневметических приборов) 4.6. дифманометр ДМЗ583М 2 ПТ. (заводское обозначение) (количество) 4.7. вторичний прибор — ШТ. (заполняется, если вторичний прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра) Пзмеряемая жидкость вода Тенпература измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С «Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С	устройством при температуре 20°C 313 мм П р и м е ч а н и е. В тех случаях, когда внутренний диаметэ трубопровода превышает максимальний диаметр, на которий изготовляет диафрагми савод-изготовляет диафрагма должна бить изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу, высылаемым заводом-изготовлена расчет и чертеж ва диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм. 15 магка материала трубопровода Ст. Зси ГОСТ 10704-76 16. Коэффицент линейного расширения (температурный коэффицент) материа
4.5. фильтр с редуктором нет (поставляется тольке для иневметических приборов) 4.6. дифманометр ДМЗ583М 2 ит. (заводское обозначение) (количество) 4.7. вторичний прибор — шт. (заводское обозначение) (количество) (заполняется, если вторичний прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра) Ламеряемая жидкость вода Тенпература измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С «Давление измеряемой жидкости перед сужающим устрой. Телм 7.1. рабочее (избиточное) 4.0 кгс/см2	устройством при температуре 20°C 313 мм П р и м е ч а н и е. В тех случаях, когда внутренний дваметэ трубопро- вода превышает максимальный дваметр, на который изготовляет двафрагмы завод-изготовитель, двафрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу, высылаемым заводом-изготовителем. Расчет и чертеж ва двафрагмы выполняются на дваметр до 3000 мм. 15 марка материала трубопровода Ст. Зси ГОСТ 10704-76 16. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре, указенной в п.6
4.5. фильтр с редуктором нет (поставляется тольке для пневметических приборов) 4.6. дифманометр ДМЗ583М 2 ПТ. (заводское обозначение) (количество) 4.7. вторичний прибор — ШТ. (заполняется, если вторичний прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра) Пзмеряемая жидкость вода Тенпература измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С «Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С	устройством при температуре 20°C 313 мм Примечания в нее. В тех случаях, когда внутренний диамет трубопровода превышает максимальний диаметр, на которий изготовляет диафрагми савод-изготовитель, диафрагма должна бить изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу, висымаемым заводом-изготовлена. Расчет и чертеж на диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм. 15 марка материала трубопровода Ст. Зоп ГОСТ 10704-76 16. Коэффициент линейного расширения (температурный коэфбициент) материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 (заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64") 17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна Примечание сператоров необхо-
4.5. фильтр с редуктором нет (поставляется толькс для иневматических приборов) 4.6. дифманометр ДКЗ583М 2 ЛТ. (заводское обозначение) (количество) 4.7. вторичний прибор — шт. (заводское обозначение) (количество) (заполняется, если вторичний прибор поставляется заводом-из- готовителем дифманометра) 5. Пзмеряемая жидкость вола ∴ Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С ∴ Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С ∴ Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С 7.1. рабочее (избиточное) 4.0 кгс/см2	устройством при температуре 20°C 313 мм Примечания в нее в нее в тех случаях, когда внутренний диамет трубопровода превышает максимальний диаметр, на которий изготовляет диафрагми савод-изготовляет диафрагма должна бить изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу, висымаемым заводом-изготовлена на месте и чертеж на диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм. 15 магна материала трубопровода Ст. Зси ГОСТ 10704-76 16. Коэффицент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 (заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64") 17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна
4.5. фильтр с редуктором нет (поставляется толькс для иневматических приборов) 4.6. дифманометр ДМЗ583М 2 ЛТ. (заводское обозначение) (количество) 4.7. вторичний прибор — ит. (заводское обозначение) (количество) (заполняется, если вторичний прибор поставляется заводом-из- готовителем дифманометра) 5. Чамеряемая жидкость вода Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С 7.1. рабочее (избиточное) 4.0 кгс/см2 7.2. максимальное (избиточное) 4.0 кгс/см2 5. Плотность измеряемой жидкости (для води не заполняется):	устройством при температуре 20°C 313 мм Примечания в нее. В тех случаях, когда внутренний диамет трубопровода превышает максимальний диаметр, на которий изготовляет диафрагми савод-изготовитель, диафрагма должна бить изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу, висымаемым заводом-изготовлена. Расчет и чертеж на диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм. 15 марка материала трубопровода Ст. Зоп ГОСТ 10704-76 16. Коэффициент линейного расширения (температурный коэфбициент) материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 (заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64") 17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна Примечание сператоров необхо-
