ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-24.84

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ С 6 ВОЗДУХОДУВКАМИ ТВ-80-1.6 Н 4 ЦЕНТРИФУГАМИ ОГШ-631K-02

Альбом УП

СПЕДИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЯ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ FOCCTION CCCP

Mocane, A-415, Cheanene ya., 22

Cardo d dovers VI 19257.

Jerre No. 65/6 Tripor 200 202.

THIOBOY IPOEKT

производственно-вспомогательное здание с 6 воздуходуеками тв-во-1.6 и 4 центрифугами огш - 631к - 02

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	-	Пояснительная записка
Альбом II	-	Технологическая, санитарно-техническая части
Альбом 🏻	-	Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные и металлические
Альбом ІУ	-	Строительные изделия
Альбом У	-	Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны и заготовительного участка
ІХ мобыкА	-	Электротехническая часть (задание заводу изготовитель) и нестандартизированное оборудование
Альбом УП	-	Спецификации оборудования
Альбом УШ	-	Сборник спецификаций оборудования
Альбом IX	-	Ведомости потребности в материалах
Альбом Х	-	Сметы ч.Іи ч.2
Альбом XI	•	Показатели изменения сметной стоимости

ATTI-BOM YII

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования Утвержден Госгражданстроем Приказ № 245 от 22 августа 1983 г. Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 65 от 4 июня 1984 г.

Главный инженер института Главный инженер проекта

А.Кетаов

В.Алаев

902-9-24.84 (УП)

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

## ##	Наименование	Марка	Стр
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
I	Оборудование, поставляемое заказчиком	TX.CO	4
2	Оборудование, поставляемое подрядчиком	TX.CO	13
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
3	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	OB.CO	18
4	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	OB.CO	21
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
5	Оборудование, поставляемое заказчиком	BK.CO	24
6	Натериалы, поставляемые подрядчиком	BK.CO	26
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
7	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	эм.со	29
8	Оборудование, поставляемое подрядчиком	3M.CO	35
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ATX		
9	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ATX.CO	6
10	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ATX.COI	47
	Спецификация щитов к основному комплекту чертежей марки ATX		
II	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ATX.CO2	48
	Спецификация на оборудование и материалы, к основному комплекту чертежей марки 30		
12	Оборудование, поставляемое заказчиком	30.C0	49
13	Натериалы, поставляемые заказчиком	30.C0	51
14	Оборудование, поставляемое подрядчиком	30.CO	52

	902-9-24.84	(NI)			
I.			2		4
	к осно	икация на обо вному комплек	рудование и материалы ту чертежей марки СС		
15	Оборудование, пос	тавляемое зак	монирев	cc.co	54
16	Материалы, постав	ляемые заказч	иком	cc.co	54
17	Оборудование, пос	доп эомэякавт	можирда	cc.co	55

Noon- upot	Наимонования и техническая харэнтеристика оборудования и матерналов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, мар оборудовая Обозначение кумента и с опросного и	ння, до- номер	Един измеро На- име- исеа- ине		Код : изгот тел		Код оборудования, матернала	Цана единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Kom- 40CT- 80	Месса однинцы оборудо- вания, ят
1	2	3		4				7		,	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком _AO - Воздуховод										
	I. Технологическое оборудование	ļ									
AO.I	I.I. Воздуходувка Q = 6000 м3/ч с электропвигателем	TB-80-I.	-							ļ	
	N = 160 квт; n = 3000 об/мин	4AH280\$2	уз	WT	796			3643411009		6	4990
A0.3	 Задвижка параллельная с выпвижным впинделем 	ļ					 			<u> </u>	
	фланцевая Ру I 10 MIIa (10 кгс/см2)	30ч906бр								ļ	
	с электроприводом N = 1,3 квт Ду300	AOJIC 2-2	I-4	wr	796			37212570078		6	308
						<u></u>				<u> </u>	
		ļ									
	2. Подъемно-транспортное оборудование										
A0.2	2.I. Kpan 2-I0,2	ГОСТ7413-	-80E	et	796		,., . <u>.</u>	3159113111		<u> </u>	803
										 	
					L						
					<u> </u>					<u> </u>	
		<u></u>			<u> </u>	<u></u>				<u> </u>	
		_			\neg		Приовая				
		F					7		1		1
							_				
			us. Nº		_	_	4				1
							1				
1			THON.	р.Алас Наль	rX		- '	г.п. 902-9-24.	84	'	rx.co
1		ic.	г. инж	lПеры	яжова	Juist-	Спеш	итикашия обору	пования	Р.П. I	
1		r	ATT .	. Коба Алае	B 1/2	4/1	T R OCI	яфинация обору новному компле эжей марки ТХ	KTY		ииэп
			T.CRE	.Сиро	TA C	Trees	- ''''	and and and	į.		оборудования

Поэн-	Нанманование и техническая характеристика оборудования и матерналов.	Тип, марка оборудования.	Еди измеј		Код заводе –	Код	Lione	Коли-	Масса
thea.	Завод-изготовитель (дяя импортного оборудования - страна, фирме)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- mma- mosa- mme	Код	наготови- теля	оборудования, метернале	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- 80	оборудо- зания, яг
1	2	3	4	5	6	7	8	,	10
	И25 - Уплотненная стабилизированная смесь								
	осадков и футата								
	I. Технологическое оборудование								
И25.1	I.I Центрифуга с электродвигателем N = 90 квт,	0LTE-631K-05							
	n = 1470 об/мин	4A250M4Y3	WT .	796		3617113027		4	12000
	2. Подъемно-транспортное оборудование								
И25.4	2.I Kpah 5-10,8	ГОСТ7413-80E	mr.	796		2750775770			7000
	Let hpan 0-10,0	10017410-002	"	.,,,		3159115112			1222
	3. Нестандартизированное оборудование								
И25.3	3.1 Бак-распределитель осадка	1293.06.000.							
		BO	WT	796				I	806
	(4. Насосное оборудование								
И25.2	4.I Насос центробежный Q =29,5+85 м3/ч, H=I2+7,5 м	СД 50/10							
	с электродвигателем N = 4 квт, t = I450 об/мин	(OF 57,5/9,5							
		4A100L4	WT	796		3631820020		2	145
			-			<u> </u>	ļ	<u> </u>	ļ
	5. Арматура из серого чугуна								
И25.6	5.І Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем								
	фланцевая Ру I,О МПа (10 кгс/см2) Ду50	30ч47бр	DT	796		37.211.210052		I	20,0
		Приевзен							
					— ——				
				-	T 11	902-9-24.84		T۷	.00 2
		Mna. No		· ·	••"•	7UK-Y-K4.84		IA.	.00 2

Поэн-	Henne	нование и техническая характеристика оборудования и матер	HAROS.	Тип, марка оборудования.	Едні нэме	ница рения	Код завода –	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы	T
ehis 1	3200	д-изготовитель. (для импортного оборудования - стрена, фирм	ne)	Обозначание до- кумента и номер опросного листа	Ha- NMG- HORA- HHB	Код	наготовн- теля	оборудования, метериела	оборудо- вання, тыс. руб.	40CT- 80	обарудо- вення, кг	
1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	
И25.7	5.2	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем]
		флянцевая Ру I,0 ШПа (10 кгс/см2)	Ду 150	30 ₉ 476p	mT .	796		37211210099		4	74,6]
и25.8	5.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпиндел	ем									1
		фланцевая Ру10 МПа (10 кгс/см2)	Ду 200	30ч6бр	mT	796		37212510053		2	125,0	
и25.5	5.4	Клапан обратный поворотный однодисковый]
		Ру 1.6 МПа (16 кгс/см2)	Ду 150	19q2Ip	ET	796		37224310082		2	II,6]
					ļ	 				 		1
		И26 - Неуплотненная стабилизированная ст			 	 				 -		-
		осадков и фугата	accs		 	f	l					1
		I. Технологическое оборудование		- 	 	 		 			 	1
И26.2	1.1	Гидроциклон		III-I50P	шт	796				I	116	1
]
				 	ļ	ļ			ļ	ļ	ļ	4
		2. Насосное оборудование			 	 	ļ			 	 	4
и26.1	2,1	Насос центробежный Q=2I+54 м3/ч, Н=46+38 м		Сд 50/56	ļ	ļ	ļ		ļ		ļ	4
		с электродвигателем $N = 15$ квт, $n = 2900$	об/мин	(ØF5I/586)	ET	796	ļ	3631820470	ļ	3	289	4
				4AI60 S -2		├					 	+
		3. Арматура из серого чугуна		 		 			 		 	1
126.4	3.1	Задвижна клиновая с невыдвижным шпинделем										7
		фланцевая Ру І,С Ша (10,0 кгс/сы2)	Ду 50	30ч47бр	ETT	796		37211210052		I	20,0]
H26.5	3.2	To me	Ду 100	То же	W7	796		37211210082		3	46,5	1
				Привязан	<u> </u>	<u> </u>		1	1	L	<u></u>	1
1												
1							-	902-9-24.84		TX.C	CO Jac	_
				Hun No		 	 	. JUK-Y-K4.84			²⁰ 3	ı

Mes. No

Поэн-	Нанменование и техническая херектеристина оборудования и метериалов.	Тип, марка оборудования.		ьения нипа	Код зеводе -	Код	Liona	Коль-	Mecce
riva 1102	Завод-наготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- HMG- HOSE- HHG	Код	изготовн- теля	оборудования, метернеле	оборудо- вания, тыс, руб.	80 40CT-	единцы оборудо- вания, иг
1	2	3	4	5	6	7	•	,	10
и26.6	3.3 Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем								
	фланцевая Ру 10мПа (10 кгс/см2) Ду 150	304476p	ur	796		37211210099		5	74,6
И26.3	3.4 Клапан обратный поворотный однодисковый								
	Ру I,6 MIIa (16кгс/см2) Ду 100	I9q2Ip	mr	796		37224210176		3	6,0
	ИІ - Песчаная пульпа								
<u> </u>	 Нестандартизированное оборудование 								
ИІ.2	I.I Бак песчаной пульпы	1293.01.000.							
		BO	ur	796				I	218
	2. Насосное оборудование		ļ	 			 	 	
NI.I	2.1 Насос песковый 0 = 12,5 м3/ч; Н = 12,5 м	II 12,5/12,5	ļ	 			 	 	04.0
	с электродвигателем N = 2,2 квт; п = 1450 об/мин	449014	mr_	796		3631331190		2	94,0
<u></u>	3. Арматура из серого чугуна							ļ	ļ
и1.3	З.І Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем								35.8
	фланцевая Ру І,0 МПа (10 кгс/см2) Ду60	30ч47бр	WT.	796		37211210070	<u> </u>	2	
ИІ.4	3.2 То же Ду 100	То же	mr_	796		37211210082	 	3	46,5
ļ	3.3 Вентиль запорный муфтовый РуІ,0 МПа (10мгс/см2) Ду32	15 48 6p	WT.	796	<u> </u>	37221310131	<u> </u>	l I	2,7
-		Прнеззан							
				-					.co 4
1					т.п	. 902-9-24.84		TX	.CO 4

T.II. 902-9-24.84

Поэн-	Немменование и техническая характеристика оборудования и л	матерналов,	Тип, марка оборудования.		ннца рения	Код зегода –	Код	Цена единицы	Коли-	Месса единицы
U ra	Завод-наготовитель (для ныпортного оборудования - страна,		Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- MMG- MMG- MMG	Код	наоточен- парт	оборудования, матернала	оборудо- вання, тыс. руб.	40CT-	оборудо- вания, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	•	10
	И12 — Фугат									
	 Нестандартизированное оборудован 	ING								
N12.2	I.I. Bax фугата		1293.02.000.							
			В0	mr.	796				I	718
MI2.3	1.2 Течка фугата		1293.05.000.		ļ					
			в0	WT	796				4	29
					 					
	2. Насосное оборудование			ļ						
NIS'I	2.I Насос центробежный Q = 29,5+85 м3/час;		СД 50/10	ļ						
	с электродвигателем N = 4 квт; n = I	[450 od/mish	(ΦΓ57,5/9,5)	шт	796		3631820020		2	145
			4A100L4	 						
				<u> </u>						
	3. Арматура из серого чугуна				ļ					
И12.5	3.1 Задвижка клиновая с невыдвижным шпинде			 						
	фланцевая Ру I,0 MПа (IO кгс/см2)	Ду 100	30u476p	WT	796		37211210082		2	46,5
И12.6	3.2 To me	Ду 150	То же	mT .	796		37211210099		3	74,6
И12.4	3.3 Клапан обратный поворотный однодисковы									
	Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2)	Ду 100	19¤21p	WT	796		37224210176		2	6,0
1				<u> </u>	<u> </u>					
			Привязен							
						<u>-</u>				
										γ-
			MHB. NO		1	├─ ┤	902-9-24.84		TX.CO	2

