TUNOBON NPOEKT 901-3-232.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОЛЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.МЗ/СУТКИ

(HA 5 PEACEHTOB)

AJILBOM XY

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-232.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ поверхностных источников с солержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 ТЫС.МЗ/СУТКИ

(НА 5 РЕАГЕНТОВ)

AJILEOM XY

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов жилых и общественных зданий

Проект

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 43 от 13 февраля 1985 г.

22049 -07

Главный инженер института Главный инженер проекта

А.Кетаов

Е.Беляева

TN 901-3-232.87 AN. XV

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ЖX Наименование **Б** стр. Марка пп Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ I. Оборудование, поставляемое заказчиком TX.CO 3 2. 44 Оборудование поставляемое подрядчиком TX.CO Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки OB3. 24 Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком OB.CO 4. OB, CO Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком. 27 Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЗМ 32 5. ЭM.C0 Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком 6. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком 3M°C0 36 Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки АТХ 38 7. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком ATX.COI 48 8. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком ATX.COI 49 9. ATX.CO2 Шиты. Оборудование, поставляемое заказчиком Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки АТХ 50 IO. 30.CO Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком 54 II. 30.CO Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком

		(XY)									
	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	1.	ования. ние до- и номер	Един измер На- име- нова- име		Код заво изготови- теля	1	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, иг
			опросно		4	5	6	7	8 8	9	10
	1	2			<u> </u>	-			ů	, ,	
		Оборудование поставляемое заказчиком			<u> </u>						
		Отделение кремнефтористого натрия	<del> </del>		ļ						
		Трубопроводы растворя кремнефтористого натрия - Вз									
		I. Грузоподъемное оборудование									
	R3.I	I.I. Кран подвесной электрический IAI-4,2-3,0-6-220 H=6м	FOCT 78	390-73	шт	796		3157231100		I	610
		2. Насосное оборудование	-								
	R3.2	2.І. Насос-дозатор Q = І м3/час с электродвигателем 4А90L4	HAZ, 510	000/16	шт	796		3632210320		3	178,5
		N = 2,2 κBτ	-KI4BA								
	22.0	3. Не типовое оборудование	<del> </del>								
22	R3.3	3.1. Ящик для выгрузки реагента	Серия 7	.901-5		200			-		
-232.87			вып. 6 ТХН-2		шт	796 796				I	
	R3.4	3.2. Эжектор			шт	790				_2	
6-1	R3.5	3.3. Захвэт для фанерных барабанов V= 100 л	Серия 7	.901-5		700					
106	20.6	N 70	вып.6		ШT	796				I	
	£3.6	3.4. То жэ V = 50 л	то же		шт	796				I	
		4. Арматура						<del> </del> -			
	R3.7	4.1. Вентиль футерованный резиной фланцевый 100	<u> 15ч73гм</u>		шт	796		3722154006		2 :	24.9
2	R3.8	4.2. To me 50	15ч75гм		ШT	796		3722134017		4	13,3
TH.	R3.9	4.3. To me 25	15ч74гм	<u> </u>	шт	796		3722114017		5	5,3
78W.							Πp	<b>НВЯЗВН</b>			
9				<b></b>			-				
A P					ļ	-	$\Box\Box$				
5				Ина. Nº							
нв. № подл. Подпись и дега Взам, инв. №				Провет Ст. инх	. Рябо Иван	ва Ж	25	TII 901-3-232.87			ТX
NA O				P.rp.	игире	ва   У	C	пецификация оборуд	ования Ста	дия Лист	
2				ГИП Бе Гл.спе			ий жи	пецификация оборул основному комплек ертежей марки ТХ. еагентное хозяйств	Ty LIH	MHN UENI	нерного
Z				Н.конт Нач.от	р. Тата	арская	H Inter (1	еагентное хозяйств на 5 реагентов)	o 060 r.i	рудован Юсква	ія ———

3 .

Macca Единица Цена Тип, марка Код Коли-Код завода единицы нзмерення **ОДИНИЦЫ** оборудования. Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Поэчоборудооборудования, **48CT**изготовиоборудо-Ha-Обозначение до-BAHHA, цня вания, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) Код матернала TORR KYMOHTA H HOMES HO8 &тыс. руб. HHE опросного листа 10 7 8 5 3 2 Оборудование поставляемое заказчиком Отделение кремнефтористого натрия Трубопроводы раствора кремнефтористого натрия - Яз І. Грузоподъемное оборудование 610 3157231100 796 FOCT 7890-73 R3.I I.I. Кран подвесной электрический IAI-4,2-3,0-6-220 H=6м шт 2. Насосное оборудование 178,5 3632210320 R3.2 HJ2.51000/16 796 2.I. Насос-дозатор Q = I м3/час с электродвигателем 4A9OL4 -KI45A N = 2,2 kBT3. Не типовое оборудование Серия 7.901-5 R3.3 3.1. Ядик для выгрузки реагента -232.87 796 Ι вып. 6 шт 796 2 TXH-2 шт R3.4 3.2. Эжектор Ġ R3.5 Серия 7.901-5 3.3. Захват для фанерных барабанов  $V = IOO \pi$ вып.6 796 T шт 796 T R3.6 V = 50 л 3.4. To ma то же шт 4. Арматура R3.7 24.9 4. І. Вентиль футерованный резиной фланцевый 796 3722154006 100 [5ч73гм шт 796 13,3 R3.8 3722134017 4.2. To xe 50 I5ч75гмI ШT 4 R3.9 796 5 5.3 4.3. To me 25 15ч74гмІ 3722114017 шт Понвязан Ина. № Провер. Рябова Жебу TII 901-3-232.87 TΧ Ст. инж. Иваненко М.С. Р. гр. Чигирева Стадия Лист Листов Спецификация оборудования ГИП Беляева Ester к основному комплекту чертежей марки ТХ. Реагентное хозяйство Гл. спец. Браславский (М.) Н. контр. Татарская (М.) ИНИИЭП инженерного оборудования г.Москва (на 5 реагентов) Нач.отд.Заплетфхин Маг

(XX)

22008-07

		(XV)				~					4
	Поэм- ция	Намменование и техническая ха ктеристика оборудования и метериалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирме)	оборуд Обознач кумента	марка довання ченне до- и номер ого листа	Един нэмер На- нме- нова- нив		Код завода — изготови- теля	Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	А\всса единчим оборудо- вэння, кі
	'	2		3	4	5	6	7	8	9	10
		Технологический водопровод BI	ļ								
		I. Арматура	ļ								
	BI.I	I.I. Задвижка параллельная ручная 150	30ч6бр		шт	796	~	3721151009		3	73,5
	BI.2	1.2. Водомер 100	BB-100	)	шт	796				I	18,2
	BI.3	<ol> <li>Вентиль запорный муфтовый 50</li> </ol>	I 548p2	2	шт	796		3722141034		2	5,8
	BI.4	I.4. To me 25	то же	2	шT	796	~	3722121010		2	1,75
		Сточной трубопровод КЗ	<del> </del>								
		І. Арматура									
18	кз.і	I.I. Вентиль футерованный резиной фланцевый IOO	I 5473r	ГМ	шт	796		3722154006		2	24,9
-232.87		Трубопровод сжатого воздуха АО									
ώ 1		І. Арматура				<u> </u>				<u> </u>	
6-106	AO.I	<ol> <li>1.1. Вентиль запорный муфтовый 50</li> </ol>	15ч8р2	5	WT	796		3722141034		2	5,8
		2. Не типовое оборудование	<del> </del>			<del> </del>					
	A0.2	2.1. Коллектор воздухораспределительный в баках									
2		кремнефтористого натрия	ATXH-I	I	шт	796				2	
a H						ļ					
Взем.			<del> </del>			<b> </b>					
2											
3											
Anno			<u></u>		<u> </u>	L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
подл. Подпись и дета Взам. нив.	}		Lut.	ривязан							
A DO			F	——						<del></del>	Лист
4				na. Ng			TN 901-	3 - 232.87			TX 2
121	<u> </u>		INH	HB. NY		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	LL				

\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*

1   2   3   4   5   6			(Xy)								6	,
4. Насосное оборудование  4.11 4.1. Агрегат электронасосный 0 = 160 м3/ч H = 10 м С 160/10\0)  с электродвигателем  4.12 4.2. Агрегат электронасосный 0 = 1,6 м3/ч к з,0 кВт НД2,51600/16Д шт 796  с электродвигателем 14A4A10054  4.13 4.3. Агрегат электронасосный 0 = 12,5 м3/ч H = 12,5 м П12,5/12,5  с электродвигателем К = 2,2 кВт 4A90L4 шт 796  5. Арматура  4.14 5.1. Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые  Ру = 1,0 МПа (10 кгс/см2) 150 30ч6бр шт 796  4.15 5.2. То же 125 То же шт 796  4.16 5.3. То же шт 796  4.17 5.4. То же в 100 То же шт 796  4.18 5.5. То же 50 То же шт 796  4.19 5.6. Вентили из ковкого чугуна запорные фланцевые  Ру = 1,6 МПа (16 кгс/см2) 40 15кч19п2 шт 796				оборудовання Обозначенне до- кумента и номер	намер на-	<b>6</b> HHS		Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, иг	
4.11 4.1. Агрегат электронасосный 0 = 160 м3/ч H = 10 м	L	1	2	3	4	5	6	7	8	,	10	
С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ  4.12 4.2. АГРЕГАТ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЙ Q = 1,6 мЗ/ч м · 3,0 кВт  — с ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 14A4A10054  4.13 4.3. АГРЕГАТ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЙ Q = 12,5 мЗ/ч Н = 12,5 м  — с ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ N = 2,2 кВт  — 4.14 5.1. Задвижии параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые  — Ру = 1,0 МПа (10 кгс/см2) 150  4.15 5.2. То же  — 125  — То же  — шт 796  4.16 5.3. То же  — 100  — То же  — шт 796  4.17 5.4. То же  — 80  — То же  — шт 796  4.18 5.5. То же  — 50  — То же  — шт 796  4.19 5.6. Вентили из ковкого чугуна запорные фланцевые  — Ру = 1,6 МПа (16 кгс/см2) 40  — 15кч19п2  — шт 796  4.20 5.7 То же  — 22  — 22  — 25 КВТ  — 26  — 27  — 26  — 27  — 27  — 28  — 27  — 28  — 29  — 29  — 20  —												]
4.12       4.2. Агрегат электронасосный Q = 1,6 мЗ/ч м · 3,0 кВт       HД2,51600/16Д шт       796         с электродвигателем I4A4A10054       П12,5/12,5       П12,5/12,5         с электродвигателем N = 2,2 кВт       4A90L4       шт       796         5. Арматура       П12,5/12,5		4.11	4.1. Aгрегат электронасосный Q = I6O м3/ч H = 10 м	C 160/10(6)								
С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 144410054  4.13 4.3. АГРЕГАТ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЙ Q = 12,5 мЗ/ч H = 12,5 м П12,5/12,5  С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ N = 2,2 кВт 4A90L4 шт 796  5. Арматура  4.14 5.L. Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые  Ру = 1,0 МПа (10 кгс/см2) 150 30ч6бр шт 796  4.15 5.2. То же 125 То же шт 796  4.16 5.3. То же шт 796  4.17 5.4. То же 80 То же шт 796  4.18 5.5. То же 50 То же шт 796  4.19 5.6. Вентили из ковкого чугуна запорные фланцевые  Ру = 1,6 МПа (16 кгс/см2) 40 15кч19л2 шт 796	1		с электродвигателем	4A132M6V3	шт	796		3631822111		3	535	
4.13       4.3. Агрегат электронасосный Q = 12.5 мЗ/ч H = 12.5 м       П12.5/12.5         с электродвигателем N = 2.2 кВт       4A90L4       шт       796         5. Арматура       4.14       5.1. Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые       шт       796         4.14       5.1. Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые       шт       796         4.15       5.2. То же       125       то же       шт       796         4.16       5.3. То же       100       то же       шт       796         4.17       5.4. То же       80       то же       шт       796         4.18       5.5. То же       50       То же       шт       796         4.19       5.6. Вентили из ковкого чугуна запорные фланцевые       пт       796         4.20       5.7       То же       шт       796	-	4.12	4.2. Aгрегат электронасосный Q = I,6 м3/ч N •3,0 кВт	HII2,51600/16I	шт	796		3632210761		3	224	
С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ N = 2,2 кВт 4A90L4 шт 796  5. Арматура  4.14 5.1. Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевье  Ру = 1,0 МПа (10 кгс/см2) 150  4.15 5.2. То же 125  796  4.16 5.3. То же шт 796  4.17 5.4. То же шт 796  4.18 5.5. То же 80  То же шт 796  4.19 5.6. Вентили из ковкого чугуна запорные фланцевые  Ру = 1,6 МПа (16 кгс/см2) 40  15кч19п2 шт 796  4.20 5.7 То же шт 796	- [											
5. Арматура 4.14 5.L. Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые  Py = 1,0 МПа (10 кгс/см2) 150  30ч6бр шт 796  4.15 5.2. То же 125 То же шт 796  4.16 5.3. То же 100 То же шт 796  4.17 5.4. То же 80 То же шт 796  4.18 5.5. То же 50 То же шт 796  4.19 5.6. Вентили из ковкого чугуна запорные фланцевые  Py = 1,6 МПа (16 кгс/см2) 40 15кч19п2 шт 796		4.13	4.3. Aгрегат электронасосный Q = I2,5 м3/ч H = I2,5 м	M12,5/12,5								
4.14       5.1. Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые       30ч6бр       шт       796         4.15       5.2. То же       125       То же       шт       796         4.16       5.3. То же       100       То же       шт       796         4.17       5.4. То же       80       То же       шт       796         4.18       5.5. То же       50       То же       шт       796         4.19       5.6. Вентили из ковкого чугуна запорные фланцевые       пт       796         4.20       5.7. То же       32       то же       шт       796			с электродвигателем N = 2,2 кВт	4A90L4	шт	796		3631331191		2	94,0	]
4.14       5.1. Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые       30ч6бр       шт       796         4.15       5.2. То же       125       То же       шт       796         4.16       5.3. То же       100       То же       шт       796         4.17       5.4. То же       80       То же       шт       796         4.18       5.5. То же       50       То же       шт       796         4.19       5.6. Вентили из ковкого чугуна запорные фланцевые       15кч19п2       шт       796         4.20       5.7. То же       32       то же       шт       796												
4.15       5.2. То же       I25       То же       шт       796         4.16       5.3. То же       I00       То же       шт       796         4.17       5.4. То же       80       То же       шт       796         4.18       5.5. То же       50       То же       шт       796         4.19       5.6. Вентили из ковкого чугуна запорные фланцевые       пт       796         2       То же       шт       796			5. Арматура							<u> </u>		
4.15       5.2. То же       I25       То же       шт       796         4.16       5.3. То же       I00       То же       шт       796         4.17       5.4. То же       80       То же       шт       796         4.18       5.5. То же       50       То же       шт       796         4.19       5.6. Вентили из ковкого чугуна запорные фланцевые       15кч19п2       шт       796         4.20       5.7. То же       32       то же       шт       796         4.20       5.7. То же       32       то же       шт       796         ВІ. 1       1.1. Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые       ВІ.1       1.1. Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые       шт       796         ВІ.2       1.2. То же       50       То же       шт       796		4.14	5.1. Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые								<u></u>	_]
4.16     5.3. То же     100     То же     шт     796       4.17     5.4. То же     80     То же     шт     796       4.18     5.5. То же     50     То же     шт     796       4.19     5.6. Вентили из ковкого чугуна запорные фланцевые     пт     796       20     5.7. То же     32     то же     шт     796				30ч6бр	ШT	796		3721151009		5	73,5	
4.17       5.4. То же       80       То же       шт       796         4.18       5.5. То же       50       То же       шт       796         4.19       5.6. Вентили из ковкого чугуна запорные фланцевые       15кч19п2       шт       796         4.20       5.7. То же       32       то же       шт       796		4.15	5.2. To me I25	То же	WT	796		3721151008		5	56,4	
4.17       5.4. То же       80       То же       шт       796         4.18       5.5. То же       50       То же       шт       796         4.19       5.6. Вентили из ковкого чугуна запорные фланцевые       15кч19п2       шт       796         4.20       5.7. То же       32       то же       шт       796		4.16	5.3. To me 100	То же	шт	796		3721151007		2	39,5	
4.19 5.6. Вентили из ковкого чугуна запорные фланцевые  Ру = 1,6 МПа (16 кгс/см2) 40 15кч19п2 шт 796  4.20 5.7 То же 32 го же шт 796	١	4.17	5.4. To me 80	То же	шт	796		3721151006		6	29	
Py = 1,6 MПа (16 кгс/см2) 40 15кч19п2 шт 796		4.18	5.5. To me 50	То же	шт	796		3721151005		7	17,3	
4 20 5 7 To we 32 To we UIT 796	١	4.19	5.6. Вентили из ковкого чугуна запорные фланцевые									
4.20       5.7. То же       32       то же       шт       796         В В - Трубопровод чистой воды       1. Арматура       1. Арматура       1. По задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые       2. От же       шт       796         В В В В В В В В В В В В В В В В В В В			Py = I,6 MПa (I6 кгс/см2) 40	15кч19п2	шт	796		3732121062		2	5,8	7
ВІ - Трубопровод чистой воды  I. Арматура  ВІ.1 1.1. Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые  Ру = I МПа(IOкгс/см2) 100  ВІ.2 1.2. То же 50  То же шт 796	_	4.20	5.7. To me 32	то же	шт	796		3732121061		3	4,3	1
ВІ - Трубопровод чистой воды  I. Арматура  ВІ.1 І.1. Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые  Ру = I МПа(10кгс/см2) 100 30ч6бр шт 796  ВІ.2 І.2. То же 50 То же шт 796												7
ВІ.І І.1. Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые  Ру = І МПа(10кгс/см2) 100  ВІ.2 І.2. То же 50  То же шт 796  Привязан  Привязан			BI - Трубопровод чистой воды									1
ВІ.І І.І. Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые  Ру = І МПа(ІОкгс/см2) 100  ВІ.2 І.2. То же 50  То же шт 796  Привазан	$\Box$		I. Арматура									1
Py = I MNa(10krc/cm2) 100 30u66p ur 796  BI.2 I.2. To me 50 To me ur 796		BI.I	I.I. Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые					ļ				1
BI.2 I.2. To me 50 To me ut 796			Ру = І МПа(10кгс/см2) 100	30ч6бр	шт	796		3721151007		2	39,5	1
С Привезани При		BI.2	I.2. To me 50	То же	шт	796		3721151005		3	17,3	11
Mins. No. TIL 9							TN 901-	3-232.67		TX	Лист 4	141