4.5. фильтр с редуктором нет (поставляется тольке для иневматических приборов) 4.6. дифманометр ДМЗ583М 2 ЛТ. (заводское обозначение) (количество) 4.7. вторичний прибор — ит. (заводское обозначение) (количество) (заполняется, если вторичний прибор поставляется заводом-из- готовителем пифманометра) (ламеряемяя жидкость вода Дениература измеряемой жидкости перед сужащим устройством +17°С Давление измераемой измерае	устройством при температуре 20°C 313 мм Примечания в нее в тех случаях, когда внутренний диамет трубопровода превышает максимальний диаметр, на который изготовляет диафрагмы завод-изготовляет диафрагмы по расчету и чертем, высылаемым заводом-изготовлена на месте монтажа по расчету и чертем, высылаемым заводом-изготовлена на месте монтажа ва диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм. 15 марка материала трубопровода Ст. Зси ГОСТ ІС704-76 16. Корффицент линейного расширения (температурный корфициент) материала трубопровода при гемпературе, указанной в п.6 (заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64") 17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна Примечания и сиспературе, указанной пари отборов необходимо указать угол между отборами, а также перепад давления по гост 18140-72 если количество пар отборов давления не совпадает с
4.5. фильтр с редуктором нет (поставляется толькс для пневматических приборов) 4.6. дифманометр ДМЗ583М 2 ЛТ. (заводское обозначение) (количество) 4.7. вторичний прибор — гт. (заводское обозначение) (количество) (заподняется, если вторичний прибор поставляется заводом-из- готовителем дифманометра) 3. Памеряемая жидкость вода 3. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С 3. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С 3. Плавление измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С 3. Плавление измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С 3. Плотность измеряемой жидкости (для води не заполняется): 8. Плотность измеряемой жидкости (для води не заполняется): 8. Плотность измерятуре, указанной в п.6, и давление по п.7.1	устройством при температуре 20°C 313 мм Примечания в нее в тех случаях, когда внутренний диамет трубопровода превышает максимальний диаметр, на которий изготовляет диафрагми савод-изготовляет диафрагма должна бить изготовляет диафрагми по расчету и чертежу, висымаемым заводом-изготовлена на месте монтажа на диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм. 15 марка материала трубопровода Ст. Зоп ГОСТ 10704-76 16. Козффицент линейного расширения (температурный козфбициент) материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 (заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64") 17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна Примечания указать угол между отборама, а также перепад давления по
4.5. фильтр с редуктором нет (поставляется толькс для иневматических приборов) 4.6. дифманометр ДМЗ583М 2 ЛТ. (заводское обозначение) (количество) 4.7. вторичний прибор — шт. (заводское обозначение) (количество) (заполняется, если вторичний прибор поставляется заводом—изтотовителем дифманометра) 5. Пзмеряемая жидкость вола . Тенпература измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С . Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С . Плотность измеряемой жидкости (для води не заполняется): 8. І. при температуре, указанной в п.6, и давление по п.7.1	устройством при температуре 20°C Примечания превышает максимальний диаметр, на который изготовляет диафрагми савод-изготовитель, диафрагма должна бить изготовляет диафрагми по расчету и чертеху, висылаемым заводом-изготовителем. Расчет и чертем на диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм. То марка материала трубопровода Ст. Зоп гост 10704-76 16. Козфинциент линейного расширения (температурный козфинциент) материала трубопровода при гемпературе, указанной в п.6 (заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64") 17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна Примечания и в При использовании более одной пари отборов необходимо указать угол между отборами, а также перепад давления по гост 18140-72 если количество пар отборов давления не сокпадает с числом заказиваемых дифменометров по данному опросному листу.