Поэн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Еди измеј На-		Код заводе –	Код	цена	Коли-	Месса единицы обарудо-
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - стране, фирме)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	HM6- H068-	Код	-#BOTOTEH RABT	оборудования, матернаяв	оборудо- вания, тыс. руб.	90 90	Edwin,
1	2	3	4	S	6	7	8	9	10
	ИІ7 - Обезвоженный осадок								
	 Нестандартизированное оборудование 								
И17.1	I.I Конвейер ленточный B=650 L = 42300	TX-21+TX-24	шт	796				I	
И17.2	1.2 Течка осадка	1293.04.000.							
		BO	шт	796				4	42
И17.3	I.3 Течка концевая	1293.03.000.							
		во	107	796				I	120
		<u> </u>							
<u> </u>									
				<u> </u>					
		ļ							
		Привязан			7				
									- Inci

Т.П. 902-9-24.84

TX.CO

6

Поэн-	Намманование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	HAME	рення	Код завода-	Код	Цена	Колн-	Масса ФДиницы
Mest	Зевод-коготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначание до- пуманта и номеј опросного листа	- MM	Код	H3F0T0EH- 70RR	оборудовання, матернала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- 80	оборудо- вания, иг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П2 - опорожнение								
	I. Насосное оборудование								
N2.I	I.I Насос центробежний Q = 90+230 м3/ч, H=22+I3,5 м	ΦΓ 216/246							
	с электродвигателем N = 22 квт, n = 1450 об/мин	4A180\$4	m.	796		3631820060		2	665
	2. Арматура из серого чугуна								
112.3	2.1 Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ру I,0 МПа (10 кгс/см2) Ду 200	30ч6бр	mt	796		37212510053		I	125
112.4	2.2 To me Ay 250	То же	mr	796		37212510062		I	168,5
112.2	2.3 Клапан обратный поворотный однодисковый								
	Py_I,6 MHa (16 krc/cm2)	19421p	WT	796		37224410050		I	25
			-	-					
	ВЗ - производственный водопровод								
	 Насосное оборудование 								
B3.1	I.I Насос пентробежный консольный моноблочный	10M 45/55a							
	Q = 40 м3/ч; H=41,5 м с электродвигателем	4A160\$2	шт	796		3631110440		2	198
	N = 15 kbt; tl = 2900 of/muh							 	
			上						
		Прнеязан							
					Т.1	1. 902-9-24.84		TX.CO	Лист 7
		Mun Ar		1	1 1				

Mms. Nº

Единица

Позн-	Начме	нование и техническая характеристика оборудования и а	метернелов.	Тип, мерка оборудования.	Egm		Код завода –	Код	Цене	Коли-	Масса
фıя	3200	q-изготовитель (для импортного оборудования - страна,	фирме)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ho- HMO- HORA- HHd	Код	нэготовч- төля	оборудования, метернала	оборудо- вания, тыс. руб.	V0C7- BO	оборудо- вания, жг
1		2		3	4	5	6	7	8	,	10
		2. Арматура из серого чугуна									
B3.3	2.1	Задвижка клиновая с невыдвижным шлинде.	лем								
		фланцевая Ру I,0 МПа (10 кгс/см2)	Ду 50	30u476p	ET	796		37211210052		2	20,0
B3.4	2.2	То же	Ду 80	То же	шт	796		37211210070		I	35,8
B3.5	2.3	_1_	Ду 100	п	mr.	796		37211210082		2	46.5
B3.6	2.4	Задвижка параллельная с выдвижным шпин;	целем								
		фланцевая РуІ,0 МПа (10 кгс/см2)	Ду 125	30ч6бр	mr	796		37211210086		2	58,7
B3.2	2.5	Клапан обратный поворотный однодисковы	Я								
		Py I.6 MIla (I6 krc/cm2)	Ду 100	19q2Ip	m.	796		37224210176		2	6,0
B3.7	2.6	Вентиль запорный муфтовый Ру I,0 МПа									
		(10 xrc/cm2)	Ду 15	I5u8p2	mr.	796		37221110050		24	0,75
B3.8	2.7	То же	Ду 32	I5ч8бр	TI	796		37221310131		2	2,7
B3.9	2.8	*	Ду 40	То же	mr .	796		37221310140		4	4.19
B3.10	2.9	Кран поливочный	Ду 25		комп.					I	
		в том числе: вентиль запорный муфтовый									
		Py I,0 MIIa (IO mrc/cm2)	Ay 25	I548p2	er .	796		37221210065		I	I,75
											
		КЗ - Производственная канализац	ия								
		 Насосное оборудование 									
кз.1	1.1	Насос вихревой Q = 3,6 м3/час; H = 16	и	BKC I/I6							
		с электродвигателем N = I,5 квт; п =	1450 об/мин	4AX80B4	mr.	796	<u> </u>	3631910170		2	94,0
	l			Приовзан						l	I
											
							т.п.	902-9-24.84		TX.CC	Лно
l .				Mes. No						14.00	8

Поэн-	Наммонование и техническая характеристика оборудования и	метерналов.	Тип, марка оборудования.	Едні нэме	нице рения	Код завода –	Код	Llone	Коли- чест- во 9 I 2 1 2 2 ТХ.со	Масса
ния	Завод-изготовитель (для импортного оборудовения - страна		Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- HMG- HGBA- HHB	Код	H3F0709H-	оборудования, матернала	единицы оборудо- вания , тыс. руб.		обаруда вання, иг
1	2		3	4	5	6	7	8	,	10
	2. Арматура на серого чугуна									
K3.2	2.1 Вентиль запорный муфтовый									
	Ру І.0 МПа (10 кгс/см2)	Ду25	15 4 8p2	WT	796		37221210065		I	I,75
	КІ – Бытовая кенализация									
	 Насосное оборудование 	····		<u> </u>						
KI.I	I.I Насос центробежный Q=29,5+85 м3/час;		СД 50/10							
	H=12.5+7,5 м; с электродвигателем N	= 4 KBT;	(or 57,5/9,5)							
	п. =1450 об/мин		4AIOOL4	MT	796		3631820020		2	145,0
	2 1									
кі.з	2. Арматура из серого чугуна 2.1 Задвижка клиновая с невыдвижным шлинд	A TOW					 		<u> </u>	
M1.5	фланцевая Руг. 0 МПа (10 кгс/см2)	Ду50	30ч47бр	шт	796		37211210052		-	
KI.4	2.2 To me	Ду100	To me	WT.	796		37211210082		 	20,0
KI.5	2.3 *	Ду150	"	шт	796		37211210099			46,5 74,6
										
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·····								
			Привязан	<u> </u>		7	<u> </u>			<u> </u>
							000 0 04 04		TV as	1
			Mera, NO			T.II.	902-9-24.84		TY*C0	ı

Mes. No

гіна Позн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и мате Заеод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фи	рма) (Тип, марка оборудования. Обозначение до- умента и номер опросного листа	Един измеј Не- име- нове- нив		Код заеода — наготовн- теля	Код оборудования, метернеле	Цене единцы оборудо- вания, тыс. руб.	Кали- чест- ва	Масса единицы оборудо- вания, иг
1	2		3	4	5	6	7	8	,	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком									
	AO - воздуховод									
	I. Трубопроводы:									
A0.7	I.I стальные электросварные прямошовные 2	73x4	TOCT10704-76	И	006		138300		8,1	
				T	168				0,215	
AO.4	I.2 То же 3	25x4	То же	<u> </u>	006		138300		26	
				T	168				0,828	
AO.5	I.3 " 42	25xI0	**	7	006		138300		36_	
				T	I68				I,499	
A0.6	I.4 стальные электросварные со спиральным шво	ом 630х3	OCT8696-74	M	<u>006</u>		138100		18	
				T	831				1,410	
	И25 – Уплотненная стабилизированная с осадков и фугата	месь								
	I. Трубопроводы:									
И25.9	I.I стальные электросварные прямошовные 5	7x2 [0CT10704-76	<u>"</u>	006		137300		4	
				T	I68				0,011	
И25.13	I.2 то же 8	9x2,8	TO ME	м	006		137300		4	
				1	168				0,024	
И25.10	I.3 " I59	9x3,2		<u> </u>	006		138300		ISI	
				-	168				I,488	
				<u> </u>	L				<u> </u>	
			Привязан							
			Mus. No			τ.	п. 902-9-24.8	4	TX.CO	nucr IO

	Hanne	энование и техническая херактеристика оборудования и мат	ериалов.	Тип, марка оборудования.	Едні изме	рения (и це	Код завода-	Код	Цен а • диницы	Коли-	Масса Фдиницы
Пози- ция		д-изготовитель (для мыпортного оборудовения - страна, фя		Обозначение до- нумента и номер опросного листа	Ha- MMS- MOSA- MMS	Код	изготовн- теля	оборудовання, метернала	оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- 80	оборудо- вання, кг
1		2		3	4	5	6	7	8	9	10
И25.II	I.4	стальные электросварные прямошовные	219x4	F0CTI0704-76	×	006		138300		61	
					T	168				1,293	
		И26 - Неуплотненная стабилизированная									
		смесь осадков и фугата									Ĺ
		 Трубопроводи: 				<u> </u>					
И26.7	1.1	стальные электросварные прямошовные	57x2,0	FOCT10704-76	<u>M</u>	006 168		137300	1	5,2	
					T	 				0,014	
и26.8	1.2	TO ME	108x2,8	TO ME	М	006		137300		7	
					T	168			1	0,051	
И26.9	1.3	*	I59x3,2		<u>M</u>	006		138300		81	
					T	168				1.000	
						 					
		VI - Песчаная пульпа									
		 Трубопроводы: 									
MI.6	1.1	стальные водогазопроводные	32-2,8	F0CT3262-75	М	006		138500		1.0	
					T	168			<u> </u>	0,003	
MI.7	1.2	стальные электросварные прямошовные	89x2,8	F0CT10704-76	и	006		137300		<u> 17.5</u>	
		·			T	168				0,104	
RI.8	1.3	TO RE	I08x2,8	то же	V.	006		137300		23,2	
					T	168				0,168	<u> </u>
					L	<u> </u>		L	<u> </u>		L
				Привязан							
							⊟ т.п.	902-9-24.84		TX.CO	Лист
				Nes. No							111

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и ма	терналов.	Тип, марка оборудования.	Едн 13мер		Код завода	Код	Цене	Кали-	Масса	\prod
WHB.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - стрена, ф		Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- HMB- HOSA- HHB	Код	н зготовн- теля	оборудовання, матернале	оборудо- зання, тыс. руб.	49CT- 80	оборудо- вания, иг	
1	2		3	4	5	6	7	8	,	10	
	ИІ2- Фугат]
	 Трубопроводы: 										
И12.6	І.І стальные электросварные прямошовные	I08x2,8	F0CTI0704-76	T	006 I68		137300		<u>13,0</u> 0,095		-
И12.7	1.2 то же	I59x3,2	то же	<u> </u>	006		138300		3,4]
<u></u>				T	168				0,042		
N12.8	1.3 "	2I9x4	•	<u> </u>	006		138300		27,0		
				7	168				0,564		4
ļ											4
				<u> </u>							4
ļ				ļ	ļ			<u> </u>			4
					 			ļ			-
 	П2 - Опорожнение		- 		 -			 	ļ		-
	<u>[. Трубопроводы;</u>			 	006		138300	 	7,0		\dashv
П2.5	І.І стальные электросварные прямошовные	219x4	FOCTI0704-76	<u> </u>	168		150500	 	0,148		-
-				 	006		138300	 	4,0		+
П2.6	1.2 то же	273x4	TO Xe	<u>+</u>	168		130000		0.106		+
1					 				-		1
 				-							7
		W			 						1
					 			 			7
									1		7
				1							1
			Приевзен								
					<u> </u>						
						т п	902-9-24.84		TX.CO	n.	_
			Mus. Ng			<u> </u>	PO. P2-5-20t		17.60	12	:

Позм-	Неименование и техническая характеристика оборудования и л Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна,		Тип, мерке оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- име- име		Код завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- еания, иг	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	1
	ВЗ - Производственный водопров	од									1
	 Трубопроводы:]
B3.II	I.I Стальные водогазопроводные	15x2,5	ГОСТ3262-75	м	006		138500		36,0		7
				Ī	168				0,039		7
B3.I2	I.2 TO ME	25x2,5	TO ME	м	006		138500		10,0		1
				T	168				0,020	•	7
B3.I3	1.3	32×2,8	*	М	006		138500		10,0		7
				T	168				0,027		1
B3.14	1.4 "	40x3	*	М	006		138500		42,0		7
				T	168				0,137		1
B3.I5	I.5 стальные электросварные прямошовные	57x2	TOCT10704-76	м	006		137300		61,0		7
				T	168				0,166	•	1
B3.16	I.6 то же	89x2.8	то же	м	006		137300		23,0		7
				Ŧ	168				0,141		1
B3.17	1.7 "	108x2.8	*	м	006.		137300		32		1
				T	168				0,232		7
B3.18	1.8 "	I27x3	н	м	006		138300		6,5		1
				T	168				0,060		1
		***************************************									7
											1
											1
								1			1
											1
											7
			Привязан			'	*			·	1