1	<u> </u>	(X)					1	<u> </u>	<del>,</del>	
	тын Поз —	Начменование в техническая характеристика оборудо:ания и материалов. Завод-изготовиталь (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Едні измеј На- име- нове- ние	ице рения Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудования, матернала	Цена единнцы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса Фдиницы оборудо- вания, кг
	1	2	3	1	5	6	7	8	9	10
		Вентили из ковкого чугуна запорные								
	BI.3	муфтовые Ру = 1,6 MПа (16 кгс/см2) 25	І5кчІ8р.к	ШT	796		3732111019		8	I,4
	BI.4	то же І5	то же	шт	796		3732111017		3	0,7
	BI.5	головка цапковая 25	FOCT 2217-76	ШТ	796		<u> </u>		4	
		<b>АО – Трубопровод сжатого воздуха</b>								
		1. Не типовое оборудование								
	AO.I	I.I. Коллектор воздухораспределительный в баках								
		известкового молока	TXHI	WT					2	
7										
80		2. Арматура								
- 232.87	A0.2	2.1. Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем								
6		фланцевые Ру = I MПа (IO кгс/см2) 80	30ч6бр	шт	796		3721151006		2	29
901-3		D2 Turkenness was a series								
ł		ВЗ - Трубопровод исходной воды								
		І. Арматура	_				1			
-	B3.1	1.1. Задвижки парадлельные с выдвижным шпинделем			700		3721151007		3	39,5
		фванцевые <b>Ру</b> = <b>I</b> MIIa (10 кгс/см2) 100	30ч6бр	шт	796		3/21101007			33,0
2		к3 – Сточные трубопроводы								
		І. Арматура								
ă	кз. і	I.I. Задвижки паражиельные с выдвижным шпинделем								
	140.1	фланцевые Ру = I MПа (10 кгс/см2) 250	30ч6бр	шт	796		3721251006		I	168,2
CE M META DISM, MKB, NR	кз.2	1.2. To me 150	То же	шт	796		3721151009		3	73,5
É	кз.3	1.3. To ze 100	То же	шт			3721151007		2	39,5
MME, Nº FOAR, TOAR			Привязан			7				
ğ					— I					Лист
2			Инв. No			TI 901-3	-232.87		TX	

Поэн-	Нанменование и техническая хо эктеристика 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, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колн- чест- во	Масса единицы оборудо вамия, иг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КЗ.4	I.4. Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые  Ру = I МПа (IO кгс/см2) 80	30ч6бр	шт	796		3721151006		2	29
КЗ.5	I.5. Вентили запорные проходные Ру = I,6 МПа (I6 кгс/см2) I5	15кч18р.к	шт	796		3732111017		2	0,7
								<u> </u>	
								ļ	
				<del> </del>					<b> </b>
			<u></u>	<u> </u>			<u></u>	<u> </u>	]
		Привязан		-					
		Инв. №			тп 90	I-3-232.87			TX

\*\*\*\*\* \*\* \*\*\*\*\*

	Позы-	Наименование и техническая характеристика оборудования и метериалов.	Тип, мерка оборудования.		рення ннца	Код завода-	Код	Цена единицы	Коли-	Масса
	фня	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, матёриала	оборудо- вания, тыс. руб.	4ec7- 80	оборудо- вання, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Отделение активного угля								
		Трубопроводы угольной пульпы R5			<u></u>					
		I. Грузоподъемное оборудовани <del>с</del>								
	R5.1	I.I. Кран подвесной электрический IAI-5.I-4.5-6-220	FOCT 7890-73	шт	796		3157231100		2	695
		Н = 6 м и Н = 12 м			ļ					
		2. Насосное оборудование			-					· 
	R 5.2	2.I. Hacoc 0 = 50 м3/час, H = IO M, с эл.двиг.4AIOO 4			<del>                                     </del>					
		X = 4 кВт	СД 50/10	шт	796		3631821921		3	I45
	R5.3	2.2. Насос-дозатор Q = I м3/час с эл.двиг.4A90 4 K = 2,2 кВт	HT-2,51000/16							
			-ДI4A	шт	796		3632210320		2	178,5
		3. Не типовое оборудование								
•	R 5.4	3.1. Мешалки МГИ-8	Серия 7.901-5							
Š			вып.7	шT	796				2	1207
•	R 5.5	3.2. Перекрытие мешалок М-8	TXH-4	шт	796				I	I75
	R 5.6	3.3. Площадка для обслуживания крана	TXH-II	шт	796				I	120
		4. Арматура								!
	R 5.7	4.1. Задвижка параллельная ручная 150	30ч6бр	ШT	796		3721151009		2	73,5
	R 5.8	4.2. Задвижка параллельная ручная 100	30ч6ნр	шт	796		3721151009		4	39,5
3	R 5.9	4.3. To me 50	то же	шт	796		3721151005		4	18,4
	R 5. 10	4.4. Вентиль проходной муфтовый 20	15ч8р2	шт	796		3722121009		2	0,9
					1					
			Привядан							
								······································		Лист
	1		Инв. №			TII 90I-3	3 - 232.87		TX	7

		(XV)									10
	Пози-	Намменование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изгетовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудо Обозначе	ение до- и номер	Единг 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
		Трубопроводы вакуум системы АО									
		I. Не типовое оборудование									
	I.OA	I.I. Вакуум-бункер 1000 л	TXH-9	)	WT	796				<u> </u>	840
	A0.2	<ol> <li>І.2. Ящик для выгрузки реагентов</li> </ol>		7.901-							
			-5 вып	1.6	шт	796				I	III
	A0.3	І.З. Питатель	TXH-I	0	шт	796				I	57
			<u> </u>								
		2. Компрессорное оборудование	<u> </u>								
	AO.4	2.I. Вакуум-насос Q = 3,33 м3/мин. п=I500 об/мин. №=7,5 кВт	BBHI-	-3	шт	796				I	280
_		с эл.двиг.4АМІЗ254									
132.87											
13		3. Арматура	<u> </u>								
-2-	A0.5	3.1. Вентиль проходной муфтовый 65	I 548r	1	шт	796		372214		I	13,7
- 106											<b></b>
6		Технологический водопровод BI					····				
į		І. Арматура									
	BI.I	I.I. Задвижка параллельная ручная 50	30u60	бр	шт	796		3721151005		2	18,4
	BI.2	I.2. Вентиль проходной муфтовый 50	I548	p2	шт	796		3722141034		I	3,4
9 7	BI.3	I.3. To же 25	То же	e	шт	796		3722121010		2	1,65
ž	BI.4	I.4. To me I5	То же		DT	796		3722111010		I	0,75
B38A.	BI.5	I.5. Ствол пожарный РС-50	LOCLA:	923-80E	шт	796	<u></u>			I	
2 2		Сточной трубопровод КЗ				ļ					
3		I. Арматура				<b> </b>					
Подпись и дага	КЗ.І	I.I. Задвижка параллельная ручная 100	30u6	бр	ШT	796		3721151007	<u> </u>	2	39,5
2			Пр	на язан							
подл.										-	
Y. R.							TIT 901.	-3 -232.87			Лист
7 2			. Ин	ıa. N2			501				TX 8

	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудокания и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудовання. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	нзме На-	ница рения Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса вдиницы оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Оборудование, поставляемое подрядчиком								
		Отделение кремнефтористого натрия			ļ					İ
		(фтора)								ļ
		Трубопроводы раствора кремнефтористого								
		натрия – К 3	<u> </u>							
		I. Трубопроводы								
	R 3.10	I.I. Tpyda NHU IIOC	FOCT18599-83	м	006		.224811		2	2,08
				T	168				0,0042	
	R3.II	I.2. To me	то же	М	006		то же		37	0,693
87			ļ	T	168				0,026	
232.87	R3.12	I.3. To me 25T	то же	м	006		то же	<del>-, ,,-</del>	86	0,17
- 1			ļ	T					0,015	
5-		2. Фланцы								
901	R3.13	2.1. Фланец стальной приварной І-100-6	ГОСТ12820-86	шт	796		379941409600		4	2,85
	R3.14	2.2. To me I-50-6	то же	шт	796		379941409303		20	1,33
	R 3.15	2.3. To me I-20-16	то же	шт	796		379955403201		10	0,86
		3. Рукава								
ž	R 3.16	3.1. Рукава резиновые напорно-всасывающие 50								
		Д =2м тип КЩ	FOCT 5398-76	шт	796		255000		2	4,8
8384										
10		4. Материалы								
2	R3.17	4.I. Уголок Б 63 x 63 x 4	FOCT 8509-72	м	006				47	4,8
And	R3.18	4.2. Швеллер I6	ГОСТ 8509-72	М	006				30	74,2
Ина. № подл. Подпись и дата Взам, ния. №			Привяњен							
Z A S			Ина. №			ТП 901-3	-232.87		TX	Лист 9

