THHOBOM HPOEKT 801-3-79.87

РОДИЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С ТЕЛЯТНИКОМ НА 224 ГОЛОВЫ (СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС)

АЛЬБОМ ІУ

CHELLUQUKALINU OEOPYJOBAHUЯ

UEHA 4-03 OTRYCKHAR LEHA
HA MOMEHT PEANISALINI
VKASAHA B CYET-HAKAALHON

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	CTp.
TX.CO	Специймкация оборудования	3
BK.CO	Спецификация оборудования	8
OB.CO	Специймкация оборудования	13
TM.CO	Спецификация оборудования	18
Эм. СО	Спецификация оборудования	22
AOB.CO	Спецификация оборудования	39
ATM.CO	Специймкация оборудования	45

TWIOBON IIPOEKT 801-3-79.87

РОДИЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С ТЕЛЯТНИКОМ НА 224 ГОЛОВЫ (СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС)

AJILLEOM IY

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан институтом "Гипронисельхоз"

Утвержден и введен в действие Госагропромом СССР

Приказ от 12.10.87 г. № 218-П

Главный инженер института Ясисофия В.А. Чернояров Главный инженер проекта Мыму О.Л. Левченкова

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Едині измер На- име- нова- ние	•	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
	Оборупование и материали, поставляемые заказчиком								
I	Оборудование стойловое для коров	OCK-25A	K-T	67I		474I680002		2	730
2	Транспортер скребковий навозоуборочный, № = 5,5 кВт	TCH-2E	K-T	67I		4794140002		I	2725
3	Транспортер наклонный , № = I,5 кВт	TCH-25	шт	796				I	725
4	Бункер для хранения сухих кормов, № = 0,55 кВт	ECK-IO	к-т	67I		474432003I		I	780
5	Тележка ручная универсальная	T y-3 00	шт	796		474986004I		3	86
6	Веси платформенные передвижные	PII—IIII3(M)	шт	796		42743II00I		I	130
7 - I2	Оборудование для содержания телят								
	(комплект клеток -24)	OCT-Φ-32	к-т	67I		474I6800II		I	
7	Система подогрева: молочный насос НМУ-6								
	№ = I,I кВт, цистерна ОСТ I3.030		к-т	67I				I	
8	Ванна ОСТ 00.030		к-т	67I				2	
9	Секция клеток (в секции 6 клеток) ОСТ II.000		к-т	67I				4	
10	Hacch OCT 03.010		к-т	67I				I	
I I	Платформа ОСТ 03.050		K-T	67I				I	
12	Шкаф запчастей ОСТ 04.000		к-т	67I				I	
			к-т	67I				I	

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

		Привязан			
Инв. №	100				
ГИП Левченко Нач.отд. Иванек Н.кон. Королева	De de	80I-3-79.87-TX.00			
Гл.спец. Орлов Рук.гр. Моткова Инженер Николаи	ellerif	Спецификация оборудо- вания	Стадия р Гипро	Лист І ЭНИСӨЛ	Листов 5 БХОЗ

										4
Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы	
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	-ивотопси клет	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	4 6 CT- 80	оборудо- вания, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I3-20	Доильный агрегат	ДАС-2Б	к-т	67I		4741411032		I	1022]
13	Установка для промывки доильных аппаратов		к-т	67I				I		
I4	Кран спускной		к-т	67I				I		
I5	Кран доильный		к-т	67I				I		╛
I 6	Вакуумпровод Ду = 25		к-т	67I				I		4
17	Вакуумпровод Ду = 40		к-т	67I				I		_
_I8	Установка в акуумн ая, № = 3 кВт	yby-60/4 5	к-т	67I				I		4
19	Баллон ваку умный		шт	796				I		4
20	Тележка для перевозки фляг		Шт	796				I		4
21	Установка для транспортировки навоза, № = I3 кВт	JTH-IO	к-т	67I		4749140201		I	2150	4
22	Фляга для молока	ФА-38	шт	796				6		4
23	Ванна длительной пастеризации, № = 0,55 кВт	ВДП-300	шт	796		5132215001		I	I65	4
24	Насос молочный центробежный, № = 0,6 кВт	36-1111,8-12	шт	796				I		╛
25	Установка скреперная, № = 3 кВт	УC-Ф-170	к-т	67I		4741620220		I	I450	4
26	Оборудование стойловое	K-P-8-I.00.								4
		000M4	к-т	67I						4
27	Весь (для взвешивания молока во флягах)	PII-150U13T	шт	796		4274670005		I	I85	╛
28	Весн для взвешивания скота	РП-600Ц136	шт	796		4274310019		I	293	4
29	Установка дезинфекци онн ая , № = 4 кВт	УДП-М	шт	796		9452580254	<u> </u>	I	230	╛
30	Ведро с градуировкой емкостью 9 л		шт	796		ļ		120	ļ	4
						<u> </u>			<u> </u>	4
						<u> </u>	 		<u> </u>	4
						ļ		<u> </u>	<u> </u>	4
			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		4
1		Привязан								
										_
					801-3-7	9.87-TX.CO			л _н 2	7
<u> </u>		Ина. №					22980-04	, ,		J

5

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	Масса өдиницы	
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	MONUPLECTION SOMERIBETION SURESPECTOD									
3I	Стеллаж трехярусный для хранения фляг ℓ =I200 (дерево)		шт	796				I		
32	Стеллаж для ведер		шт	796				2		
33	Хомут									
	Краг <u>BIO ГОСТ 2590-71</u> Б Ст3пс ГОСТ 535-79									
	ℓ = I200		шт	796				I		
34	Прокладка									
	Полоса <u>Б-2 4x40 ГОСТ IO3-76</u> Ст3пс ГОСТ 535-79									
	ℓ = 450		шт	796				I		
3 5	Подвеска									
	Полоса <u>Б-2 5х50 ГОСТ IO3-76</u> Ст3пс ГОСТ 535-79		шт	796				12		ı
36	Болт анкерный									I
	Kpyr BIO FOCT 2590-71									i
	Cr3nc									ı
	l = 200		шт	796				12		i
					<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	l
		Привязан								
									Лист	i
		Ина. №			801-3-7	9.87-TX.CO			3	İ

229 80-04 6

22980-04

Формат АЗ

(IX) Единица Macca Тип, марка Цена измерения Код Код завода -Коли-Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. единицы Позиоборудования. единицы Haоборудооборудования, изготовичестоборудоция Обозначение до-Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) HMBвания, Код вания, кумента и номер нователя материала ΚГ тыс. руб. опросного листа 2 3 6 7 5 10 Удлинитель кронштейна 42 Уголок <u>Б-32х32х3 ГОСТ 8509-86</u> Ст3пс ГОСТ 535-79 $\ell = 220$ 796 IO ШТ Болт МІ2х80.85 ГОСТ 7798-70 796 20 43 ШТ 796 Гайка MI2.5.ГОСТ 59I5-70 20 44 ШТ 20 Шайба I2.65Г.029 ГОСТ 6402-70 796 45 ШТ Taika MIO.5. POCT 5915-70 796 30 46 ШТ Шайба IO.65Г.029 ГОСТ 6402-70 796 **3**0 ШТ Взам. инв. № Инв. № подл. Подпись и дата Привязан 80I-3-79.87-TX.CO Инв. №

