### TMIOBOM HPOEKT 903-I-224.86

## Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-ІО и тремя котлами КЕ-ІО-І4С. Открытая оистема теплоснабжения

Альбом 13.1

### СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Котельная.

Отопление и вентиляция, водопровод и канализация, тепловне сети

21534-76 1-14

L			Привязан	
		<b>—</b>		·
<b></b> -	<b>!</b>	<del></del>		
Инв №				

# ДЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, r.Merce, ya.K.Mepeca, 32

Caneo e essats Of O6, 198 fr.

3akan Ne 54 Tepek 90 aka.

Uhb.Ne 21534/76

### TMIOBOM HPOEKT 903-I- 224.86

### Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-ІО и тремя котлами КЕ-ІО-І4С Открытая система теплоснабжения

Альбом ІЗ.І

#### СПЕПИФИКАПИИ ОРОБАНИН

Котельная.

Отспление и вентиляция, водопровод и канализация, тепловне сети.

Разработан

SPOCKTHEM ENCINTYTOM "JATIMSPOSPOM"

**Утвержден** 

FOCCMPORM CCCP Протокол Nº A4-29 от 20 мая 1986 г

Главный инженер института

Главный инженер проекта

В. Овчаров

Я.Нидбальский

			Привязан	
-				
	NHB 142			

ПЕРЕЧЕНЬ спецификаций оборудования, входящих в сборник

CTp.	Наименование основного комплекта рабо	чих чертежей и его марка	спецификации Обозначение	Проектная организация
3	Отопление и вентиляция	QB	OB.CO	Датгипропром
15	Водопровод и канализация	BK	BK.CO	То же
<i>2</i> 6	Тепловые сети	TC2	TC2.CO	•

		Привязан	
Инв №			

				Един измер	ница рения					
Andom I3.I	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод изготовитель ( для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного писта	Наиме- нование	Код	Код завода изготовителя	Код <b>об</b> орудования, <b>матери</b> ала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли≂ чество	Масса единицы оборудования, кг
`		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
									<del> </del>	
	ļ	Отопление	<b></b>		<u> </u>				<del></del>	
	<b></b>	Вентиль запорный муфтовый 🦸 I5	I5kyI8n	<u> </u>	796		373211102708		18	0,7
	<b> </b>	bentralis sanophara ayurosara p 15	ISKYI8n	HT.	796		373211102807		IO	0,7
		Кран регулирующий проходной шиберный <sub>th</sub> =-20°, -30°С № 20	KPTIII	-	796		371222202302		49	0,3
		$t_{\rm H} = -40^{\circ} \text{C} \qquad \text{$\phi$ 20}$	кри		796		371222202302		51	0,3
		Tourson reference monorpay aronaly								
		Теплоснабжение установок систем	<del> </del>						<del> </del>	<b></b>
		Вентиль запорный муфтовый 👂 15	15x418n	-	796		373211102708		3	0,7
		Вентиль запорный фланцевый 🦸 25	15x419n1	"	796		373211104209		8	2,7
		<b>§</b> 32	І5кчІ9пІ	"	796		373212104204		4	4,3
		Электромагнитный вентиль непрямого действия ДуІ2	ECIIA 0927200	"	796		372201		2	0,65
		Агрегат воздушно-отопительный	СТД-IOO	"	796		4863II		2	274,0
		Вентиляция							<del>                                     </del>	
2 si									1	
AK.	пі	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A3,I5 I00-I	R-T	67I		486121		I	42,0
8		а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО <sup>О</sup> ;	B-114-70 #3,I							
дата		б) электродвигатель 0,25 кВт, I380 об/мин.	4A63A4	<u> </u>						
MCb Z	l			<u> </u>						
Подпись и дата Взам. инв. Ng		Привязан	LNU	Нипо	альски	Statutes.	TII 903-I-	224.86	OB:	[.00
O.A.O			Нач. от	Нидо а Поли д. Дурь	ваноз	June 1	Спецификация	1	Стадия Ли	ст Листов
e Ž				Mexic		in	оборудования	ł		
MHE. No noth		Инв №	Рук. гр. Инж.			liaper			ЛАТГИГ	<b>ІРОПРОМ</b>
						Колиров	an	đ	Ормат АЗ	

Единица 13.I намерения Tun, марка оборудования. Код завода Позиция Koa Код оборудования Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Обозначение Haune-Konu-Macca MACOTOBIATION документа и № нование материала единицы Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) 400780 опросного листа THE. DVG. оборудовани П2 Агрегат вентилиторный с виброизодиторами, компа.: A6.3 I05-I K-T 67I 486T2T I97.0 а) вентилятор радиальний, исполнение I, положение ПО°: B-114-70/6.3 б) электродвигатель 2,2 кВт. 950 об/мин. 4A IOO/6 **B4** 67I A2.5 095-I Агрегат вентиляторный с виброизодиторами, компл.: 486T2T 26.0 а) вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПО<sup>О</sup>: B-U4-70#2.5 **B5** б) электроденгатель 0,12 кВт, 1375 об/мин. 4AI56A4 B7 Вентилятор радиальный пылевой исполнение 6, положение 1100 B-IIII7-40 # 6 67I **486161** Т 217 4AI80 4 с электропвигателем 22.0 кВт. 1470 об/мин. BI Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем 4.0 кВт. KU4-84 № I2 67I 486 I7I 690.0 1430 od/mmh. 4AI00/B4Y2 BKP5.00.45 B2,B3 Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем 0,75 кВт. 67I 486T7I 2 78.4 4A80A6Y2 915 od/MMH. B6 Вентилятор осевой оконный с электродвигателем 0.035 кВт. B010-72 67I 346855 2.0 I400 об/мин. КВС6А-ПУЗ HT. 796 48635I 56.2 III.II2 Калорифер стальной пластинчатый / H= -30°C KBC6A-IIV3 796 48635I 56.2 796 KBE6A-IIV3 48635T 72.7 Привязан Инв. № Пист TII 903-I- 224.86 OBI CO 2