		(XV)				-	•			2049 -07	13
	Пози-	Нанменование и техническая хе <sub>ї</sub> теристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа		ница рения Код	Код завода — нзготовн- теля	Код оборудовення, метернеле	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса вдиньцу оборуд вания, кг	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
-	3.19	4.3. Пластина П, рулон ТМКЩ-M-1,5x200xI5000	Ty-38 10526- -80	м2	055		254310		3		
Ī		Технологический водопровод BI									
		1. Трубопроводы									
	BI.5	I.I. Стальные электросварные 159x4,5	TY 102-39-78	M T	006 168		138100		26 0,450	17,32	
	BI.6	1.2. Стальные электросварные прямошовные 114х4,0	F0CTI0704-76	М	006		138300		2,0	10,85	
	BI.7	1.3. Стальные водогазопроводнье 50х3,0	FOCT 3262-75	T M	168		138500		0,022 7,5	4,22	
87		1101 Oldinino Dogo de do lipologia de la composição de la		T T	168		100000		0,032	3,~~	
- 132	BI.8	I.4. To me 25x2.8	то же	м	)06 168		то же		9	2,12	
3		2. Фланцы		T	100				0,019	<del> </del>	
106	BI.9	2.1. Фланец стальной плоский приварной 1-150-6	FOCT12820-80	шт	796		379941409809		6	4,39	
	BI.10	2.2. To me I-I00-6	То же	шт	796		379941409600		2	2,73	
ł		3. Материалы		<del> </del>	<del>                                     </del>					<del> </del>	
ž	BI.II	3.1. Головка соединительная цапковая 25	FOCT 2217-76	ШТ	796				I		
Взам. нив.		4. Рукава									
8394	BI.I2	4.1. Рукава резиновые напорные 25	FOCT18698-79	м	006				30		
Asta				<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>				<del> </del>	
4				$\dagger$	1					<del> </del>	
MOATHER H /			Привязан	. I			, <del></del>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	l	I	

Ина. №

TX 10

TII 90I-3-232.87

Лист

		(Xy)								1	13
	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Еди: изме	рения ница	Код завода –	Код	Цена единиц <b>ь</b> ;	Коли-	Масса единымы	
;	ция	Завод-изготовиталь (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	48CT-	оборудо- вания, кг	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	٦
		1. Сточный трубопровод КЗ									
		<ol> <li>Трубопроводы</li> </ol>									
	кз.2	1.I. Труба ПНД 225C	roct18599-83	М	006		224811		4,0	8,6	
				T	168				0,035		
	кз.з	I.2. To we IIOC	то же	М	D06		то же		8	2,08	
				T	168				0,017		7
		2. Фланцы									
	КЗ.4	2.1. Фланец стальной плоский приварной 1-100-2,5	FOCT12820-80	ШT	796		379941406705		4	2,14	]
18		Трубопровод сжатого воздуха АО									╛
-132.87		I. Трубопроводы									_
3-	A0.3	I.I. Стальная водогазопроводная 80x3,5	ГОСТ 3262-75	М	006		138500		19,0	7,34	
901-3				т	168				0,140	L	
96	A0.4	I.2. To me 50x3,0	то же	M	006		то же		9,5	4,22	
				T	168				0.041		╛
	A0.5	I.3. Труба ПНД 63C	FOCT18599-83	M	006	<u> </u>	224811		4	0,282	╛
				T	168				0,0013		
2		2. Фланцы									1
	A0.6	2.I. Фланец стальной плоский приварной I-50-2,5	FOCT12820-80	ШT	796		379941406408		2	1,04	1
Взам, ния, N2		Водостоки К2									1
	K2.I	I.I. Пластмассовые канализационные ТКР-ПНД-100-1200	ГОСТ22689.3-								1
юдпись и дата			-77	М	006		224811		IO	0,95	4
3				T	168				0,010		
Anne											1
			Привязан								
юде					<del> </del>						
Ина. Ne подя.			<del> </del>							Лист	1
Z 28			14			TII 901-	3-232.87		T	X	
			Ина. №		1						_

Формат АЗ

1	101	١
۱	λŊ	,

	Пол	Начменование и техническая характеристика оборудования и метериалов.	Тип, марка оборудования.		рения рения	Код завода —	Код	Цене единицы	Колн-	осса единицы
	шия 110эн-	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна; фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова-	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- 80	оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Отделение извести								
		R 4 - Трубопровод известкового молока								<b></b>
		I. Трубы								
	R4.21	1.1. Стальные электросварные прямошовные 159х4,5	F0CT10704-76	М	006		138300		13,0	17,15
				T	168				0,222	
	R4.22	I.2. To me 127x3	то же	м	006		138300		16,0	9,18
				т	168				0,156	
	R4.23	I.3. To me IO8x3	то же	м	006		137300		20,0	7,77
				T	168				0,155	
	R4.24	I.4. To me 89m3	то же	М	006		137300		29,0	6,36
_				т	168				0,184	
-25187	R4.25	I.5. To me 57x3	то же	м	006		137300		12,0	4,0
2				T	168				0,048	
got -3	R4-26	I.6. To me 45x2	то же	м	006		137300		2,0	2,12
go				T	1.68				0,004	
	R4.27	I.7. To me 38x2	то же	м	006		137300		20,0	I,78
				т	168				0,357	
To T	R4.28	1.8. Пластмассовые напорные ПНД 40"Т"	FOCT18599-73	T	006		224811		100	0,434
2				м	168				0,043	
ž ;		2. Рукава резиновые								
926	R4.29	2.1. Напорные с текстильным каркасом тип В								
2		Py = 2,0 МПа (20 кгс/см2) Д 100	ГОСТ18698-79	м	006				7,0	
3	R4.30	2.2. То же Д 50	то же	м	00				6,0	
d L										
HUL Nº DOAR TOAMEN HATA BISH, HHL, Nº			Привязан							
5										1000
4	]					TII 90I-3	-232.87		ТX	Лист I3
<u> </u>	<b>I</b>		Инв. №	I	I		<del></del>			13

1		(A))		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del>,</del>				······		1 16	/
	Поэн-	Нанменованне и техническая характеристика обор	удования и материалов.	Інп, марка оборудовання		ниц <b>а</b> рення	Код завода-	Код	Цена единицы	Колн-	Масса единицы	
	Una	Завод-изготовитель (для импортного оборудован	ия - страна. Фирма)	Обозначение до-	Ha-		изготови-	оборудования,	оборудо-	4007-	обору 10-	
			, ,	кумента и номер	HM6-	Код	теля	матернала	вания,	80	Вания, Кг	
				опросного листа	нне				тыс. руб.			
	1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	
	4.31	2.3. Напорно-всасывающие с текстильн	ым каркасом									]
		неармированные, тип КЩ	50	FOCT5398-76	м	006		255000		10,0		
						<u> </u>	<u> </u>					
		3. Фланцы										
	4.32	<ol> <li>3.1. Стальные плоские приварные</li> </ol>	150-10	F0C12820-80	шт	796		3799414124		14	6,69	
	4.33	3.2. То же	125-10	то же	шт	796		3799414123		12	5,40	
	4.34	3.3. To me	100-10	то же	шт	796		3799414122		6	3,96	
İ	4.35	3.4. То же	80-16	то же	шт	796		3799414141		18	3,71	
	4.36	3.5. To me	50-16	то же	шт	796		3799414139		18	2,58	
	4.37	3.6. То же	40-16	то же	шт	796		3799414138		8	1,96	
	4.38	3.7. То же	32-16	тоже	шт	796		3799414137		12	I,58	]
2		4. Заглушки										
328	4.39	4.I. Эллиптические приварые 89x3,5	j	FOCT17379-83	шт	796		1468510120		4	0,6	1
901-3-23787	4.40	4.2. To me 57x3,0		то же	шт	796		1468510112		2	0,2	1
10	4.41	4.3. To me 45x2,	5	то же	шт	796		1468510108		I	0,1	]
5		5. Пластины резинотканевые										
	4.42	<ol> <li>Пластина П, лист, ТМКЩ С-5x1000</li> </ol>	x2000	ТУ3810526-80	м2	055		254310		4		
100												
2		BI - трубопровод чистой воды										
ž		I. Трубы										
839,	BI.6	I.I. Стальные электросварные прямошо	вные 159х4,5	FOCT10704-76	М	006		138300		7,0	17,15	
킬					T	168				0,120		
2	BI.7	I.2. To me IO8x3		то же	м	006		137300		18,0	7,77	
ž					T	168				0,138		
10 40 10				Привязан								П
	1					γ						
8						<del> </del>	<del>                                     </del>				Лист	$\  \ $
HHR. Nº FORM. FLORMER H ARTR. B38M. HHR. Nº							TI 901-	3-232.87		T		
القا	.1			Инв. №		<u></u>	<u> </u>	<del></del>				ı

17

•	w	١
۱	N	,

	Поэн-	Нанменование и техническая характеристика оборудочания и материалов.	Тип, марка оборудования.	Едні нзме	ница рення	Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единнцы
	шия	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страча, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- име	Код	наготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	4 <del>8</del> CT-	оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	BI.8	1.3. Стальные электросварные прямошовные 57х3	ГОСТІ0704-76	М	006		137300		14,0	4,0
				T	168				0,056	
	BI.9	I.4. To we 32x2	то же	м	006		137300		13,0	I,48
				т	168				0,019	
	B1.10	I.5. To me 18x2	то же	м	006		137300		5,0	0,79
				T	168				0,004	
		2. Рукава резиновые								
	BI.II	2.1. Напорные с текстильным каркасом тип В 31,5	ГОСТI8698-79	м	006				48,0	
		3. Фланцы								
	BI.I2	3.1. Стальные плоские приварные 100-6	FOCT12820-80	шт	796		3799414096		4	3,96
87		50-6		шт	796		3799414093		6	2,06
- 232.87		ВЗ - Трубопровод исходной воды								
3.		I. Трубы							55.0	
901-3	B3.2	I.I. Стальные электросварные прямошовные I59x4,5	ΓΟCT10704-76	М	006		138300		55,0	17,15
8	B3.3	I.2. To me IO8m3		T	168 006		137300		0,943 II,0	7,77
	D3.3	1.2. 10 Me 100M3					137300			<del>',''</del>
		0. #20		T	168				0,086	
ž	B3.4	2. Фланцы 2.1. Стальные плоские приварные 100-6	FOCT12820-80	шт	796		3799414096		6	
H.	55.4	АО. Трубопровод сжатого воздуха	100112020-00	шт	750		3799414090		-	
Взам		I. Трубы								
ā	A0.3	I.I. Стальные электросварные прямошовные 89х3	Γ0CT10704-76	м	006		137300		20,0	6,36
2 8 8				т	168				0,127	
d d				<u> </u>	100				0,127	
MHR. Nº MOAR! GOATHEN WATE BERN, WHE, Nº			Привязан				<del></del>	L	······································	
MOAR			-		<del></del>	_				
2										Лист
7			NHB. NO			TII 901-	3-232.87		TX	15

Формат АЗ ГОСТ 21.110 - 82

		()\(\cappa_{\chi}\)		······		***************************************				18
	Пив Позн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до кумента и ном опросного листа	нзм: На- нме-	иница врения Код	Код завода — нэготовн- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса вдиницы оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2. Рукава резиновые					<u> </u>			
	AO.4	2.1. Напорно-всасывающие с текстильным каркасом, неарми-								
		рованные, тип КЩ Д 20	FOCT 5398-76	м	006		255000		28	
		3. Фланцы								
	A0.5	3.I. Стальные плоские приварные 80-16	FOCT12820-80	) шт	796		3799414141		4	3,71
			<u> </u>		<u> </u>					
		Сточные трубопроводы КЗ			ļ					
		I. Трубы	<u> </u>		<u> </u>					
	КЗ.6	I.I. Стальные электросварные прямошовные 273x7	FOCT10704-76	M	006		138300		7,0	45,92
				T	168		120200		0,321	TO TE
2.87	КЗ.7	I.2. To me I59x4,5	то же	M	006		138300		8,5	17,15
-232.87	762 0	I.3. To me 108x3	<b>50. 70</b>	T	168				0,146	
<i>e</i>	кз.8	I.3. To me 108x3	то же	м	006		137300		3,0	7,77
6-106				T	168 006	<u> </u>	137300		0,023 14,0	6,36
٠,	КЗ.9	I.4. To me 89x3	то же	M		<u> </u>	137300			0,30
	кз.10	I.5. To me I8x2	то же	T M	168 006		137300		0,089 4,0	0,79
Ž	N3.10	1.0. 10 Me TOAL	10 4.0	T	168		1 20.000		0,004	
A R B		2. Фланцы		<del>                                     </del>	<del> </del>				-,	
ITA BS8M. MRB. NP	K3.II	2.1. Стальные плоские приварные 250-2,5	FOCT12820-80	) <sub>шт</sub>	796		3799414073		4	6,95
2	кз.12	2.2. To me 150-2,5	то же	UT	796		3799414069		12	3,43
7 A B	кз.13	2.3. To we 100-2,5	то же	шт	796		3799414067		4	2,14
140	КЗ.14	2.4. To me 80-2,5	TO The	шт	796		3799414066		I2	I,84
ИНЕ № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДВ			Привязан							
под				·····	1					
2						TN 901~	3-232.87		TX	Лист 16
ž			Инв. №		1					

\*\*\*\*\*\* --- \*\*\*\*\*

		(Xy)								20
	Пози- ция	Нанменование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовиталь (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Едні нэмеј На- нове- нне	инца рения Код	Код зеводе — г изготови- теля	Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса Фдиницы оборудо- вания, иг
	1	2	3	4	s	6	7	8	9	10
		/Отделение активного угля								
		Трубопроводы угольной пульпы R 5								
		I. Трубопроводы								
	R5.II	I.I. Стальные электросварные I59x4,5	Ty102-39-78	м	006		131000		7	17,32
				T	168				0,122	
	R5.12	1.2. Стальные электросварные прямошовные 114х4,0	Γ0CT10704-76	м	006		138300		15	10,85
				T	168				0,164	
	R5.13	I.3. Стальные водогазопроводные 50x3,0	FOCT 3262-75	М	006		138500		9	4,22
				T	168				0,038	
	R5.14	I.4. To me 20x2,5	то же	М	006		то же		15	15
				T	168				0,023	
181	R5.I5	I.5. Труба ПНД 25T	FOCT18599-83	М	006		224811		126	0,17
-13287				T	168				0,022	
ů,		2. Фланцы				-				
6-106	R5.16	2.1. Фланец стальной плоский приварной I-150-2,5	FOCT12820-80	шт	796		379941406903		6	3,43
Ο.	R5.I7	2.2. To me I-100-2,5	то же	ШT	796		379941406705		12	2,05
	R5.18	2,3. To me I-50-2,5	то же	шт	796		379941406408		8	I,04
8	R5.19	2.4. To me I-80-2,5	то же	шT	796		379941406606		_2	_I.84
N. Z.										
į		3. Материалы								
ã	R5.20	3.1. Швеллеры 16	FOCT 8509-72	М	006				60	14,2
4 P	R5.2I	3.2. Пластина П. рулон. ТМКЩ-М-I,5х500х36000	Ty-3810526-	ļ	<u> </u>					
2			- <i>8</i> 0	м2	055		254310		18	
Ann						l				
подл. Подпись и дега Взем.			Привязен							
2										Лист
ZHA.			Ина, No			TI 901-3	3 -232.87		ΤX	18
[2]	L		1.1.00. 148		L	L				