	(IY))									8
	Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Едині измер На- име- нова- ние		Код зав изготов 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
		Оборулование и материалн. поставляемие заказтиком									
		Волопровод									
		хозяйственно-питьевой и произволственный (BI)			ļ					-	
-		І. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем,									
		фланцевая ø 50	30ч47бр2	ШT	796			3721121023		I	
ļ			Каталог ЦКБА								
-		2. Вентиль запорный муфтовый ØI5	15кч18р2	шт	796			3732111062		3	
F		ø25	Каталог ЦКБА					3732III 064		5	
		3. Кран поливочный , комплект									
ŀ		3.1. вентиль запорный муфтовый ∮ 25	<u> 15кч18р2</u>	шт	796			3732111 064		2	
ŀ		2.0	Каталог ЦКБА								
ł		3.2. рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	DT 0 0 07 5			<u> </u>					
ŀ		$\ell = 3.0 \text{ M}$ $\ell = 30.0 \text{ M}$	BII-6,3-3I,5 FOCT 18698-79	шт	796 796		·	2553II0305		I	
ł		4. Пожарная головка, комплект:	1001 10000 10	1	130			2553II0305		I	
ŀ		4.2. Головка соединительная напорная			 -	ļ					
l		муйтован для противопожарного			 						
		му фгозал для противономарного			 						
					<u> </u>				<u> </u>		
<u> </u>				I	<u> </u>						
							Привяза	н			
			Инв. №			-					
			TWII Hay.or	Левче Кот	энкова остел	July Hey	8	30 I-3-7 9.87-BK	00		
\Box			н. кон. Гл. опе	Панис	сова д	the !				тадия Лист	Листов
			Pyk.it	OI ROLG	oba I <i>n</i>	MAN	ния Специ	иўмкация обору	дова-	p I	5
			Mer.	M SKUM	ta li	yes				Гипронис	эльхоз
							L	29	2980-04	, 9	· · · · · ·

Инв. № подл. Подпись и дата Взам, инв. №

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	Масса өдиниц
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	-ивотолен Рим	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	48CT- 80	оборуд вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	оборудования 🛭 50	TM-50 FOCT	шт	796		485484422I		I	
		2217-76							
•	4.2. Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой латунный ø50	IBIp	шт	796		3712141012		I	
		Каталог ЦКБА							
	ста пов йни (ET) и пов йни пов йни пов йни пов								
	І. Электроводонагреватель бытовой	∋BAH-IO							
		TOCT23110-84	шт	796		-		I	
	2. Электроводонагреватель бытовой	Э ВАН-40							
		FOCT23110-84	шт	796				I	
	3. Электроводонагреватель	CHOC-400/90-							
		иі серия	шт	796		3443322008		I	
		4.800-3							
		выпуск 8/85							
	пологретой волы (ТЗІ)								
	I. Вентиль запорный муўтовый ∮I5	15кч18р2	шт	796		3732111062] 3	
	ø25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111064			
	ø 32		шт	796		3732121023		3	<u> </u>
	ø 40		шт	796		3732121024		2	
	2. Кран поливочный, комплект								
	2.I. вентиль запорный муйтовый Ø25	15кч18р2	шт	796		3732111064		3	
		Каталог ЦКБА	 				<u> </u>	<u> </u>	
		BII-6,3-3I,5	шт	796			ļ	2	
	ℓ = 30,0 m	FOCTI8698-79				_		I	
	3. Нодонагреватель электрический	вэп-600	MT	796	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	I	<u></u>

Лист 2 80I-3-79.87-BK.CO Инв. №

IO

	(IA)	 						,		IO
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	Един измер На- име- нова- ние	ница оения Код	Код завода— изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единиць оборудо вания, кг	ы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Оборудование. поставляемое подрядчиком									
	Волопровол								┞——	
	хозяйственно-питьевой и произволственный (BI)					<u> </u>				
	I. Кран водоразборный настенный	КВ-15Д								_
		FOCT20275-74	шт	796				I		
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких									
	труб по ГОСТ 3262-75									
	øI5		М	006				9,0		
	ø20		М	006				3,0		
	ø25		м	006				30,0	<u> </u>	
	ø32		М	006			,	7,0		
	ø 40		M	006				8,0		
	ø 50		M	006				5,0		
	3. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 5525-6I Ø65		M	006				4,0		
	горячей воды (ТЗ)	,								
_	І. Щетка-душ	T y 46-22-401-								
		78	ШТ	796				I		
	<u>пологретой волы (ТЗІ)</u>			<u> </u>						
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных		<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>	
	труб легких по ГОСТ 3262-75 ØI5		M	006				4,0	<u> </u>	
	ø 20		М	006			ļ	67,0	<u> </u>	
	ø 25	1	M	006				87,0	<u></u>	
		Привязан								
					801-3-	-79.87-BK.CO			ľ	Лист 3
<u></u>		Инв. №						n-n 4		

	ози- Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Едиі изме	ница рения	Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
	ция Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг
	1 2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 40		M	006				56,0	
				<u> </u>					-
	Канализация			ļ			!		
	онтовая и произволственная (KI)			<u> </u>					
-	І. Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой, с прямым	Т.ППВ							
	выпуском, компл.	TOCT22847-85	шт	796				I	
<u> </u>	І.І. бачок смывной керамический с верхним пуском,	EHK-BII FOCT2I485.4-		ļ					
ļ	с непосредственным присоединением к унитазу	76		noc				I	
			шт	796				ļ -	
	2. Умывальник полукруглый бөз спинки, второй величины,	IIk6C-2-M	ļ	700				ļ	
	с мыльницей компл.	TOCT23759-85	шт	796				I	
	2.I. сифон бутылочный пластмассовый с выпуском и горизонталь ным отводом для умывальника	- CEILY FOCT234I2-79	шт	796				l I	
-	ным отводом умывальника	100120412-73		100				-	
	O Developed of the property of	PCTO-2	-	-			<u> </u>	 	
-	3. Раковина стальная эмалированная с двумя отверстиями	F010-2 F0CT24843-8I	шт	796				I	
	В СПИНКО, КОМПЛ.	COIIOI	шт	130				1	
-	3.1. сифон-ревизия чугунный двухоборотный с вылетом IIO мм		шт	796			ţ	I	
	4. Трап чугунный эмалированный	T-50	шт	796		<u> </u>		l I	
	16 Ipon sprjanna onemapozomana	T-I00		†					
		TOCTISII-8I	шт	796				5	
	5. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб			1					
	по ГОСТ 22689.3-77, тип СЛ								
		Привязан							
									
								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Лист
		Инв. №		-	801-3	-79.87-BK.CO			4

(IY) 12 Единица Macca Тип, марка Цена измерения Код Код завода -Коли-Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. единицы оборудования. Пози-Haоборудооборудования, изготовиоборудо-Обозначение доция Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) HMBвания, Код вания, кумента и номер новаматериала теля тыс. руб. опросного листа 2 3 5 10 ПНД-50 006 9,00 M пнд-110 006 M 37.50 Произволственная (К13) І. Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб по TOCT 1839-80 Ø 150 006 21,0 M Подпись и дата Привязан

Инв. №

22980-04 13

80I-3-79.87-BK.CO

22980-04

ния

Инженер Киреева ССК

Гипронисельхоз

I4

(IY)

	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
	ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ī		5. Электрокалорифер компл. $t_{+}=-20^{\circ}$ С	CΦ00-I0/0,4-							
Ī			NI	шт	796				2	
Ĭ		t _H = −30°C	СФОО-IO/O,4-							
Ī			NI	шт	796			<u> </u>	I	
Ī			СФОО-I6/O,4-							
Ì	1,1		NI	шт	796				I	
İ		t _H = −40°C	СФОО-10/0,4-					-		
Ì			-NI	шт	796				2	
Ì			СФОО-16/0,4-							
Ì			NI	шт	796				I	
			TY16-531.576							,
			-76							
		<u>Вентиляция</u>								
Ì		I. Электрокалорифер, компл. $t_{H} = -20^{\circ} \text{C}$	СФОЦ-40/0,5-							
			INI	шт	796				3	
		± _H = −30°C	СФОЦ-40/0,5-		100					
			ИІ	шт	796				2	
			СФОЦ-60/0,5-							
			NI	шт	796				I	
		t _H = -40°C	СФОЦ-60/0,5-		100					
			NI	шт	796				3	
			ТУ16-531.							
			669-79							
					-					
		1	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		
\vdash			Привязан							
								·· -		Лист
						801-	3-79.87-0B.CO			
<u> </u>			Инв. №					0000	0-04	2