4.5. фильтр с редуктором нет (поставляется толькс для пневматических приборов) 4.6. дифманометр ДМЗ583М 2 ЛТ. (заводское обозначение) (количество) 4.7. вторичний прибор — гт. (заводское обозначение) (количество) (заподняется, если вторичний прибор поставляется заводом-из- готовителем дифманометра) 3. Памеряемая жидкость вода 3. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С 3. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С 3. Плавление измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С 3. Плавление измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С 3. Плотность измеряемой жидкости (для води не заполняется): 8. Плотность измеряемой жидкости (для води не заполняется): 8. Плотность измерятуре, указанной в п.6, и давление по п.7.1	устройством при температуре 20°C 313 мм Примечания в нее в тех случаях, когда внутренний диамет трубопровода превышает максимальний диаметр, на который изготовляет диафрагмы завод-изготовляет диафрагмы по расчету и чертему, высылаемым заводом-изготовляет не месте монтажа по расчету и чертему, высылаемым заводом-изготовляетанем. Расчет и чертем ва диафрагмы выполняются не диаметр до 3000 мм. 15 марка материала трубопровода Ст. Зсп ГОСТ ІСТО4-76 16. Корффицент линейного расширения (температурный корфициент) материала трубопровода при температуре, указанной в п.б (заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64") 17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна Примечания по отборов давления по стот 18140-72 если количество пар отборов давления не собладает с
4.5. фильтр с редуктором нет (поставляется толькс для пневматических приборов) 4.6. дифманометр ДМЗ583М 2 ЛТ. (заводское обозначение) (количество) 4.7. вторичний прибор — гт. (заводское обозначение) (количество) (заподняется, если вторичний прибор поставляется заводом-из- готовителем дифманометра) 3. Памеряемая жидкость вода 3. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С 3. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С 3. Плавление измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С 3. Плавление измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С 3. Плотность измеряемой жидкости (для води не заполняется): 8. Плотность измеряемой жидкости (для води не заполняется): 8. Плотность измерятуре, указанной в п.6, и давление по п.7.1	устройством при температуре 20°C Примечания превышает максимальний диаметр, на который изготовляет диафрагмы савод-изготовитель, диафрагма должна бить изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу, высылаемым заводом-изготовителем. Расчет и чертеж на диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм. 15 Марка материала трубопровода Ст. Зси ГОСТ 10704-76 16. Коэффицент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при гемпературе, указенной в п.6 (заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64") 17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна Примечания и в При использовании более одной пари отборов необходимо указать угол между отборама, а также перепад давления по гост 18140-72 если количество пар отборов давления не сонцадает с числом заказиваемых дифменометров по данному опросному листу.
4.5. фильтр с редуктором нет (поставляется толькс для пневматических приборов) 4.6. дифманометр ДМЗ583М 2 ПТ. (заводское обозначение) (количество) 4.7. вторичний прибор — ПТ. (заводское обозначение) (количество) (заполняется, если вторичний прибор поставляется заводом-из- готовителем дифманометра) 3. Памеряемая жидкость вода 3. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С 3. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С 3. Плавление измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С 3. Плавление измеряемой жидкости перед сужающим устройством +17°С 3. Плотность измеряемой жидкости (для води не заполняется): 8. Плотность измеряемой жидкости (для води не заполняется): 8. Плотность измературе, указанной в п.6, и давление по п.7.1	устройством при температуре 20°C 313 мм Примечания в нее в тех случаях, когда внутренний диаметэ трубопровода превышает максимальний диаметр, на который изготовляет диафрагмы савод-изготовитель, диафрагма должна быть изготовляет диафрагмы по расчету и чертеху, высылаемым заводом-изготовителем. Расчет и чертех на диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм. 15 Марка материала трубопровода Ст. Зсп. ГОСТ 10704-76 16. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре, указенной в п.6 (заполняется при отсутствия сведений в "Правилах 28-64") 17. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна при отборов необходямо указать угол между отборама, а также перепад давления по гост 18140-72 если количество пар отборов давления не сокпадает с числом заказиваемых дафменометров по данному опросному листу.