	Поэн-	(XV)  Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.  Завод-изготовитель (для импертного оборудования - стрена, фирме)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листе	нзме На-	ница рения Код	Код зеводе — наготови- теля	Код оборудовання, метернела	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Трубопроводы вакуум системы								
		I. Трубопроводы								<u> </u>
	A0.6	I.I. Стальные бесшовные 245x7	ГОСТ 8732-78	м	006		131000		2,5	36,5
				T	168				0,092	<del> </del>
	A0.7	I.2. Стальные электросварные 2I9x4,5	ТУ 102-39-78	М	006		138100		2	24,26
				т	168	}			0,049	
	8.0A	I.3. Стальные водогазопроводные 65x3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		7	5,71
				т	168_				0,040	
	A0.9	I.4. To we 50x3,0	то же	м	006		то же		13,5	4,22
				<u> </u>	168				0,057	
22		2. Фланцы			<del> </del>	 				
232.87	A0.10	2.I. Фланец стальной плоский приварной I-65-2,5	FOCT12820-80	шT	796		379941406507		I	I,39
Ġ		2 1			<b> </b>					
- 106	II.OA	3. Рукава 3.1. Рукава резиновые напорно-всасывающие	ГОСТ 5398-76	шт	796		255000		I	3,8
6	NO.11	3.1. Тукава резиновые напорно-всасывающие с - 2м тип в	1001 3390=70	шт	790		255000			3,0
		4. Материалы		_ <del></del>				-		
<u></u>	A0.12	4.1. Уголок В 50х50х4	FOCT 8509-72	м	006				I	4,8
2										
ž		Технологический водопровод BI								
8		I. Трубопроводы								
CE H GREE BSBM. MR. NO	BI.6	I.I. Стальные водогазопроводные 50x3,0	FOCT 3262-75	м	006		138500		17	4.22
E E				T	168				0,072	
							l			
HHR. Nº MOAR. ПОАПН			Привязан							
2						mm 00-	0.000.00			Лнет
ž			Ина. №			TH 901	-3-232.87		TX	19

		(Xy)								2	22
	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	тип, мерка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Едні намеј Не- нме- нове- ние	инца рения Код	Код зеводе — наготови- теля	Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг	
	,	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
]	BI.7	I.2. Стальные водогазопроводные 25x2,8	FOCT 3262-75	м	006		138500		15	2.12	_
				Т	168				0,032		4
	B1.8	I.3. To me 15x2,5	то же	м	006		то же		10	1,16	4
}				T	168				0,012	·	4
		2. Фланцы			<u> </u>						4
}	BI.9	2.1. Фланец стальной плоский приварной 1-50-6	F0CT12820-80	шт	796		379941409303		4	1,33	4
-					ļ						-
ł	BI.10	3. Рукава	FOCT 5398-76	шт	796						$\dashv$
	BI.II	3.1. Рукава резиновые напорно-всасывающие 50, $L=6$ м 3.2. Рукава резиновые напорные 25	FOCT 3398-78	<del> </del>	006		255000		30	11,4	+
	- 11.11	од. Тукава резиновые напорные го	100110030=73	М	1006				30		-
-132.87		4. Материалы		<b> </b>	<b> </b>						7
-13	BI.I2	4.1. Головка цапковая соединительная 50	FOCT 2217-76	шт	796		<del> </del>		ī		7
6-106	BI.13	4.2. To-me 25	то же	шт	796				I		
90											
		Сточной трубопровод КЗ									_
		I. Трубопроводы		ļ	<u> </u>						_
191	КЗ.2	I.I. Стальные электросварные I59х4,5	ТУ 102-39-78	м	006		131000		5	17,32	_
<u> </u>				T	168				0,087		4
Взем. ннв. N?	кз.з	I.2. Стальные электросварные прямошовные II4x4,0	FOCTI0704-76	м	006		138300		10	10,85	-
				<u> </u>	168				0,110		4
An	КЗ.4	I.3. Стальные водогазопроводные 80x3.5	FOCT3262-75	М	006 168	<del> </del>	138500		7,0 0,052	7,34	$\dashv$
5				T	100				0,000		-
Подпись и дага				<u> </u>	L	<u></u>	L	<u>L</u>	L	L	$\dashv$
			Привязан								
Kue. Nº noga.					<u> </u>	<u> </u>				Лис	爿
2 0						TN 901	-3-232.87		T	x 2	_
ĪŽ	<del></del>		Инв. №		<del></del>	11				1	

1 3.5 3.6 3.7	Наименование и техническая херантеристика оборудования и материалов.  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)  2  1.4. Ствльные водогазопроводные 25х2,8  2. Фланцы  2.1. Фланец стальной плоский приварной I-100-2,5  2.2. То же I-80-2,5	Тип, марка оборудования. Обозначение до-кумента и номер опросного листе  3  ГОСТ 3262-75  ГОСТI2820-80  то же	На- име- нове- ние	код 5 006 168	Код зееоде — изготови- теля	Код оборудования, метериала 7 138500	единицы оборудо- яания, тыс. руб.	коли- чест- во 9	единицы оборудо- вания, кг 10 2, I2
3.5	1.4. Стальные водогазопроводные 25x2,8  2. Фланцы  2.1. Фланец стальной плоский приварной I-100-2,5  2.2. То же I-80-2,5	FOCT 3262-75	т	006	6		8		
3.6 3.7	2. Фланцы 2.І. Фланец стальной плоский приварной І-100-2,5 2.2. То же І-80-2,5	F0CTI2820-80	T	<del> </del>		138500		10	2,12
3.7	2.1. Фланец стальной плоский приварной I-100-2,5 2.2. То же I-80-2,5	<del></del>		168		1			
3.7	2.1. Фланец стальной плоский приварной I-100-2,5 2.2. То же I-80-2,5	<del></del>	wr	1				0,022	ļ
3.7	2.2. To же I-80-2,5	<del></del>	יוווי	ļ					
		то же		796		379941406705		8	2,14
3.8		1	шт	796		379941406606		2	I,84
3.8	3. Заглушка								
	3.I. Заглушка эллиптическая IO8 x 4,0	F0CTI7379-83	шт	796		1468510124		I	0,7
	Водосток К2								
	I. Трубопроводы								
2.1	I.I. Пластмассовые канализационные ТКР-ПНД-100-1200	FOCT22689.3-		006		224811		10	0,95
		-77	M T	168		224011		0,01	0,90
2.2	I.2. Стальные IO8x4	ГОСТІО704-76	<u> </u>	006		137300		2,5	7,77
			T	168		20.000		0,020	.,,
	2. Фланцы								
2.3	2.1. Стальные плоские приварные I-IOO-2,5	F0CT12820-80	шт	796		379941409600		4	2,14
	3. Воронка водосточная								
2.4	3.I. Воронка водосточная BP-I	ТУЗ6УССР696-						1	
		-75	шт	796				I	
2.5	4.1. Минеральная вата	Серия 2.400-4	мЗ	113		576110		0,15	
	Фитинги, метизы, крепежные детали		КĽ	166			<del></del>	180	<del></del>
		Привязан			TII 901_3-	-232 87			лист 21
_		2.4 3.I. Воронка водосточная ВР-I  4. Материалы 2.5 4.I. Минеральная вата	2.4 3.1. Воронка водосточная ВР-I ТУЗБУССР69675 4. Материалы 2.5 4.1. Минеральная вата Серия 2.400-4 Фитинги, метизы, крепежные детали	3. Воронка водосточная ВР-1 ТУЗБУССРБ96-  4. Материалы 2.5 4.1. Минеральная вата Серия 2.400-4 мЗ  Фитинги, метизы, крепежные детали кг	3. Воронка водосточная ВР-1 ТУЗбУССР696-  4. Материалы 2.5 4.1. Минеральная вата Серия 2.400-4 мЗ 113  Фитинги, метизы, крепежные детали кг 166	3. Воронка водосточная ВР-I ТУЗБУССРБЭБ- 2.4 З.І. Воронка водосточная ВР-I ТУЗБУССРБЭБ- 4. Материалы 2.5 4.І. Минеральная вата Серия 2.400-4 мЗ 113 Фитинги, метизы, крепежные детали кг 166	3. Воронка водосточная ВР-I ТУЗбУССР69675 шт 796  4. Материалы 2.5 4.1. Минеральная вата Серия 2.400-4 мЗ 113 576110 Фитинги, метизы, крепежные детали Кг 166	3. Воронка водосточная ВР-1 ТУЗ6УССР696- 2.4 З.І. Воронка водосточная ВР-1 ТУЗ6УССР696- 4. Материалы 2.5 4.І. Минеральная вата Серия 2.400-4 мЗ 113 576110  Фитинги, метизы, крепежные детали кг 166	3. Воронка водосточная ВР-1 ТУЗбУССР696-

		(Xr)								
По:	1	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 Не- име- нове- ние		Код завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- ч <del>ест-</del> во	Масса вдиницы оборудо- вания, кг
1	,	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
		Отопление								
I		Вентиль муфтовый 🛮 💋 20	I5y8n2	WT	796		3722121019		2/I	0,75
		625	15ч8п2	mt	796		3722121020		2/I	I,75
1		<b>632</b>	I548n2	шT	796		3722131055		2/-	2,7
		<b>∮</b> 50	15ч8п2	wr	796		3722141020		-/2	4,15
2		Кран "Маевского" ∮15	СтД7073В	UT	796				10	0.14
		Теплоснабжение калориферов								
18262		Вентиль фланцевый 625	15ч9п2	ot	796		3722121030		3/-	3,6
1 1		632	1549n2	OT	796		3722131029		3/3	5,5
c-106		<b>\$</b> 50	15u9n2	шт	796		3722I4I03I		-/3	10,3
\$ 2		Вентиль муфтовый б15	15u8n2	шт	796		3722111012		8	0,75
3		Клапан регулирующий с исполнительным механизмом 615	25ч943нж	ШТ	796		4		2/I	20,0
	_	<b>≱</b> 25	25ч939нж	OT	796		3722511317		-/I	23,0
$\sqcap$										
					Ŧ	Привязан	•			
1 1			ина. № Провер	. Tapac	ова И	TII	901-3-232.87		OB.CO	
			Провер Ст.инж Вик пр	Towns	ина	Спе	тификация обо		дия Лист	Листов
			Рук. гр ТИП Норм. к Нач. от	Горов Он. Кир	AAGE COHOBO	HUS H	основному ко ертежей марки нтное хозяйст а 5 реагентов	МПЛЕК- <u>F</u> ОВ <u>II</u> ВО г	IN DENNH	венерно- пинаворно-

		(XV)								25
	Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготориталь (для импортного оборудования - страна, фирме)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един намер на- нове- ние		Код завода— изготови- теля	Код оборудования, метернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- еания, кг
	1	2	3	4	\$	6	7	8	,	10
		Вентиляция								
	I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами а. Вентилятор центробежный исп. I		шт	796		4861214684		I	201,7
		¥6,3 полож.ЛО <sup>0</sup> б. электродвигатель №=3,0 кВг,п=955 об/мин	4AII2MA6							
 	2	Агрегат вентиляторный с виброизолятором а.Вентилятор центробежный исп. I № 4 полож. ЛОО	TATICMAO	ut	796		4861214408		I	62,8
_		б.электродвигатель №=0,75 кВт; п=1390 об/мин	4A7IB4							
-232.87	3	Агрегат вентиляторный с виброизолятором		шт	796				2	26,2
-3 -2		а.Вентилятор центробежный исп. I \$ 2,5 полож. ПрО <sup>0</sup>								
106		б.Электродвигатель №=0,12 кВт; п=1375 об/мин	4AA56A4							
	4	Агрегат вентиляторный с виброизолятором a. Вентилятор центробежный исп. I		WT	796		4861214371		2	37,8
Ž		№ 3,15, полож. ЛО <sup>О</sup> б.Электродвигатель №=0,37 кВт; п=1365 об/мин	4AA63B4							
Взам. инв. Мо	5	Крышный вентилятор №4	B <sub>K</sub> P						<del> </del>	
Взам		а.Электродвигатель №=0,37 кВт,; п=910 об/мин	4A7IA6	ur	796		4861711414	<u> </u>	6	68,3
tara	6	Калорифер	KCK 3-8	WT	796				2/-	52,8
Z g			KCK 3-9 KCK 3-6	ut 	796 796				-/2 I/I	59,2 39,9
ина № подла. Подпись и двта			Привязан	ur .	Lao	TII 901-3	022 07		0B.C0	Лист
Z 8 2 2			NHS, NO			III 901-3	-636, 01		06.00	2

		(XV)  Наименование и техническая характеристика оборудования и метериалов.	Тип, мерка оборудования.		рения ница	Код закода –	Код	Цена	Кэли-	Масса единицы
	Пози- ция	Загод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	He- HOSE- HOSE-	Код	нзготовн- теля	оборудования, метериала	оборудо- вания, тыс. руб.	4ect-	оборудс- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7	Клапан воздушный утепленный	KBY1000x6003	UT	796		4863314368		2	63,0
	8	Клапан огнезадерживающий	A3E066,000	шт	796				4	15.2
			A3E066.00I	ЩŦ	795				I	18,0
			5.904-20							
	9	Клапан обратный в искрозащищенном исполнении	A3E025.002	UT	796				2	11,5
			3.904-І8вІ		<u> </u>					
					ļ					
	<b> </b>				ļ			ļ		
				ļ	<b> </b>					
2					<del> </del>					ļ
132.87				<u> </u>	<b> </b>			ļ		<b></b>
1										
e-1					<del> </del>	-				
106					<b></b>					ļ <del> </del>
				<u> </u>						
ž										
Взам										
ž.										
3						W				
J. C.						·····				
WHE Nº FORE FORTHCE W DATA B384, WHS. Nº			Привязан			7		<u> </u>		
OAA				<del></del>						
2							007. 5 00.	<del></del>	0D 60	Лист
표			Ина. №			—— TII	901 - 3 - 232.8	7	OB. CO	3