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	Масс едини
пна	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	4 0 CT- BO	обор: вани кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	момигледное поможнием вометь в поможником								
									<u> </u>
	<u>Отопление</u> (t _ң = -20,30,40°С)								
	I. Радиатор чугунный t _н = −20°С	MC-I40	экм	084				23,25	
		IOCT8690-75	секц.					75	
	t _H = -30°C		экм	084				27,28	
	он 33 3		секц.					88	
	$t_{\rm H} = -40^{\circ} \rm C$		экм	084				31,31	
			секц.					IOI	
	2. Воздухосборник горизонтальный с эллиптическим днищем	AIMOIO.000	шт	796				2	
		5.903-2 в.І							
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	TOCT 10704-76 ø 18x2,0		М	006				75	
	ø 25x2,0		M	006				40	
	ø 32x2,2		M	006	,			26	
	ø 38x2,2		М	006				6	
	4. Конструкция тепловой изоляции, КТК-К-Ц- РСТ.	HI0I02-22							
	4.1. Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты				.,				<u> </u>
	на синтетическом связующем ГОСТ 23208-83		мЗ	II3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			0,13	
			ļ					<u> </u>	
			<u> </u>				ļ	<u> </u>	_
								-	ļ
						<u> </u>			<u> </u>
		Привязан							
		Инв. №			801-3-7	9.87-0B.CO			

16

	Попи	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	Един изм е р		Код завода-	Код	Цена	Коли-	Масса единицы	
	Пози-	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	ч е ст- во	оборудо- вания, кг	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	İ
Ī		4.2. Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80	PCT	м2	055				5		1
			3.903-12]
		<u>Вентиляция</u> (
ŀ		І. Вставка гибкая	H.00.00-II	шт	796				3		1
			5.904-38								
		2. Заслонка воздушная Р500Э с электроприводом	АЗД. 122.000-			:					
			04	ШТ	796				3		
			M90-0,63/25-		ļ						1
			0,2511								4
			5.904-I3								4
			вып.І-2		<u> </u>						4
}		3. Решетка жалюзийная воздухозаборная	СТД 30I ТУ36-I5I7-7I	шт	796				I5		$\frac{1}{2}$
ł		4. Решетка щелевая регулирующая	PI50	шт	796				4		1
			I.494-I0								1
l		5. Узел прохода без клапана	AIII	шт	796				3		1
			5.904-IO								1
		6. Узел прохода с клапаном, с кольцом	УП2-12	шт	796				8		
		для сбора конденсата	AUS-18	шт	796				I4]
			5.904-IO								
					<u> </u>	<u> </u>					4
			Привязан			801-3-	79.87-0B.CO			Лис 4	
لــــا			Инв. №		1				20 04		┛

17 Единица Macca Тип, марка Цена измерения Код Код завода -Коли-Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. единицы оборудования. единицы Haоборудооборудования, изготови-Обозначение дооборудо-Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) вания, Код вания. кумента и номер нователя материала КГ ние тыс. руб. опросного листа 3 5 6 7 10 3K.00.000 шт 796 796 14 3K.00.000-05 шт I.494-32 3 СТД828І 796 шт 8. Заглушка с лючком для пневмометрических измерений ТУ36-46І-76 30 M 006 25 006 M 006 30 M 2.I90-I/72 I50xI50 M 006 5 200x200 вып.2 006 6 M

80I-3-79.87-0B.CO

l							
	II. Воздуховод из полиэтиленовой перфорированной						
	пленки ГОСТ 10354-82 $S=0,2$ Ø 500	OBHI	M	006		80	
_	12. Трубопровод из труб напорных полиэтиленовых						
	TOCT 18599-83 ø 20	ПВД20с	M	006		170	

Привязан

Инв. №

22980-04

Лист

5

Подпись и дата Взам. инв. Ng

подл.

NHB. NO

(IY)

7. Зонт

9. Вознуховод из листовой стали

 $\delta = 0.7$

 $\delta = 2,0$

 $\delta = 2.0$

10. Воздуховод из асбоцементных коробов

по ГОСТ 19904-74

2

ø 500

ø 200

ø 500

Пози-

шия

(ТУ)	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования	МЕН	иница черения		Код зав	вода -	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единиць
цня	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение и кумента и ного опросного лис	до- мер нова	- Ko	1	изготов: теля	и-	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо вания, кг
1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком				1						
		DE0 05 110						0040450007			00.0
KI	Электроводонагреватель комплектно с панелью управления	ЭПЗ-25-И2	шт	79	-			324245200I		2	66,0
	0 = 0,85 м3/ч, № = 25 кВт, К.П.Д. = 0,99	T y 16-531.3	X)4+	+-	+						
к2	December of the second	цвц6, 3-3,5	шт	79	6			3631135280		2	
NZ	Электронасос пиркуляционный малошумный Q = 6,3 м3/ч, № 0,27 кВт, Н= 3432I,0 Па/3,5 м, п=3000 об/мин			- -	1						1
		-80									
кз	Насос ручной поршневой	"Родник"									
	Q = 0,62 л, н= 30 м	TY26-06-10)44								
		- 76	шт	79	6					I	
	I. Вентиль запорный проходной муфтовый Ø I5	15ч8п2	шт	79	16			3722111012		4	<u> </u>
	1. Doniand Sanopina apoxomon ay ground y 10	Каталог Ш		+	+		-	3/22111012		4	-
	2. Вентиль запорный проходной фланцевый Ø25	15ч9п2	шт	79	96			3722121030		6	-
	ø 32	Каталог Ш	СБА шт	79			_	3722131029		I5	
	3. Клапан обратный подъемный, фланцевый Ø 25	16ч3бр	ШТ	79	16			3722321005		I	
		Каталог Ш	ŒΑ								
	4. Клапан обратный подъемный, фланцевый Ø 32	І5кч9п Каталог Ш	СБА ШТ	796	<u>; </u>			3732321020		2	
		Maranor 14	- L				Привяза	эн			
						+	i				
		_				\blacksquare			L		
		Инв.	Nº			\dashv	<u> </u>				
		חידו	I IIo	виенко	Ba W		80	I-3-79.87-TM.	CO		
		Hav	I Ле 1.0тд. кон. Па	Корост	ОЛОВ	Jan 1	Спепи	фикация обору,		тадия Лис	
		חטידו	T TMI Mo	avue a	Mus. 1	7		Arricating coops	⊢	<u>р</u> т	
		Or.	инж. В	иногра	дова	MIL	1			Гипрони	сельхоз

(IY)							_			J	ΙS
	Този-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един изм е р		Код завода-	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы	
	ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		5. Счетчик горячей воды	ВКМС-Г-32	шт	796		4213010104		I		_
			ТУ40І-І2-3-80								
				ļ						<u></u>	
								,			_
_					ļ	<u> </u>	ļ				_
_											_
					-	<u> </u>		1		 	4
-							<u> </u>				
-			-		 						
				<u> </u>	ļ		 				_
-				<u> </u>	-		+		 		4
				-	ļ		 				-
				<u> </u>						 	
			-	 							_
-				<u> </u>	<u> </u>						_
											
					†					<u> </u>	
				<u> </u>							_
				1							
			Привязан								
									t		
						801-3	-79.87-TM.CO			Ли	
			Инв. №]			00000	0.04:		
								22980	~U4	20	