Копировал

, l			_	Един измер								
Anston I3. I	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материал Завод изготовитель ( для импортного оборудования - страна, фирма)	OOD	Тип. марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Наиме" нование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли » чество	Масса единицы оборудован иг	.
		t <sub>R</sub> = −40°C		КВС6А-ПУЗ	ur.	796		486351		I	56,2	4
				KBE7A-IIY3	**	796		48635I		2	84,0	$\dashv$
	SII, III	Клапан воздушный утепленный с исполнительным механ	ESMOM	KBY1000x600A	K-T	67I		4863314301		2	41,3	_
				M30-6,3/25-							<b></b>	$\Box$
				0,25							<u> </u>	
	B7	Вентиль запорный муфтовый	<b>ø</b> 15	15x418n	mt.	796		373211102708		I	0,7	
	ш	Фильтр		<b>ФЯР</b>	"	796		486232		I	II,4	
	B7	Электромагнитный вентиль непрямого действия Ду12		ECIIA 0927200	"	796		372201		I	0,65	
											1	
		Теплоснабжение сушильных шкафов								1	<u> </u>	
										1		
		Открытая система теплоснабжения										
ļ												
1		Вентиль запорный муфтовый	ø I5	I5k4I8n	"	796		373211102708		2	0,7	
	[		ø 20	15кч18п	n	796		373211102807		2	0,9	
		Закрытая система теплоснябжения								<b>1</b>		
										<b>†</b>	1	
왕 <u>호</u>		Вентиль запорный муфтовый	ø I5	I5x418n	"	796		373211102708		T	0,7	
A. K							**************************************	0.00012200.00		1	1	
B											1	-
6161										1	1	
Σ Δ								**************************************			4	
Эмпис									Привязан			
Ĕ											$\Box$	
nogn.											<u> </u>	
Инв. № подп. Подпись и дата Взам, инв. №									Инв. №			Лист
ž								TII 903-I-22	V. 86	OBI.C	io f	3

_			•		рениа нист <i>в</i>					
Апровод Т. С.	Наименование и техническая характеристика оборудова Завод изготовитель ( для импортного оборудования	ний и материалов -страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и Na опросного листа	Наиме* нование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли⊸ чество	Масса единицы оборудования ыг
	Оборудование, поставляемое подрядч	HROM								
	Отопление									
	Регистр <sub>Сн</sub> = -20°С									
	из двух гладких труб 🛭 108х3,5	e= 4,0 m	TOCT10704-76	<u>brm</u>	084				22,18	
				UT.	796				6	
	из трёх гладких труб 🛭 108х3,5	<i>L</i> = 3,0 M	То же	*	084				<u>10.79</u>	
					796				5	
	из трёх гладких труб б 108х3,5	€= 4,0 M	11	*	<u>084</u>				94,25	
					796				I7	
	из четырёх гладких труб 👂 108х3,5	e = 4,0  M		n	<u>084</u> 796				59.I4 8	
	Регистр <sub>Дн</sub> = -30°С		**		190	<del></del>			8	
	из двух гладких труб 💋 133х3,5	€= 4,0 M	*	11	084				29,28	
					796				6	
	из трёх гладких труб 🛭 133х3,5	e= 3,0 m	×	n	<u>084</u>				27.45	
					796				5	
	из трёх гладких труб 💋 133х3,5	e = 4,0 m	"	**	<u>084</u>				<u>124,44</u>	
					796				17	
	из четырёх гладких труб 👂 I33х3,5	e = 4.0  M	н	#	084				78.08 8	
					796				o	
								Привязан		
-										
								Инв. №		Лис
							TII 903-I-224	86	OBICO	

ļ			_	Един измер						
ПенцикоП	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель ( для импортного оборудования - страна, фирма)	1	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и № опросного листа	Наимет нование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли» чество	Масса единиц оборудова иг
	Permote $f$ H = $-40^{\circ}$ C									
	из трёх гладних труб б I33х3,5 $\ell$ = 3,0 м	Г	OCTI0704-76	экм	084				I20,78	
				mr.	796				22	
	из трёх гладких трус 🖋 133х3,5 🛭 = 4,0 м		To me	19	084				58.56	
					796				8	
	из четырёх гладких труб ∮ 133х3,5		n	17	084				78.08	
					796				8	
	Труба отопительная гладкая $\beta$ 108х3,5 $\ell$ = 4,0 м $_{\ell$ н = -2	20 <sup>o</sup> c	*	n	084				I.92	
					796				I	
		40°C		11	<u>084</u>				2.54	
					796				I	
	Радиатор отопительный чугунный £ н= - 20°C		MI40-A0	экм	084				63,0	
				ceru.		<u> </u>			I80	
	$F = -300^{\circ}$	C	MI40-A0		084				I8,4	
					755				224	
	$\not = \mathbf{H} = -40^{\circ} \text{C}$	C	MI40-A0	n	084				59,85	
	Воздухосборник	<del></del>	ATH OTO OOO		755				171	
	2004 VOOODHEEN		000.010.NIA	WT.	796				3	5,9
	Трубопровод из водогазопроводных легких труб		5.903-2 B.I		000					
			FOCT 3262-75	M	006				10	
		\$ 20	To me	17	006				990	
		ø 25			006		L		15	
								Привязан		****
										<del></del>
								Инв. №		
<del></del>							TI 903-I-22	4. 86	OBI.	70
				<del></del>	<del></del>	Копия	oosan	Φ.	ормат АЗ	

Формат ДЗ

Н				Тип, марка	Един измер	ниц <b>а</b>					
Andom I3.I	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и матег Завод изготовитель ( для импортного оборудования - страна, фир	вольно (вма)	оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Наимет нование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли» чество	Масса единицы оборудования, кг
		Трубопровод из водогазопроводных легких труб	ø 32	FOCT 3262-75	M	006				25	
		£ H= - 30°C	ø 20	То же		006				930	
			ø 25	er .	tt	006				65	
			ø 32	W	**	006				25	
			ø 40	**	**	006				IO	
		t = -40°G	ø 20	11	11	006				940	
			ø 25	91		006				95	
			ø 32	#	"	006				15	
			ø 40	**	*	006				10	
		Краска масияная		См. ал. 14. I							
				OBI.BM							
			·	TOCT 695-77							
		Теплоснаожение установок систем								<u> </u>	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
		Воздухосборник		-000.010-	WT.	796				3	15,0
l				OI							
				5.903-2 в.І							
<u>ş</u>		Трубопровод из водогазопроводных легких труб	ø 15	TOCT 3262-72		006				20	
зам. инв. №			ø 20	То же	17	006				160	
B			ø 25	"	**	006				60	
1919 1919		$\not I_{\rm H} = -20^{\circ}; -30^{\circ}{\rm C}$	ø 32	**	*	006				56	<u> </u>
Инв. Ne подл. Подпись и дата Вз									Привязан		
Nogn											
=											
ğ									Инв. №		Лист
2 97							Til	903-I <b>- 224</b> . <b>8</b>	6	OBI.CO	Лист 6
							Копир			ODMAT A3	