		(XL)								27
	шчя Позн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един нэмер На- нме- нове- ние		Код зеводе — наготови- теля	Код оборудования, метериала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
		Отопление								
	I		VET 40 . 10							
-	_	Радиаторы	MI40-A0 FOCT 8690-75		0,84	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			112,0 166,9	
}			1001 0030-73	COR					320,0	
									477,0	8,23
	2	Воздухосборник горизонтальный \$159х4,5	5.903-2	UT	796	······································			I	7,9
l	3	Трубы из электросварных труб 15х2,0	ГОСТ 10704-76	М	006				165,0	
									58,0	0,79
132.87		\$20x2,0	ГОСТ 10704-76	М	006				47,0	1,13
- 2.					<u> </u>			ļ	58,0	
5		∮25x2,0	FOCT 10704-76	М	006				36,0 47,0	I,48
901		ø32x2,0	FOCT 10704-76	М	006				126,0	I,78
		ponn, v	1001 10704-70		000				44,0	1,70
		ø40x2,5	ГОСТ 10704-76	м	006				-/27,0	2,12
		₫50x2,5	FOCT 10704-76	—	006					
лта Взам. нив. NP									130,0	3,36
i i	4	Краска масляная	FOCT 8292-75	кг	166				82,0	
83.									110,0	
gera	5	Краска БТ 177	OCT6-10-426-						15.0	
X 4			-79	м2	055				24,0	
ОДОН				L				L	l	
Ина. Nº подл. Подпись и да			Привязан							
00U							OT 0 000 00		00.00	Лист
2						TH 9	0I <b>-</b> 3-232.87		OB.CC	4
3	<u> </u>		Инв. №	<del></del>	ii			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

		(XV)								ے ا
	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		ница рення	Код завода-	Код	Цена единицы	Кэли-	∧\ас.а единяцы
	Шя	Зевод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- нме- нова- нне	Код	изгото <b>в</b> и- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	46CT- BO	оборудо- вання, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6	Регистр из 4-х гладких труб Ø IO8x2,8		экм	0,84				19,2/-	
		€ = 2,5 м кеждой	FOCTIO704-76	шт	796				4/-	77,7
		e = 4.0 м каждой	FOCT10704-76	экм	0,84				15,4/-	
				uT	796				2/-	124,3
	7	Регистр из 6 гладких труб Ø IO8x2,8	FOCTIO704-76	экм	0,84				-/14,4	
		e = 2.5 каждой		шт	796				-/2	116,6
		e = 4,0 м каждой	FOCTI0704-76	экм	0,84				-/II,4	
				шт	796				-/I	I86 <b>,</b> 5
	8	Регистр из 5 гладких труб Ø 108x2,8	TOCTI0704-76	екм	0,84				<b>-/9,</b> 6	
		$\ell=4$ м каждой		шт	796				-/I	I55,4
132.87	9	Регистр из 7 гладких труб Ø 108x2,8	F0CTI0704-76	экм	0,84				<b>-</b> /I6,6	
252		$\ell$ = 2,5 каждой		шТ	796				-/2	I36,0
1 1	10	Тепловая изоляция								
90/-3		Минеральные маты	FOCT 9573-82	мЗ	113				0.06	
6		Стеклоткань	ГУЗ6-1160-70		055				4,0	
ET-										
2										
ž										
83.										
H GATA BSSM, MMB, NP										
134										
HME, Nº DOAM, FLOATIMEN			Привязан							
S S										
2			-				5 454 47			Лист
Ž			Инв. №			-111 90I-	3-232.87		OB.CO	5

		(X+)								وم
	Позн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования	Един измер На-		Код завода –	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единнцы оборудо-
	ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	нм <del>е-</del> нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	4ect-	вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Теплоснабжение калориферов								
	I	Трубы из электросварных труб Ø 20x2,0	FOCT 10704-76	м	006				13,0	1,13
		Ø 32x2,0	FOCT 10704-76	_M	006				45,0 I3,0	I,78
		Ø 50x2,5	FOCT 10704-76	1	006				-/45,0	3,36
	2	Масляная краска	FOCT 8292-75	кг	166				2,5/4,5	
		Вентиляция								
-931.87	I	Дверь герметическая	Ду 0,5xI,25	шт	796				I	33,6
3	2	Подставка под калорифер $\hbar$ = 300 мм	5.904-4 I.494-25		796			<del> </del>	4	0.8
901	~	h = 200 мм	I.494-25	шт	796				4	0,8
	3	Гибкая вставка	BB-2I	<b>UT</b>	796				I	9,95
[2]			BB-19	шт	796		ļ		I	5,13
E E			BB-I7	ur	796	<u> </u>	-	ļ	2	2,82
Взам. мив. No			BB-I8 5. 904-5	mr	796				2	3,45
1 - 1										
7				-	-		<del> </del>			
Подл			Привязан	J	<u> </u>	<u> </u>	1			J
HHR. Nº DORR. HOADHCE H GRIR										
2						TT 901	-3 <i>-232.87</i>		OB.C	лист О 6
호	<u> </u>		Инв. №		.1	1 1 301				

	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	Едні изме		Код завода	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
Поэн-	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	нзготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вання, кг
,	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Гибкая вставка	BH-I4	шT	796				I	6,26
		BH-12	шт	796				I	4,12
		BH-IO	шт	796				2	2,66
		BH-II	шт	796				2	3,3
		5.904-5							
5	Переход из листовой стали б=I мм								
	Ø 640 на 788хI006	OBHI	шт	796				I	12,0
	Ø 400 на 538x503	гост							
		19903-74	шT	796				I	٥,٥
	788хI006 на I000х600 $\ell$ = 500 мм	OBH2							
		POCT							<u> </u>
		19903-74	WT	796				I	I4,5
	$538x503$ на $1000x600$ $\ell = 500$ мм	OBH2							
		POCT							
		I9903-74	шт	796				I	II,0
6	Зонт Ø 1000	3K.00.000-09	шт	796				I	52,0
7	Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через	УПІ-10		730					J2,U
	покрытие	5.904-10	ШT	796				I	205,0
8	Решетки регулирующие	PI50	шт	796					0.41
		P200	шт	796				36	0,64
		I.494-I0							
ļ									
<u> </u>					<u></u>				····
		Привязан							
							<del></del>		Лн
[		Инв. №				3 <i>-232.87</i>		OB.(	

Формат АЗ

ЦИТП 55 12104

Поэм-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования	Един измеј На-		Код зеводе -	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы оборудо
шия	Завод-маготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер- опросного листа	HM6- HOSS- HHS	Код	наготорн- Теля	оборудовения, метернала	оборудо- вания, тыс. руб.	80	вання, Кг
t	2	3	4	5	4	7	8	9	10
9	Решетки жалюзийные	I50x580	ШT	796				5	1,2
								<u> </u>	
		I50x490	ur	796		ļ		5	1,0
		I,494-27 B.I						ļ	
10	Вордуховод из тонколистовой стали 6140 б=0,55 мм	FOCT 19903-74	\	006				66,0	1,91
	Ø200 6=0,55 mm	FOCT . 19903-74		006		<del> </del>	<del> </del>	1,0	2,73
<del></del>	Ø3I5 6=0,55 mm	FOCT 19903-74	м	006				5,5	·
	ø355 б=0,55 мм	FOCT 19903-74	M	006				15,0	4,84
	\$630 б=0,7 мм	FOCT 19903-74	м	006				4,5	10,90
	\$250 б=0,55 мм	гост 19903-74	м	006				4.5	3,40
II	Воздуховод асбестоцементный 200x200A	овнз	м	006				25.0	
	315x315A	ОВНЗ	м	006				30,0	·
	355x355A	ОВНЗ	М	006			<u> </u>	25,0	1
	400x400A 280x280A	OBH3 OBH3	M	006			<u> </u>	13,0 3,0	<del> </del>
	250x250A	OBH3	M	006				15,0	
	630x630A	OBH3	м	006			<u> </u>	14,0	<u> </u>
I2	Масляная краска	FOCT 8292-75		166			<del> </del>	65,0	
	Addition appears	1001 0.32-10	- KI	100				00,0	<b> </b>
				-				<del> </del>	
			<u> </u>	<u> </u>					J
	В числителе количество для $t = 150-70^{\circ}$ C в знаменателе для $t = 95-70^{\circ}$ C	Привязан							
	••				TIT GOT_	3- 232.87		OB.C	:0
		Ина. №			——————————————————————————————————————	٠٠٠ ڪر ٥٠ (		02.0	;o [8

	Позн-	Наименование и техническая характеристика оборудогания и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, м оборудо Обозначен кумента и опросног	еания. не до-	Един измер На- име- нова- ние		Код з изгото теля		Код оборудовання, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса вдиницы оборудо- вания, кг	
	1	2	3	, mare	4	5	6		7	8	9	10	1
1		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком											1
Ì		І.Низковольтное оборудование											1
													]
	I.I	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с рубиль-	WPII-	73509-									
		ником РІ7-373 (400Л) на вводе и предохранителями	-22y3	3	ur	796			34334304II		I		
		4x100A, 4x60A.	ТУІ6-53	6.506-	<u> </u>								
[		Плавкие вставки: 3x60A, Ix40A, Ix20A, Ix16A, 2x6A	<b>-</b> 76										1
											ļ		1
	1.2	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с		73701-							ļ		1
		рубильником РІ7-353(250А) на вводе и предохранителями	-22 <b>y</b> 3		ut	796			3433430411		I		4
		5x60A.Плавкие вставки: Ix63A, Ix32A, Ix20A, 2x6A	<b>TY16-</b> 53	6.506-							<u> </u>	-	4
,			<b>-</b> 76										4
	1.3	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения	WPII-73	70I-					0.400.400.455		<del> </del>		4
		с рубильником РІ7-353(250А) на вводе и предохранителями	_22y		OT	796			3433430411		I		4
		5x60A .Плавкие вставки: Ix63A,Ix32A,Ix20A,IxI0A,Ix6A	ТУ16-53	6.506-									4
		a an right	<b>-</b> 76							ļ ————			4
	1.4	Ящик управления ЯУП-І(ЯУП-2)	ЯОИ5101 -2274ух		<u>ur</u>	796			3435461591		2		1
r		600x360x800(h) навесной.	- CC 1-53 A	71.4	<del></del>								+
		Мощность электропривода 4 кВт (0,75 кВт)	L		L	L				l	<u></u> i		1
								Привяза	н				1
H													1
					<del> </del>		$\dashv$	ł					
				Инв. №				<u></u>		<del></del>		-	1
									TII 901-3-232.	87	8	M.CO	
$\vdash \vdash$				Hay. o	п.Дан	илов «	Blen	1			гадия Лист		1
				Н.кон	р. Афи	ногено	Badlar	ния	ификация обору и материалов і комплекту чеј и Ж	тежей	PII	5_	1
				PVK. P	. Ivce	Ba TY			и ЭМ	r	НИИЭП ин о оборуд г.Москв	женерно— ования а	

- 231.87

		(ХУ)									33
	Пози- ция	Нанменованне и техническая херектеристика оборудования и матерналов. 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, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	1.5	Яшик управления ЯУ24,25,26 в нормальном исполнении трех-	ЯУ5123-								
		фидерный. Номинальный ток трех фидеров 8А, номинальное напря- жение главной цепи~380В, цепей управления~280В.	-03ДЗП	шт	796		3431875123		I		-
	1.6	Ящик управления ЯУ27 в нормальном исполнении двухфидерный	ЯУ5115-								7
	1.0	Номинальный ток первого и второго фидеров 6,3А, номинальное	OSASH	WT	796		3431875115		I		
		напряжение главной цепи~380В, цепей управления~380В									
					<b> </b>				ļ		_
87	1.7	Ящик управления ЯУЗ2 (ЯУЗЗ) однофидерный в нормальном	яу5111-								_
132.		исполнении .Номинальное напряжение главной цепи~380В,	-03E3N	WT	796		3431875111		2	<u></u>	_
-2		номинальный ток главной цепи 25А, цепей управления∿380В									4
3										<u> </u>	_
901	1.8	Ящик управления ЯУЗ4 двухфидерный в нормальном исполнении	яу5115-		<u> </u>						_
5		Номинальный ток первогои второго фидеров ІОА, номинальное	-03A3P	WT	796		3431875119		I	ļ	_
		напряжение главной цепи 380В, цепей управления 380В.									_
								ļ <u>.</u>			4
	1.9	Ящик управления ЯУЗ6 двухфидерный в нормальном исполнении.	ЯУ5119-	<b> </b>							_
<b>12</b> 1		Номинальный ток первого и второго фидеров 3,2А, номинальное нап-	-03БЗК	ut	796		3431875119		I		_
<u>=</u>		ряжение главной цепи√380В, цепей управления√380В.			ļ			ļ			4
, i		auto auto			<del> </del>			ļ	ļ	<b></b>	4
8	1.10		ЯУБІІІ-	ļ	<del> </del>				<b> </b>		$\dashv$
F 4 7 4		Номинальный ток главной цепи I6A, номинальное напряжение главной цепи ~380B, цепей управления~380B	- 03E3E	OT	796		3431875111		I	<del> </del>	-
2		главном цепи управления зоов				<u> </u>	<u> </u>		<b> </b>		-
AUM			<u> </u>	<u> </u>	L	i	<u> </u>	L	<u></u>	<u> </u>	4
ИНВ. Nº ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДВІЯ ВЗВИ. ИНВ. Nº			Привязан		······						
2						тп 9	901-3-232.87	·····	Эм.с	о <u>л</u> ы	
2			Инв. №								ل

	2717	٩
(	ХJ	)

_	ози- на Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)  ку	Тип, мерка		рения ница	Код завода —	Код	Цена единнцы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли-	Macca
Пози- шия		оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	нзготовы- теля	оборудовання, материала		40CT- 80	одиниць оборудс вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.II	Ящик управления ЯУНЭ-І(ЯУНЭ-2) однофидерный в нормальном	Ay5III-							
	исполнении. Номинальный ток главной цепи 6,3А, номинальное	- 03A3H	UT.	796		3431875111		2	
	напряжение главной цепи~380В, цепей управления~380В								
1.12	Ящик силовой ЯСІ+ ЯС4~380В Ін=60А	явпз-60уз	ur	796		343424000		4	
	Ввод в шкаф сверху и снизу								
1.13	Ящик силовой ЯС29 (ЯС30) ~ 380B, I <sub>H=</sub> 25A.	ЯШ-I5	шT	796		34342940II		2	
	Ввод в шкаф сверху и снизу								
1.14	Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой	ПМЛ 123002	шт	796		3427243317		I	
	оболочке с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной	ТУ16-526.437-		1.00		512/21001/		±	
	лампой. Частота 50Гц. Номинальное напряжение втягивающей	-78							
	катушки~380В. Іном.ІОА, Іт=6А								
1.15	Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой	UMI-153005	шT	796		3427243317		8	
	оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой.	ТУІ6-526.437-							
	Частота 50Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки~380В	-78							
	IHOM.=10A, IT=1,6A								
1.16	Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой	IIMI 123002	mr	796		3427243317		2	
	оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой. Частота 50Гц.	ТУ16-526,437-							<del></del>
	Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В.	-78							
	Iном =IOA, Iт=0,6A								
		Привязан			7				
		<u> </u>			TTI OOT	-3-232.87		Эм.со	JI.