Формат АЗ

ΓΟCT 21.110 - 82

	(IY)									20	0
	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода-	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы	
	ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до-	На- име-		изготови-	оборудования,	оборудо-	чест-	оборудо- вания,	
			кумента и номер	ние нова-	Код	теля	материала	вания, тыс. руб.	80	кг	
ŀ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
		монитичение, поставляемое подрядчиком							,		11
		<u>Изделия</u>									11
	K4	Бак расширительный емкостью 100 л	A16B04I.000C	5							11
			3.903-IO	шт	796				I	31,2	1
]
		І. Грязевик абонентский	T34.0I	ШТ	796				2		
			4.903-ІО в.8								
		2. Опора неподвижная	T3-0I	шт	796	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			2		4
			4.903-ІО в.4]
		3. Опора подвижная приварная	01111-100.32	ШТ	796				6		\downarrow
			0111-100.38	шт	796				I4		4
			TOCT 14911-82	<u> </u>	<u> </u>						4
		4. Конструкция закладная для установки манометра	ЗКЧ-46-76	шт	796				13		4
			Проектмонтаж-	<u> </u>						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4
			автоматика	<u> </u>							4
		5. Конструкция закладная для установки термометра	65-3KY-2-75	шТ	796				3		4
			Проектмонтаж- автоматика	 							+
Π		C Very market and the state of	abiowaina		-						4
		6. Конструкция закладная для установки датчика	I-3KY-II8-74		roc				I		+
		уровня		 	796						+
\vdash			Проектмонтаж-	<u> </u>							+
			автоматика								1
				<u> </u>			-				1
			Привязан			·	1	<u>.</u>			1
T			. флехаци		,						
			-							Лис	<u>_</u>
			Инв. №		<u> </u>	80I-3-	79.87-TM.CO			3	_
	l		PIHB. Nº		1	LL					

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

9.4. СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ

КОНСТРУКЦИЙ ТУС-II-I45-80

9.4. СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ

КОНСТРУКЦИЙ ТУС-II-I45-80

9.4. СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ

3.903-II,

3.903-II,

3.903-II

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9.10

9

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единг измер На- име- нова- ние		Код завода г изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единиц оборул вания кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроосвещение			İ				:	
	І. Электрооборупование и материалы. поставляемые заказчиком								
	I.I. Комплектные устройства для распределения энергии								
	при напряжении до 1000 В								
	І.І.І. Шиток осветительный, ІОА	TYI6-536.683-							
		21							<u> </u>
		Я0 У 850 2У 3	шт	796		3434I3 00I0		I	
	I.2. Оборудование светотехническое								
	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью:								1
	I.2.I. до 60 Br	OCTI6.0535							
		046-79							
		HCIIO3-60-							
		OIA3	шт	796		3461110451		19	
	I.2.2. до IOO Вт	ТУ16545333-		ļ					
	исполнение 3	-80 HCIIII-IOO-							
		-00IV3		796					ļ
		-00133	шт	796		3461111151		2	<u> </u>
		инв. № 1'ИП Нач.от Н.коп ГИПЭ Рук.	р. Ша	енкова орный чев ьева ф ф	Спе	ан -3-79.87-ЭМ. С циўмкация обој	рудования	тадия Ли р І	

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв

Привяза	1		
		-	
Инв. №			 _

80I-3-79.87-9M.CO

22980-04 24

Лист

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един изм е р		Код завода —	Код	Цена	Коли-	Масса единицы
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг
1 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели силовые								
	Кабель напряжением 660В, ГОСТ 16442-80 сечением								
	I.3.I. 2x2,5 kb.mm	ABBI	КМ	800		3522221100		0,05	
	I.3.2. 3x2,5 kB.MM	ABBT	KM	008		3522221100		0,05	
	I.3.3. 2x4 kB.MM	ABBT	KM	008		3522221100		0,6	
	I.3.4. 3x4 kB.MM	ABBT	KM	008		3522221100		0,3	
	І.4. Материалы			<u> </u>					
	I.4.I. Лампа накаливания 220 B, 60 Bт	B220-230-60	шт	008		3466113106		I9	
	I.4.2. 220 B, IOO BT	E220-230-I00	шт	008		3466115106		7	
	I.4.3. 220 B, 200 BT	B220-230-200	шт	800		3466111106		2	
		Привязан Инв. №			801-3-7	79.87-9M.CO			Лист

25 (IY)

S	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	Едиі изме		Код завода —	Код	Цена	Коли-	Масса единицы	
Пози-	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
	2. Оборудование и изделия. поставляемые полрядчиком]
	2.I. Электроустановочные изделия 2.I.I. Выключатель однополюсный 6,3A, 220 В, степень	0-I-02-6/220	шт	796				I		-
		0-1-02-0/220	mr	130				+		┨
	зациты УР20	0-І-УР44-І7-				{				┨
	2.1.2. То же, степень защиты УР44			700				40		┨
		-6/220	шт	796				43		-
	2.І.З. Розетка штепсельная двухполюсная 6,ЗА, 220В	РШ-ц-2-С-		 						┨
		-08-6/220	шт	796				3		1
	2.1.4. То же, ЮА, 220 В с заземляющим контактом	РШ-ц-20-]
		-O-OI-IO	шт	796				I		-
	2.1.5. Розетка штепсельная двухполюсная	РШ-п-0-УР43								$\frac{1}{2}$
1	ІОА, 42В, степень защиты УР43	-01-10/42	шт	796				6		1
	2011, 100, 01010100 Companio Vi io							<u> </u>		1
]
				ļ						┨
			ļ	<u> </u>						4
				<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>	4
				<u> </u>		<u> </u>		ļ		+
-										+
							<u> </u>			\dagger
		Привязан	<u> </u>				1		J	1
-		i prezioni								
									Лис	<u>.</u>
		Ина. №			801-3-	79.87-3M.CO			4	7

22980-04 26

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

(IY)

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един изм е ј		Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы	
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест-	оборудо- вания, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	2.2. Изделия заводов ГЭМ									
	2.2.1. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В,	ATNO,25-13 V 3	ШТ	796				I		
	250 B.A									
	2.2.2. Кронштейн с вылетом 0,5 м	УП6.У3	шт	796				7		_
	2.2.3. Коробка ответвительная	KOP73 y 3	шт	796				30		+
	Z.Z.S. RODOURA OTBETBUTEJISHAN	10F 7333	шт	130				30		1
	2.2.4. To me	КОР74У3	шт	796				50		
	2.2.5. Муфта натяжная	K805 y 3	шт	796			***************************************	4		_
										4
	2.2.6. Зажим струнный	K296 y 3	шт	796				55		\dashv
	2.2.7. Зажим тросовый	К676.У3	шт	796				8		
	O O O Vonostro omnomprimo er rrog	У245У3	шт	796				55		_
	2.2.8. Коробка ответвительная	124010	mr	730				33		_
	2.2.9. Анкер	К809БУЗ	шт	796				8		
	2.2.10. Серьга	K1016 λ 3	шт	796				55		\dashv
	2.2.II. Лента перфорированная	K226XJI2	шт	796				70		\exists
			<u> </u>							
	2.2.12 Кнопка	K227YXJI2	шт	796				520		
		Привязан								
									Лн	
		Инв. №			801-3-	79.87-3M.CO			5	

22980-04 27

26

Инв. №

22980-04 28

80I-3-79.87-3M.CO

Лист

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		ница рения	Код завода -	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.2. Комплектные устройства для распределения								
	энергии до I000 В								
	3.2.1. Вводно-распределительное устройство с 6 предохрани-	_							
	телями ПН2-400 на токи плавких вставок:	вруі-13-							
	3x250A, 3x3I5A	20УХЛ4	шт	796		3434362031		I	
	3.2.2. Шкаф распределительный на 8 групп с предохранителями								
	HIH2-60 на токи плавких вставок в группах: Ix6, Ix10,	WPII-73504-							
	3x16, 1x40, 2x63A	-22¥3	шт	796		34334304II		I	
				ļ					
	3.2.3. То же, на 4 группы с предохранителями НПН2-60			.					
	на токи плавких вставок в группах: ІхІО, ІхІб, 2х25А								
ļ	на 4 группы с предохранителями ПН2-100, на токи плавких								
	вставок в группах: ІхЗІ,5, Іх40, Іх50, ІхІООА	WPII-73509-	ļ						
		-22У3	шт	796		34334309II		I	
			!	ļ			<u> </u>	ļ	
	3.2.4. Комплектное устройство, номинальное напряжение		<u> </u>	700		0407700000		<u> </u>	
	главной цепи 380В, цепей управления -220В, номинальный	PVC5115-03B2	шт	796		343II30083	<u> </u>	2	
	ток блока 2,5А			<u> </u>				1	<u> </u>
	O O F Manual Property and Grants TCA	PYC5I0I-03B2	,,,,m	796		3431130083		2	
┪	3.2.5. То же, номинальный ток блока I6A	F3 COTOT—O3D&	mı	130	1	340110000	 	 ~	
		1						<u> </u>	-
			 	 					