Единица измерения 13.I Тип, марка оборудования. Код оборудования Код завода Цена Коли-Позиция Macca Наименования и техническая характеристика оборудований и материалов Обозначение Наимематериалы **КЛЕТИВОТОТЕН** единицы Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) единицы документа и № нование тыс. руб. оборудовани опросного листа <u>t</u> = -40° ø 32 FOCT 3262-72 006 28 £ H -400 6 40 28 006 To me Закладние конструкции: 796 2 ЗКЧ-1-75 с бобышкой БМІ8х2-100 mr. TMY-147-75 796 2 ЗКЧ-2-75 с расширителем № 108 TMY-144-75 796 2 ЗКЧ-45-70 со штуцером M20xI,5-50 TKY-3I36-70 Краска масляная См. ал. I4. I OBI.BM TOCT 695-77 Альбом І.З Конструкции изоляционные компл.: AMET TM.HI 166 **BT-177** Kľ 5.5 Краска FOCT 5631-79 мЗ II3 M200 0,8 Шнур теплоизоляционный TY36-1695-79 TOCTI0499-78 м2 055 40,0 Лакостеклоткань Вентиляция № подп Подпись и дата Взам, инв. № Вставка гибкая 5.904-5 796 BHIO ШT 2 2,66 BBI7 796 2,82 Привязан Инв № TII 903-I-224.86 Лист OBI.co 7

Колировал

10

н			Тип, марка	Еди: измер	ница. Осния					
Anadom I3.I	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель ( для импортного оборудования – страна, фирма)	оборудования. Обозначения документа и № опросного листа	Нанмет нование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли» чество	Массв единицы оборудовамия, иг
			BHII	ur.	796				I	3,3
			BBI8	"	796				I	3,45
1			BHI4	*	796				I	6,26
			BB2I	*	796				I	9,95
l			BH07		796				I	8,54
l			BB08	W	796				I	5,88
		Подставка под калорифер	Tun 2	H	796				8	I,49
			I.494-25							
		Дверь утепленная	Д.У.с.0,5 x	n	796				2	33,6
			x I,25							
l			5.904-4							
	l	Решетка воздухоприточная	PP-I	17	796				6	0,9
			PP-2	*	796				4	I,6
L			I.494-8							
L		Решетка щелевая регулирующая	PI50	,,	796				II	0,41
[			I.494-IO							
L		Установка крышного вентилятора	AIE.016.000	"	796				2	
			AIE.02I.000	"	796				6	
2			2.469-7 в.2							
3ам. инв. №		Дроссель-клапан с ручным управлением	дк		796				2	3,6
n n			I.494-39							
		Заслонка воздушная унифицированная	P2509		796				8	13,94
Подпись и дата								Привязан		
								ļ		
1 1										
HOMI								Инв №		
201						TII	903–I <b>– 224</b> . <i>8</i>	6	OBI.CO	Лист 8

										11
13.I			Тип, марка оборудования.	Един измер	ения					
Anubom	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Обозначение документа и № опросного листа	Наиме- нование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудования, иг
			5.904-13							
		Проход вытяжной трубы через покрытие	AIII	WT.	796				I	75,0
			УПІ-04	11	796				I	109,0
			5.904-IO							
		Дефлектор	стд210.00.000	"	796				I	9,05
			I.494-32							
		Зонт	3K.00.000	11	796				I	2,0
			3K.00.000-03	17	796				I	7,5
			I.494-32							
		Воздуховод из кровельной тонколистовой стали $\xi=0.5$ Ø 100	roct17715-72	М	006				35	
	•	$\delta = 0.5$ ø IIO	To me	"	006				18	
		$\delta$ = 0,5 $\phi$ 125	π	n	006					
		$\delta = 0.5         $	n	"	006					
		$\delta$ = 0.5 \$ 180	11	"	006				7	
		$\delta = 0.5 \neq 200$	n	"	006				6	
		$\delta = 0.6 \neq 250$	п	"	006				8	
		$\delta = 0.7 $ ø 500	n	19	006				26	
		$\delta$ =0,7 \( \psi \) 630	*	"	006				27	
MHB. NE		Воздуховод из оцинкованной тонколистовой стали = 0,5 Ø 160	"	"	006				10	
		Воздуховод из кровельной листовой стали $\delta = 1.4$ ø 250	er	"	006				75	
D3av		$\delta$ = 1,4 $\phi$ 355	11	н	006				26	
ata		$\delta$ = 1.4 $\phi$ 400	н	"	006				23	
Инв Ne подп Подпись и дата								Привязан		
ngol										
										<del>                                     </del>
						[		Инв. №		Лист
94						Коли	TII 903-I- 224		OBI.C	9