Приня язан

Т.П. 902-9-24.84

Т.СО

Т.П. 912-9-24.84

Пози-	Нанменование и техническая характеристика оборудования и ма	герналов.	Гип, марка оборудования,	Едні изме	рення •••Це	Код завода -	Код	Цена	Коли-	Масса единицы	
W18	Зеход-изготовитель (для импортного оборудования - страна, ф	ирме)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- HMS- HOSS- HHS	Код	н <u>зготови-</u> теля	оборудовання, метернала	оборудо- выня, тыс. руб.	40CT+	обору до- вания, иг	
1	2		3	4	5	6	7	8	,	10	
	КЗ - Производственная канализация										
	I. Трубопроводы:										
кз.3	I.I стальные водогазопроводные	25x2,8	F0CT3262-75	T	006 168		138500		17,0 0,034		
КЗ.4	I.2 то же	32x2,8	TO ME	M T	006 I68		138500		15,0 0,040		
кз.5	I.3 стальные электросварные прямошовные	57x2	FOCT10704-76	M T	006 168		137300		32,0 0,086		
кз.6	I.4 TO ME	108x2,8	TO ME	M_T	006 168		137300		8,0 0,059		
кз.7	I.5 *	2I9x4	п	M	006 168		138300		I3 0,281		
	КІ - Бытовая канализация										
KI.6	I. Трубопроводы: I.I стальные электросварные прямошовные	57x2,0	FOCT10704-76	N T	006 I68		137300		8,7 0,024		
КІ.7	I.2 TO ME	108x2,8	TO ME	<u>M</u>	006 I68		137300		12,5 0,091		
кт.8	1.3 "	159x3,2	•	и	006 I68		138300		6,5		
	Крепление трубопроводов Ст.3			7	168				0,240		
-			Привязан				····			(flace)	
1			 		+	 				<u> </u>	4

T.II. 902-9-24.84

11

Поэн-	M	Тип, марка	Един		Код за	еода ~	Код	Цена	Коли-	Macca	$\bar{ }$
rivia 1	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудовання. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	He- MMG- MMG- MMG	Код	HETÖTEH RROT) it-	оборудовання, метернала	оборудо- вания, тыс. руб.	40C7- 90	единицы оборудо- вания, кг	
,	2	3	4				7	8	9	10	
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком										
	I. Отопление										
	I.I Отопительно-вентиляционный агрегат с электро-		<u> </u>								
	двигателем 4A7IB2 $\mathcal{N}_{=}$ I, I квт, $n = 3000$ об/мин.	AITBC 50-30	DIT .	796	<u></u>				5	100	
	I.2 Вентиль запорный муфтовый Ø I5	15кч18п	mr_	796			3732111027		6	0,6	l
	I.3 Вентиль запорный муфтовый Ø 20	POCT18161-72	шт	796			3732111028		14	0,86	
	I.4 Вентиль запорный муфтовый Ø 25	FOCT 5761-74	ur	796			3732111029		4	1,3	ĺ
	1.5 Кран "Маевского"	стд70 73В	III	796					12	0,14	l
	I.6 Кран двойной регулировки Ø I5	КДРШ-15									١
		TOCT 8625-77	шт	796			3712222009		19	0,32	l
	2. Вентиляция										١
	2.I Вентилятор радиальный исп.I; Пр0° с электро-	B-U4-70-8-06	A UT	796			4864210603		ī	575	١
	двигателем 970 об/мин.; 5,5 квт	4A132 S 6V3							<u> </u>		l
	2.2 Вентилятор радиальный исп. I; ПрО ^о с электро-	B-44-70-4-03	mr	796		····	48641100304		ī	83	
	двигателем 1400 об/мин.; І,І квт	4A80A4Y3							1		1
	2.3 Вентилятор радиальный исп. I; ло ^о с электро-	B-44-70-25-0	ET	796			48641100108		I	26	
	двигателем I500 об/мин.; 0,12 квт	4AA56A4Y3									١
	2.4 Вентилятор радиальный исп. I; ДО ^О с электро-	B-44-70-25-0	3 mr	796			48641100108		ī	26	ı
	двигателем I500 об/мин.; 0,12 квт	4AA56A4Y3							1		İ
			7			Привяза					
1						7,7,7,7,2,2,2,2		1			l
		 					·				1
ł						j					١
į.		Hus. M	'	-				······································			-
1			1			т.п	.902-9-24.84		O B	.co	
1		H. KO	rp.l pa	чева 2	part	Can	who was a factor		Стадия Ли	т Листов	1
		Прове	p. Lor	HOB	Loren	k oc	ификация обору новноку компле ежей марки ОВ	дования кту	Pil I	6	1
Ì		Рук. 1	p Kap	чева 2	pare	qepr	ежей марки ОВ		ІНИИЭП ин оборудова	женерного	
<u>L,</u>		Hau.	тп.Пла	тонов	Julia	1		ſ	OOK.T	KBA	١

Пози -	Наименование и техническая характеристика оборудования и мате Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фи		Гип, мерке оборудовения. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	на на на нова- нова-		Код завода — изготовн- теля	Код оборудовання, матернале	Цена единцы оборудо- зания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, иг	
<u>'</u>	2		3	4	5	6	7	8	9	10	
	2.5 Вентилятор радиальный В-Ц4-70-3, 15-02 УЗ										
<u> </u>	4АА6ЗА4 УЗ поставка с виброизоляторами		TY22-3151-75	mt	796		48641100304		I		
	2.6 Вентилятор крышный 🗚 5 с электродвигателен	4	<u> </u>								
	4A80A6 Y2		КЦЗ-90	m	796		48648107906		4		
<u></u>	2.7 Фильтр рулонный		Ф4РУ4A	wr	796				2		
ļ	2.8 Калорифер		КВСІО-А-П	mt	796				2		ł
	2.9 Калорифер		КВС7-А-П	mr	796				I		
	2.10 Клапан воздушный утепленный		KBY600x10003	mr	796		4863314301		I	63,7	
	2.II Клапан воздушный утепленный		(EV1600×10009								ĺ
				mr	796		4863314304		I	132,5	l
	3.Узел управления и теплоснабжение кало	риферов									İ
	3.I Вентиль запорный муфтовый	Ø 15	15x418n	et	796		3732111027		5	0,6	l
	3.2 Вентиль запорный муфтовый	Ø 20	FOCT18161-72	ut	796		3732111028		4	0,86	
	3.3 Вентиль запорний муфтовый	Ø 40	r0CT576I-74	mr	796		3732121032		4	3,5	
	3.4 Клапан регулирующий с электрическим		254931нж								
	моменнахом мыналопом	Ø 25	ТУ26-07-1139				22225.7				
			-76	mr.	796		372251		2	27,9	
-	3.5 Вентиль запорный фланцевый	Ø 25	15xq19n	WT.	796		3732111083		2	2,7	
	3.6 Вентиль запорный фланцевый	Ø 32	FOCT18162-72	m.t	796		3732121044		4	3,9	
			Γ0CT576I-74	 							
	3.7 Задвижка стальная	Ø 50	30с76нж				0717077005				
ļ			F0CT10926-75	WY	796		3741211025		2	38,5	
	3.8 Манометр МТП-160-16(10)		F0CT2405-80	mr_	796				2		
	3.9 Кран трехходовой к манометру		I4mI-76	DT	796				8	L	1
-			Приолзан			\Box					
										Juct	1
1			MHO. NO			TI 902-	9-24.84		OB.C	2 2	

1 2 3 3 4 3 4 7 8 9 10	Поэн-	Нанменование и техинческая карактаристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един		Код заводе -	Код	Цена единицы	Колн-	Мосса единицы
3.10 Termometry II.5.1.240.65	1		Обозначение до- кумента и номер	HMB-	Код		, ,	оборудо- вания,		вания,
3.11 Ompana nog repmomerp N-200-100 POCT3029-75 mt 796 2 3.12 Ompana nog repmomerp N-200-100 POCT3029-75 mt 796 3 3 POCT3029-75 mt 796 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.12, Orpana nog термометр У-200-100 10073029-75 mr 796 3 3 796 3 796 3 796 796 796		3.10 Термометр П.5.1.240.66	I'0CT2823-73	UT					5	
TII 902 -9-24.84		3.II Оправа под термометр П-200-I00	F0CT3029-75	mt	796				2	
TII 902 -9-24.84 OB.CO 3		3.12. Оправа под термометр У-200-100	F0CT3029-75	mt	796		·		3	
TII 902 -9-24.84 OB.CO 3										
TII 902 -9-24.84 OB.CO 3										
TII 902 -9-24.84 OB.CO 3										
TII 902 -9-24.84 OB.CO 3			 	ļ						
TII 902 -9-24.84 OB.CO 3			ļ	-						
TII 902 -9-24.84 OB.CO 3			ļ	ļ						
TII 902 -9-24.84 OB.CO 3			<u> </u>							
TII 902 -9-24.84 OB.CO 3										
TII 902 -9-24.84 OB.CO 3										
TII 902 -9-24.84 OB.CO 3			<u> </u>	ļ						
TII 902 -9-24.84 OB.CO 3			}	ļ						
TII 902 -9-24.84 OB.CO 3			ļ	ļ					ļ	
TII 902 -9-24.84 OB.CO 3				ļ						
TII 902 -9-24.84 0B.CO 3			<u> </u>	.						
TII 902 -9-24.84 0B.CO 3	┥			ļ		{ 				
TII 902 -9-24.84 OB.CO 3				ļ						
TII 902 -9-24.84 OB.CO 3				ļ						
TII 902 -9-24.84 OB.CO 3				ļ						
TII 902 -9-24.84 OB.CO 3										
TII 902 -9-24.84 OB.CO 3										
TII 902 -9-24.84 OB.CO 3			<u> </u>		L	l			<u> </u>	
TII 902 -9-24.84 0B.CO 3			Прнвязан							
TII 902 -9-24.84 0B.CO 3	1		—							
TII 902 -9-24.84										Лист
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			Mos. No		 	TTI 902	-9-24.84		OB.	CO 3

Позн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Гип, мерка оборудования.		рения	Код завода –	Код	Цена	Колн-	Масса
ция	Завод-изготовитель (для импортиого оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кументе и номер опросного листа	He- MMB- MDBB- MMB	Код	наготови- теля	оборудовання, матернала	оборудо- вання, тыс. руб.	40CT-	ocopyao- sams,
'	2	3	4	5	6	7	8	,	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком І. Отопление								
	I.I. Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 15x2,8	ГОСТ3262-75	M	006		I38500			
	I.2. Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 20x2.8	Γ0CT3262-75	 	1		I38500		65	1,28
	 Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 25x3,2 	F0CT3262-75	M	006 006		I38500		285 60	I,66 2,39
	 1.4. Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 32x3,2 	F0CT3262-75		006		I38500		30	
	I.5. Радиаторы	MI 40-A0	M	1000		136300		30	3,09
		~	ļ						
			OKM CERU:	084		493510		55,3 I58	8,2
	2. Вентиляция							200	
	2.І. Дверь герметическая	-							ļ
		Ду0,5xI,25							ļ
	2.2 Подставки под калорифер	5.904-4	DT	796				5	33,6
	2.3 Решетка щелевая	I.494-25	MT	796				8	2,1
		PI50							
	2,4 Решетка щелевая	I.494-I0	MT	796				8	0,41
		P200							
	2.5 Решетка воздухоприточная	I.494-I0	WT	796				3	0,63
	Towns Book Son Prisonal Control	PP200xI00							
	2.6 Решетка воздухоприточная	I.494-8	WT	796				17	0,9
	2.7 Гибкие вставки	PP600x200	OT.	796				4	3,4
	NOT INDING BEIGHN	BB-I7	 						
		5.904-5	 _	796				2	2,82
		3.3040	UT	/90					
L		1	 	 					
		Поневзен	<u></u>			<u> </u>	<u> </u>		
		 -						03.00	,
				1	m 9	029-24.84		05.00	1

	Наименодание и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	един Намер		Код завода –	Код	Цена	Колн-	Месса одиницы	T
ficare- tyra	Завід-изготовиталь (для минортного оборудовення - стрена, фирме)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- NM9- HO88- HH8	Код	н зготовн- Толя	оборудовання, матернала	единицы оборудо- вения, тыс. руб.	48CT- 80	оборудо- вания, яг	
'	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	2.8 Гибкие вставки	BB-18								
		5.904-5	WT.	796				1	3,45	1
	2.9 Гибиие вставки	BB-19								
		5.904-5	шт	796				I	5,13	1
	2.10 Гибкие вставки	BB-22]
		5.904-5	mt	796				1	11,75	
	2.II Гибиие вставки	BH-10								
		5.904-5	IUT	796				2	2,66]
	2.12 Гибкие вставки	BH-II								
		5.904-5	IFT	796				I	3,30	1
	2.13 Гибине вставин	BH-12								
		5.904-5	mT	796		<u> </u>		I	4,12	
	2.14 Гибине вставии	BH-15								1
		5.904-5	WT	796				I	11,74]
	2.I5 Воздуховод металлический б=0,5 мм Ø IOO	FOCT19903-74	м	006		097200		10]
	2.16 Воздуховод металлический Ø 200	TOCT19903-74	м	006		097200		18		
	2.17 Воздуховод металлический б=0,6 мм Ø 315	TOCT19903-74	м	006		097200		10]
	 2.18 Воздуховод металлический б=0,7 мм 	TOCT19903-74	м	006		097200		9]
	2.19 Переход б=2 мм ℓ=80С мм с Ø 800 не II55х503 мм	OBHI	w2	055		097200		2,3	7,85	
	2.20 Переход б=2 ым l =800 ым с II55х503 на I000хI600 ым	OBH2	м2	055		097200		3,5	7,65	
	2.2I Переход б=2 мм l =700 мм с Ø 400 на 655х503 мм	OBHI	M2	055		097200		1,3	7,85]
	2.22 Переход б=2 мм ℓ=700 мм с 655х503 на 1000х600 мм	OBH2	142	055		097200		2,0	7,85]
	2.23 Переход б=2 мм ℓ=700 мм с 600х300 на 610х610 мм	OBH2	M2	055		097200		I,5	7,85]
	2.24 Переход б=2 мм €=700;мм с 600х300 на 610х610 мм	OBH2	112	055		097200		1,5	7,85]
		6								7

