901-3-493.84

РЕАГЕНТНОЕ ЖОЗЯЖСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тыс.мЗ/сутки

Альбом УП

Часть 2

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Госстрой СССР ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул. Чебышева, 4 Заказ № 3064 Чив. № /9595-08 тирах 520 Сдано в печать 9.10 1961г. цена 4-62

THEOREM TOCKNET

901-3-193.89

PEAUTITHOE VOSEINCTEO HA 5 FEAUTHTOB QUI CTAHUM OPENTRU BOUN ROBEPMOCTHEM MOTOSHMOOD C COMERMANMEN BEBEERSHHM BEBEERSHEM DO 150 MT/H HPOMEBOUNTRUBHOUTHED 100 TAXLAMA/CYTES!

Состав проекта

	Альбом	I.	Архитектурно-строительные	чертеми.
--	--------	----	---------------------------	----------

- Часть I. Реагентное жозяйство на 2 основных реагента из т.п.90I-3-492.84
- Часть 2. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента
- Альбом П. Технологическая, санитарно-техническая части, нестандартизированное оборудование
- Часть I. Реагентное хозяйство на 2 основных реагента из т.п.90I-3-192.84
- Часть 2. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента
- Альбом II. Электротехническая часть. Связь и сигнализация
- Часть I. Реагентное хозяйство на 2 основных реагента из т.п.90I-3-192.84
- Часть 2. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента

Альбом IУ Строительные изделия

- Часть I. Реагентное хозяйство на 2 основных реагента из т.п.90I-3-192.84
- Часть 2. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента
- Альбом У Ведомости потребности в материалах.

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

> Гланный инженер института Главный инженер проекта

- Часть I. Реагентное коляйство на 2 основных реагента вз т.п.901-3-192.64
- Часть 2. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента
- Альбом УІ. Спецификации оборудования
- Часть I. Реагентное хозяйство на 2 основных реагента из т.п.901-3-492.84
- Часть 2. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента
- Альбом УП. Сборник спецификаций оборудования
- Часть I. Реагентное хозяйство на 2 основных реагента из т.п.90I-3-132.8%
- Часть 2. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента

Альбом УШ. Сметы.

- Часть I. Реагентное хозяйство на 2 основных реагента из т.п.901-3-/92,84
- Часть 2. Отделение реагентного хозлиства на 3 пополнительных реагента.

АЛЬБОМ УП Часть 2

> А.Г.Кетаов Р.Чичерина

Утвержден Госгражданстроем Приказ В 297 от 31 октября 1980г. Введен в действие ЦНИМЭН инженерного оборудования Приказ В 425 от 23 декабря 1983 г.

901-3-192.84 Содержание альбома

Марка	Наименование	Стр.
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	
TX.CCO	Технология производства	3
OB.CCO	Отопление. Вентиляция	8
OOO.	Электротехническая часть	10
ATX.CCO.I	Автоматизация технологического процесса	14
ATX.CCO.2	Спецификация щитов	20
90.CCO	Электрическое освещение	\$1
CC.CCO	Связь и сигнализация	24

Z
J
~

Альбом	yn.	часть	2
--------	-----	-------	---

Подпись и дата Взам, инв.

74m. No

Пози-	Альбом УП, часть 2 Наименование и техническая карактористика оборудовения и материалов.	Тип, марка оборудования.	Единица измерения		Код завода -		Цена единицы	Коли-	Масса ФДиницы
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Но- име- нова- ние	Код	H2OTOSH- Rast	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	HOCT-	оборудо- вания, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Технология производства								
	Оборудование			<u> </u>					
	I. Подъемно-транспортное		<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	
6	І.І. Кран подвесной, электрический, однобалочный, однопролетный	FOCT		<u> </u>					
	IA-2-7,2-6-I2	7890-73	mT	796		315723		I	
6,7	I.2. Кран подвесной электрический однопролетный, однобалоч-	POCT							
	ный IA-I-4,2-3-6	7890-73	mt	796		315723		2	
8	I.3. Таль электрическая ТЭІОО-5ІІ	roct							<u> </u>
		22584-77	nr	796		317428		I	220
10	I.4. Таль ручная червячная, грузоподъемностью IT	POCT		<u> </u>					<u> </u>
		1106-74	WT.	796		317322		I	39
3	I.5. Кран полвесной электрический, однопролетный, однобалочный	POCT					<u> </u>		<u> </u>
	IA-I-5,I-4,5-6	7890-73	ut	796		315723		I	ļ
4	I.6. Кран подвесной, электрический , однопролетный, однобалочный	FOCT					<u> </u>		
	IA-I-5,I-4,5-I2	7890-73	шт	796		315723		I	<u> </u>
							<u> </u>		
	П. Насосное								<u> </u>
									<u></u>
			T		Привяза	и			
							- 1		
			 	 -					