12

			Тип, марка		ни <b>ца</b>					
Andom I3. I	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель ( для импортного оборудования—страна, фирма)	оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Наиме <b>-</b> новани <del>с</del>	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли⊷ чествю	Масса единицы оборудования, «г
		Переход из тонколистовой стали $\delta=1.0$								
		размером <b>б</b> 315+578x551	TOCT 17715-72	HT.	796				I	
		размером 578x55I+ $I000x600$ $e = 500$	To me	**	796				I	
		Переход из тонколистовой стали $\delta=1.0$								
		$\ell_{\rm H} = -200$ , $-30^{\circ}$ C pasmepom \$630+578xI05I $\ell = 880$	н	17	796				I	
		$f_{\rm H} = -40^{\circ} {\rm C}$ pasmepom ø 630+ 703xI05I $\ell$ = 880	17	H	796				I	
		Переход из тонколистовой стали $\delta = 1.0$								
		$t_{\rm H}$ = -20°; -30°C pasm.578xI05I+I000x600 $\ell$ = 500 $t_{\rm H}$ = -40°C pasm.703xI05I+I000x600 $\ell$ = 500	**	"	796				I	
		$t^{\text{H}} = -40^{\circ} \text{C}$ pasm. 703xI05I+I000x600 $\ell = 500$	**	**	796				I	
		Трубопровод из стальных электросварных труб 🛭 108х3,5	TOCTI0704-76	M	006				3	
		Краска масляная	См.ал.І4.І							
			OBI.BM							
			IOCT 695-77							
		Циклон с водяной плёнкой	ЦВП <b>-</b> 8	**	796				I	369,7
			4.904-58 в.І,							
			2,3							
		Бачок	<b>ІУЦВІІ-6-04</b> 00	11	796				I	60,4
			4.904-58 в.2							
2		Трубопровод из водогазопроводных легких труб 👂 15	FOCT 3262-75	17	006				I	
X X		ø 20	То же	"	006				4	
B334		Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали $\delta$ =0,5 $\phi$ I40	FOCT17715-72	"	006				15	
812		δ=0,5 ¢100	To me	"	006				5	
ž z								Привязан		
TUHCO										
Ę										
ngo								Инв. №		
Ине № подп Подпись и дата Взам инв №						T	II 903-I-224.	86	OBI.CO	Nwer IO

Копировал

_										13
			_	Един измер	ница Зения					
Androw I3. I	Позиция	Наим <b>енование и те</b> хническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Наиме" нование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли» чество	Масса единицы оборудования, иг
		Лючки для чистки воздуховодов	Amer OBI.H.I	WT.	796				19	
		Местный отсос № I +6	Лист ОВІ.н.І	-	796				6	
			<u> </u>						ļ	
									<b></b>	
							<b> </b>		-	<b> </b>
			<u> </u>		ļ					
					ļ					
					<b> </b>					
			<del> </del>	<b></b>	<b> </b>				<del> </del>	
1										
				<del> </del>					1	
				<u> </u>					<del>                                     </del>	
									1	
İ			<u> </u>	1						
왕 발										
A. KH										
H339										
ere [										
z   [								Привязан		
DA PA								-		
utfou								Инв №		
Инв. № подп. Подпись и дата Взам, ин						TII	903-I- <b>224</b> . <b>8</b>	16	OBI.CO	Лист II

Единица измерения THE MADES 13.I оборудования. Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Позиция Обозначение Код Код оборудования. Цена Macca Код завода Коли-Наиме-Завод изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) документа и Мо нование изготовителя материала единицы единицы Опросного листа THE. DVG. оборудования Теплоснабжение сущильных шкафов Открытая система теплоснабжения TOCT 3262-75 M 006 5 ø 15 Трубопровод из водогазопроводных легких труб \$ 20 006 To me 50 ø 133x3,5 Труба отопительная гладкая  $\rho = 2.5 \text{ м}$ 796 TOCT 695-77 Краска масляная CM.ax.I4.I OBI.BM Закрытая система теплоснабжения ø 15 TOCT 3262-75 006 Трубопровод из водогазопроводных легких труб ø 20 20 To me 006 Труба отопительная гладкая  $\ell = 2.5$  м ø 133x3,5 796 См. ал. 14. I Краска масляная OBI.BM TOCT 695-77 Привязан Инв. № MINCT TII 903-I-224.86 OBI.CO 12

				_	Един измер						
Anboom I3.I	Позиция	Наименование и техническая <u>кар</u> актеристика оборудования и материалов, Завод изготовитель (для макортного оборудования - страна; фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного писта	Наиме- нование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудсцания, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли <i>~</i> чество	Масса единицы оборудования, кг
		Оборудование, поставляемое заказчиком									
		Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный									
		водопровод								<del> </del>	
	I	Поливочный кран внутренний. Вентиль чугунный запорный			ļ			37221210065		5	1,75
		муфтовий для воды $Py=I$ ,6 MIIa, $t=50^{\circ}C$	25	1548p	ur.	796		3722121003		<del> </del> -	
		8	¥		<del> </del>					<del> </del>	<b> </b>
	2	Поливочный кран наружный. Вентиль чугунный запорный муй		15 <del>4</del> 8p	11	796		37221210065		4	I.75
		вый для воды Ру= I,6 МПа, $t = 50^{\circ}$ С	25	1949h		790		37221210000		<del>                                     </del>	
			50	І5кчІІр	-	796		37321310116		21	2,80
	3	Вентиль пожарный Ру=І,6 МПа		IONALLY	<u> </u>	130		0.001010110		-	
		Der I & Mila			<del> </del> -						
	4	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=1,6 МПа,	, I5	I548p	11	796		37221110050		II	0,75
		L = 50°C	20	1548p	<del>                                     </del>	796		37221210050		4	I,I
	5	То же,	25	I548p		796		37221210065		5	I,75
	6	To me,	40	1548p	,,	796		37221310050		2	2,7
	7	To me,	50	I548p		796		37221410070		5	5,8
8 E	8	То же.	100	3096dp	-	796		37211510070		+ 5	39,5
33M. y	9	Задвижка параллельная фланцевая чугуннал густу	80	30ч6бр	"	796		37211510060		I	29,0
(a)	10	Задвижка параллельная фланцевая чугуным туту	I5	I4MI-I6	"	796		371222600708		<del>  -</del> -	0,36
пате	II	Кран натяжной муфтовый	I5	10Б8бк	11	796		3712225071		+-	0,86
WCb W	I2	Крен пробно-спускной	·	L	1			01100011	<u> </u>		1 -,
Подпись и дете Взам, инв №				гип	Нипс	альски		TII 903-I-	224 8	BK.	00
-		Привязан		Нач. от		re 🏑	a Committee			Стадия Ли	ст Листов
pon				Н. конт Гл. спе	MODI	УЛЬ _	to That	Спецификация оборудования	F	P	III
Имв Ng подл				Рук. гр. Инж.	Дуба Деми	енко Схова	A T	Triff tri summercent		ЛАТГИГ	РОПРОМ
ڪاا	L	Инв №					Копиров	ы	Φ	ормат АЗ	