Приявлян

ТП 902-9-24.84

ОВ .CO

5

Figure .	Назменовожне и техническая характеристика оборудования и а	matepmanes.	Тип, марка	EAM		Код зазода	Код	Liene egumsu	Коло-	Mecce	T
thro	Зесод-изготоситель (для импортного оборудования - стрена,	·	оборудования. Обозначания до- кумента и номер опросното листа	He- HMG- HHG	Код	H <u>3F0T08#-</u> TBAR	оборудованна, материляз	оборудо- вання, тыс. руб.	40CT-	обарудо- вания, кг	
,	2		3	4	5	4	7	8	9	10	
	2.25 Сетка металлическая № 10 б=1 мм		ГОСТ3826-66	м2	055				I,5	1,2]
	2.26 Воздуховод асбестоцементный	I00xI50	OBH3	м	006				87		1
	2,27 Воздуховод асбестоцементный	I50xI50	OBH3	м	006				5		1
	2.28 Воздуховод асбестоцементный	100x200	OBH3	м	006				22		
	2.29 Воздуховод асбестоцементный	I50x200	ОВНЗ	м	006				25		1
L	2.30 Воздуховод асбестоцементный	200x200	OBH3	м	006				5		
	2.31 Воздуховод асбестоцементный 5	500x300	OBH3	м	006				5		1
	2.32 Возпуховол асбестопементный	500::300	OBH3	M	006				IO		1
	2.33 Воздуховод асбестоцементный	500 x5 00	OBH3	м	008				9	-	1
	2.34 Воздуховод асбестоцементный	300x500	OBH3	M	006				9		1
	2.35 Жалюзийная решетка	I50x580		шт	796				I8]
	3. Узел управления и теплоснабжение кало	риферов]
	3.1 Трубопровод из водогазопроводных труб	Ø 20x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		20]
	3.2 Трубопровод из водогазопроводных труб	Ø 40x3,5	F0CT3262-75	м	006		I38500		45]
	3.3 Трубопровод из водогазопроводных труб	Ø 50x3,5	ГОСТ3262-75	м	006		138500		9]
	3.4 Грязевик	_	I6-50 T.34								
			02	WT.	796				2	19]
-			4.903-IO B.8]
											1
											7
1											7
											7
											1
											7
			Прислаен								
					 					fine	<u>.</u>
			Vina, NY			TT 90	2-9-24.84		OB.C	0 6	

Пови-	Неиссилодские и токимизские карактаристика «борудования и маториалов		Тип, м оборудо	`	бідни		Код	завода -	Код	Liene	Nom-	Mocca
ерая	Золед-изгатаситель (для импортного оберудосания - страна, фирма)	•	Обозначен кумонта и опросного	не до- намар	Ho- MOS- MOS-	Код		ля	оборудовення, меторнале	оборудо- саме, тыс. руб.	80 49CP-	оберудо- помия, ег
1	2		3		4				7	•	,	10
	Алиянистративно-бытовая часть здания											
	Оборудование, поставляемое заказчиком											
	BI - Водопровод хозяйственно-питьевой		1									
	I. Приборы:											
BI.8	I.I. Счетчик крыльчатый УЕК-40		POCT 60	19-73 ^X	WT.	796					I	5,8
BI.9	1.2. Манометр избиточного давления		TOCT 86	25-77	WT.	796					1	.
												
	2. Арматура											
	- серого чугуна:					ļ						
BI.2	2.1 Вентиль запорный муфтовый Ру I,0 MIIa (10 кгс/см2		1548p2		mt	796			37221110050		2	0.75
BI.3	2.2 To me	Ду 20	То же		mr	796			37221210056		2	0,9
BI.4;6	2.3 *	Ду 25	ļ "		III	796			37221210065		6	I.75
BI.5	2.4 "	Ду 40	 		WT	796			37221310060		5	4,15
			 									
	- претных метеллов:		 									
BI.7			IOB86x			796			37122250071		<u>-</u>	0.53
122.	2.5 Кран пробно-спускной Ру І.О МПа (10 кгс/см2)	Jy 15	10600 K		DIT	790			3/1222300/1			0.53
<u> </u>					T		1	Привла		har served and		
]								□		1		
į					├							
				Mos. No		_	二	7				
İ				P1668. PG/		-			······································			
				Пров.	Mamur		105-	T.I	I. 902-9-24.84	l .		BK.CO
1				Инж.	Роман	ова 9	eus-	Cne	ometareme of o	OVEDBE C	TARNS Rec	
1				Рук.г ГИП	н.Коба Алае		cisyey	Hus	ецификация обог и к основному чертежей марк	Komnaek-	PU I	MN3U
1				Гл.спе	ец.Сир	ота С	والعالم		debieves mabe	" — ·		оборудования
L				Hay.or	пп.1 ол	РЪМ ЕН	Mari	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			7. M	~~# E

Пози- ция Заво ВІ.І 2.6 ТЗ.3 І.І ТЗ.4; І.2 Т4.4 Т3.5 І.3		оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа 3 304476р 1548п2 То же	Ha- MARCHARA HIGH A BIT	код 5 796	43/0108H- 19AR 6	оборудования, метернале 7 37211210052	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	9 I	оборудо- вания, иг 10
BI.I 2.6 T3.3 I.I T3.4; I.2 T4.4	- задвижки чугунные: Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая Ру I.0 MIla (IO кгс/см2) Ду 50 ТЗ, Т4 - Горячее водоснабжение I. Арматура - серого чугуна: Вентиль запотный муфтовый Ру I.0 MIla (IO кгс/см2)Ду 20	30q47бp	m		6		8		
T3.3 I.I T3.4; I.2 T4.4	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая Ру I.0 MIIa (IO кгс/см2) Ду 50 ТЗ, Т4 - Горячее водоснабжение I. Арматура - серого чугуна: Вентиль запотный муфтовый Ру I.0 MIIa (IO кгс/см2)Ду 20	I548n2		796		37211210052		I	20,0
T3.3 I.I T3.4; I.2 T4.4	Ру I.0 MПа (IO кгс/см2) Ду 50 Т3, Т4 - Горячее водоснабжение I. Арматура - серого чугуна: Вентиль запотный муфтовый Ру I.0 МПа (IO кгс/см2)Ду 20	I548n2		796		37211210052		I	20,0
T3.4: 1.2 T4.4	ТЗ, Т4 - Горячее водоснабжение І. Арматура - серого чугуна: Вентиль запотный муфтовый Ру І.О МПа (10 кгс/см2)Ду 20	I548n2		796		37211210052		I	20,0
T3.4: 1.2 T4.4	I. Арматура - серого чугуна: Вентиль запотный муфтовый Ру I.O МПа (IO кгс/си2)Ду 20		m						
T3.4: 1.2 T4.4	I. Арматура - серого чугуна: Вентиль запотный муфтовый Ру I.O МПа (IO кгс/си2)Ду 20		m						
T3.4: 1.2 T4.4	I. Арматура - серого чугуна: Вентиль запотный муфтовый Ру I.O МПа (IO кгс/си2)Ду 20		m						
T3.4: 1.2 T4.4	I. Арматура - серого чугуна: Вентиль запотный муфтовый Ру I.O МПа (IO кгс/си2)Ду 20		1000						1
T3.4: 1.2 T4.4	- серого чугуна: Вентиль запотный муфтовый Ру I.O МПа (IO кгс/см2)Ду 20		mat						
T3.4: 1.2 T4.4	Вентиль запотный муфтовый Ру І.О МПа (ІО кгс/си2)Ду 20		III T	l					·
T3.4: 1.2 T4.4			mark	T					
T4.4	To se "Ay 25	ITo we	 ""	796		37221210136		4	0,9
		1-0	m.t.	796		37221210145		I	1,75
T3.5 I.3		-	 -						
	т Ду 32		mr.	796		37221310131		I	2,7
		 	├	 					
	***************************************		-	 					·
	К2 - Водостоки		 	 					
! (І. Арматура	 		-					
K2.I I.I	- серого чугуна:			 					
K2.I I.I	Кран сальниковый муфтовый Ру I.О МПа (10 кгс/см2) Ду 25	Пчббк	mr.	796		37222220021		5	1,85
<u> </u>	A) A		 						
			1	 			·		
		1	1	†	·				
			1	 			t —		
		Прневзен			<u>'</u>	<u> </u>	 	<u> </u>	-
				·					
				 	 				CO (1.4)
				1		9-24.84		BK.(יין מי

No=-	Немменование и техничаскае дарантаристыка оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования,	EAM		Код завода —	Код	Цене	Коли-	Macca
AMASS	Зоход-изготовитель (для милортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	He- MMG- MOSS- MMG	Код	нэготови- теля	оборудования, матернала	единицы оборудо- вения, тыс. руб.	40CT- 80	единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	,	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	ТЗ - Горячее водоснабжение								
	I. Приборы:								
T3.1	I.I Смеситель См-Л ст. для душа со стационарной душевой								
	трубкой и сеткой	roct 19874-74	mT_	796			ļ	2	I.4
T3.2	I.2 Смеситель для умывальника	TOCT 19802-74	DT.	796_				4	1.4
	КІ – Канализация								
Ю.1	I.I Унитаз керамический Т.IIB со смывным бачком	F0CTw22847-77							
		21458.5-76	ROMIT			496500		2	
KI.2	I.2 Умывальник керамический прямоугольный	Γ0CT23759-79	HT	796		494400		4	
K1.3	I.3 Tpan I35° Ay I00	FOCT 1811-81	шт	796				2	16,0
	H2 - Водостоки								
K2.2	I.I Воронка водосточная ВР-I	ТУ-36-УССР-					ļ		
		-69-75	шт	796			 	6	
							ļ		
							<u> </u>		
							<u> </u>		
							 	<u> </u>	
								ļ	
						<u> </u>	<u> </u>		
		Привязан							
					т.п.902-	- 9-24.84		BK.	СО
		Mes. No							7 3

Пози-	Нанменование и техническая характеристика оборудования и	и метернелов.	Тип, мерке оборудования.		рення ннца	Код зесода-	Код	Liene	Коли-	Масса единицы
шя	Завод-наготовитель (для импортного оборудования - стран	а, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- MMB- MODB- MMB	Код	H3F0708H- YBR#	оборудования, метернела	оборудо- вания, тыс. руб.	48CT-	обарудо- зания, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	,	10
	Материалы, поставляемые подрядчико	DM								
	BI - Водопровод хозяйственно-пить	вой			<u> </u>				l	
BI.IO	I.I Трубы стальные водогазопроводные	I5x2,5	F0CT3262-75	М	006		138500		20,0	
				T	168				0,022	
BI.II	I.2 To me	20x2,5	То же	М	006		138500		7,0	
				T	168				0,010	}
BI.I2	I.3 "	25x2,8		M	006		138500		80,0	
				T	168				0,176	
BI.13	1.4	40x3,0	н	м	006		138500		15,0	
				Ŧ	168				0,042	
BI.14	I.5 *	50x3,0	P	М	006		138500		4,0	
				T	168				0,017	
BI.15	I.6 Трубы чугунные напорные ЧНР65A	·	TOCT 9583-75	м	006		146100		8,0	
				T	168				0,099	1
BI.6;8	1.7 Рукава резиновые напорные В(П)-63-25-	RAY	FOCT18698-79	м	006				50	
B3.10										
						1				
	ТЗ, Т4 - Горячее водоснабжение						<u> </u>			
T3.6	1.8 Трубы стальные водогазопроводные	I5x2,5	FOCT 3262-75	м	006		138500	1	18,0	
	AK			T	168		<u> </u>		0,019	
T3,T4.7	I.9 To me	20x2,5	То же	l w	006		138500		43,0	
				7	168		1	1	0.062	
					1					
		*****		 	1			 		i
l		···								
			Привязан							