Альоом УІ	and the second second control of the second	
18. Предели измурения дополнительной записи давления игс/см2		
голредени вамереная дополительное защих дамения нестронования удружном синестроном даменом синестроном синестроном даменом синестроном синестроном даменом синестроном		
с дополнительной заполна давления)		
19.Дополнительные сведения по усмотрению заказчике и по требованиям,		
СГОВОРЕНЬМ В СПРАВОЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ ЗАВОДЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ НА ЗАКа-		
зкваемый комплект		
20. Каименсвание организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес		
Проектнал срганизация:		
Ведущий технолог		
(фамелия и подпись) (телефон)		
Отдел КИП и А		
(фамилия и подпись) (телефон)		
" <u>"</u> 198 г.		
_		
Заказчик:		
Руководитель предприятия		
(фемелия и подпись)		
м.п.		
	Привязан	
		Лис
		EK. 0.114 21
	NHS NO	

Альбом	V 7
TATA CO CIVI	31

Альб	om yi	T		Един				 	т	т	
гіна Позн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, а оборудо Обозначен кумента н	жання нне до-	нзмер На- нме-		Код : Изгот		Код оборудования, матернала	цень единицы оборудо- вания, тыс руб.	Коли- чест- во	Масса Фдиницы оборудо- Фания, кг
,	2	3		4				7	8	9	to
	I. Щити и пульты										
	I.I Щит оператора, состоящий из щитов УХЛ4 JP00 по	черт Ж	C.SSM								
	OCT 36.13-76:	JUCT									
	Щита I ЩПК-ЗЛ-I-800	1.15	.48	ut	796					I	
	Щита 2 БДК-2-3П-I- (IOOO+IOOO)	<u> </u>									
	панели ПнВ - Д									<u> </u>	
		<u> </u>									
		ļ									
		ļ									
		ļ									
		<u> </u>									
		ļ									
		<u> </u>									
		<u></u>			1						
		1					Привязан	'			
				<u> </u>			1				
							1				
			MHB NO	L		_	1				
			Начотд Глопец	Фроло	B A		m	901-9-14.84		-9K.CO2	
			Глопец Нконтр	Обозн	ая (%	ok.	Спец	ификация щитов гов по рабочим эжам марки ЭК	и с	гадия Пист Р I	5
			Pykrp Cr. MHX	Прутк Турко Коляд	OBA VI	443 upa	черте	жам марки Ж		Tocctpo CBKII XBKII	E CCCP

		777
Алы	зом	УI

	АЛЬООМ У1 Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Едиі изме	ч ица рения	Код завода —	Код	Цена	Коли-	Macca
Пози-			Ha- HMG- HOBB- HHG	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	46CT~	единицы оборудо- вания, кг
1	. 2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом оператора								
	2.1 Переключатель	УП5311-И25УЗ							
		ТУІ6-524.074-							
		- 75	WT	796		3428210000		I	
	2.2 Переключатель	VII5312-A89							
		ТУІ6-524.074-		<u></u>					l
		- 75	шт	796		3428210000		3	
	1								
	2.3 Перекличатель	УП5312-C29							
		Ty16-524.074-							İ
		- 75	mT	796		3428210000		3	
	2.4 Переключатель	УП5312-А545							
		ТУІ6-524.074-							
		- 75	ШŤ	796		3428210000		7	
	2.5 Кнопка исполнение 4	KEOIIA3							
		TYI6-526.407-							
		- 79	НŤ	796		3428420000		2	
	,	<u> </u>							
		Привязан							
									Лист
l		Mas. No			TII 90I	- 9-I4.84	;	ЭK.CO2	2