1			T	Един							
Anuson 13.1	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и матерналов Завод изготовитель ( для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Наиме- нование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли⇒ чествю	Масс едини оборудо иг	пы
	13	Манометр общего назначение, предел измерения 0+6 кго/см2,	OEMI-IOO	ut.	796		421200		I	0,63	}
		класс точности I,6									
	14	Ствол пожарный ручной спр. =-19 мм	PC-50	19	796		4854822012		21	0,80	)
	15	Головка соединительная	IM-50	n	796		485484422I		21	0,22	;
	16	Головка рукавная	TP-50	Ħ	796		4854844206		42	0,38	}
		Установка системы ІВІ									
	I	Насос центробежный консольный с электродвигателем 4AII2M2	K45/30	"	796		3631110100		I	I34,	,0
		N = 7.5  kBr,  n = 2900  od/mzh.								<b>.</b>	
	2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая									
		чугунная Ру=I,0 MHa	d9940E	н	796		37211510060		I	29,0	)
	3	To me, \$\delta\$ 100	30460p	Ħ	796		37211510070		2	39,5	5
ļ	4	Клапан обратный поворотный фланцевый Ру=1,6 МПа чугунный									
		$t = 50^{\circ}C $	19ч2Ір	n	796		37224210230		I	I5,	7
	5	To me, \$\notin 100	19 <b>4</b> 21p	17	796		372242102000		I	17,	,
		Производственный водопровод									
KHS.											
	I	Поливочний крен внутренний. Вентиль чугунный запорный муф-									
B39w.		товый для воды $Py=1.6$ МПа, $t=50^{\circ}$ C ø 25	15ч8р		796		37221210065		2	1,7	5
дата											
¥								Привязан			
ו וסמחתכר											
Ш											
uttou								Инв №			
						T	TI 903-I-224.8		BK.C	)	Лист 2

			_	Един измер					•	
Позиция	Наименование и техническая харэктеристика оборудований и ма Завод изготовитель ( для импортного оборудования - страна, ф		Тип, марка оборудования, Обозначения документа и Ne опросного листа	Наиме- нование	Код	Код зовода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс, руб.	Коли чество	Масса единиц оборудова иг
2	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=	I,6 MUa,	I5 <b>4</b> 8p	ut.	796		37221110050		I	0,75
	$t = 50^{\circ}$ C	ø 15						<del></del>		
	Установка системы IB3									
I	Насос вихревой Q = 3,6 м3/ч, H=16 м с электродв	зигателем	BK I/16	ur.	796		3631911142		2	65,0
	4AX80B4, N = 1,5 kBT, n = 1450 cd/muh.									
2	Вертикальный дельносварной аппарат		ВЭЭІ-І-І-І,0	17	796			annen järinna kanna järijän. Analek Anelek kalenna järijän ja	I	585
3	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=			17	700		37221110050		I	0,7
4	$L = 50^{\circ}C$ To we,	ø 15 ø 32	1548p 1548p		796 796	angamente para para de la compansa d	37221310050		7	2,7
5	Клапан обратный подъёмный муфтовый для воды Ру=		10400		750		0,00202000		<del> </del>	
	$\ell = 50^{\circ}\text{C}$	ø 32	І6кчІГр	17	796		3732321015		3	1,9
	Установка системы AI									
I	Компрессор IM-0,15/10 (модель 1136B2) Q = 0,15	м3/мин. с	MI-0,15/10	п	796		4577340003		I	75,
	электродвигателем АОЛ2-21-2, $\sqrt{=1,5}$ кВт, $\sqrt{=}$	1450 об/мин.								
										<u> </u>
								нверандП		
						Т	П 903-І- 224.	NHB. NR	BK.CO	1

					Един нэмер						
I3.I	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материа Завод изготовитель ( для импортного оборудования – страна, фирма	inos i)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и <b>Ne</b> опросного листа	Наиме" нование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудования, иг
•	2	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=1,6	MIIa,								
		$t = 50^{\circ}$ C	ø I5	I5 <b>ч8</b> р	MT.	796		37221110050		I	0,75
	3	Клапан предохранительный малоподъёмный одноричажный	t флан-								
		цевый чугунный Ру=І,6 МПа	ø 25	І7ч3брІ		796		3722517005		<u> </u>	4,75
		Водопровод горячей воды									
	I	Вентиль датунный запорный муфтовый для воды Ру=1,6	Mila								
		£ = 200°C	ø 20	I56Ior	**	796		3712121001		2	0,47
	2	To me,	ø 25	I5BIór	*	796		3712121002		I	0,78
	3	To me,	ø 32	I5BIór	**	796	<del></del>	3712131003		I	1,05
2											
Взам. инв. Му											
B384											
					<u> </u>						
E A									Привязан		
Подпи											
i i									Инв. №		
Инв Ne подп. Подпись и дат								1 00D T 554		BK.CO	Puct
AHB							Konun	1 903-I- 224. &		DR.CU	4