(XY)

35

.....

_										
	Поэн-	HAMMAHORANNA M TERMINACINA PROPERTADISTINA OFFICE AND PROPERTADISTINAL OFFICE AND PROP	Тип, марка оборудования	Един измер		Код завода-	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
	Quen.	Завод-маготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до-	Ha-		нзготови-	оборудования,	оборудо-	4007-	оборудо- вания,
			кумента и номер опросного листа	HO88-	Код	rens	матернала	вания, тыс. руб.	io i	Kr
-		2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>-</b>		2. Аппараты								
t		e- minapara							<del>  </del>	<u> </u>
F	2.1	Выключатель пакетный 380В, трехполюсный, исполнение ТУ, сте-	ПВЗ-10/МЗ56	WT	796		3424611000		6	
F		пень защиты IP54, 2 сальника, ОСТ I6.0.526, ООІ-77								
+		3.Кабельная продукция			<del> </del>					
-		Кабель силовой сечением	ABBT-I							<del> </del>
	3.1	4x2,5 kbmm	ГОСТ 16442-80	КМ	008		3522221125		1,130	
	3.2	3x4+Ix2,5 кв.мм		КМ	008		3522221148		0,110	
	3.3	3x70+1x25 xb.mm		КМ	800		353771		0,035	
-					ļ					
1		Кабель контрольный 660В с алюминиевыми жилами	AKBBI		<u> </u>					
		сечением:	FOCT 1508-78E							
	3.4	10х2,5 кв.мм		KM	008		3563440134		0,010	
		Кабель контрольный 660В с медными жилами	KBBL		<u> </u>					
		сечением:	FOCT 1508-78E							
	3,5	4xI kb.mm		КМ	008		3563140111		0,130	
-		Кабель переносной гибкий с медными жилами 0,66В	KPIIT	ļ	<u> </u>					
-		сечением:		ļ	ļ					
	3.6	3x4+Ix2,5 кв.мм		Км	008		354800		0,035	
_		Провод установочный с алюминиевыми жилами с полихлор-	АПВ	ļ						
-		виниловой изоляцией, сечением:	FOCT 6323-79	ļ	<b> </b>					
-	3.7	Іх 2,5 кв.мы	ļ	KM	008		3551330112		0,080	<del></del>
-				<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	لـــــا	ļ
-			Приеязан							
- 1					<del> </del>	TI 90:	[-3-232.87	эм.с	30	Лист
NHS. NO										4

36

(XX)	
------	--

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного обс <sub>т</sub> удования - стран , фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- нова- ние		Код завода — изготови- теля	Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вання, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- зания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
Изделия ГЭМ (Главэлектромонтажа)									
I	Секция прямая длиной 750мм	У2601У3	UT	796		3449364011		3	
2	Секция прямая длиной 3000 мм	У2604УЗ	ШT	796		3449364031		4	
3	Секция концэвая	У2606У3	MT	796		3449364061		4	
4	Секция для ввода каретки	У2607У3	ШT	796		3449364071		2	
5	Каретка токосъемная	у2328у3	ur	796		3449363741		2	
6	Клеммы присоединительные (комплект для подключения питания)	у2623У3	шт	796		3449364711		2	
7	Скоба ведущая	У2321У3	шт	796				2	
8	Светофор	У2629У3	OT	796		3449364861		I	
9	Кронштейн	К775У3	ШT	796		3449441011		8	
10	Подвеска	К780У3	ut	796		3449441111		8	
11	Муфта у к металлорукаву	<b>T</b> p-5	ШT	796		3449650305		18	
12	Ввод гибкий	KI085	шт	796		3449650106		22	
13	Стойка кабельная	KII5I	шT	796		3449615021		34	
14	Полка кабельная	KII6I	ШT	796		3449615121		102	
15	Лоток сварной	НЛ40-П2У3	шт	796		34496I529I		102	
16	Прижим	нл-пруз	шт	796		3449615491		102	
17	Скобы разные		T	168				0.008	
18	Подвес скользящего типа	IICKIO-20	ШŦ	796		3449643311		IO	
19	Подвес концевого крепления	IIKKI0-20	mT	796		3449643411		2	
20	Муфта натяжная	K804	шт	796		3449644121		2	
21	Зажим тросовый	К676	ШT	796		3449645211		4	
22	Цепь =265			796				2	
		ГОСТ 2319-81 Привязан			TII 901	-3-232.87	Э	M.CO	Лист 5

Parameter   Internation   Comparison   Com	,		XIY								35	7
23    Уголок равнополочный 50х50х5				оборудования Обозначение до- кумента и номер	На- нме- нове-	оення	-неотозки	оборудования,	единицы оборудо- вания,	чест-	единицы оборудо- вания,	
24       Полоса 36x5       т       168       093100       0,0005         25       Круг Ø 12       т       168       093200       0,0003         26       Лист горячекатанный, 5       т       168       097200       0,0052         27       Проволока 2,0-1Ц-1       км       008       0,001         28       Проволока 6,0-1Ц-1       км       008       0,020         29       Трубе полиэтиленовая 40x3       км       008       224811       0,05		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
25       Круг Ø 12       т 168       093300       0,0003         26       Лист горячекатанный, 5       т 168       097200       0,0052         27       Проволока 2,0-Щ-1       км 008       0,001         28       Проволока 6,0-Щ-1       км 008       0,020         29       Труба полиэтиленовая 40х3       км 008       224811       0,05		23	Уголок равнополочный 50х50х5		Т	168		093100		0,016		
26       Лист горячекатанный, 5       т       168       097200       0,0052         27       Проволока 2,0-1Ц-1       км       008       0,001         28       Проволока 6,0-1Ц-1       км       008       0,020         29       Труса полиэтиленовая 40х3       км       008       224811       0,05					Т	I68		093100	<u></u>	0,0005		_
27         Проволока 2,0-1Ц-1         км 008         0,001           28         Проволока 6,0-1Ц-1         км 008         0,020           29         Труба полиэтиленовая 40х3         км 008         224811         0,05		25	Kpyr Ø 12		T	168		093300		0,0003		
28 Проволока 6,0-ПЦ-1 км 008 0,020 29 Труба полиэтиленовая 40х3 км 008 2248II 0,05					T	168		097200		0,0052		_
29 Tpyca полиэтиленовая 40x3		27	Проволока 2,0-ІЦ-І		КМ	008	<u> </u>			0,001		4
30. 3-133.87		<del></del>			км	008				0,020		_
901-3-0		29	Трубе полиэтиленовая 40х3		КМ	008		224811		0,05		4
901-3-0					<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>			<del> </del>		4
901-3-0	2.2				<del> </del>	ļ				<del> </del>		-
901-3-0	32.5			-	<del> </del>	<del> </del>				<del> </del>	<u></u>	4
	6 -	<b></b>		<del> </del>		<del> </del>	<del> </del>		<u> </u>	<del> </del>		-
				<del> </del>	<del> </del>	ļ				<del> </del>		+
E	901				-	<del> </del>			<u> </u>			$\dashv$
Topinspar   The pol-3-232.87   SM.CO   6				<del> </del>		<del> </del> -						$\dashv$
Tipus 23 At   Til 901-3-232.87				1	<del> </del>	<u> </u>		<del> </del>	<del> </del>		4	
The state   The		<del> </del>		-		<del> </del>				<del> </del>		$\dashv$
The state   The					+	<del> </del>				<del> </del>		1
Привязан  Привязан  Привязан  Привязан  Привязан  Ппия. N2  ПП 901-3-232.87  Жи.со 6	2	1		<del> </del>			<del></del>	<del> </del>				+
Привазан  Привазан  Привазан  Привазан  Привазан  ПП 901-3-232,87 ЭМ.СО 6	ž.					╁──	<del> </del>	<del> </del>		-		1
Привлзан  Привлзан  Привлзан  Привлзан  Привлзан  Привлзан  Ппи 901-3-232.87  ЭМ.СО 6	338м.				+	1					<u> </u>	1
Призазен  ТП 901-3-232.87  ЭМ.СО 6	2	1			+	<del> </del>			<del> </del>	<del> </del>		7
ТП 901-3-232.87 ЭМ.СО 6	7 A				1	<del>                                     </del>				<del> </del>	<u> </u>	7
Привазан  У така така така така така така така так	ž Ž				1	1				-		1
29       21       21       22       23       34       35       11       901-3-232.87       34       35       11       901-3-232.87       34       35       12       13       14       15       16       17       17       18       19       10	TA. Cloan		<u> </u>	Привязан								
TI 901-3-232.87	20										I nue	,
\(\frac{1}{2}\)    \(\frac{1}{2}\)    \(\frac{1}{2}\)      \(\frac{1}{2}\)      \(\frac{1}{2}\)      \(\frac{1}{2}\)	Ž						TI 901.	-3-232 87		am.c		٦
	डे	1		Ина. №		<u> </u>	1 1	- 404,41				لـ

т	(XY)			Един	4119				<del>                                   </del>	<del>T</del>	Macca	
Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, маря оборудован Обозначение кумента и н опросного л	до - номер	измер На- име- нова- ние	Код	Код за изгото теля	•	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	единицы оборудо вания, кг	
1	2	3		4	5	6		7	8	9	10	
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком											
	І.Приборы и средства автоматизации											
I	Термометр стеклянный, керосиновый, угловой с длиной	CII-2II		шт	796			4321260011		4		
	верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-50°C.Длина нижней	ТУ25-II-6	63-									
	части 250 мм, комплектно с оправой.	-76										
	Температура приточного воздуха +3°C ,+I6°C .Камера	E#3		WT	796					4		
	перед калорифером,приточный воздуховод											
Запас	То же	CII-2II		WT	796			432I2600II		4		
2	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней	CII-2y		OT	796			4321260024		2		
	части 220мм.Пределы шкалы 0+ 200°С. Длина нижней части	ТУ25-11-66	63-									
	IIОмм, комплектно с оправой.	-76										
	Температура горячей воды I50°C. Трубопровод горячей воды	A %I		UT	796					2		
3	Термометр стеклянный, керосиновый, прямой с длиной верхней	CII-2Y	$\dashv$		796			4321260021		2		
-	части 220 мм. Пределы шкалы 0-50°C. Длина нижней части IIO мм.	TY2511-66		_ ET	790			4321200021				
	комплектно с оправой. Температура обратного теплоносителя		<del>33-</del>			<del></del>						
	20°С. Трубопровод обратного теплоносителя	-76 A NI		шт	796					2		
	20 0. Ipy composed coparacto temponocatem	R #1	_			*				-~-		
							Тривязан					
							···········	····				
		Инв	. Nº									
							TII 90	)I-3-232.87		ATX.CO	I	
		Но	T 03"	, Naur	701	Stry	Cross	internation of	TOBOLILA CT	адия Лист	Листо	
		Ħ.	контр	. Афин	огеној	a Mary	и мат	фикация обору ериалов к осн екту чертежей	DOLIOWA !	Т Т		
		Py Cr	K.rp.	Гусев Литви	цман / нова //	B HAIT	компл ки АТ	екту чертежей Х	мар- П	ЦНИИЭП инженери го оборудования г. Москва		

,	VVI	
١	$\lambda j$	

18162-6-106

	Пози- ция	(ХУ)  Начменование и техническая херактеристика оборудования и материалов.  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- ново- ние		Код завода — изготови- теля	Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Копи- чест- во	Масса единицы оборудо- зания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4	Термометр показывающий сигнализирующий .Предел	TI11-1009k	ТП-100Эк шт 796			4211141172		2	
		и эмерения -50°C: +50°C.Длина дистанционного капилляра	ТУ25-02-							
		I6м, длина погружения термобаллона 315 мм. Исполнение УХЛЧ.	-100103-81							
-		Температура воздуха +3°C.Камера перед калорифером								
-			WWW TOOD		-					
}	5	Термометр показывающий сигнализирующий.Предел измерения 0-IOO <sup>O</sup> C. Длина дистанционного капилляра IOм, длина	TTTI-1003x	TI	796		4211141172		2	
-			TY25-02- -100103-81							<b></b>
-		погружения термобаллона -250 мм. Исполнение УЛХЧ	-100103-01	<del></del> -						<b></b>
+		Температура обратного теплоносителя +70°C. Трубопровод		<del> </del>						<b> </b>
-		обратного теплоносителя.		<b></b>						
-			OEMI-IOO							
-	6	Манометр общего назначения без фланца с радиальным располо-	TOCT 2405-80	UT	796		4212131302		3	
ŀ		жением присоединительного штуцера.Предел измерения 0+1,6МПА	1001 2405-80							
-		(0+ 16 кгс/см2).Напорный патрубок насоса-дозатора фтора.	<del> </del>							
ŀ		M2I(M22,M23).Давление раствора фтора ІмПа (IO кгс/см2)						<u> </u>		
t	6a	Разделитель мембранный	РМ мод.5319	UT	796		4212920502		3	
_[			ТУ25-05.2343					<u> </u>		
			-78							
Ī	7	Манометр общего назначения без фланца с радиальным	0EMI-100	шт	796		4212131302		-	
		расположением присоединительного штуцера. Исполнение	ГОСТ 2405-80				-3CTCT0190C		3	
1		обыкновенное.Предел измерения:0+I,6 мПА (0+I6 кгс/см2)					<b> </b>	<del>                                     </del>		
Ī		Давление раствора известкового молока, Imila(IO кгс/см2)						<del>                                     </del>		
		Напорный патрубок насоса-дозатора известкового молока								
Привязан									·	
	Инв. №					TI 901_	3-232.87		ATX.CC	Лист
Инв. №						,,,,	- 602,01		AIX,CC	I 2