166

Αл	ፔሽ	MO	VΤ

Mis. Nº nogh. Noghics is gate 828m with Nº

піча Јози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и матерналов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- MA-	ница фения Код	Код завода – нзготови– теля	Код оборудования, материала	цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- ч е ст- во	Масса адиниць оборудо вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.6 Арматура цвет красный	AC220		†					
		TVI6-535.426-	•						
		-70	шT	796		3461810000		27	
	2.7 Арматура цвет зелений	AC-220							
		ТУ16-535.426-	·						
		-70	шт	796		3461810000		5	
		<u> </u>							
	2.8 Звонок	M3-I							ļ
		ТУ25-05-1045-	<u> </u>						
		-76	ut	796		3461800000		I	
	2.9 Pene 0,25A IIV	PAI-IIA3							
		TVI6-523.538-							
		-77	mr	796		3425590002		18	
_	2.10 Реле 220 В, 50 Гц	PBI72-2122-							
		-0074							
		TV16-523.472-							
		-79	MT	796		342562000I		3	
\dashv	2 TT Dog 000 D 50 D	PRI72-312I-						إ	
-+	2.II Реле 220 В, 50 Гц	-00y4 Ty16-							
$\neg \dagger$			mr	796		342562000I		2	
		Привязан							
		4 55			TI 90I-9)-I4.84	-3 K	.C02	2
		New NS			L		20119-06	 -	

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ho-	ница рения Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.12 Реле 220В, 50 Гц ВВІ-ІОС	DE43V4	!	†					
	The second secon	IVI6-528,585							
		-60	er.	796		3425310003		4	
	2.I3 Реле 220 B, 50 Tu, ш	P10294							
		19/16- 523,072-	<u> </u>						
		-75	RT.	796		3425560000		4	
					~ <u>h~</u>	,			
	2.I4 Реле 220 B, 50 Tm	PIIV2-36440V3E	····						ļ
	The state of the s	TY16-523.331-	ļ	 					
		-78	BT	796		3425130000		24	
				ļ					ļ
	2.15 Pesmotop 470 Om ± 10%	IIGRP100	wr	796		342000 000 5		-	
	A STATE OF THE STA	FOCT 6513-75	m.r	730		342000000		I	
	2.16 Трансформатор 220/36 B	0СМ-0,1УЗ							
	Thorogodium of months and an arrangement of the second of	TOCT 16710-76	шт	796		3413110000		7	
		1001 20120 10		130		0410110000		_	
	2.17 Щиток электропитания	эшп-5							
			ET	796				7	
	2.18 Плавкая вставка	116, 0							
		TY36.II0I-7I	ET	796				I	
					L				<u> </u>
		Провезин							
					701 901-	9-I4.84	-3K.	CO2	л. 4
		None No					20119-0		

ī	is
ı	(A)
ı	6

	Альбом УІ								
Позн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	нзме На- име-	ница рения Код	Код завода – изготовн- теля	Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса •диницы •оборудо- •вани «, «г
1	2	3	4	5	6	7	8	9	16
	2.19 Плавкая вставка	IIT I.O							
		TY36.II0I-7I	mt	796				I	
	2.20 Плавкая вставка	IT 0,5							•
		TY36.II0I-7I	ШŦ	796				37	
	2.21 Блок зажимов	ESIO							
		Ty36.1750-74	ШŤ	796				37	
	2.22 Упор	TY36.175I-74	mt	796				14	
	2.23 Перемычка	П ТУЗ6.1752-							
	•	-74	ШT	796				4 I	
	2.24 Pamra	PIIM66x26							
		Ty36.II30-74	mt	796				III	
		Привязан							
							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Ta
					TI 901-9)_I4.84	-3	K. CO2	Лист 5
		MHs. NO							