1					Един измер							
Andom I3. I	Flозиция	Наименование и техническая характеристик <b>а оборудований</b> и матег Завод изготовит <b>ел</b> ь ( для импортного оборудования <b>- стр</b> ана, фир		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Наиме- нование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли∽ чество -	Масса единиць оборудова кг	<b></b>
`		Оборудование, поставляемое подрядчиком										_
												$\dashv$
		Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожа	рний									$\dashv$
		водопровод										$\dashv$
	I	Кран водорезборный КВ-15	<b>ø</b> 15	roct20275-74	WT.	796		4951311100		2		
	2	Трубопровод из стальных водогазопроводных опинков	анных							ļ		
		труб	ø 15	TOCT 3262-75	M	006		138500		61		
	3	To me,	ø 20	To me	77	006		138500		16		
	4	To me,	ø 25	n	n	006		138500		20	<u> </u>	
	5	To me,	ø 40	n	н	006		138500		25		
	6	To me,	ø 50	11	"	006		138500		160		
	7	To me,	ø 70	n	"	006		138500		21		
	8	To me,	ø 100	п	17	006		138500		74	ļ	
	9	Трубопровод из чугунных напорных труб	ø 100	TOCT 5525-6I	11	006		146100		4		
	10	Бетонный упор МІ50		Серия 4.901-	мЗ	056				0,11		
				- 7								
				вып. І-І; І-2								
Взам. инв. №	II	Рукав резинотканевый напорный Ру=0,5 MПа. С= 10	м ø 25		mr.	796		2553907		5		
3M. K	12	Рукав пожарный напорный льняной $\mathcal{L}=20$ ,0 м	ø 50	TOCT 472-75	n	796		2553907		21		
	I3	Рукав резинотканевый напорный Ру=0,5 МПа, $\ell$ = 35,	0 м ø 25	TOCTI8698-79	n	796		2553907		4		
дата	<u> 14</u>	Изоляция трубопроводов:									L	
z a									Привязан			
Подпись и дата												
											<del>  </del>	
подп									Инв №		!	Пист
Инв. № подп.							m	903-I- 224.8	6	BK.CO	3 <del>-</del> -	5

20

			Тип, марка		ниц <b>а</b> рения					
Andom I3.I	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель { для импортного оборудования страна, фирма)	оборудования. Обозначение документа и N9 опросного листа	Наимет нование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли≃ чество	Масса единицы оборудования, иг
	I4.I	Лак асфальтовий за два раза		КГ	166		2311135		0,57	
	I4.2	Мати минераловатные $\delta$ = 30 мм		мЗ	II3		5762403		0,27	
	I4.3	Сетка металлическая плетеная		КP	166				5,98	
	I4.4	Проволока		tr	166				0,6	
	<b>I4.</b> 5	Опорные кольца		**	166				0,48	
	I4.6	Стеклоткань		M2	055		59524		II,O	
	<b>I</b> 5	Грунтовка ГФ-021	TOCT25129-82	et .	055				10,0	
	<b>I</b> 6	Эмаль ПФ-133	roct 926-82	89	055		231222		10,0	
		Установка системы IBI								
	•									
	I	Трубопровод из стальных водогазопроводных опинкованных								
		труб 👂 80	TOCT 3262-75	M	006		138500		<u>I</u>	
	2	То же,	TOCT 3262-75	10	006		138500		2	
	3	Грунтовка ГФ-021	roct25129-82	м2	055				1,0	
	4	Эмаль ПФ-133	FOCT 926-82	#	055		231222		1,0	
		Производственный водопровод								
	I	Трубопровод из стальных водогазопроводных черных труб 💋 25	TOCT 3262-75	М	006		138500		54	
	2	Грунтовка ГФ-021	TOCT25129-82	м2	055				5,5	
	3	Эмаль ПФ—133	roct 926-82	"	055		231222		5,5	
								Привязан		
								-		
								Инв. №		Лист
						TII 90	03-I- <i>224.86</i>		BK.CO	6
								(Do	рмат АЗ	

Инв. № подп. Подпись и дата Взам. инв. №

Копировал

1	<del>- 1</del>			<del></del>	—т					21
Andom I3.I	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель ( для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и Му опросного листа	Един измер Наимет нование	ица ения Код	Код з <b>авода</b> изготови <b>те</b> ля	Код оборудования, материала	Цена единицы Тыс. руб.	Коли» частво	Масса единицы оборудования, иг
		Установка системы IB3								
	I	Трубопровод из стальных водогазопроводных черных труб 🛭 15	FOCT 3262-75	м	006		138500		0.5	
	2	To me, \$ 32	TOCT 3262-75	17	006		I38500		0,5 I6	
	3	Грунтовка ГФ-02І	FOCT25129-82	M2	055				I,7	
	4	Эмаль ПФ-133	FOCT 926-82	n	055		231222		I,7	
		Установка системы ІАІ								
	I	Трубопровод из стальных водогазопроводных черных труб 🛭 15	FOCT 3262-75	М	006		138500		4	
	2	Грунтовка ГФ-02І	IOCT25129-82	M2	055				0,28	
	3	Эмаль ПФ-133	FOCT 926-82	"	055		231222		0,28	
		Водопровод горячей воды								
	I	Кран водоразборный КВ-I5 👂 I5	IOCT20275-74	mT.	796		4951311100		2	
	2	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
-,		<b>T</b> py6 <b>Ø</b> I5	TOCT 3262-75	M	006		I38500		31	
2 <u>e</u>	3	To me, \$\delta 20	To me	п	006	·	138500		4	
W. K	4	To me, \$\delta 25	•	п	006		138500		2	
<u> </u>	5	То же, ∮ 32	"	-	006		138500		9	
ET SE	6	Изоляция трубопроводов:							<u></u>	L
Инв. № подп. Подпись и дата Взам, инв. №								Привязан		
-uto								Инв №		
Лна. No							TII 903-I-22		BK.CO	Лист 7

<u></u>	T				ница. рения					
Anston I3.I	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и Ny опросного листа	Наимет нование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудования, иг
	6.I	Лак асфальтовый за два раза		кr	166		2311135		0,14	
	6.2	Маты минераловатные = 30 мм		мЗ	II3		5762403		80,0	
	6.3	Сетка металлическая плетеная		Кľ	I66				I,42	
	6.4	Проволока		**	I66				0,14	
	6.5	Опорные кольца		п	166				0,11	
	6.6	Стеклоткань		MS	055		59524		3,8	
	7	Грунтовка ГФ-021	roct25129-82	"	055				1,5	
	8	Эмаль ПФ-133	roct 926-82	"	055		231222		1,5	
		Битовая канадизация								
	I	Умывальник прямоугольный фаянсовый 600х450	TOCT23759-79	WT.	796		4962331251		8	
	2	Раковина стальная эмалированная PCTO-I	POCT23695-79	**	796		4943121100		2	
Ī	3	Унитаз тарельчатый фаянсовый с косым выпуском	TOCT22847-77	"	796		4965231121		2	i
Ī	4	Бачок смывной чугунный высокорасполагаемый ТУ21-26-130-75	TOCT21485.0-	te	796		4948111411		4	
I			76				4340111411		-	
Ī	5	Смеситель для умывальника СМ-УМ-НКС		Ħ	796		4951151331		8	
	6	Смеситель для душа СМ-Д-СТ		17	796		4951131111		4	
Подпись и дата Взам, инв. №	7	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный СФ-110Д 💋 50	TOCT 6924-73	"	796		4949212211		2	
ž.	8	Трап чугунный с косым отводом Т-100 ∮ 100	TOCT ISII-8I		796		4947211109		5	
B3s	9	Унитаз тарельчатый фаянсовый с прямым выпуском	IOCT22847-77		796		496528IIII		2	
67.0										
ŭ I								l		
du du								Привязан		1
2										
Инв. № подп.								Инв. №		Лист
Z Ā						TII	903 <b>-</b> I- <i>224.86</i>	BK	.CO	8