Ина. №

19751-07 28

BK.CO

T.II. 902-9-24.84

Dose-	Немыенование и техническая карактористика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един НЗМФ	ания Рения	Код завода —	Код	единицы Цена	Колн-	Масса единицы
Hea	Заред-каготоскиток» (для компортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- HMB- HOBB- HHB	Код	нзготови- теля	оборудовання, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- BO	оборудо- зания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	•	10
T3.8	I.IO Трубы стальные водогазопроводные 25x2,8	FOCT 3262-75	T	006 168		138500		<u>27,0</u> 0,059	
T3.9	I.II To me 32x2,8	То же	M T	006 168		138500		23,0 0,061	
	КІ - Канализация бытовая								
KI.4	I.I2 Трубы чугунные канализационные ТЧК-50-I000	F0CT6942.3-80	<u>M</u>	006 168		492500		12,0 0,07I	
KI.5	I.13 To me THK-100-2000	То же	y T	006 168		492500		40,0 0,534	
	К2 - Водостоки								
к2.3	I.I4 Трубы стальные водогазопроводные 32x2,8	ГОСТ 3262-75	T	006 168		138500		2,0 0,006	
K2.4	I.I5 Трубы чугунные канализационные ТЧК-100-2000	ГОСТ6942.3-80	T	006 168		492500		96,0 1,286	
	Крепление трубопроводов ст.3		т	168				0,03	
		Привязан							
		Ина, Ng			Т.П.902-	-9-24.84		BK.	20 Л ыст

Позн-	Намменование и техническая характеристика оборудования и матерналов. Зеевд-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерка оборудования. Обозначение до- кумента и номе опросного листа	Едині измер На- име- исва- име		Код зее изготови теля		Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса одиницы оборудо- вания, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оботудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Трансформаторная подстанция	<u> </u>	<u> </u>						
I.I	Комплектная трансформаторная подстанция 2КПП-630								
	напряжением 6-10/0,4 кВ, внутренней установки. Согласно								
	опросного листа ЭМ.ОЛ-І. Хмельницкий трансформаторный з-д	2KTTI-630	компл	230				I	
							<u> </u>		
	2. Конденсаторные установки	<u> </u>							
2.1	Конденсаторная установка мощностью I50 квар., 380В	укб-0,38-150							
		уз	mt .	796				2	
			<u> </u>						
	3. Низковольтное оборудование								
3.1	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения	WPII-73504-							
	с одним рубельником 400А на вводе с предохранителями	-22У3	ET	796		3433140015		I	
	8x60A. Плавкие вставки 25A - 2 шт, IOA - 2 шт, 4CA- I шт,	ТУ16.536.							
	6A-I mt, 63A - 2 mt.	506-76							
3.2	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения	MPII-73504-							
	с одним рубильником 400А на вводе с предохранителями	-2273	ET	796		3433140015		I	
	8х60А. Плавкие вставки 5 А-4 шт, ІОА - І шт,І6А-2 шт,6СА-Іш	TY16.536.506							
						ривязен			
		Ина. М	T	#	〓				
		Illpon	пр.Шер рил Гу в Наби п Гус	CeBa 7	Hocker	Т.П. 902-9-24.84		гадня Пис	∂M.CO
		11111	т. Гус Перст Гец.Гол Гртд. Дан	яконе'	aulen (спецификация обор к основному компл чертежей марки ЭМ	екту	РП І Шні шженерного г. Мо	7 ИИЭП оборудования

Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Гип, марка			Код завода –	Код	Цена	Коль	Масса
Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	He- HMG- HGB2- HHB	Код	изготови - Т В АЯ	оборудования, метернале	оборудо- вания, тыс. руб.	90 V4CT-	оборудо- вания, ит
2	3	4	5	6	7	8	9.	10
Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения	WPII-73504-							
с одним рубильником 400А на вводе с предохранителями	-22У3	mr	796		3433140015		r	
8x60A. Плавкие вставки 6A - 3 шт, IOA- 2 шт, I6A - I шт,	TY16.536-							
63A - I mr, 25A - I mr.	-506-76							
			<u> </u>					
	WPI I-73506-	MT	796		3433140015		I	
				····				
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
250A - I mr, I20A - I mr.	-76		 					
Пура синовой распределительный запиленного исполнения	IIPTI-73506-	шт	796		3433150015		I	
	-223/3							
8x250A 40A - I mr, 80A - 3 mr, 100A - I mr, 250A - 3 mr.	Ty16.536.506							
	-76							
Шкаф управления воздуходувкой ШІ+Ш6, 800x600x2200(h)	шои5903-	m.	796				6	
Нижний ввод внешних проводников. Исполнение	4474HYXJI4							
ИЖМК.656.452.003-12. Мощность электропривода [60 кВт			ļ					
	movecoop		2006				4	
		WT	1 _A Q					
	-44741LY AJIY	 		 				
идин 657.452.003-07. мощность электропривода 100 кВт								
Ящик управления ЯСІ, ЯС2, ЯСЗ 600х360х800 (h) навесной	901950I-	mr.	796				3	
Исполнение ИДДК 656.362.001-15	OOCHEAXIIA	<u> </u>	<u> </u>					
	Приевзен			7				
	 							In
	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирме) 2 Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с одним рубильником 400А на вводе с предохранителями 8x60А. Плавкие вставки 6А - 3 шт. 10А- 2 шт. 16А - 1 шт. 63А - 1 шт. 25А - 1 шт. Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с одним рубильником 400А на вводе с предохранителями 8x250А. Плавкие вставки 50А - 2 шт. 80А - 2 шт. 100А-2 шт. 250А - 1 шт. 12ОА - 1 шт. Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с одним рубильником 400А на вводе с предохранителями 8x250А 40А - 1 шт. 80А - 3 шт. 100А - 1 шт. 250А - 3 шт. Шкаф управления воздуходувкой ш1+ш6, 800x600x2200(h) Нижний ввод внешних проводников. Исполнение ИММК.656.452.003-12. Мощность электропривода 160 кВт Шкаф управления центрифугой ш22,23+ш28,29,800x600x2200(h) Нижний ввод внешних проводников. Исполнение иммк 657.452.003-07. Мощность электропривода 100 кВт Ящик управления ЯСІ, ЯС2, ЯСЗ 600x360x800 (h) навесной	Завод-изготовитель (для импортного оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования и материалов. 2 3 Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с одним рубильником 400А на вводе с предохранителями 8x60А. Плавкие вставки 6А - 3 шт, 10А- 2 шт, 16А - 1 шт, 63А - 1 шт, 25А - 1 шт. —506-76 Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения шрт1-73506- с одним рубильником 400А на вводе с предохранителями вх250А. Плавкие вставки 5ОА - 2 шт, 8ОА - 2 шт, 10ОА-2 шт, ТУ16.536.506 250А - 1 шт, 12ОА - 1 шт. —76 Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения шрт1-73506- с одним рубильником 40ОА на вводе с предохранителями вх250А - 1 шт, 12ОА - 1 шт. —76 Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения шрт1-73506- с одним рубильником 40ОА на вводе с предохранителями вх250А 4ОА - 1 шт, 8ОА - 3 шт, 10ОА - 1 шт, 25ОА - 3 шт. ТУ16.536.506 —76 шкаф управления воздуходувкой ш1-ш6, 80Ох600х2200(м) шкаф управления проводников. Исполнение ижик,656.452.003-12. Мощность электропривода [60 кВт шкаф управления центрифугой ш22,23-ш28,29,80Ох600х2200(м) шкаф управления центрифугой ш22,23-ш28,29,80Ох600х2200(м) шкаф управления центрифугой ш22,23-ш28,29,80Ох600х2200(м) шкам управления центрифугой ш22,23-ш28,29,80Ох600х2200(м) ящик управления поводников. Исполнение ящик управления поводников. Исполнение ящик управления яст, яс2, яс3 60Ох36Ох800 (м) навесной ящик управления яст, яс2, яс3 60Ох36Ох800 (м) навесной ящик управления яст, яс2, яс3 60Ох36Ох800 (м) навесной ящик управления яст, яс2, яс3 60Ох36Ох800 (м) навесной ящик управления яст, яс2, яс3 60Ох36Ох800 (м) навесной ящик управления яст, яс2, яс3 60Ох36Ох800 (м) навесной ящик управления яст, яс2, яс3 60Ох36Ох800 (м) навесной ящик управления яст, яс2, яс3 60Ох36Ох800 (м) навесной ящик управления яст, яс2, яс3 60Ох36Ох800 (м) навесной	Немыенование и телинческая зарактеристике оборудования и материванов. Замод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) 2 Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения Вибод. Плавкие вставки бд - 3 шт, 10д - 2 шт, 16д - 1 шт, 25д - 22УЗ Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения шт173504- — 506-76 Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения шт173506- шт с одним рубильником 400д на вводе с предохранителями -22УЗ шкаф силовой распределительный защищенного исполнения шт173506- шт с одним рубильником 400д на вводе с предохранителями -22УЗ Вх250д. Плавкие вставки 50д - 2 шт, 80д - 2 шт, 100д - 2 шт, 7716.536.506 250д - 1 шт, 120д - 1 шт. — 76 шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с одним рубильником 400д на вводе с предохранителями -22УЗ Вх250д 40д - 1 шт, 80д - 3 шт, 100д - 1 шт, 250д - 3 шт. ТУ16.536.506 шкаф управления воздуходувкой шт.шб, 800х600х2200(м) шкаф управления центрифутой ш22,23.4ш28,29,800х600х2200(м) шкаф управления проводников. Исполнение -4474НУХЛЧ ихик 657.452.003-07. Мощность электропривода 100 кВт Ящик управления яСІ, яС2, яС3 600х360х800 (м) навесной исполнение ихик 656.362.001-15	Наименование и талинества зеректеристиве оборудования и материалов. Закод-изготовитель (дла импортного оборудования и материалов. 2 3 4 5 Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения шрт1-73504- с одним рубильником 400А на вводе с предохранителями —22УЗ шт 796 8x60А. Плавкие вставки 6А — 3 шт, 10А— 2 шт, 16А— 1 шт, ТУ16.536- 63А— 1 шт, 25А— 1 шт. Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения шрт1-73506- шт 796 8x250А. Плавкие вставки 50А— 2 шт, 80А— 2 шт, 100А—2 шт, 1716.536.506 250А— 1 шт, 120А— 1 шт. ———————————————————————————————————	Наминенование и телиноские заректеристике оборудования и деятривносо. Обозначение достроя оборудования Обозначение достроя изготователь (для милортного оборудования - стрыма, фирма) Обозначение достроя милот Обозначение достроя милот Обозначение достроя изготовательного информация Обозначение деятривность и полинения ПРП - 73504 Обозначение деятривность и полинения ПРП - 73506 Обозначение деятривность дея	Напильнования и теаническая зарактеристике оборудования и детериалов. Замод-изготовитеть (дая импортного оборудования стряма, фирмя) 2	Виде силовой распределительный защищенного исполнения 1711-73504-	Завод-калоговитель (для милоричного оборудования и датаричного. Завод-калоговитель (для милоричного оборудования и датаричного меторичного меторичного меторичного оборудования. Страна, фирма!) — 2 —————————————————————————————————

TII 902.9-24.84

CM.CO

	Неименование и техническая харектеристика оборудования и материалов.	Тип, мерке	Едні Івмен		Код завода –	Код	Цена	Коли-	Месса единицы	١
ция Нози-	Запод-катотовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	оборудовения. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- MMG- HDG <i>a</i> - HHG	Код	изготовн- теля	оборудования, метернала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	49 CT- BO	оборудо- вання, иг	
,	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
3.9	Ящик управления ~ 380 В	яу5113-03Б2Б	DT	796		3434000000		I		1
3.10	Ящик управления ~ 380 В	ЯУ5113-13А2Д	WT	796		3434000000		1		
3.H	Ящик управления ~ 380 B	ЯУ5117-03A2P	DT	796		3434000000		3		
3.12	Ящик управления ~ 380 B	FY5113-13A2A	m.	796		3434000000		I		1
3.13	Ящик управления ~ 360 В	ЯУ5117-13А2Д	mī	796		3434000000		2		1
3.14	Ящик управления ~ 380 В	FY5113-03A2M	m	796		3434000000		3		1
3.15	Ящик управления ~ 380 B	FL28E0-E115/CR	шт	796		3434000000		I		1
3.16	Ящих управления ~ 38C B	FY5113-03A2M	DT	796		3434000000		I		1
3.17	Ящик управления ~ 380 B	5Y5117-03A2H	шт	796		3434000000		I		1
3.18	Ящик управления ~ 380 B	ЯУ5113-03A2K	шт	796		3434000000		1		1
3.19	Ящик управления ∼ 380 B	RY5125-03B2M	шт	796		3434000000		I]
3.20	Ящик управления ~ 380 В	яу5113-1352Г	ET	796		3434000000		I]
3.21	Ящик управления ~ 380 В	FY5120-03A2A	ET	796		3434000000		6		1
3.22	Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой	ПМЛ-123002								1
	оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигналь-	ТУ16-526.437-	mT_	796		3427000083		4		
	ной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втяги-	-78								1
	вающей катушки ~ 38C В. Іном = 10A Іт =2,0A									1
										1
3.23	Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластывссовой	IMI-123002	DT	796		3427000083		2		1
	оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигналь-	TY16-526.437-								1
	ной дампор. Частота 50 Гп. Номинальное напряжение втяги-	-78								1
	вакщей катушки ~ 380 В. Іном = ІОА, Іт = 0,8А									1
		<u> </u>								1
		1								1
		Прнеязан								