		Нанменование и техническая харантеристика оборудования и материалов.	Тип, мерке оборудовения.		рення ница	Код завода -	Код	Цена		Macca
	пия	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	HM6-	Код	нзготови- теля	оборудования, матернала	едниицы оборудо- вания, тыс. руб	Коли- чест- во	единицы оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		м24 (м25,м26).								-
										<b> </b>
	7a	Разделитель мембранный	РМ мод.5319	ut	796		4212920502		3	
			ТУ25-05.2343-	<u> </u>	<u> </u>					
			-78		<u> </u>					
	8	Манометр общего назначения без фланца с радиальным	OBMI-100	ar	796		4212131302		2	
l		расположением присоединительного штуцера. Исполнение	ГОСТ 2405-80							
		обыкновенное.Предел измерения: 0+0,16 мПа (0+ 1,6 кгс/см2)								
		Давление раствора извести, 0,125 мПа (1,25 кгс/см2)								
L		Напорный патрубок насоса перекачки раствора извести								
		M27 (M28)								
	8a	Разделитель мембранный	РМ мод.5319	UT	796		4212930502		2	
			ТУ25.05.2343-							
			-78							
-	9	Манометр общего назначения без фланца с радиальным	OEMI-IOO	ШT	796		4212131302		2	
		расположением присоединительного штуцера. Исполнение обык-	ГОСТ 2405-80							
		новенное.Предел измерения: 0+ 0,25 мПа (0+ 2,5 кгс/см2)								
4		Давление раствора извести 0,18 мПа (1,8 кгс/см2)								
		Напорный патрубок циркуляционного насоса раствора извести								
		M32 (M33)								
-[	9a	Разделитель мембранный	РМ мод.5319	OT	796		4212920502		2	
			ТУ25.05.2343-							
			-78							
L										
-			Привязан							Лист
	<del> </del>		Инв. №			TII 901-	-3 - 232.87 	ra ————————	X.COI	3

		(XX)								41
	гіча Дозы-	Навыменования и техническая характеристика оборудования и материалов.  Завод-маготовиталь (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един мэмер На- мме- нова- ние	инца рения Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	IO	<b>Жанометр общего назначения без фланца с радиальным</b>	OEMI-IOO	ur	796		4212131302		22	
		расположением присоединительного штуцера. Исполнение	ГОСТ 2405-80							
		обыкновенное.Предел измерения :0-0,25 мПа(0+ 2,5 кгс/см2)								
		Давление раствора угольной пульпы 0,18 мПа (1,8 кгс/см2)								
		Напорный патрубок насоса перемешивания раствора			<u> </u>					
		угольной цульпы. МЗ4(МЗ5)				<u> </u>	<u> </u>			
	I0a	Разделитель мембранный	РМ мод.5319 ТУ25-05.2343-		796		4212920502		2	
			-78							
	II	Манометр общего назначения без фланца с радиальным располо-	OBMI-IOO	WT	796		4212131302		2	
_		жением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное.	ГОСТ 2405-80							
- 232.87		Предел измерения: 0+1,6 мПа (0+ 16 кгс/см2) .Давление								
		раствора угольной пульпы, IMNA (IO кгс/см2)								
8-106		Напорный патрубок насоса-дозатора угольной пульпы М36(M37)								
	IIa	Разделитель мембранный	РМ мод.5319	шт	796		4212920502		3	
			ТУ25.05.2343-		1					
			-78							
ž	12	Мановакуумметр общего назначения без фланца с радиальным	OEMBI-IOO							
3		располож ением присоединительного штуцера. Исполнение обык-	ΓΟCT 2405-80	<b>W</b> T	796		4212131302		3	
839		новенное.Предел измерения :-0, I-I,5 кгс/см2		L					<u> </u>	
2		Разрежение воздуха 0,05 мПа (0,5 кгс/см2).Напорный патрубок			<u> </u>					
3		вакуум-насоса .МЗВ				<u> </u>				
JAC .							J			
Ng подл. Подпись и дага Взам. чив. Ng			Привязан			7				
10g							T 0 020 07		ATX.CO	Лист
2						111 90	)I <b>-3-23</b> 2.87		MIN.UU.	4
Ž	<u> </u>		Инв. Но							

		(XY)								4
	Поэн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовиталь (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Едні нзмеј На- нме- нова- ние	ница рения Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- ва	Масса единицы оборудо- вания, кг
Ī	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ì	13	Регулятор- сигнализатор уровня с датчиками 4В2,329.519-3 шт.	ЭРСУ-З	wr	796		4218740903		2	
Ī		из стали 12Х18Н1ОТ, круг 66 ГОСТ 2590-71 на температуру	ТУ25-02.080.							
ľ		среды до 80°C и давление до 10 кгс/см2.	678-76							
Ī		Уровень раствора известкового молока								
Ī		Бак крепкого раствора известкового молока №1(%2)								
j										
	14	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519- Зшт	ЭРСУ-З	WT	796		4218740903		2	
ı		из стали I2XI8HIOT, круг Ø6 ГОСТ 2590-71 на температуру	TY25.02.080.							
19:30		среды до 80°C и давление до 10 кгс/см2	678-76					ļ		
		Уровень раствора кремнефтористого натрия								
		Бак кремнефтористого натрия %1(%2)								
3							1070710000			
5	15	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5І9- Зшт	ЭРСУ-З	UT	796	<u> </u>	4218740903		2	
3		из стали I2XI8HIOT круг Ø 6 ГОСТ 2590-71 на температуру	ТУ25.02.080-							
'		среды до 80°C и давление до 10 кгс/см2	678-76							
		Уровень в мешалке известкового молока								
		Мешалка известкового молока ЖI(Ж2)	ļ							
<u> </u>							4070740000			
	16	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519-3 шт	ЭРСУ-З	OT	796		4218740903		2	
832M. MHB.		из стали I2XI8HIOT круг 🕫 ГОСТ 2590-71 на температуру	ТУ25-02.080-							
		среды до 80°C и давление до 10 кгс/см2.	678-76							
1		Уровень в мещалке угольной пульпы #1(#2)								
		Мешалка угольной пульпы МI(M2)	-						<del></del>	
Подпись и дага	<del></del>		<u> </u>					Li		
			Привязан							l
NOA A							<del></del>		Лист	
2			<b> </b>			TN 90	I <b>-3-</b> 232.87	ATX.	COI	5 5
2 TI 901-3-232.87 ATX.COI							لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			

901-3 - 232.87

Формат АЗ

	(XY)								4
Позы-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и момер опросного листа	На-	ница рения Код	Код завода — наготовн- теля	Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания; кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Преобразователь промышленный	Π-210	WT	796				2	
I7a	Чувствительный элемент магистрального типа .Корпус -СТХІВНІОТ Ключ-пропилен, сальник -резина ИРП-1225	ДМ-5М-І	ΨT	796				2	
18	Усилитель тиристорный, трехпозиционный в составе:  а) блок управления тиристорами	У-22М	WT	796				3	
 I9	б) блок тиристоров Однофазный мост	КЦ-402Е	wr	796				ī	
20	Блок суммирования и сигнализации. Выходной сигнал 0+5мA; ~ 220B	ECC	wr	796		4218210641		2	
21	Блок динамической связи Выходной сигнал 0+ 5 мА,~220В	БДС	OT	796		4218210631		2	
22	Блок ручного управления Выходной сигнал 0- 5мА,~24В	БРУ-22	UT	796		4218213016		2	
		Привязан							
		Mns. No			TA 901-	3- 232.87	ATX.C	01	лис 6

901-3-132.87

WHE NO FOREY FLORINCE H GETE BEEN, WIE. NO.

(XY) Единица Macca Цена марка нзмерения Коли-Код Код завода единицы Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. единицы Позиоборудования. оборудо-Haоборудования, наготовиоборудо-Обозначение дошия Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) вания, HMG-Код кумента и номер теля материала HORA тыс. руб. опросного листа 8 10 7 6 3 1.2. Электроаппаратура Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к ПКЕ-722-2У2 3428440003 796 ШT 4 ровной поверхности со степенью защиты ІР54 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода проводов 3/4 -238.87 3 106 Взам. мив. № подя. Подпись и дага Привязан

Инв. №

ATX.COI

TII 90I-3-232.87

901 -3 - 23287

Ина. № подл. Подпись и дага Взам, нив. №

•			•		
_	_	_	_	_	_
•	-				
			- 1		,

•		, /		,						140	_
	Поэн- ция	Нанменование в техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовиталь (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един нэмер На- име- нова- ние		Код завода – изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колн- чест- во	Масса •диницы оборудо- •вания, кг	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		I.3.Трубопроводная арматура									
	I	Кран трехходовый муфтовый	I4MI	шт	796		3712226007		I		
		Ду=15 мм, Ру=16 кгс/см2		<del>                                     </del>	<u> </u>						
	2	Вентиль запорный Ду=6 мм, Ру=25 кгс/см2	I5eI36кI	ut	796		3742112026		14		
		Ty-wo Aloyesh									
				-							
,											
			<u> </u>								
				-							
			<u> </u>	-							
-			Привязан		•						
						TI 901	-3-232.87		ATX.COI	Лист 8	1
			NHS. NO				•				J

901-3-132.87

	(XY)	Тнп, марка		ница рення	Код завода -	Код	Цена	Коли-	Масса единицы
Пози- ция	Нанменованна и техническая характеристика оборудования и материалов.  Завод-нзготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	-нвотолсы Rngt	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	чест- во	оборудо- вания, хг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
,	1.4. Монтажные материалы								
									ļ
I	Труба бесшовная		<b></b>						
	20 x2,5	FOCT 8734-75	КМ	008				0,001	<u></u>
	B20	TOCT 8733-74	<u></u>						
2	Труба бесшовная		, 						
	2,5 x3,5	FOCT 9941-81	KM	008				0,014	
	12x18H10T		<del></del>						
	Металлорукав	Р3-Ц-Х29	М	006				90	
									<u> </u>
									ļ
									<del></del>
							4,		
<del> </del>									
		Привязан							
			<del></del>	···					
									Лист
					m 90I-3-	232 87	Δ	CX.COI	Лист 9

(XY)	

										47
Пози-	Нанменование и техническая тарактеристика оборудования и материалов.	Энп, марка оборудования	Един нэмер		Код завода –	Код	Цена единицы	Кочн-	Масса единицы	
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до-	На- име- нова- иие	Код	наготови- теля	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- 80	оборудо- вания, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ㅓ
-	I.5. Кабельная продукция		ļ				<b></b>			寸
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами	АКВВГ								╝
	сечением:	ΓΟCT 1508-78E								
I	4х2,5 кв.мм		КМ	800		3563440131		0,085	<u> </u>	
2	5х2,5 кв.ми		КМ	800		3563440132		0,010		
3	7х2,5 кв.мм		КМ	008		3563440133		0,270		
4	I0x2,5 kB.mm		КМ	800		3563440134		0,020		4
	Vodor, voumer of CCOP	IEDDD					<u> </u>	<u> </u>		$\dashv$
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами	KBBL	ļ					ļ		$\dashv$
	сечением:	TOCT-1508-78E	<del> </del>	200		2562740772	<del> </del>	0.070		$\dashv$
5	5xI kb.mm	<del> </del>	КМ	800	<del></del>	3563140112	<del> </del>	0,010	<del> </del>	$\dashv$
6	IOxI KB.MM	<del> </del>	KM	800	<u> </u>	3563140114		0,006	<u> </u>	$\dashv$
	Провод гибкий с медной жилой сечением:	ПРГИ	-							ㅓ
7	I кв.мм	FOCT 20520-80	км	008		3551200000	<del>                                     </del>	0,075		
									<u> </u>	$\bot$
			ļ	<u> </u>			<u> </u>	ļ		_
		<del> </del>	ļ	<u> </u>				ļ		4
			<del> </del>	<u> </u>	\ 	ļ	<b></b>	<u> </u>		_
		<u> </u>	1	<u></u>		<u> </u>	1	<u></u>	J	$\dashv$
1		Привязан	•							İ
									·	$ \bot $
				<del> </del>	TT 9	0I <b>-3</b> -232.87		ATX.C	OI I	뛰
1		Инв. №		1					*	١

		(XY)								4
	Поэн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовиталь (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	нзме На- име-	ница рення Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единнцы оборудо- вания, кг
	,	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Оборудование ,поставляемое подрядчиком			1					
		Электромонтажные изделия								
	I	Коробка соединительная	KCK-8	ur	796		3664741478		12	
	2	Коробка соединительная	KCK-16	ШT	796		3664741479		4	
	3	Скобы разные		т	168		3449648000		0,006	
	4	Полоса 4х40		т	168		093300		0,005	
	5	Kpyr Ø 6		T	831		093300		0,0031	
					<u> </u>					
_										
- 232.87										
3										
106										
8										
HHE. NO										
										, ,
<del>2</del>										
A Para										1
2 2										
And										
HHE Nº DORR TOANCE H GATA B38M.			Привязан	T	r					
2						777 0	0I-3-232.87		ATTY COT	Лист
포			HHB. Nº			—	01-9-636.01	•	ATX.COI	II