			<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	1	J
_		Привязан							
					801-3-	79.87-3M.CO			Лист 7
		Инв. №						40.00	

229 80-04 29

29

T77	١.
ŢΣ	,

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер	ница рения	Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до кумента и номе опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.3. Кабели силовне, контрольные и провода								
	Кабели напряжением 660B, в ПВХ оболочке и изоляции,								
	Сечением	TOCTI6.442-8							
	3.3.I. 2x2,5 kB.MM	АВВГ	км	008		3522221100		0,05	
	3.3.2. 3x2,5 kb.mm	ABBL	KM	800		3522221100		0,1	
	3.3.3. 4x2,5 kB.MM	ABBT	KM	008		3522221100		0,29	
	3.3.4. 3x4 + Ix2.5 kB.MM	ABBT	KM	800		3522221100		0,26	
	3.3.5. 3x6 kb.mm	ABBL	KM	008		3522221100		0,05	
	3.3.6. 3x6 + Ix4 kb.mm	ABBI	KM	800		3522221100		0,003	
	3.3.7. 3xIO + Ix6 kb.mm	ABBT	KM	800		3522221100		0,17	
	3.3.8. 3x35 + IxI5 kB.MM	ABBL	KM	008		3522221100	ļ	0,13	
	3.3.9. 3x70 +1x25 кв.мм, напряжением I кВ	ABBT	KM	800		3537715300	ļ	0,04	
	3.3.10. 3x120 +1x35 кв.мм, напряжением I кВ	ABBT	KM	800		3537715300		0,005	
			ļ	<u> </u>					
	Провод с алюминиевой жилой напряжением 380 В сечением:	TOCT 6323-79		<u> </u>				ļ	
i	3.3.II. 2 KB MM	ATTB	KM	800		3551330100		0,3	
	3.3.12. 4 кв.мм	AIIB	KM	800		3551330100		0,3	
	3.3.13. 10 кв.мм	AIIB	KM	800		3551330100		0,015	
	Провод с медной жилой	FOCT6323-79	<u> </u>	<u> </u>					
	3.3.14 сечением І кв.мм	IIB3	KM	800		3551303000		0,55	
			ļ						
			<u> </u>	_				ļ	
			 	<u> </u>				ļ	
		Привязан		· · · · · ·					
				Γ					
					80T_3	79.87-3M.CO			Лис
		Инв. №		+	——————————————————————————————————————	13.01-0MI.00			8

		(IY)									30
	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един изм е р		Код завода-	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы	
	щия	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	46CT- BO	оборудо- вания, кг	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Вариант для температуры наружного возпуха -30°C									╛
		Спецификация на силовое электрооборудование									_
		4. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									1
		4.1. Аппараты напряжением до 1000 В									╛
		4.I.I. Выключатель автоматический с уставкой тока									╛
		расцепителя I6A	АПБОБ-2МТ	шт	796		3421400008		2		4
		4 T O Management 8 Transport 8									4
		4.1.2. Магнитный пускатель с катушкой	III III TOTOOO		796		3427243000		2	ļ	4
		220 В с электротепловым реле РТЛ 1005 на ток IA	IIMII2I002	шт	790		3427243000	<u> </u>	-		\dashv
		4.1.3. То же, с катушкой 380 В с электротепловым реле							-		┪
		РТЛ 100Б на ток 1,6А	IIMI135005	шт	796		3427243000		2]
		4.1.4. То же, с реле 1007 на ток 2,6А	IIMI122002	шТ	796		3427243000		2		
		4.1.5. То же, с реле 1012 на ток 8,0А	IIMII125005	шт	796		3427243000		I		
ž'		4.1.6. Ящик силовой со штепсельным разъемом	явш3-25	шт	796		3434220044		2		_
ž Š											
B3aw.											4
Дата										<u> </u>	4
Z				 					-	<u> </u>	\dashv
Подпись			Привязан	L	<u></u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		\dashv
подл.			Привязан								
					-					Ли	
<u>.</u>			Инв. №			801-3	-79.87-3M.CO			غ	9
<u> </u>	<u> </u>		1.1110. 142		I				204 3		_

		(IY)								3
	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един изм е р	нца кинас	Код завода –	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
	ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	ч е ст- во	оборудо- вания, кг
Ì	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ī		Комплектные устройства для распределения энергии до 1000 В								
		4.2.1. Вводно-распределительное устройство с 6 предохрани-								
		телями ПН2-400 на токи плавких вставок: 6х315А	ВРУІ-13-							
			20УХЛ4	шт	796		3434362031		I	
ŀ		4.2.2. Шкаф распределительный на 8 групп с предохранителями				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
ŀ			IIIPII-73504-	 						
╌		НПН2-60 на токи плавких вставок: в группах:	22У3	шт	796		34334304II		I	
ŀ		Ix6, IxI0, 3xI6, 3x6 3A					0400400411		1	
+		4.2.3. То же на 4 группы с предохранителями НПН2-60 на								
ŀ		токи плавких вставок в группах: ІхІО, ІхІ6, 2х25А							<u> </u>	
ŀ		на 4 грушпы с предохранителями ПН2-100, на токи плавких	WPII-73509-		-					
Ì		вставок в группах Ix3I,5, Ix40, Ix50, IxIOOA	2273	шт	796		34334309II		I	
		4.2.4. Комплектное устройство, номинальное напряжение								
		главной цепи 380В, цепей управления -220В, номинальный ток								
		блока 2,5 А	PVC5107-03B2I	шт	796		3431130083		2	
Н		4.2.5. То же, номинальный ток блока I6A	PVC5I07-03B2F	mr	796		3431130083		I	
		4.2.0. 10 AC, HOMMINGSBRING TOR COLORA TOR	1000101 00001	1	1.00		3431130063	,	-	
		4.2.6. То же, номинальный ток олока 25А	P y C5107-03B2E	шт	796		3431130083		I	
				ļ	ļ					
					<u> </u>					
				<u> </u>	<u> </u>					J
H			Привязан							
										Лист
			Инв. No			801-3-79	9.87-3M.CO			IO
لــــا			7 1142			I			20-04	72

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един изм е ј	ница рения	Код завода —	Код	Цена	Коли-	Масса единицы	
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	ч е ст- во	оборудо- вания, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	4.3. Кабели силовые, контрольные и провода									
	Кабели напряжением 660B, в IIBX оболочке и изоляции,								_	
	сечением	FOCT 16.442-8	6							
	4.3.I. 2x2,5 kB.MM	ABBT	KM	800		3 52222II00		0,05		
	4.3.2. 3x2,5 kb.mm	ABBT	KM	800		3522221100		0,1		
	4.3.3. 4x2,5 kb.mm	ABBT	KM	008		3522221100		0,28		
	4.3.4. 3x4 + Ix2,5 kB.MM	ABBT	KM	800		3522221100		0,2		
	4.3.5. 3х6 кв.мм	ABBT	KM	800		3522221100		0,05	_	
	4.3.6. 3x6 + Ix4 kb.mm	ABBT	KM	800		3522221100		0,120		
	4.3.7. 3xIO + Ix6 KB.MM	ABBL	KM	009		3522221100		0,17		
	4.3.8. 3x35 + IxI6 kB.MM	ABBT	KM	008		3522221100		0,095		
	4.3.9. 3х70 + Іх25 кв.мм напряжен. І,0 кВ	ABBT	KM	008		3537715300		0,065		
	4.3.IO. 3xI2O + Ix35 кв мм напряжением I,0 кВ	ABBT	KM	008		3532715300		0,005		7
	4.3.II 3xI50 + Ix50 kB.MM"-	ABBT	KM	008		3537715300		0,005		1
										7
										7
										1
										1
										٦
										٦
										٦
		Привязан				•				
				T	- 					
					227.2	no on his co			Лис	_
		Инв. №		 -	H 801-3	-79.87-3M.CO			II	[]