Инв. № TX COO TII 90I-3-194.84 Пист Листов Стодия

Нач.отп.Заплетохин О

Спецификация оборудова-ния и материалов к рабо-чим чертежам марки ТХ

ПЄЛИНП изженерного оборудования г. Москва

		Альбом УП. часть 2								1.
	Пози-	Наименование и техническая карантеристика оборудования и материалов. Завод-изготозитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудозания. Обозначение до- кумента и номер	нив нова- Но- номен номен		Код завода— изготови- теля	Код оборудовання, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса вдинителноборудо- вания, кг
-	1	2	опросного листа	4	5	6	7	8	9	10
ŀ	2	2.1. Насос фекальный центробежный Q=81 м3/час; H=18 м;	ФГ-81-18-У-							
1		п=1450 об/мин , с электродвигателем АО2-52-4 N=10 квт	-4-т 4	mT	796		3631820040		2	285
Ì	3		нд2.5 630/10							
Ī		4AX80 A4 N = I,I KBT	Д 14А	WT.	796		3632230150		2	108
Ī	2	2.3.Насос фекальный, центробежный Q=216 м3/час, H=24 м;	ΦΓ 216/24	ШŤ	796		4331820130		3	800
Ī		п=1450 об/мин, с электродвигателем АО2-81-4 N = 40 квт	У-4 т 4							
	3	2.4. Насос-дозатор 9=I м3/час, H=IOOм с электродвигателем	нд-2,5							
		A02-3I-4 N = 2,2 KBT	1000/10 Д14А	шт	796		3532230160		5	134
	5	2.5. Насос центробежный песковой Q= 12.5 м3/час;								
		H=I2,5 м с электродвигателем AO2-32-4 N = 3 квт	ПРI2,5/I2,5	MT	796		3631330200		2	105
		2.6. Вакуум-насос 9 = 90 м3/час с электродвигателем ВАО-41-4	BBH-I,5	mr	796		3648193202		2	185
		$N = 4$ kbt $\pi = 1500$ of/muh								
	I	2.7. Насос-дозатор Q = I м3/час; Н=100м с электродвигателем	нд 2,5		<u> </u>					
		A02-3I-4 N = 2,2 KBT	1000/10	UT	796		363230160		5	134
			K I4A		<u> </u>					
		Ш. Технологическое								
	I	3.1. Мешалка гидравлическая циркуляционная для угля \$2000	M-8	ШИ	796				2	I4I5
\dashv	I	3.2. Мешалка гидравлическая циркуляционная известкового моло-								
		ка	MLH~10	TP.	796		-		2	2180
١	4	3.3. Гидроциклон в 150		WT	796				2	94
_	7	3.4. Грейдер моторный емк.0,4 м3 N = 3,5 квт	MTK-III-6	UT	796				I	8
	9	3.5. Известегасилка	CM 1247	ut	796			<u> </u>	I	790
	5	3.6. Ствол пожарный РС-50		WT	796			1	I	
	4	3.7. Умевальная установка	FOCT 9923-80E	ut	796				I	I588
			Привязан Инв. №			TII 901-:	3-193.84		TX CO	Лист 00 2