Прияван ТП 902-9-24,84

3¥.C0

Лист

3

Поэн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования,		р ения	Код завода -	Код	Цена	Коли-	масса Масса
ция	Зевод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листв	Ha- HM6- HOS8- HH6	Код	наотоген- Влат	оборудования, метернеле	оборудо- вания, тыс. руб.	48C7- 80	оборудо- вання, ш
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.24	Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой	IMJ 122002	ur	796		3427000083		I	
	оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой. Частота	ТУ16-526.437-							
	50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380 В	<i>-</i> 78							
	Inom = IOA , $I_T = 0.52A$								
3.25	Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой	IMII-122002	ur	796		3427000083		2	
	оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой. Частота 50Гц	ТУ16-526.437-							
	Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380 В	- 78							
	Inom = IOA , IT = 0,8A								
	4. Аппараты								
4.I	Выключатель пакетный ~ 220 В, двухполюсный степень	IIB2-10	ur	796		3424611000		2	
	защиты IP30								
4.2	Выключатель пакетный ~ 380 В, трехполюсный, исполнение ТУ	ΠB3-I0	UT	796		3424611000		5	
	степень защиты ІР56	OCT 16-0526.							
		001-77							
4.3	Пост для крепления к ровной поверхности со степенью защиты	THE 722-293	III	796		3428440003		3	
	IP40 пластмассовыми корпусными деталями (кожух-крышка)	TY16.526.217-							
	с двумя цилиндрическими толкателями, черного и красного	-78		<u> </u>					
	цвета, с надписями на табличках "Пуск", "Стоп" категория								
	размещения 3 с отверстием для ввода проводов I/2								
4.4	Звонок электрический	3BП-220	mT .	796				3	
		Привязан							
		Mna. No			m 9	02-9-24.54		ЭМ	.CO J
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		Irina. M			L		10261		

Поэн-	Наиманование 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 Не- име- нове- ние		Код завода — маготови- теля	Код оборудовения, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- ч ест - во	Масса единицы оборудо- вания, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	٦
4.5	Сирена	CC-I	III	796				I		٦
	5. Защитные средства по технике безопасности									7
5.I	ыегометр переносной до 1000 B	ич1001н	шт	796				2		
5.2	Индикатор низкого напряжения	MNH-I	mt	796				2		
5.3	Дорожки диэлектрические		м	006				50		
5.4	Перчатки диэлектрические		пара					2]
	6. Кабельная продукция									
	Кабель силовой 0,66 кв сечением	ABBI								
6.1	4х2,5 кв.мм	FOCT 16442-80	104	008		3522221125		0,910		
6.2	4х4 кв.им		ЮМ	008		3522221126		0,005		7
6.3	4х6 кв.мм		RM	008		3522221127		0,125		7
6.4	4xIO RB.MM		KM	008		3537715376		0,02		7
6.5	4x16 mb.mm		ROM	800		3537715377		0,160		7
6.6	4х95 кв.им		ю	800		3537715346		0,305		٦
6.7	4xI20 kb.mm		RM	800		3537715347		0,250		7
6.8	3х95 кв.мм		RM	800		3537715382		0,100		7
	Кабель контрольный до 660В с алиминиевыми жилами сечением:	AKBBT								٦
6.9	4х2,5 кв.мм	TOCT1508-78E	КМ	008		3563440131		1,200		7
6.10	5х2,5 кв.им		KM	800		3563440132		0,140		٦
6.11	7х2,5 кв.мм	1	KM	800		3563440133		0,110		7
6.12	10х2,5 кв.мм		KM	008	ļ	3563440134		0,055		٦
6.13	I4x2,5 кв.мм		юм	008		3563440125		0,06		٦
		Привязан			TII 902-	9-24.84		a	м.co 5	_

Фан-	Нанменование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудовгиня. Обозначение до-	Едні намеј Не- нме-	инца рения Код	Код завода — изготови-	Код оборудования,	Цена единны оборудо-	Коли- част-	Масса единицы оборудо- вания,
		кумента и номер опросного листа	HOE&-		теля	матернала	рання, тыс. руб.	90	MF
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с медными жилами до 660 В сечением:	КВВГ							
6.14	4 х 0,75 кв.мм	FOCT1508-78E	КМ	800		3563140101		0,045	
6.I5	IOX I KB.MM	-	ЮМ	800		3563140114		0,03	
		_							
			 						
		 	-						
		Приелзам							
								 	
		Mns. Ny			TII 902-	9-24.84		97	1.00 s

	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	нэмер	вина Винос	Код завода-	Код	Цена	Колн-	Масса •диницы
тіна Цозн-	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного янста	Ho- MMG- HORD- HHB	Код	наготовн Вкот	оборудовання, матернала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	48CT- 80	оборудо- вання, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	•	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электромонтажные изделия								
I.I	Стойка кабельная	KI150	mT	796		3449615011		30	
1.2	Стойка кабельная	KII5I	er	796		3449615021		40	
1.3	Полка кабельная	K1165	DIT	796		3449615131		220	
1.4	Лоток сварной	K422	mt	796		3449614021		160	
1.5	Ввод гибкий	KIC82	DT.	796		3449650103		II	
1.6	Ввод гибкир	K1084	D.T.	796		3449650105		29	
1.7	Ввод гибкий	K1087	DT.	796		3449650108		6	
1.8	Ввод гибкий	H1088	T.	796		3449650109		16	
1.9	Коробка клеммная	у615	m	796		3464742021		10	
1.10	Коробка клеммная	У614	ni.	796		3464742013		5	
1.11	Стойка монтажная	КЗІ0ы	m.	796		3449618041		40	
1.12	Профиль монтежный	к239	mt	796		3449616191		20	
1.13	Уголок разделительный	K42]	DIT	796		3449614121		40	
1.14	Скобы разные		T	168		3449648000		0,015	
1.15	Муфта к металлорукаву	TP5	pr	796				24	
		Привязан			——————————————————————————————————————		·		

гінх Пози-	Ненменование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозмачение ди куманта и ном опросного лист	Не- нме- нове-	ница рения Код	Код 3- изгото теля	BH-	Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб,	Колн- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, иг
,	2	3	4				7	8	,	10
	Оборудование и материалы, поставляеные заказчиком									
	I. Приборы и средства автоматизации									
I	Термометр технический стеклянный прямого исполнения	II5216066	mr.	796					2	
	с оправой. Температура горичей воды, I50°C. Трубопровод	_1							ļ	
	горячей воды								ļ	
Запас	To me	115216066	m _T	796					I	
2	Термометр технический стеклянный прямого исполнения	П4116066	mt	796					2	
	с оправой. Температура обратного теплоносителя, +70°C.								<u> </u>	
	Трубопровод обратного теплоносителя								<u> </u>	
Запас	То же	П4116066	mT	796				ļ	I	
3	Термометр технический стеклянный прямого исполнения	ПЗ1240103	DT	796					2	
	с оправой. Температура воздуха -30°+30°С. Камера перед								ļ	
	калорифером								<u> </u>	
Запас	То же	ПЗ1240103	mt.	796	<u> </u>	,			I	
4	Термометр технический стеклянный прямого исполнения	ПЗ1240103	HT	796					2	
	с оправой. Температура приточного воздуха +18°C.				<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>
	Приточный воздуховод				<u> </u>				<u> </u>	
Запас	То же	ПЗ1240103	wr	796					1	
					<u>-</u>	Привяза				
				二		1				
		 				 				
		Ина,]				
			T-			 				
		Н.жо	нтр.Шег в. Гус	CTARDE	B Mus	T	7 902-9-24.84	4	KTA	.COI
		Cr.	инж.Наб	иулине	Heide	1		[0		т Листов
		LMI	.rp.Fyc	стяко	a Mu	K oci	ификация обору Новному компле Имарки АТХ	удования екту чер-	PII I	I S I
		Γn .	спен.Го	льиман	hen	Texe	я марки АТХ	j.		оборудования

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов оборудования.		Едн измеј На-	нив Рения	Код засоде –	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы	
This	Зевод-наготовитель (дяя импортного оборудовення - стрена, фирме)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	HWG	Код	насотовн- теля	оборудования, матернала	оборудо- вання, тыс. руб.	4 0 C7+	оборудо- вания, яг	
1	2	3	4	5	6	7	8	,	10]
5	Регулятор температуры трехпозиционный, полупроводниковый.	IITP3-04	mt	796				_ I]
	Диапазон регулируемой температуры от +5°C до +35°C.									4
	Комплектно с термосистемой погружного типа. Приточный									4
	воздуховод	-								4
6	Ma	mm	 	796				2		\dashv
-	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Предел измерения -50°C + 50°C. Длина дистанционного капил-	TIT-CK	UT	790						1
	ляра 2,5 м, длина погружения термобаллона 160 мм. Темпера-	 								1
	тура воздуха +3°C. Камера перед калорифером]
										4
7	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий.	тпг-ск	WT	796				2		4
	Предел измерения 0-100°C. Длина дистанционного капилляра									4
	4 м, длина погружения термобаллона 200 мм. Температура									4
	обратного теплоносителя, +70°C. Трубопровод обратного									\dashv
	теплоносителя									1
8	Датчик реле температуры камерный биметаллический. Пределы	ДТK6-53	mr.	796				5		7
	уставок 0+30°С. Цена деления шкалы 2°С. Помещение:	Ty25.02.888-					ļ			\dashv
	н/станция, воздуходувная, зал центрифуг.	-75	 							4
		1								4
9	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий	TKII-60CF	WT	796				12 6		+
10	Манометр показывающий	Экм-іл-і	OT	796						1
			ļ							
L		<u> </u>	<u> </u>	<u></u>						
		Привязен								
								ATX.	COI O	
					TI 902-9	-24.84			.coi 2	ل
		Mns. Nt					19751-07	שנ		

	Неименование и техмическая деректеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	Еды 13мер	ренкя чиць	Код завода —	Код	Цена		Macca
fina fina	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначения до- кумента и, номер опросиого листа	Ha- MMG- HOSA- HHG	Код	наготовн- теля	оборудования, материала	еднинцы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	единицы оборудо- вения, кг
t	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Манометр общего назначения без фланца с радиальным рас-	OEM1-100	ut	796				2	
	положением присоединительного штуцера. Исполнение обыкно-								
	венное. Предел измерения 0+1,6 кгс/см2 (0+0,16 мПа).			<u> </u>					
	Давление уплотненного осадка 0,95 кгс/см2 (0,095 мПа).			İ					
	Напорный патрубок насоса уплотненного осадка М7, М8			ļ					
IIa	Разделитель мембранный	РМ мод.5319	шт	796				2	
		TY25.05.2343-						-	
		-78			<u> </u>				
12	Манометр общего назначения без фланца с радиальным рас-	OEM1-100	DT	796				3	
	положением присоединительного штуцера. Исполнение обык-						 		
	новенное. Предел измерения 0+6 кгс/см2 (0+ 0,6 мПа)	1						 	
	Давление неуплотненного осадка 4,I кгс/см2 (0,4I мПа)						 	 	
	Напорный патрубок насоса неуплотненного осадка М9+MII						 	 	
I2a	Разделитель мембранный	РМ мод.5319	mt	796				3	
		TY25.05.2343						 	
		-78						 	
13	Манометр общего назначения без фланца с радиальным рас-	0EMI-100	mt	796			 	2	
	положением присоединительного штуцера. Исполнение обык-						 	 	
	новенное. Предел измерения 0+6 кгс/см2 (0+0,6 мПа)							 	
	Давление технической воды 5,5 кгс/сы2 (0,55 ыПа).						 	 	
	Напорный патрубок насоса технической воды МІ2, МІЗ		ļ	<u> </u>			<u> </u>		
				 					
1		Привязан		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
									n.
		Mua. No		 	TI 902-	9-24.84		KTA	.COI

Ина. №

3

_	Наименование и техническая характеристика оборудования и метериалов.	Тип, марка	Едни намер		Код зевода –	Код	Цена	Коли-	Масса
Позн- ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - стрема, фирма)	оборудовання. Обозначенне до- кумента и момер опросного листа	На- име- иова-	Код	-NBOTOTEM RROT	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- 80	оборудо- вания, иг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение	0EMI-100	шт	796				2	
	обыкновенное. Предел измерения 0+1,6 кгс/см2 (0+0,16 мПа).								
	Давление 0,95 кгс/см2 (0,095 мПа).								
	Напорный патрубок насоса бытовой канализации MI4, MI5								
I4a	Разделитель мембранный	PM мод.53I9							
		TY25-05.2343							
		- 78	or a	796				2	
15	Манометр общего назначения без фланца с радиальным рас-	0EMI-100	шт	796				I	
	положением присоединительного штуцера. Исполнение обык-								
	новенное. Предел измерения 0+2,5 кгс/см2 (0+0,025 мПа)								
	Давление I,75 кгс/см2 (O,175 мПа)								
	Напорный патрубок насоса опорожнения МІб								
I5a	Разделитель мембранный	PM мод.5319							
		TY25.05.2343-							
		- 78	WT.	796				1	
16	Манометр общего назначения без фланца с радиальным рас-	OEMI-IOO	WT.	796					
	положением присоединительного штуцера. Исполнение обык-								
	новенное. Предел измерения 0+2,5 кгс/см2 (0+0,25 мПа)	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		<u></u>	
	Давление воды I,6 кгс/см2 (О,16 мПа)			<u> </u>				 	
	Напорный патрубок дренажного насоса МІ7								ļ
		Прнеязан	<u> </u>	<u> </u>		L	L	l	L
				г –					
									n-

ATX.CO!