33

(IY)

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- ume-	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 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с алюминиевой жилой напряжением 380 В, сечением	FOCT 6323-79							
	3.3.II. 2 KB.MM	AIIB	KM	800		355I330I00		0,25	
	3.3.I2 4 KB.MM	AIIB	KM	008		3551330100		0,22	
	3.3.I3 IO KB.MM	AIIB	KM	008		3551330100		0,II	
-	Провод с медной жилой сечением	FOCT 6323-80			1				
	3.3.14 I KB.MM	IIB3	KM	008		3551303000		0,55	
			 	†		***************************************			
									'
				<u> </u>					
		ļ		 					
			<u> </u>	ļ		,			
				<u> </u>		<u> </u>		ļ	
			ļ						
			<u>L</u> .						
		Привязан		1					
		Инв. №			801-3	-79.87-3M.CO			лис 12

Наименование и техническая характеристика оборудования и матерналов.	Тип, марка	Един	ица				'	
Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования.	измер	рения	Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	Масса өдиницы
	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	че ст- во	оборудо- вания, кг
2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант для температуры наружного								
−40°C								
Спецификация на силовое электрооборудование	<u> </u>							
5. Оборудование и материали, поставляемие заказчиком								
5.1. Аппараты напряжением до 1000 В								
5.I.I. Выключатель автоматический с уставкой тока расцепителя I6,0 A	AH50B2MT	шт	796		3421400008		2	
5.1.2. Магнитный пускатель с катушкой 380 В с	TIMIT 122002		706		3427243000		2	
электротепловым реле РТЛ1005 на ток 1А	TIMBITEZOUZ	шт	790		0.10.10.00		~	
5.1.3. То же с катушкой 380 В с электротепловым реле на								
TOK I,6A	IIMII 22002	ШТ	796		3427243000		2	
5.1.4. То же, с реле РТЛІОО7 на ток 2,6А	IM/II22002	ШТ	796		3427243000		2	
5.I.5. To же, с реле IOI2 на ток 8,0A	IIMII 155005	шт	796		3427243000		I	
5.І.6. Ящик силовой со штепсельным разъемом	явш3-25	шт	766		3434220044		2	
	Привязан				<u> </u>	L	L	<u></u>
			ļ					Тпис
	Инв. №			801-3-7	79.87-3M.CO			Лис 13
	Вариант для температуры наружного —40°С Спецификация на силовое электрооборудование 5. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком 5.1. Аппараты напряжением до 1000 В 5.1.1. Выключатель автоматический с уставкой тока расцепителя 16,0 А 5.1.2. Магнитный пускатель с катушкой 380 В с электротепловым реле РТЛІООБ на ток ІА 5.1.3. То же с катушкой 380 В с электротепловым реле на ток I,6А 5.1.4. То же, с реле РТЛІООТ на ток 2,6А 5.1.5. То же, с реле 1012 на ток 8,0А	Вариант для температурн наружного —40°С Спецификация на силовое электрооборудование 5. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком 5.1. Аппараты напряжением до 1000 В 5.1.1. Выключатель автоматический с уставкой тока расцепителя 16,0 А АПБОБЕМТ 5.1.2. Магнитный пускатель с катушкой 380 В с электротепловым реле РТЛ1005 на ток 1А Б.1.3. То же с катушкой 380 В с электротепловым реле на ток 1,6А Б.1.4. То же, с реле РТЛ1007 на ток 2,6А Б.1.5. То же, с реле 1012 на ток 8,0А ПМЛ122002 Б.1.6. Ящик силовой со штепсельным разъемом Приводан	2 3 4 Вариант для температури наружного —40°С Специйжация на силовое электрооборудование 5. Оборулование и материали. поставляемые заказчиком 5.1. Аппарати напряжением до 1000 В 5.1.1. Выключатель автоматический с уставкой тока расцепителя 16,0 А АПБОБЕМТ шт 5.1.2. Магнитный пускатель с катушкой 380 В с электротеплювым реле РТЛ1005 на ток 1А Б.1.3. То же с катушкой 380 В с электротеплювым реле на ток 1,6А Б.1.4. То же, с реле РТЛ1007 на ток 2,6А Б.1.5. То же, с реле 1012 на ток 8,0А Б.1.6. Ящик силовой со штепсельным разъемом Прилагам Приводен Приводен Приводен Принагам Пр	1	Вариант для температуры наружного	100 3 4 5 6 7	вариант для темпоратури наружного	2 3 4 5 6 7 6 9 Вармант для температури наружного ——40°C Спецификация на сыповое электрооборудование 5. Оборудование и материали, поставляемие заказчиком 5. 1. Аппарати напряжением до 1000 В 5.1. Вышичалов автомитический с уставкой тока расценителя 16,0 А 5.1.2. Матиктини пускатель с катушкой 380 В с запоктрогациовым рале РППОО5 на ток 1А Ток 1,6 А Поптажого ит 796 3427243000 2 5.1.4. То же, с реле РППОО7 на ток 2,6 А БЛ1.5. То же, с реле РППОО7 на ток 2,6 А БЛ1.5. То же, с реле 1012 на ток 8,0 А Поптажого ит 796 3427243000 2 Граничения силовой со штепсельным развемом ЛЕМІЗ-25 МТ 766 3434220044 2 Поптажого ит 796 3427243000 2 Поптажого ит 796 3427243000 2 Поптажого ит 796 3427243000 2 Поптажого ит 796 3427243000 2 Поптажого ит 796 3427243000 2 Поптажого ит 796 3427243000 2 Поптажого ит 796 3427243000 2 Поптажого ит 796 3427243000 2 Поптажого ит 796 3427243000 2 Поптажого ит 796 3427243000 2

PYC5107-

PYC5I07-03B2P IIIT

03B2H

Инв. № подл. Подпись и дете Взем. инв.

5.2.5. То же, номинальный ток блока I6,0A

5.2.6. То же, номинальный ток олока 25А

Привязан

шт

796

22980-04 36

2

3431130083

3431130083

80I-3-79.87- 3M.CO

	(IY)	Тип, марка	Един изме ј		Код завода —	Код	Цена	Коли-	Масса единицы
Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5.3. Кабели силовне, контрольные и провода								
	5.3.1. Кабель напояжением 660B, в ПВХ оболочке и изоляции ,сечением	FOCT I6-442.	30						
	5.3.I. 2x2,5 kb.mm	ABBT	KM	008		3522221100		0,05	
	5.3.2. 3x2,5 kb.mm	ABBT	KM	.008		3522221100		0,1	
	5.3.3. 4x2,5 kb.mm	ABBT	км	008		3522221100		0,3	
	5.3.4. 3x4 + Ix2,5 kB.MM	ABBL	км	800		3522221100		0,23	
	5.3.5. 3х6 кв.мм	ABBT	KM	008		3522221100		0,05	
	5.3.6. 3x6 + Ix4 kb.mm	ABBT	KM	800		3522221100		0,12	
	5.3.7. 3xIO + Ix6 KB.MM	ABBT	KM	008		3522221100		0,17	
	5.3.8. 3x70+ Ix25 кв.мм напряж. I,0 кВ	ABBT	KM	008		3537715300		0,16	
	5.3.9. 3xI20 + Ix50 kB.MM	ABBT	KM	800		3537715300		0,005	
	5.3.10 3x185 + 1x50 kg.mm	АВВГ	КМ	008		3537715300		0,005	
		Привязан	L			•			
		Инв. №			801-3-7	79.87-3M.CO		80-04	л. Is