Уна, N2 подл. Подпись и дата Взам, инв. Nº

19595-07

MHB. NO

Взем. инв. №

подл. Подпись и дете

1HB. NO

19535-07

TX COO

TI 901-3-193.8 4

		Альбом УП часть 2							-	5
	Пози -	Нанменования и техническая хорактеристика оборудования и материалов. Заход-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудозания. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един мзмер На- има- нова- ние		Код завода— изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы сборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Мессь единнцы оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	S	6	7	8	ý	10
	27	5.6. _{Вентиль} ф 100	I5ч 73 гм	шт	796		37221540060		2	25,I
	32	5.7. Вентиль 💋 50	І5кч І8р	ШТ	796		37321310359		9	5
	II	5.8. Вентиль 🛭 б I5	15кч 18р	uT	796		37321110079		20	0.7
	9	5.9. Задвижка ø 150	30ч ббр	шт	796		37211510095		13	77,0
	10	5.10. Задвижка 💋 100	30ч 6бр	ut	796		37211510017		25	39,5
	30	5.II. Задвижка 💋 80	30ч 6 бр	ШТ	796		37211510068		4	29,0
ſ	16	5.I2. Вентиль ø 32	І5кч І8р	ur	796		37321310317		13	2,1
	35	5.I3. Вентиль 🖠 25	I5кч I8p	WT	796		37321110296		3	1,4
Γ	56	5.I4. Задвижка ø 200	30ч 6бр	TII	796		37212510053		I	I25
ſ	22	5.I5. Кран поливочный ø 25	I5kq IIp	ШT	796		3732131011		8	Комплект
Ī		Материалы								
ſ		УІ Трубы								
ſ	I	6.І. Труба ПВП 50 "с"	POCT							
ſ			18599-73	М	006		224811		15	0,444
Γ	2	6.2. Труба ПВП 40 "c"	FOCT							
			18599-73	М	006		2248II		120	0,282
[36,24	6.3. Tpyda IBI IIO "c"	FOCT							
[18599-73	м	006		224811		40	208
	25	6.4. Труба ПВП 20 "т"	POCT							
Ш			I8599-73	М	006		224811		12	0,118
	3I	6.5. Труба ПВП 63 "с"	FOCT							
			18599-73	м	006		224811		7	0,693
			Привязан							
					1					ł
							-	····		Лист
			Ина. №		 	† TIT S	90I-3- 193.84		TX	C00 4

	Альбом УП часть 2								7
Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заход-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измој На- име- иова- ине	ница рения Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудовання, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- ч е ст- во	Масса единицы обогудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	6.6. Труба 4HP 200x4000 ПА	FOCT	<u> </u>						
		9583-75	М	006		492500	ļ	8	44,6
	With A second se			 					
	УП. Фасонные части	OCT 6-05		 					
	7.I. Фасонные части из полиэтилена	367-74		 					II5
				<u> </u>					
<u> </u>				<u> </u>					
			 				 		
			-						<u> </u>
							.		
_									
				<u> </u>					
 									ļ
			<u> </u>						
			 						
				L		1	1	<u>L</u>	J
1		Привязан							
								······································	Лист
		Ина. №			TN 90	I-3- 193.84			TX CQG 5
- L.		IFINE. ITY		L	<u></u>				19585-07

Н. контр. Грачева граге Листов Стадия Лист Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ Проветил Логинов Ст.инг Карелина 77700 Рук.го.Гоачева Граце Нач. Втд. Платоновущий ПЕИИНП инженерного оборудования г. Москва