TII 902-9-24.84

Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.				Код зевода-	Код	1	Коли-	ЭДИНИЦЫ
	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудовання, Обозначение до- кумента и номер опросного янста	Ha- NM9- NOSS- NH9	Код	нзготови- теля	оборудования, матернала	единицы оборудо- вения, тыс. руб.	40CT- 80	оборудо- вания. кг
.	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6a	Разделитель мембранный	РМ мод.5319							
		TY25-05.2343-							
		-78	mt	796				I	
17	Манометр общего назначения без фланца с радиальным рас-	OEMI-100	m	796				2	
	положением присоединительного штуцера. Исполнение обык-								
	новенное. Предел измерения 0+2,5 кгс/см2 (0+0,25 мПа́)								
	Давление песчаной пульпы 1,25 кгс/см2 (0,125 мПа)								
	Напорный патрубок насоса песчаной пульпы МЗО, МЗІ								
I7a	Разделитель мембранный	Ры мод.5319	et	796				2	
		ту25.05.2343-							
		78							
18	Манометр общего назначения без фланца с радиальным рас-	05MI-100	mi	796				2	
	положением присоединительного штуцера. Исполнение обык-			<u> </u>					
	повенное. Предел измерения 0+1,6 кгс/см2 (0+1,6 мПа)								
	Давление фугата 0,95 mrc/cm2 (0,095 mla)								
	Напорный патрубок насоса фугата МЗ6, МЗ7								
18a	Разделитель мембранный	РМ мод.5319							
		TY25.05.2343-							
		-78	DT	796				2	
19	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519 -4 шт	эрсу-з							L
		TY25.02.678-							
	пературу среды до 80°C и давление до 10 кгс/см2 (1 мПа).	-73	m1	796		4218740903		I	
	Уровень в резервуаре бытовор канализации								
	Датчики: резервуар бытовор ганализации					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

HHB. Nº

ATX.COI

TII 902-9-24.84

Лнст 5

	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	Еди измеј		Код завода	Код	Цена	Коль-	Месса
ССРИЯ ССРОИН-	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- nosa- nosa- nns	Код	-наотолен Клат	оборудования, мет орчеле	оборудо- вання, тыс. руб.	40 CT-	оборудо- вания, иг
'	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519 -4 шт.	эрсу-з	mt	796		4218740903		I	
	из стали XI8H9T ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-71 на тем-	TY25.02.678-							
	пературу среды до 80°C и давление до 10 кгс/см2 (I мПа).	-73							
	Уровень дренажной воды ниж.ур 4,0; верхн.ур 3,5;								
	авар. ур 3,6 м.								
	Датчики: дренажный приямок								
21	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4B2.329.519 -4 mт.	эрсу-з							
	из стали XI8H9T ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-71 на тем-	TY25.02.678-							
	пературу среды до 80°С и давление до 10 кгс/см2 (I ыПа).	-73	шт	796		4218740903		Ī	
	Уровень уплотнечной смеси								
	Датчики: резервуар уплотненной смеси			 					
22	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519 -4 шт.	эрсу-з						 	
	из стали XI8H9T ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-71 на тем-	TY25.02.678_	1	 					
	пературу среды до 80°С и давление до 10 кгс/см2 (I ыПа)	-73	wr.	796		4218740903		Ī	
	Уровень неуплотненной смеси			1.30		4210740303			
	Датчики: резервуар неуплотненной смеси			 	 				
			 						
23	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519 -4 шт.	эрсу-з	m7	796		4218740903		I	
	из стали XI8H9T ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-71 на тем-	TY25.02.678-	 "-	130		4210740903			
	пературу среды до 80°C и давление до 10 кгс/см2 (I мПа).	-73	 	 				 -	
	Уровень фугата ниж.ур.0,2 м; верх.ур.0,5 м; авар.ур. I м		 	 				 	
	Датчики: бак фугата		1-	 	 			 	
		Приевзан					<u> </u>	I	
									Лист
		Hora. No			TII 902-9	-24.84		AT:	X.C01

Поэн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для мыпортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода — изготовн-	Код оборудования,	Цена единицы оборудо-	Колн-	Масса единицы оборудо- вания,
	Sent and the sent of the sent	кумента и номер опросного листа	HH6 HO89-	Код	RAGY	метернеле	вания, тыс. руб.	80	Kr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519 -4 шт.	эрсу-з	ml	796		4218740903		I	
	из стали XI8H9T ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-71 на тем-	Ty25.02.678-							
	пературу среды до 80°C и давление до 10 кгс/см2 (1 мПа)	-73				1			
	Уровень песчаной пульпы ниж.ур. 0,75 м; верх.ур. І м;								
	авар.ур. 1,6 м								<u></u>
	Датчики: бак песчаной пульпы								
25	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519 -3 шт.	эрсу-з							
	из стали ХІ8НЭТ ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-71 на тем-	ТУ25.02.678-							
	пературу среды до 80°C и давление до 10 кгс/сы2 (I ыПа)	-73	WT	796		4218740903		I	
	Уровень осадка								
	Датчики: бак-распределитель осадка								
26	Регулятор-сигнализетор уровня с датчиком 4В2.329.519 - 2 шт.	эрсу-з							
	из стали XI8H9T ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-71 на тем-	ТУ25.02.678-							
	пературу среды до 80°C и давление до 10 кгс/см2 (I мПа)	-73	mt	796		421870903		I	
	Уровень технической воды								
	Датчики: резервуар технической воды								
,									
			T						
		Привязан							
		 							Duc

ATX.COI

TII 902-9-24.84

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода -	Код	Цена	Колн-	Масса Фдиницы
ting.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	NW.	Код	насточен- В Крат	оборудования, матернала	оборудо- вына, тыс. руб.	40CT~ 80	оборудо- яения, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u> 1.2 Электроаппаратура</u>								
					·		ļ		
<u> </u>	Звонок МРТУ 16-539.401-71; МРТУ 16.10-539.224-71	3BII-220	WT					2	
			 						
			 				 		
			 	ļ					
			╁						
			 						
			 						
		<u> </u>							
ļ									
		<u> </u>	-	ļ					
		ļ	 	 					
			 	ļ		_	 		
			 				 		
			 	ļ			-		
		 	 	 		+	 		
 		.l	<u></u>	<u> </u>				<u> </u>	
1		Приевзан							
						······································			<u> </u>
					TI 90	2-9-24.84		O.XTA	100 B
L		Hue, Nº		L	1				5

floan-	Начменование и техническая характеристика оборудования и материалов. Засод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номеј опросного листа	HMG-		Код зевода — изготови- теля	Код оборудовання, матернала	Цене единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Месса единицы оборудо- вания, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	7
	1.3. Трубопроводная арматура]
I	Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду=I5 ым									1
	Pp = 1,6 mla (16 mrc/cm2)	IIEI86m	mt	796				6		1
2	Вентиль запорный муфтовый	15НЖ6би	mr	796				15		1
			 		<u> </u>	 				4
			 							4
				ļ						-
 		ļ								4
		-	+		<u> </u>					+
 		ļ								┨
		<u> </u>	+	 						1
			+							┪
			+							1
										1
										1
										1
										1
	_									1
]
]
		Привязан								
					<u> </u>				к.coi 9	=
		MHB. NO		 	TII 902-	9-24.84		AT.	UI 9	1

Поэн-	Намменование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		рения ница	Код зеводе ~	Код	Цена	Коле-	Масса
тив	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	He- HMG- HOSS- HHG	Код	наготовн- теля	оборудования, метернеле	оборудо- вания, тыс. руб.	80 40CI-	оборудо. вания,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u> I.4 Кабельная продукция</u>								
		<u> </u>							
	Кабель контрольный до 660 В с алиминиевыми жилами сечением	AKBBC							
I	4 х 2,5 кв.мм	POCT 1508-		<u> </u>					
		-78E	KM	800		3563440131		0,180	
2	5 х 2,5 кв.мм	<u> </u>	RM	008		3563440132		0,035	
3	7 х 2,5 кв.мм		EDM	008		3563440133		0,07	
	Кабель контрольный до 660 В с медными жилами экранированный	кввгэ			<u> </u>				
	Сечением	FOCT1508-78E		<u></u>					
4	4 x 1 kb.mm	<u></u>	KM	800		3563140200		0,020	
									ļ
	Кабель контрольный до 660 В с медными жилами сечением	KBBL							
5	4 x I kb.mu	FOCTI508-78E	KM	800		3563140112		0,065	
6	7 x I кв.мм		км	800		3563140113		0.03	
7	IO x I kb.mm		KM	800	<u> </u>	3563140114		0,020	
			L	<u> </u>					
	Провод гибкий с медной жилой сечением	ПРГИ							
8	0,75 кв.мм	TOCT20520-80	RM	008	<u> </u>			0,030	
					<u> </u>				
		T							L
		Присязан							

TII 902-9-24.84

ATX.COI

	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	Едн		Код завода –	Код	Цона	Коли-	Масса единицы	
ина Поэн-	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного янста	Ha- MMS- MOSS- MMS	Код	наготовн- квет	оборудования, метернела	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- 80	оборудо- зания, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	I.5 Монтажные материалы]
										1
I	Труба бесшовная 20 х 2,5 ст.3 B20	TOCT 8734-75	ROM .	008				0,003		4
	B20	FOCT 8733-74	ļ						ļ	4
2	Труба бесповная 25 х 3,5	FOCT 9941-75	RM	800				0,015		4
ļ	ISXI8 HIOT		<u> </u>							4
			ļ							-
										\dashv
ļ			 							\dashv
			 							\dashv
			-							4
										-
		 				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				\dashv
			 							1
			 							1
										1
										1
										1
										1
										7
										7
										7
]
		Привязан								1
1				·						
									Лн	<u>-</u>
		Mrs. Nº			TII 902-	9-24.84		ATX.	.COI II	[]

	Намменование и техническая херектеристика оборудования и метериалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода	Код	Цене	Коли-	масса единицы	
Поэн- ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	He- IME- HOSE- HHS	Код	H3F0T08H- TENR	оборудования, матерналь	единицы оборудо- есния, тыс. руб.	40CT- 80	оборудо- вания, кг	
<u>L</u>	2	3	4	5	6	7	8	,	10	
	Оборудование, поставляемое подрядчиком]
1	Электромонтажные изделия									1
1.1	Коробка соединительная	кск-8	mr	796		3464741478		20		١ إـ
1.2	Коробка соединительная	KCK-16	DT	796		3464741481		6		-
1.3	Скобы разные		7	168		3449648000		0,005		-
1.4	Стойка монтажная	КЗ10м	ET	796	<u></u>	3449618041		20		-
1,5	Профиль монтажный	K239	mr	796		3449616191		9		4
1.6	Полоса монтажная	KI06	DT	796		3449616311		9		-
										┨╵
										4
										4
										4
					<u> </u>					4
										4
										4
										4
										4
_										4
								<u> </u>		4
			1							4
										4
										4
								<u> </u>		1
										1
_		Приевзан								
					<u> </u>				Jı-	爿
		 -		 	TI 902-9	9-24.84		ATX.		2
ı		14-15-		+	·					•

Позн- ция	Наименование и техническая харантеристика оборудования и матерналов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудовання. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Едино измер Но- име- нова- име		Код зеподе изготовн- теля	- Код оборудования, метериала	Цене единицы оборудо- вения, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса вдиницы оборудо- вания, иг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
							ļ		
	Щит автоматизации ОСТ 36.13-76	mm (1000x	компл	230	ļ		ļ	2	
	Общий вид	600)					<u> </u>	<u> </u>	
		ПУЧІРЗО					ļ	<u> </u>	
		Альбом					<u> </u>		
		лист АОО2					 	 	
							 		
					ļ		 	 	
					<u> </u>			 	ļ
				 -			 	 -	ļ
							ļ	 	
							 	 	
				 -			 	ļ	<u> </u>
			<u> </u>		ļ			ļ	
					<u> </u>		 	ļ	
			 				 	 	
			 		ļ		 		ļ
		L	<u></u>	L	<u> </u>		1		L
			1		Прив	naam	Т		
		 	+-						
			 	\blacksquare					
		Hus. No	<u>-</u>						
		Н. кон	гр.Шер	стянов	38 MILLS	TTI 902-9-24.84	1	ATX	C02
		Pyk.r Tun	Гус Наби р.Гусе Шерс ец.Гол	ВА /	724	пецификация щит сновному компле ертежей марки А	OBK	PII	листов І при на при

Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марк оборудован Обозначение кумента и м опросного як	ня. до- омер	Едини измере Не- име- нове- ние		Код Зм маготов ялет	- 0	Код борудования, матернала	Цене единицы оборудо- еения, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, иг
1	2	3		4				7	8	,	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком										
	 Электрооборудование 										
I.I	Щиток осветительный с пакетным выключателем IIB3-60	яоу850 гуч		WT	796		3	434000000	-	2	I 5
	на вводе и автоматами АЕ-1031 , Ір=16А на 6 отходящих										
	группах навесной, степень защиты ІР20, ТУ.16-536.683-81								·		
1.2	То же, на 12 отходящих группах	я0у8502уч		WT .	796		3	434000000	-	1	<u> 15</u>
	2. Оборудование светотехническое										
	Светильних подвесной, пыленепроницаемый:										
2.1	до 100 Вт	HCIII-I00	-								
		-234		wr	796				-	20	2,5
2.2	до 200 Вт	HCIIII-200-	-234	ur	796				-	42	3,8
	Светильник потолочный, пылезащищенный										
2.3	до 60 Вт	HII016x60		шт	796				-	II	1,1
	Светильник потолочный, пылезащищенный										
2.4	до 100 Вт	HIII03×100)-								<u> </u>
		-00IA3		DT	796					10	3,6
2.5	Светильник ручной, переносной, 36В, до 60Вт	PB0-42	\dashv	III.	796	-				2	0,28
		H. IIÎ Cr	овер г.ини г.спе	Сады Матво П.Гол	тине фине фине фине фине фине фине фине ф	gmy.	Специф довани основн	2-9-24.84 бикация на с не и материя бому комплен кей марки ЭС	Oopy-		5 ИИЭП оборудовани

Позн-	Наименование в техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, мерка оборудования. Обозначение до-	Един измеј На-	рения ница	Код завода — наготови-	Код оборудования,	Цена адиницы оборудо-	Kom.	Масса единицы
	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	кумента и номер опросного листа	HMB- HMB	Код	RAST	метернала	вания, тыс. руб.,	90 49C/c	оборудо- вания, иг
'	2	3	4	S	6	7	8	9	10
	Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-79								
2.6	220-230 B; 60 Br	Б220-230-60	m	796	•		-	I5	
2.7	IOO Br	B220-230-I00	HT	796	•		-	33	
2.8	I50 Br	Г220-230-150	WT .	796	•		-	16	
2.9	200 Br	Г220-230-200	mt .	796	-		-	28	-
	Лампа накаливания местного освещения,								-
2.10	FOCT 1182-77; 36 B, 40 Br	м036-40	DT	796	-		-	2	
	Светильних 220 В, стартерный, подвесной, пылезащищенный,								
2.11	2х40 Вт	ПВЛМ-2x40							
		02YXIY	mr	796	-		•	2	6,9
	Светильник 220 В, стартерный, потолочный, для нормальных								
2.12	условий среды, 2 х 40 Вт	ЛП002-2x40/П-							<u> </u>
		-0I	DT	796	-		-	67	6,4
2.13	Лампа люмин сцентная белого света, 40 Bt, ГОСТ 6825-74	ЛБ-40	mr	796	-		-	140	
2.14	Стартер для люмин сцентных ламп, 220В, ГОСТ 8799-75	80-C-220	mr	796	-		-	I40	
	Транспортерная галерея								
2.15	Светильник потолочный, пылезащищенный, до 100 Вт	HIII03×100-							
		00IA3	UT	796	•		-	9	3,6
2.16	Лампа накаливания общего назначения, 220-230В,	B220-230-100	шт	796	-		-	9	1
	FOCT 2239-79, 100 Br								
								 	
								 	
								 	
			1					 	
		Привязен					1	<u> </u>	<u> </u>

Figure 230H

TII 902-9-24.84

30.CO

Jact 2

	Нанменование и техинческая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	Едні нэмеј		Код завода –	Код	Цена	Коли-	Масса Фдиницы	
тіна Цозн-	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- HMS- HOSS- HHS	Код	наготовн- теля	оборудовання, матернала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	4 0 C7- 80	оборудо- вания, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Материалы, поставляемые заказчиком									
	I. Кабельные изделия		<u> </u>							
	Кабель силовой, 0,66 кв, с алюминиевыми жилами,								<u> </u>	
	без защитного покрова, ГОСТ 16442-80			<u> </u>					<u> </u>]
1.1	2х2,5 кв.мм	ABBL	RM	008		3522221109	_	0,55	99	
1.2	3х2,5 кв.мк	ABBT	RM	800	-	3522221117		0,09	114	
1.3	2x4 kb.mm	ABBT	RM	008	<u>-</u>	3522221110	_	0,15	123	
	Провод установочный 0,66 кв, с алюминиевыми жилами			<u> </u>						
	FOCT 6323-79	<u> </u>								
1.4	2,5 кв.ми	ATIB	RM	800	-	3551330112		0,32	22,4	
1.5	4 KB.MM	ATIB	KM	008	-	3551330113	-	0,32	30,1	
1.6	6 кв.мм	ATIB	KM	008	-	3551330114		0,23	38	
1.7	IO кв.мм	АПВ	ю	008		3551330115		0,075	62,3	
1.8	16 кв.им	AIIB	KM	800		3551330116		0,23	85	
	Провод установочный 0.66 кв. с алюминиерыми жилами. ГОСТ 6323-79									
1.9	2х2,5 кв.мм	ATITIBC	ROM	800	-	3553330000	-	0,5	44,9]
1.10	3х2,5 кв.мм	ATITIBC	KM	800	-	3553330000	-	0,1	67,0]
	Транспортерная галерея									
	Кабель силовор, 0,65 кВ, с алюминиевыми жилами,									
1.11	без защитного покрова, ГОСТ 16442-80, 2х2,5 кв.мм	ABBT	км	800	-	3522221109	-	0,09	99]
1.12	3х2,5 кв.мм	ABBT	км	900		3522221117	-	10,0	114	
1.13	2х4 кв.мм	ABBT	юм	008	_	3522221110		0,03	123	
		Привязан								
		Ина. №			TII 902-	9-24.84		30.	.co <mark>лыс</mark>]

Поэн- ция	Наименование и техническая херектеристика оборудования и метериалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение до- кумента и номер опросного листа	намер На- нме- нова- нна	Код	Код зеводе — изготови- теля	Код оборудования, метернале	Цене единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Kom- vect- so	Масса адиницы оборудо. вания, иг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Изделия заводов ГЭМ								
I.I	Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/36В	ятп-0,25-							
		IIA3	III	796	-	3434295011	•	4	10
1.2	Кронштейн	к-986уз	IIT	796	_	3464733111	-	24	1,2
1.3	Коробка соединительная	K-936 y 3	шт	796	_	3464733311	_	50	0.5
1.4	Подвес	К-980УЗ	D T	796	-	3464733011	-	10	0,7
1.5	Профиль монтажный зетовый перфорированный	K-238y2	ot o	796	-	3449616181	-	2	3,2
1.6	Профиль монтажный (уголок) перфорированный	K-236y2	m.t.	796	_	3449616211	-	2	4,8
1.7	Полоса монтажная перфорированная	K-106y2	MT	796	-	3449616311	-	6	2
1.8	Стойка	К-987УЗ	шт	796	-	3464733221	-	I 5	3,85
1.9	Коробка ответвительная	KOP-73Y3	WT.	796	-	3464742511	-	90	
1.10	Коробка ответвительная	КОР-74УЗ	mr	796	-	3464742521	-	90	
1.11	Коробка ответвительная	у-994уз	ET	796	-	3464741211	-	50	0,5
1.12	Коробка ответвительная	Y-194myXII2	mr.	796	-	3464742151	•	200	0,037
	Транспортерная галерея								
1.13	Коробка ответвительная	KOP-7373	OT	796	-	3464742511	-	10	
1.14	Коробка ответвительная	КОР-74УЗ	mT	796	-	3464742521	-	10	
	2. Электроустановочные изделия								
	Розетка штепсельная двухполюсная 36В, 10А								
2.1	для открытой установки	У-86-Р0	OT.	796	-	3464010000	-	IO	0,035
2.2	брыэгозадиденная	У-86-РБ	ur	796	-	3464010000	-	5	0,08
2.3	Розетка штепсельная двухполосная 6А, 250В, для скрытой	индекс03450	BT.	796	-	3464010000	-	13	-
	установки								

Fipmensan

Mina, Ng

TII 902-9-24.84

30.CO

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Зевод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирме)	Тип, мерка оборудования. Обозначение до- кумента и момер опросного листа	Един измер На- име- иова- иие		Код завода — изготовн- теля	Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Месса здиницы оборудо- вания, кг
,	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.4	Патрон настенный 250В, 6А Выключетель однополосный, 250В, IOA	индекс 01220	ET	796	-	000		3	0,23
2.5	для открытой установки	индекс 02010	шт	796		3464210000	-	20	0,05
2.6	для скрытой установки	индекс 02320	mr	796		3464210000	<u> </u>	25	0,076
2.7	брызгозащищенный	индекс 02650	ET	796	-	3464210000		5	0,137
	Транспортерная галерея			<u> </u>					
2.8	Розетка штепсельная двухполюсная, 36В, 10А,								
	брызгозащищенная	у-86-РБ	IIT	796	-	3464010000	-	4	0,08
2.9	Выключатель однополюсный, 250В, 10А, брызгозащищенный	индекс 02650	WT.	796	-	3464210000		2	0,137
				-			 		
				-					
		Привязан							
				 	 			·	
		 			TI 902	-9-24.84		30.0	

5

		Тип, марке	Един		Код завода	Код	Цена		Macca
Пози-	Неименование и техническая дерактеристика оборудования и материалов.	оборудования. Обозначение до-	Ho-		наготови-	оборудования,	единицы	Колн-	единицы
W48	Зевод-наготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	кумента и номер	HMG-	Код	TORR	метернала	оборудо- вания,	40CT-	оборудо- вания,
		опросного янста	11110				THE DYS.	••	er er
1	2	3	4			7	8	9	10
	 Оборудование, поставляемое заказчиком 								
1.1	Аппарат телефонный	TOCT 9686-68							
		TAH-76-I	WT	796			0,013	2	
1.2	Громкоговоритель абонентский	TOCT 5961-76							
		0,25 ГД-Ш	et	796			0,005	5	
	П. Материалы, поставляемые заказчиком								
2.1	Кабель телефонный	TOCT 22498-77							
		TTB 10x2x0,4	KM	800		3572110502	0,160	0,015	
2.2	Провод радиотрансляционный	FOCT 10.254-							
		-75							*****
		TIBH 2x1,2	RM	008		3575510102	0.025	0,080	
2.3	To me	FOCT 10.254-						0.000	
		-75							
		TTB% 2x0,6	KM	008		3575510101	0,015	0,140	***************************************
2.4	Муфта кабельная соєдинительная емк. 10х2	TY 16.538.144-						10,7230	
		72 CII-I2	КМ	800		_	100,0	I	
2.5	Кабель радиотрансляционный	ТУ 16.505.755-	 						
		75							
		ΠΡ ΠΠΜ 2×Ι,2	KM	008		3577110303	0,045	0,020	
			1		Прна	ROOM			
							Ì		
		 	 				<u></u>		
		Mes. No							
		vine. N3							
		H water	тр.Бат	WH FILLS	that I	TII 902-9-24.8	34	CC	.co
		Пров.	lapyc	OBB 6	C	пецификация на	обору-	Стадия Лис	
		Ст.ин	TOTAL	SH V	Constant Con	пепификация на ование и матери сновному компле ертежей марки С	enu k Kil	I III	<u>2</u> женерного
		Пл.сп	en.bet	килине	201910	ертежей марки С	C ·	ogobá in nganan	женерного (Ования
		Нач.о	тд.Дан	илов	1007			.02 66	

Поэн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един намен		Код завода —	Код	Liene	Коли-	Macca
thea	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - стрена, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Не- име- нове- ине	Код	нзготовн- теля	оборудования, метернела	единцы оборудо- вания, тыс. руб.	40C)-	единцы оборудо- евния, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	,	10
	Ш Оборудование, поставляемое подрядчиком								
3.1	Трансформатор абонентский	7T0.4I3.004							
		TY TAMY-10	ur	796			0,003	I	
3.2	Коробка телефонная распределительная	F0CT8525-78							
		KPTII-IO	mr.	796			0,001	I	
3.3	Коробка универсальная ответвительная	TOCT10040-75							
		УK-2П	WT	796			100,0	4	
3.4	Коробка универсальная ограничительная	TOCT10040-75							
		УK-2P	mr.	796			0.001	5	
3.5	Радиорозетка	F0CT8559-75							
		PWO-I	ur	796			0,001	5	
							<u> </u>		
								ļ	
			†						
			 						
			1						
			1						
			1						L
902-9-24.84		Приелзан							
					m	902-9-24.84		cc.c0	Amer 2

19751-07

(6)