Формат A3 ГОСТ 21.110-82

Инв. №

22980-04 38

80I-3-79.87-3M.CO

Пози-	(IV) Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измеј		Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	(для варианта $t - 20^{\circ}$, -30° C, -40° C)								
	C. T. Marrows poperon TOM								
	6.1. Изделия заводов ГЭМ	НЛ40-П2У3		moc				AT	
	6.1.1. Лоток сварной	HJ140-112J 3	шт	796		<u> </u>		41	
	6.1.2. Полка кабельная	KII62 У 3	шт	796				43	
	6.1.3. Стойка кабельная	КІІ50УЗ	шт	796				43	
	6.1.4. Гиский ввод	КІ080УЗ	шт	796				3	
									<u> </u>
									1
			ļ	ļ					
									<u> </u>
				ļ			<u> </u>		ļ
				 					<u> </u>
			 			<u> </u>		i T	<u> </u>
			L	<u> </u>			<u> </u>	<u>L</u>	J
		Привязан							
									П
		Инв. №			80I-3-	79.87-ЭM.CO			n I
		LINE. US		<u> </u>	<u>. </u>		229	80-04	1

Формат АЗ ГОСТ 21. 110 - 82

(I)		T _	Един	14113				I	Macca
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	измер На- име-		Код завода изготови- теля	- Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	масса едини обору вания кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	 Оборудование и материалы. поставляемые заказчиком 								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								<u> </u>
ī	Термометр бытовой (толуоловый).Предел шкалы от 0°С до 40°С	TB-2M		ļ					
-	zop.nonorp ozroboz (zonjonobzz), onpolitic zono	TOCT9177-74	шт	796		4321240011		3	
	Влажность воздуха в помещении 40%75%								
2	Блок регулирующий релейный относительной влажности воздуха	CIIO-3-02-2							
		УХЛ4	шт	796				3	
		ТУ16-523.344							<u> </u>
		76		796				3	-
2a	Первичный преобразователь относительной влажности	9B4-0I-2YXJI4	шт	790					+
3	воздуха (комплектно с прибором СПР-3-02-2-УХЛ4) Реле температурное ~ 220В	TP-200	IIT	796		3425792000	<u> </u>	3	+
	Total Totalopus Jento Race	TYI6.523470-		'					
4	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53	шт	796		4211310113		3	
	Предел регулирования от О ^О С до 30 ^О С	TV25.02888-							
		- 75					<u> </u>		-
5	Электрокалориферная установка (заказывается в части ОВ)	<u>Ç</u> Ф0Ц−40/05−	к-т	67I				<u> </u>	
		Инв. № TWII Hav. H. кот	Левче отд. Вы Наз	энкова вооры зова <i>д</i>	The CITE OBA STATE AND A STATE OF THE OBA STAT	язан 80I-3-79.87-АОІ эцификация обору	удования	тадия Ди р Т	6

22980-04 40

Формат АЗ

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Едиі изме	ница рения	Код завода -	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единиц
фія	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	че ст- во	обору, вания кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5a	Реле температурное \sim 220В	ТР-200 У4	шт	796				3	
5 6	Childry, MIDOOD WALLES, D. LOVERTON OF TANKEY	G0200 20 84							
30	Ящик управления электрокалорифером	Я9306-36-74-	L	700					
		УХЛ4	HT .	796				3	
ōв	Датчик-реле температуры электронный. Диапазон регулирования	T4I9-035-							
-	от О до 50°C	УХЛ4	шт	796		4218711346		3	
		A TIME I	 -						
5 r	Термопреобразователь сопротивления медный		<u> </u>						
	(комплектно с прибором Т419-035-УХЛ4)		шт	796				3	
-								<u></u>	
									<u></u>
		Привязан							
									
				ļ	801-3-	79.87- AOB.CO			
		Hus. No			H 551 6				

Формат АЗ

(IA)				1		T			
Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- нова- ние		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
	1.2. Электроаппаратура								
	Пост управления с сальниковим вводом	IKV15-21.131	шт	796		3428453030		3	
	сверху 19 мм со степенью защиты ІР54	54У2							
	№ I - KEOII, исполн. 2 "Ч" "Открыть"	ТУ16-526.333							
		83	<u> </u>						<u> </u>
	№ 2- KEOII, исполн. 2 "K", "Закрыть"								
	№ 3 — ПЕОЗІ, исполн. I " Ручное-О-Автоматич."								
	or o leave to the second to th		<u> </u>	1					
			ļ	ļ					
			ļ	ļ					
			ļ	<u> </u>					
				<u> </u>				1	
				 				<u> </u>	<u> </u>
			 	<u> </u>		-			
			<u> </u>	<u> </u>					
			ļ						
			<u> </u>						ļ
				1					
		Привязан	<u></u>	L					<u> </u>
				 					
		 		 	 				1.
					801-3-	-79.87-AOB.CO			
		Инв. №		<u> </u>	<u> </u>		0000	0-04	

Формат АЗ

42 (IY) Единица Macca Тип, марка Цена измерения Коли-Код завода -Код Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. единицы Позиоборудования. единицы оборудо-Haоборудования, изготовиоборудоция Обозначение до-Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) вания, Код вания, кумента и номер новаматериала тыс. руб. опросного листа 2 5 10 6 7 І.З. Кабели и провода А. Кабели контрольные AKBBT4x2,5 3563440100 0,013 I. Кабель 800 TOCT I508-78 Б. Провода установочные 2. Провод IBI-IxI,0 0,678 км 800 3551130100 TOCT6323-79 3. Провод AIBIx2,0 800 3551330100 0,015 KM Взам. подл. Подпись и дата Привязан NHB. NO 80I-3-79.87-AOB.CO Инв. № 22980-04

ЦИТП 55 12104

Формат АЗ ГОСТ 21.110-82

43 (IY) Единица Macca Тип, марка Цена измерения Код Коли-Код завода -Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. единицы Позиоборудования. единицы Haоборудоизготовиоборудования, оборудоция Обозначение до-Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) вания, Код вания, кумента и номер нователя материала КГ тыс. руб. опросного листа 1 2 3 5 10 І.4. Монтажные материалы Р3-Ц-Х-Ш-І5 48338500I2 6 006 I. Металлорукав TY22.3988-77 РЗ-АЛ-Х-ОЛ-2. Металлорукав 22 006 16 ТУ22. 3988--77 Взам. инв. Nº Инв. № подл. Подпись и дата Привязан 80I-3-79.87-A0B.C0

Инв. №

22980-04 44

(IY) 44 Единица Macca Тип, марка Цена измерения Код завода -Код Коли-Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. единицы единицы Позиоборудования. оборудооборудования, изготовиоборудоция Обозначение до-Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) вания, Код вания, кумента и номер нователя материала тыс. руб. опросного листа 1 3 5 6 7 10 2. Оборудование, поставляемое подрядчиком 2.1. Монтажные изделия KIII60xI20 796 6 І. Коробка протяжная Ty36.2072-77 2. Коробка соединительная KCK-16 ТУ36. 1753-75 шт 796 3. Проводник П-350 ТУ36. 1278-76 | шт 796 21 Baam. подл. Подпись и дата Привязан MHB. NO Лист 80I-3-79.87 -AOB.CO 6 Инв. №