19595.07

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Едні кэмеј		Код завода -	Код	Цона	Коли-	Масса единицы	T
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	насотови - Вкот	оборудования, мат о рнала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	48CT- 80	оборудо- вания, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	7
	б. электродвигатель 4AA63A4; п=1500 об/мин, №=0,25 квт	TY22-3151-75								1
		В-Ц4-70-3,15-								
		-02	компл	67I		48641100206		I	42	
	2.3.a.центробежный вентилятор Ц4-70 №4 исп.I; ЛО ^о									
	б.электродвигатель 4 A7IA6; п=1000 об/мин; \mathcal{N} =0,37 квт	ТУ22-3151-75		<u> </u>]
		В-Ц4-70-4-03	комп	67I		48641100304		I	85	
	2.4. а. крышный вентилятор №4	MT3-90	nr	796		48548107808		4	68.3]
	б.электродвигатель 4A7IA6; n=920 об/мин; №=0,37 квт				all realization and the second]
	2.5. Калорифер	KBCII-n	<u> </u>							
		TY22-4459-79	ur	796				I	262,6	
	2.6. Клапан воздушный утепленный с приводом типа МЭО	KByI000x								
		x16009	MT	796		4863314304		I	132,5	
	З.Теплоснабжение калориферов									
	3.1. Вентиль запорный муўтовый	15кч 18П	<u> </u>							
	∮ 15	FOCT 18161-72	wr	796		3732111027		3	0,6	
	3.2. \$ 25	POCT5761-74	UT	796		3732111029		4	1,3	
	3.3. Кланен регулирушний с электрическим исполнительным мо-	254 93I HR							<u> </u>	
	хенизиом в 25	TY26-07-1139-								
		-76	ML	796		372251		I	27,9	
				<u> </u>						
							Control Na			
			 	ļ						1
		<u> </u>		<u> </u>				<u> </u>		
1		<u> </u>	<u> </u>						<u> </u>	_
		Привязан								
				-	-]				Ли	_
1					TII 90	I-3-193.84		OB CCC	ļ	7
		Инв. №		L			THE STREET, SALES AND PARTY OF		19595-03	۲

Цая Цозн-	Наименопание и техническая характеристика оборудования и матернелов. Завод-изготовытель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение д кумента и ном опросмого лиса	о- На- имо- ер нола-	инца екия Код	Код заво, изготови- теля	ца — Код оборудовання, матернала	Цена единицы оборудо- сания, тыс. руб.	Коли- чест- во	масса ваннаци оборудо- вания, «Г
1	2	3	4			7	8	5	:0
	Обсрудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.Низковольтное оботудование								
I.I	Шхаф силовой распределительный защищенного исполнения с рубильником РІ7-373 (320A) на вводе и предохранители:	ШРІІ-735ІО- -54УЗ	WT.			3433140015		I	
	Плавкие вставки: 2х25А; 2х30А; 1х40А; 1х100А; 1х120А; 1х 150А								
	2 сальника СКТ-21/2"-55x71 6 сальников СКТ-11/2"-33x44 по ГОСТ 4846-64,ТУ16-536,506-76								
1.2	шкай силовой распределительный защищенного исполнения с	WPII-73701	- ut	1		3433140015		Ī	
	рубильником Р17-373 (320А) на вводе и предохранителями:	-54Y2							
	Плавкие вставки :IxIOA; 2x40A; 2x63A								
	2 сальника СКТ-2I/2"-55x7I								
	6 сальников CHT-II/2"-33x44 по ГОСТ 4846-64.ТУ16-536.506-74								
1.3.	Шкаф управления № ,ШЗ 800х600х2200(Н).Ныжний ввод внешних	Ш0И5903-	or	<u> </u>				4	
	проводов. Исполнение ИЖИК 656.452.003-28	-2974YXJI4						1	
	Мощность электропривода Зквт							<u> </u>	
I.4.	Ящик управления ЯУП-2 600х360х800 (Н) навесной Исполнение ИЖМК 656.362.00I-43. Мощность электропривода до 7,5 квт	700 5101- -23747XJI4	wr	1				I	
1.5.	Шкаф управления асинхронным эл. двигателем с к.э. ротором	ШУ5107-	UT	796				3	
	~ 380В. Ввод в шкаф сверху и снизу.	-23B2A				Notice allow-values and an arrangement			
		Ина.		CTEROF		M6330H			
		CT. Fyr. CMI	Bep.lyc NHT Ha6 rp. lyc Hepc neu.lon	иулице ева / тякове ьимах (Mu-	ТП 90I-3-193.8 Спецификация обор ния к рабочим чер марки ЭМ	рудова- ртежам	тадия Лич Р Ш-	М ССО т Листов тимэп оскрания