				T	Един измер	рения ниц <b>а</b>					
Androm I3. I	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и м <b>ате</b> ри Завод изготовитель ( для импортного оборудования – стр <b>ана, фи</b> рм	anos ia)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Наиме- нование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли≁ чество •	Масса единицы оборудования, иг
		(вариант для $f_{\rm H} = 20^{\circ}; 30^{\circ}{\rm C}$ )									
	I	Трубопровод из пластмассовых труб ТК-ПВП-50-І		roct22689.3-	М	006		2248116101		15	
	2	To me, TK-HBH-100-I		77 To me	n	066		2248116101		51	
		(вариант для <sub>Дн</sub> = -40°С)									
	I	Трубопровод из чугунных канализационных труб	<b>ø</b> 50	TOCT6942.3-80	**	006		492511		T5	
	2	То же,	ø 100	То же	"	006		4925II		51	
		Дождевая канализация									
	I	Воронка водосточная ВР-9А			ШТ.	796				5	35
	2	Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб	ø 100	TOCT 1839-80	М	006		578631		36	
	3	Трубопровод из асбестоцементных напорных труб	ø 100	TOCT 539-80	п	006		578611		_22	
2		(вармант для t <sub>н</sub> = - 40°C)									
Взам. инв. №	I	Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб	ø 100	TOOM TODO OO	,,					20	
B33	2	Воронка водосточная ВР-9А	7 200	TOCT 1839-80	WT.	006 796		578631		2	35
дата						.30					
Инв. № подп. Подпись и дата							***************************************		Привязан		
nogn.											
7. Хнв. <b>№</b>								TI 903-I- <i>224</i> .	Инв. № 86	BK.CO	<u>Пист</u> 9

				•	Един измер						
Ambow I3. I	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и матери Завод изготовитель ( для импортного оборудования – страна, фирм	ianos Aa)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Наимет нованив	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Копи~ чество	Масса единицы оборудования, ыг
_		Канализация механически загрязненных вод									
	I	Трап чугунный с косым отводом Т-100	ø 100	FOCT 1811-81	ut.	796		4947211109		4	
	2	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкова	нных								
		труб	ø I00	roct 3262-75	м	006		138500		16	
	3	Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб	ø I00	roct 1839-80	11	006		57863I		44	
	4	Грунтовка ПФ-020		roct25129-82	M2	055				6	
	5	Эмаль ПФ-133		TOCT 926-82	#	055		231222		6	
		(вариант для $f_{\rm H} = -20^{\circ}; -30^{\circ}{\rm C}$ )									
										<b> </b>	
	I	Трубопровод из пластмассовых труб ТК-ПВП-100-1	·	POCT22689.3-	M	006	···	2248II		20	
				77		000				- 20	
	2	To me, TK-HBH-50-I		То же	11	006		2248II		6	
				10 %6		000		110433		- 6	
i		(вармант для ≠ н = -40°C)									
		(								ļ	
	I	Трубопровод из чугунных канализационных труб	/ 50	Toomsour D. Co.	tı .	000		400577			
2	2	To me,		TOCT6942.3-80		006		492511		6	5,9
HH :		20 300	ø 100	IOCT6942.3-80		006		4925II		20	I3,4
ата Взам. инв. №											
2											
84 7	l				i		أساعه ساعد جميون فينسر فيسيورون				
Подпись и									Привязан		
Top											<del></del>
Инв. Ме подп.									Инв. №		
2								T 000 T 60'		D. 6.	Лист
풀							T T	II 903–I– <i>224.</i>	86	BK.CO	IO

•												25
13.I				Тип, марка оборудования,	измес Един	мц <u>а</u> Эения						
Andom I	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и матери Завод изготовитель ( для импертного оборудования - страна, фирм	1870 <b>8</b> 18)	Обозначения документа и № опросного листа	Наиме- нование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования; материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли⊸ чество	Масса единицы оборудован: кг	ия.
		Канализация химически загрязненных вод										
ł	I	The formand was well as a supplier of the supplier was a supplier of the suppl										
ŀ	2	Трубопровод из чугунных напорных труб	ø 200	TOCT 5525-61	М	006		146100		5	48,8	_
ŀ	3	Трубопровод из керамических канализационных труб	ø 200	TOCT 286-82	n	006				4		_
-	4	Трап чугунный с косым отводом Т-100	ø 100	TOCT 1811-81	mr.	796		4947211109		4		
ŀ		Дождеприемник Ø 700 Д=1,38 м ТП 902-9-1. вып.6			"	796		585216		2		_
f		(вармант для $f_{\rm H} = -20^{\circ}; -30^{\circ}{\rm C}$ )								<u> </u>	<b></b>	_
1		(Bapmani Abri 7 H = -20 , -30 0)								ļ		4
I	I	Трубопровод из пластмассовых труб ТК-ПВП-100-1			<u> </u>					<b> </b>		_
Ī				roct22689.3-	M	006		224811		60	<u> </u>	4
Ī		(вариант для £ н = -40°C)		77						<del> </del>	<b> </b>	4
Ī								<b>_</b>		<del> </del>	<u> </u>	
Ī	I	Трубопровод из чугунных канализационных труб								<del> </del>	<b> </b>	4
Ī			<b>§ 100</b>	roct6942.3-80	"	006		492511		60		$\dashv$
Ī					ļ					<del> </del>	<del> </del>	-
Ī				<u> </u>						<del> </del>		
				<b></b>	<u> </u>			<del> </del>	<u> </u>	<b>}</b>	<b> </b>	$\dashv$
2				<del></del>	<b> </b>			<del> </del>		-	<del> </del>	-
3ам. инв. №				<u> </u>	<u> </u>					1	<del> </del>	$\dashv$
£ 1					<b> </b>			<u> </u>	<del></del>	<del> </del> -	<u> </u>	$\dashv$
ere				<del> </del>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<del> </del>	<del> </del>	$\dashv$
Инв. № подп. Подпись и дата В					L					<u> </u>	1	
Sank									Привязан			
												7
uttou												コ
4							<u> </u>		Ина №		1 n	ист
							T	I 903–I– 224.	86	BK.CO		II