22980 -04

(IA)				-				T	T	,	丄
Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- нова- ние		Код зав изготов теля	``	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Массо едини обору вания кг	ицы удо я,
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10)
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком										
										_	
	I.I. Приборы и средства автоматизации								ļ		
	Температура в подающем трубопроводе 95°C		\	<u> </u>					ļ		
I	Термометр технический стеклянный ртутный угловой	y -5	шт	796			4321221525		I	<u> </u>	
	изогнутнй под углом в 90°С. Предел шкалы от 0°С	FOCT2823-73	<u> </u>	<u> </u>						-	_
	до I60°C. Длина верхней части 240 мм.Длина нижней части								<u></u>	-	
	66 мм. Цена деления I ^O C. Комплектно с оправой №I		<u> </u>							-	
Запас	То же, но без оправы	у-5	шт	796			4321221525		I		_
	Температура в обратном трубопроводе 70°C										_
2	Термометр технический стеклянный ртутный угловой,	y -4	mt	796			4321221513		2		_
	изогнутый под углом в 90°С. Предел шкалы от 0°С	FOCT2823-73									_
	до IOO ^O C. Длина верхней части 240 мм, длина нижней		 	 -					-	- 	
	части 66 мм. Цена деления I ^O C. Комплектно с оправой №I		<u> </u>	 							
			<u> </u>							-	-
											_
			<u> </u>			Привязан	·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-
			<u> </u>								_
		Инв. №									
		I'MI Hav.	Левче отд. Ту нач. В	энкова ужва	Julius	80I-3	-79.87-ATM.	XO			
		17 700	Con	. 4	4	Специф	икация обору	дования –		ист Лис	_
		TVIIA Pyr.:	IIas rp. Fo	обалет	Ba Toyc	автома отопле	тизации сист ния и вентиј	ем 🗀	р Гипрон	исельхо	0:
		Инже:	нер Пе	тровы́∕	le uy			22980-0	2.4	6	_

Формат АЗ

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

_	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	Един измер		Код завода —	Код	Цена	Коли-	Масса единиць
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	наготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудс вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вапас	То же, но без оправы	y-4	шт	796		4321221513		I	
			L						
	Температура воздуха в помещении 20 ⁰ C								
3	Термометр бытовой (толуоловый)	TB-2M	шт	796		4321240010		I	ļ
	Предел шкалы от 0 ⁰ С до 40 ⁰ С	FOCT 9177-74				<u> </u>			
Вапас	To me	_"_	ШТ	796		4321240010		I	
4	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 23	TCM-6II4	шт	796		42II43006I		Ī	
*	repmonpeoopasobarean comportantemen meganam, ready aponta 20	5Ц2.82I.I60	шт	130		421140001			
		ТУ25.02.22070	<u> </u>					 	
		78) <u> </u>						
	Давление воды в подающем трубопроводе 0,4 кгс/см2(0,04 МПа)								
	обратном 0,5 кгс/см2 (0,05 МПа)								
5	Манометр показывающий общепромышленного назначения	MTH-160x2,5	шт	796		4212130780		2	
	Предел измерения от 0 до 2,5 кгс/см2(0,25 МПа)	ТУ25.02.							
		181071-78							
	Давление воды в обратном трубопроводе								
6	Мановакуумметр показывающий общепромышленного назначения.	MBTH-I60xI,5	шт	796				6	
	Предел измерения от -0,6 кгс/см2 до I,5 кгс/см2 (от -0,06МПА)	о ТУ25.02.							
	0,15 MTa)	181071-78					<u> </u>		
			 	 				 	
		Привязан							
					801-3	-79.87-ATM.CO			

(IA)						r	T		4	7
Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измеј	ница ница	Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы	
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	наготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	4 6 CT- BO	оборудо- вания, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Давление воды в обратном трубопроводе 0,6 кгс/см2 (0,06 МПа)									┙
7	Манометр показывающий электроконтактный	ЭКМ-ІУх2,5	шт	796		4212140102		4		4
	Предел измерения от 0 до 2,5 кгс/см2(0,25 МПа)	TY25.02.3I-								4
		-75								4
8	Устройство контроля сопротивления с одним датчиком Ду \sim 220В	YKC-I.I	шт	796				I		$\frac{1}{2}$
								0		7
	Электроводонагреватель	ТПЗ-25И2-УЗ						2		1
	В комплект поставки входит:									1
9a	Регулятор температуры	TIII'-CK								\dashv
96	Температурное реле	TP-200		 -						1
	Пульт управления]
-							<u> </u>			$\frac{1}{2}$
										1
						<u> </u>				\dashv
			-							
								<u> </u>	ļ	4
		-		 					 	\forall
		Привязан								
						0.00.45			Ли	=
		Инв. №			801-3-7	9.87-ATM.CO			l l	3
		1 1.2					229 8	30-04	48	

Формат А3 ГОСТ 21.110-82

(IY) 48 Единица Macca Тип, марка измерения Цена Код завода -Код Коли-Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. единицы Позиоборудования. единицы Haоборудооборудования, изготовиоборудоция Обозначение до-Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) вания, Код вания, кумента и номер нователя материала ние тыс. руб. опросного листа 2 3 5 10 1 І.2. Электроаппаратура 3BII-220 796 Звонок 220В 6676324100 Ι ТУІ6-739.059--76 ПКУІ5-21.231 796 Ι Пост с количеством рядов вертикальных -2, 3428453030 54**y**2 горизонтальных -3, с непосредственным управлением, ТУІ6.526.333со степенью защиты ІР54, с одним сальниковым 83 вводом с проходным отверстием Ø 22 мм № I - ACTK, ТР220 "Эл. нагрев I" № 2 - ACTK, TP220 "Эл. нагрев. 2" № 3 - КУ, Ч, Із+Ір, "Опробование" № 4 - ACTK, TP220, AHY" № 5 - ACTK, TP220, "Bkr.pe3. Hacoca" № 6 - "КУ", К, Із+Ір "Съем" Подпись и Привязан

80I-3-79.87-ATM.CO Инв. №

22980-04 49

	(IY)									49
	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер	Един измер На- име- нова-		Код завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания,	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания,
L			опросного листа	ние				тыс. руб.		кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		І.З. Трубопроводная арматура			70.0		027000000		-	
		Кран трехходовой муфтовый		ЩТ	796		3712226007		I	
			ТУ26-07.1061-							
-			- 73							
-		Кран сальниковый муфтовый Ду I5	Пл90к	шт	796		3722212005		IO	
			F0CTI9093-73							
L				<u> </u>						
-							ļ			
-										
L										
-										
L										
500										
•										
ž										
					1					
אוופי וכ ווסקוות א אמום מפשר אופי וכ	_		Привязан		•					
									····	······································
2			 		-	801-	-3-79.87-ATM.C	0		Лист 5
			Инв. №							74 50

50 (IY) Единица Macca Тип, марка Цена измерения Коли-Код завода -Код Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. единицы Позиоборудования. единицы оборудо-Haоборудования, изготовиоборудоция Обозначение до-Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) вания, Код вания, кумента и номер нователя материала ВО тыс. руб. опросного листа 2 3 5 6 7 9 10 І.4. Кабели и провода А. Кабели контрольные Кабель KBBT4xI,0 800 3563140100 0,0006 KM TOCTI508-78 2 AKBBT4x2,5 800 3563440I00 0,042 KM 3563440100 0,036 AKBBT7x2,5 008 KM 0.020 AKBBTIOx2.5 3563440100 КM 008 Б. Провода установочные IBI-IxI,0 800 3551330100 0,090 Провод TOCT6323-79 B3AM, MHB. NO Инв. № подл. Подпись и дата Привязан Лист 80I-3-79.87-ATM.CO

Инв. №

22980-04

Формат АЗ

6

(IY) Единица Macca Тип, марка Цена измерения Код Коли-Код завода -Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. единицы Позиоборудования. единицы оборудооборудования, изготовиоборудоция Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) Обозначение дования, Код вания, кумента и номер нователя материала тыс. руб. опросного листа 2 3 10 5 6 2. Оборудование, поставляемое подрядчиком 2.1. Монтажные изделия CO-22 Скобы ШТ 796 20 ТУ36. 1086-76 Взам. инв. № Инв. № подл. Подпись, и дата Привязан 80I-3-79.87-ATM.CO Инв. № 22980-04

Формат A3 ГОСТ 21. 110 - 82