Альбом УП части	ь2	
-----------------	----	--

има Позн	- 1	Наименование и техническая характеристика оборудования и матерналов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения до- кумента и номер опросного листа	Един изме; Но- имс- нове- ние		Код завода — изготови- теля	Код оборудовения, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коля- чест- во	Масса единицы сборудо- вания, кг
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	.6.	Шкаф управления асинхронным эл.двигателем с к,з. ротором	ШУ5103-	mT	796				I	
		~380В. Ввод в шкаф сверху и снизу.	-03B2II							
<u> </u>	.7.	Шкаф управления асинхронным эл. двигателем с к.з. ротором ~380В. Ввод в шкаф сверху и снизу.	шу5103- -03В2Д	WT	796				I	
I.	.8.	Шкаф управления асинхронным эл. двигателем с к.з. ротором	ШУ5103-	mT	796				I	
		~380В. Ввод в шкаф сверху и снизу.	-03B2M							
1.	.9.	Шкаф управления асинхронным эл, двигателем с к.з. ротором ~380В. Ввод в шкаф сверху и снизу.	ШУ5103- -03В2И	шT	796			12	I	
I.	.10	Шкаф управления асинхронным эл. двигателем с к.з. ротором	W510I-	ur	796				I	
		∨380В. Ввод в ккаф сверху и снизу.	-03B2N							
I.	II	Ящик силовой \sim 380В. Ввод в шкаф сверху и снизу. I н=15А	яш-15	ut	796				2	
1.	10	Ящик силовой ~380В. Ін=60, І пл.вст.=30А.Ввод в шкаф сверху и снизу.	явпз-60у2	mr	796		3434220045		2	
I.	II	Ящик силовой~330В. Iн=I5A, Ввод в шкаф сверху и снизу	явпз-15У2	ШТ	796		3434220045		4	
I.	12	Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой	ПМЛ-123002	OT	796		3427000083		I	
		оболочке, с тепловым реле,встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50Гц. Номинальное напримение втягивомией	Ty16-526.437-							
		катушки 390В. Іном=10А, Іт=5А								
1.	13.	Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой	IMII-123002	WT	796		3427600083		4	
		обслочке, с топловым рэле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50Гц. Номинальное напряжение втягивающей ка-	Ty16-526.437-							
1	一	тушки ~360В. Іном=10А, Іт=1,3А.								
			Призязан		T		When the second print of the second s			
		Mns. NS TII 90I-3-193.84 ЭМ СС								Лист

Glepmar Al

į	2
٠	·-

	Альбом УП честь 2								
Пози- ция	Наименование и техническом характеристика оборудования и материалов. Загод-маготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номар опросного листа	Един На- нова- ние		Код завода – изготови- теля	Жод оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колн- чест- во	желен единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.14	Пускатель электромагнитный нероверсивный в пластмассовой	1IMII-122002	ma	796		3427000083		2	
	оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой. Частота 50Гц.	ТУ16-526.437	ļ						
	Номинальное непряжение втягивающей катушки~380В. I ном=10A, IT=1,3 A.	-78							
I.I5.	Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой	ПМЛ-122002	шт	796		3427000083		I	
	оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой. Частота 50Гц.			<u> </u>					
	Номинальное напряжение втягивающей катушки~380В. Іном=ІОА, Іт=0,8А ТУІ6-526.437-78								
2.I.	2. Аппараты	ПВЗ-10		796					
۲.1.	Выключатель пакетный ~380В трехполюсный исполнение	0CT16.0526.	WT	1,90			<u> </u>	4	
	IУ степень защиты IP56,2 сальника	001-77	 	 					
2.2.	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54 пластмяссовыми корпусными	THE 722-272	шт	796		3428440003		2	
	деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода проводов 3/4"								
	Ty16-526.216-78								
2.3.	Звонок	3BN-220	щт	796				I	
	3. Кабельная продукция			<u> </u>					
	Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ I6442-80 сечением:	ABBC	<u> </u>						
3.1.		<u> </u>	KM	800		3522221125	<u> </u>	0,510	
3.2.	3х4+Іх2,5 кв.мм		KM	008		3537715245	 	0,390	
3.3.	3x6+Ix4 kb.mm		KM	008	ļ	3537715247	 	0,090	
3.4.	3xI0+Ix6 RB.MM	Привязеи	KM	800		3537715249	<u></u>	0,120	
									