-		Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования—страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения						
Andom T.3.	Позиция			Накме- нование	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли~ чество	Масса единицы оборудования, кг
		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
										<u> </u>
		Тепловой пункт			<b> </b>					ļ
	I	Вентиль запорный фланцевый Ду65	15с22нж	WT.	796		374214103210		2	32,6
	2	To me, Ay50	15022HX	mr.	796		374214103100		5	17,3
	3	To me. Ay40	15c22hm		796		374213102910		2	15,1
	4	То же, Ду32	I5c27HXI	,,	796		374213104103		2	16.2
	5	To me, Ay25	I5c27HMI	"	796		374212104207		6	II.I
	6	To me, Ay15	I5c27hxI	-	796		374211106307		2	7,2
	7	То же, Ду25	15кч19п	,,	796		373211104209		9	2,7
	8	Ручной насос	БКФ-4	11	796		3632280250		I	23,0
	9	Манометр типа MTH-160x16 Ру16 кгс/см2	TOCT8625-77E	H	796		4212000000		II	I,5
	10	Кран трехходовой монтажный муфтовый Ду 15	I4MI-00-00		796		3712226007		11	
	II	Закладная конструкция	ЗКЧ-46-70	"	796		526460000		II	
	13	Термометр ртутный прямой П-5, шкала 0-150°C, длина верхней	TOCT2823-73**	"	796		5525011346		I	
		части 240 мм, нижней - 66 мм								
	13	То же, П-4, шкала 0 + IOO <sup>O</sup> C	FOCT2823-73 <sup>3€</sup>	"	796		5519010984	_	IO	
MHB. No	I4	Закладная конструкция	ЗКЧ-1-75	11	796		5264660000		II	
Взам. и	<b>I</b> 5	Оправа прямая ¼ I	TOCT3029-75 <sup>™</sup> E	11	796		1205010014		II	
ä	16	Регулятор расхода типа РР Ду25	PP-25	17	796		4213000000		I	II,0
1813	17	То же, с термореле ТРБ-2	PP-25	17	796		4213000000	,	I	II,0
å å	I8	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду32	<b>16кч</b> 9п	"	796		3732331020		I	5,8
Подпись и		Привязан	гип	Нидов	доальской ж		TII 903-I- 224.86		TC2.CO	
подп.			Нач. отд. Н. контр.	Уличе			Спецификация	Name of the last o	тадия Лис Р I	г Листов З
Имв. Ме подп.		Инв N2	Гл. спец. Рук. гр.	Ширан	C / L	relie	оборудования		ЛАТГИП	
Копировал Формат АЗ										

	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель ( для импортного оборудования - страна, фирма)	Тил, марка оборудования. Обозначение документа и Ne опросного листа	Единица измерения		<del>                                     </del>					Ť
Andom I3. I				Наиме* нованив	Код	Код завода изготовит <del>а</del> ля	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс, руб.	Коли⊸ чество	Масса единицы оборудованы иг	ы <b>)</b>
	19	Счётчик колодной воды крыльчатый Ду25	BCKM-7-25	WT.	796		4213020000		I		
	20	Подогреватель водоводяной Дн57 из четирех секций 🛴 = 2 м	№ 0I-34-588-	K-T	796		3113590000		I	113,5	الز
			68								
			TY400-28-429-						<u> </u>		_
			82E	ļ	<b>}</b>					<u> </u>	
		УТІ									
	Ī	Вентиль запорный фланцевый ДуІ5	I5c27hxI	ET.	796		374211106307		2	7,2	
									<del> </del>	<del>                                     </del>	$\dashv$
									<b> </b>	<u> </u>	
<b></b>											
H.B. 78					<b></b> -				ļ	<b></b>	
Взем. инв. №					<del> </del>				<del>                                     </del>	<del> </del>	
<b></b>											
Подпись и дата								Привязан			
P TOP								Инв. №			Лист
Инв. № подп.							903-I- <i>224.86</i>		TC2.	UU	2
	A					Копи	ровал	4	Ормат АЗ		

(28) Единица измерения 13.I THE MADE оборудования. Позиция Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Macca Обозначения Код Код завода Код оборудования Цена Коли-Наиме-Завод изготовитель ( для импортного оборудования - страна, фирма) материала **ОДИНИЦЫ** елиницы документа и № изготовителя нование оборудования тыс. руб. опросного листа Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком IOCTI0704-76 006 I7,0 5,40 I. Tpyda 76x3.0 B-IO IOCTI0705-80 2. To me, 57x3,0 4,00 006 22,0 To me 3. To me, 45x2,5 2,5 2,62 006 4. To me. 38x2.5 006 2,5 2,19 5. To me, 32x2,5 006 10,0 I,82 TOCT 3262-75 6. To me, 133,5x3,2 006 4,5 2,39 7. Материалы на изоляцию комплектно: 7.1. Цилиндры минераловатные TOCT23208-83 мЗ II3 0.6 7.2. Лакостеклоткань 16,5 TOCT 848I-75 м2 055 055 7.3. Тонколистовая ощинкованная сталь TOCTI4918-80 IO 8. Электроды 3-42 TOCT 9467-75 6,7 **I66** Кľ Привязан Инв. № Лист TII 903-I-224.86 TC2.CO

Инв. № подп. Подпись и дата Взам. инв. №

Копировал

EA TEMOOD

3