	(XX)								
Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Закод-изготовитель (для импортного оборудочания - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до кумента и номе опросного листе	Р нова-	-	Код заво нэготовн теля		Цена одиницы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса вдиницы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Шиты								
I	Цит шкафной с задней дверью	Щ-3Д-1-800	x						
	Исполнение І	x600	OT	796				I	
		УХЛЧ-ІРЗО							
		OCT 36.13-	'6						
	Общий вид. Альбом ХШ	черт. А004							
2	Шит шкафной с задней дверью	Щ-3Д-I-600	Х	<u> </u>				<u> </u>	
	Исполнение I	x600	UT	796				I	
		УХЛЧ ІРЗО	<u></u>	<u> </u>	<u>                                     </u>			ļ	
		OCT 36.13.	6	<u> </u>				ļ	
	Общий вид. Альбом XIII	черт. А006		<b> </b>	ļ			<u> </u>	ļ
3	Шит оператора	ЩПК-2-3П-1-		<u> </u>			ļ	ļ	
		-(600x600)	Ч к-т	671				I	
		IPOO	<u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>	<b></b>					
		OCT 36.13-	<u> </u>	ļ				ļ	ļ
	Общий вид. Альбом ХШ	черт. А002		ļ				ļ	ļ
			_	<b></b>					
			1	ا				<u> </u>	<u></u>
						Ірнаязан	T		
_		ļ							
							<del></del>		
		Ина. 1	5						
						TII 90I-3-232.87		ATX.CO2	
		Hau	отп Ла	HOTOR .	022				т Лист
		Н.ко	нтр. Аф	иноген	0B8/49/	Спецификация щит	" F	тадия Лис Р т	1
		Рук	гр.Гус	esa /	Bally of 1944 of June 1965			ЦНИИЭП и оборудов г.Москв	ания ания
		UT.	нщ.Лит	винова	mores		<u></u>	r. MOCKB	a

50 AJIBOOM XV Macca Единица Цена Тип, марка Код Коли-Код завода -**КИНОДОМЕН** елиницы единицы Почи Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. оборудования. оборудования, **48CT**оборудо-**H3F0T08H**оборудо-Ha-Обозначение до цня вания. HMOвания, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) Код 10/12 материала кумента и номер HO88-THIC. DYG. опросного листа 10 7 8 9 6 5 3 2 Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций Электрооборудование 3,5 I.I.I. Выключатель автоматический 380B, 50A, трухполюс-575810 Ţ 796 АП50Б-ЗМТ ный. в пополнительной металлической оболочке, комбинированный, расцепитель 25А, ТУ16-522.066-75 І.І.2. Щиток осветительний с вводным пакетным выключателем ПВЗ-60 на вволе. с 6-ти фидерными 15 232.87 796 343414 яоу850ІУІ выключателями АЕГОЗІ, ІбА степень защиты ІР54 ШT І.І.З. Шяток осветительный с вводным пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе, с 12-ю фидерными выклю-3 чателями АЕІОЗІ, ІбА, степень защити ІР54 Я0У8502У2 796 2 **T5** 343414 шт 106 І.І.4. Пункт распределительный 660В, с номинальным током 225А, с фидерными выключателями АЕ 2060 MPII-3II7-AOOI=qI -2IY3 796 I шт Привязан Подпись и дата Инв. № TII 901-3-232.87 30.CO нач.отд Данилом Гесс н.контр Матвеера Лосса гл.спец Гольцман Стадия Лист A) etos Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей Золотовская Жа

Грицина Увин

Афиногонова.

иеводи

марки ЭО

ЦНИИЭП инженерного

оборудования г.Москва

( <del></del>	Альбом ХУ									51
Пози- ция	Наименование и техническия херактеристика оборудования и материалов. Завод-изготовиталь (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 вдиницы оборудо- вания, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	I.I.5. Трансформатор однофидерный, водозащищенный					ļ				_
	0,25кВА, 220/36В	0СОВ-0,25У5	шт	796		343400		I	10	_
	1.1.6. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими									
	контактами, одноместная, для открытой установки,									
	бризгозащищенная	РШ-П-2-0-	шт	796		346430		25	0,08	$\Box$
	42B, 42B,IOA	IP43-0I-IO/								
		/42								
	Оборудование светотехническое									
	I.I.7. Светильник потолочный, пылезащищенный до									
	60 BT	HII016x60	шт	796		346II0		14	I,I	
	I.I.8. Светильник потолочный, пылезащищенный									
	до 100 Вт	HIII03xI00	шт	796		346II0		7	3,6	
		00173								
	<ol> <li>1.1.9. Светильник подвесной, пыленепроницаемый</li> </ol>									
	ІООВт без отражателя	НСПІІ-100-23	m	796		346IIO		29	2,9	
	<ol> <li>I.I.10. Светильник подвесной, пыленепроницаемый</li> </ol>									
	200 Вт с отражателем	HCIIII-200-								
		-231	шт	796		346110		52	3,8	
	I.I.II. Светильник стартерный 220В, для нормальных									
	условий среды 2х40 Вт, подвесной	ЛСПО2-2х40/								
		Д-20	WT	796		346112		32	8	
	I.I.I2. Светильник стартерный 220B, потолочный,									
	для нормальных условий среды 2х40 Вт	лпоо2-2х40/								
		II-02	ur	796		346142		43	6,4	
		Привязан								
					-	TI 901-3-232.5	37	<b>30.</b> 0		101 S
		MHB. Nº		<u> </u>	<del></del>					_

401-3 - 232.83

Има. № подл. Подпись и дата Взам, инв. NP

52

Поэн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.  Завод-изготовиталь (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	изме На- име-	ница рення Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единиц оборуд вания, кг
-,	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I3. Светильник ручной переносной 42B, 60Bт	PB0-42	шт	796		346160		3	0.28
	І.І.14. Светильник аккумуляторный, переносной	НРП09	ur	796		346110			
	Лампа накаливания 220-230B ГОСТ 2239-79								
	кинервикви отерро								
	I.I.15. 100Br	E220-230-II0	Шт	796		346616		38	
	I.I.16. 200BT	Г220-230-200		796		346616		22	
	І.І.17. Лампа люминесцентная белого света								
	FOCT 6825-74, 40 BT	ЛБ-40	шт	796		346710		I50	
	I.I.18. Стартер для люминесцентных ламп 40BT								
	FOCT 8799-75	80-C-220	шт	796		346922		<b>I50</b>	
	І.І.19. Лэмпа накаливания местного освещения								
	FOCT 1182-77 36B,40BT	M036-40	mr.	796		346616	_	3	
		Привязан							
			I						
									1
		Инв. №			T∏ 901-3	3-232.81		30.CO	1

<del></del>	Альбом ХУ								
Пози-	Начменование в техническая характеристика оборудования и матерналов. Завод-изготовиталь (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- нова- ине		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
	Кабельные изделия								ļ
	Кабель силовой с алкминиевыми жилами, без защитного		<del></del>	<b> </b>					
	покрева ГОСТ 16442-80	47077		000		OCOUNTITION.		0.77	00
	I.I.20. 2x2,5-0,66	ABBL	КМ	008		3537711109		0,7	99
	I.I.2I. 3x2,5-0,66	ABBL	KM	008		3537711117		0,2	II4
	I.I.22. 3x6+Ix4-0,66	ABBL	KM	008		353711151		0,05	215
	I.I.23. 3xI6+IxI0-0,66	ABBL	KM	008		3537711155		0,06	448
	I.I.24. 3x35+IxI6-0.66	ABBP	KM	008		353771		0,05	
								<del> </del>	<b>!</b>
	Провод установочный с алиминиевыми жилами								}
	TOCT 6323-79 I.I.25. 2,5-0,66	AIIB	KM	008		3551330112		0,200	22,4
		AIIIIB	КМ	008		3553330200	<u> </u>	0,5	44,9
		AIIIIB		<del> </del>		3553330204	ļ		67
	I.I.27. 3x2,5-0,66	AIIIB	KM	008		3553330204		0,1	07
				<del> </del>				<del> </del>	<u> </u>
			<b> </b>	<b> </b>			<u> </u>		
				<del> </del>					<b></b>
				<del> </del>			<del> </del>	<del> </del>	
			<del> </del>	<b> </b>			<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>
				<del> </del>	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>		
								<del> </del>	
				<b> </b>			<del> </del>	<del> </del>	
				<del> </del>	<u> </u>	<del></del>			
		[0	l	<u> </u>		<del></del>	J	L	J
		Привязан							
									Лн
		Инв. №			TI	901-3-232.87		Э	oco

	Альбом Х.У	Тип, марка		ница рения	Код завода –	Код	Цене	Коли-	Масса единицы
Поэм- ция	Начменование и техническая характеристика оборудования и материалов.  Завод-изготовиталь (для импортного оборудований - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- HMG-	Код	нэготовн- теля	оборудования, матернала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	4 <b>6</b> CT- 80	оборудо- вания, кг
,	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения 220-230B,	E220-230-60	шт	796		346616		14	
	60BT, FOCT 2239-70								
				<u> </u>					
<u> </u>				<del> </del>					
13187									
-13									
6-106									-
96									
-									<del></del>
[8]									
Bless, MR.									
)					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
8									
94746									
Hua. Nº nogal. Noames u gata		Привязан							
2					יות אטיי.	3-232.87	90	.CO	Лист 5
		HHB. Nº				2	50	. 50	5

		Альбом ХУ		·						55
	Пози-	Нанменование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовиталь (для импортного оборудования - стоана, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- нова- нив		Код завода – нэготовн- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса един-цы оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2. Оборудование и материалы, поставляемые								
		подрядчиком			<u>                                     </u>					
		2.І. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
		Прокат черных металлов								
		2.І.І. Полоса 40х4		T	168		093300		0,003	
		2.І.2. Лента ЗОхЗ		T	168		083300		0,02	
		Канаты стальные			<u> </u>	<u> </u>				
		2.І.З. Проволока ГОСТ 3282-74, 08,		KM	008		I25000		0,02	
		Трубы полиэтиленовые								
		Трубы полиэтиленовые ГОСТ 18599-83								
		2.I.4. 25x0,6		KM	008				0,5	
				T	I68				0,0725	
		2.I.5. 32x0,7		KM	800				0,11	
				T	168				0,0243	
		2.I.6. 40x0,8		KM	008				0,05	
				T	168				0,01525	·
<u> </u>				1	<u> </u>					
				ļ				<u> </u>	<b></b>	
					<u> </u>					
				<u> </u>	<u> </u>					
				ļ	<u> </u>					
				ļ	ļ					
				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				
<u> </u>	 		Привязан		<del></del>					
										n
						TII	901-3-232.87	Э	o.co	Лист
			Инв. №							

56

	Поэн-	Альбом XУ  Наименование в техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Едні нзме	нца рення	Код завода –	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
	шя	Завод-изготоенталь (для импортного оборудования - стрена, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	нзготови- теля	оборудовання, матернала	оборудо- вання, тыс. руб.	4 <b>6</b> CT-	оборудо- вання, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной								
		организацией								
ŀ		Электроустановочные устройства 2.2.1 Выключатель однополюсный 220B,6A для								
		откритой установки, бризгозащищенный, ГОСТ								
		7397–76	0-I-IP44-I7-							
			-6/220	IIT	796		34642I		17	0,137
		2.2.2. Виключатель однополюсний 220B.6A.для откритой установки	0-I-02-6/220	шт	796		34642I		39	0,042
1972		Изделия заводов ГЭМ								
		2.2.3. Ящик с понижающим трансформатором								
;		220/36В,250ВА	ятп-0,25-							
՝		LEO/ OOD, LOODA	-23У3	ET	796		343429506I		3	9
r		2.2.4. Коробка ответвительная	Кор-73У3	шт	796		34647425II		100	0,196
r		2.2.5. Коробка ответвительная	Кор-74У3	шт	796		346474252I		COI	_
T		2.2.6. Коробка ответвительная	у-409УІ	ut	796		34647446II		30	0,57
_[		2.2.7. Коробка ответвительная	У-194МУХЛ2	шт	796		346474523I		100	0,032
		2.28. Кронштейн	К-986УЗ	m.	796		3464733121		20	1,34
		2.2.9. Стойка	К-987У3	шт	796		3464733221		20	3,85
4		2.2.IO. Трубный держатель	К-939У3	шт	796		34647334II		20	0,42
L		2.2.II. Стойка	KISOA3	шт	796		34647320II		20	2,5
_		2.2.12. Шпилько	кіззуз	шr	796		3464732121		20	0,43
		2.2.13. Профиль монтажный	к-235У2	mr	796		3449626121		I	3,37
$\dashv$			Привязан							
			Mas. No				TI 901-3-2	32.87	30.C	0 Лист

		Альбом XV								(57)
	Ция Пози-	Нанменование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импертного 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, матернала	Цено одиницы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Мести еди съ оборудо- вення, иг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-		2.2.14. Профиль монтажный	К-238У2	WT	796		3449626181		2	3,09
-		2.2.I5. Kopod	КЛ-ІУЗ	ШT	796		34647340II		33	7,0
-		2.2.16. Заглушка	Кл-зуз	ШT	796		3464734III		22	0,01
-		2.2.17. Тросовый подвес	КП-ПТ43	ШT	796		3464734311		20	0,02
-					<u> </u>				<u> </u>	<b> </b>
ŀ										
-									<del> </del>	
}										
,										
-						<u> </u>		<u> </u>	ļ	
-					 				1	
- }										<u> </u>
H				<u> </u>	ļ				<b> </b>	
<b> </b>							<u> </u>	] 	<del> </del>	
<b> </b>					<del> </del>					
									<b> </b>	
1										
T										
	Привязан									
					<u> </u>					
						תם חת	1-3-232.87		30.CO	Лист
			Ина. №	Ина. №						8

901-3-232.87

Poccepon CCCP ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ В<u>И/ЗО</u>Мне. В <u>22049-07</u> тирах <u>400</u>
Сдано в печать <u>5.08</u> 1987г цена <u>2-24</u>