					TH 90)I-3-193.84		SW CCC	<u>, </u>

Mus. No

19595-07

SH CCO

TH 901-3-193.84

	Альбом УЛ. честь 2								
пил Позч-	Наименования и техническая херактеристика оборудования и материалов. Заме з-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тил, марка обсрудования. Обозначение до кумента и номе опросного листа	-9Mh		Код заво, изготови- теля	да — Код оборудования, материалз	Цена одиницы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чост- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4			7	3	y	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком				Ì				
	1.1. Приборы и средства автоматизации								
I.	Термометр стеклянный , керосиновый угловой с длиной верхней	СП-2Б	WT	796				2	
	части 220 мм ТУ25-II-663-7I, ГОСТ 9177-74.Пределы шкалы								
	0-50°C. Длина нижней части 210 мм, комплектно с оправой. Температура приточного воздуха +3°C, +16°C. Камера перед кало-	E¥3	шт	796				2	
	рифером, приточный воздуховод.			1					
	Заво "Термоприбор" г.Клин		1	 				 	
Запас	То же	CII-25	ur	796				2	
2	Термометр керосиновый стеклянный прямой с длиной верхней части 220 мм. ТУ25-II-663-71,ГОСТ 9177-74.Пределы шкалы	CII -2A	ur	796				I	
	0+ 200°C. Длина нижней части 60мм, комплектно с оправой	A FI	ur	796				I	
	Температура горячей воды, I50°C. Трубопровод горячей воды		1					<u> </u>	
	Завод "Термоприбор" г.Клин								
3	Термометр стеклянный керосиновый прямой с длиной верхней	CII-2A	mr	796				I	
	части 220 мм. ТУ25-II-663-71,ГОСТ 9177-74.Пределы шкалы								
	0-50°C.Длина нижней части 60 мм, комплектно с оправой	A MI	MT	796				I	
_	Температура обратного теплоносителя, 20°C. Трубопровод								
	обратного теплоносителя. Завод "Термоприбор" г.Клин								
_		Ина. 1)NB 9384			
J		lipor	ерил.1	/сева	Trea	TII 901-3-193.84		ATX -C	COI
		Pyr. IVII	TP. Pyce Ilepo Cueu Po OTH. Har	Ва ТЯКОВ!	Muse	Спецификация обо ния к рабочим че ATX	рудова- ртежам		ИИЭП оборудования

Альбом УП.	часть	Z
------------	-------	---

1 Териометр манометрический показывающий сигнализируваний ТПГ-СК вт 996 421141111 1 Предел измерения ~50°С + 50°С.Дилим дистенционного капилляра 1 См., длина потружения териобаллона 315 мм Температура воздуха +3°С.Камера перед калорифером Завод "Телиогонтроль" г.Казань Териометр манометрический показывающий сигнализируваний ТПГ-СК вт 996 4211141111 1 Предел измерении 0-100°С.Дилина дистанционного капилляра 10м., Длина потружения тернобаллона -250 мм Температура обратного теплокосителя, тоба предел измерении 0-100°С.Дилина дистанционного капилляра 10м., Длина потружения тернобаллона -250 мм Температура обратного теплокосителя, предел пастройки региолого теплокосителя, предел пастройки регилируемой температуры от +5°С до +35°С ППР-3-04 вт 796 г. Температура приточного воздуха +16°С.Приговиня воздуховод Оровский завиод приборов. Температура приточного воздуха +16°С.Приговиня воздуховод Оровский завиод приборов. Температура приточного воздуха +16°С.Приговиня воздуховод Оровский савиние присоединительного вущера, Предел измерения 0-1, б. Мв. (0-16 к. с/см2). Дваление раствором фтора 1 мМв. (10 кгс/см2) Напорнай патулбок масоса-возатора фтора 1 мМв. (10 кгс/см2) Преважен ТП 901-3-193.84 мТК-СССІ	Цози- ция	Наименование и техническая характаристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерке оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измеј На- име- нова- ине	нца рення Код	Код завода — наготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колн- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
Персистеру манометрический показанаводки ситнализирующий Пем, длине погружения термобальона 315 мм Температура воздука +3°C, Камера перед калорифером Завод "Теплоконтроль" г.Казань Термометр манометрический показанаводий ситнализирующий Передел измерения О-10°C, Дилие дистанционного капилляра 10м, Длина погружения термобальона -250 мм Температура обратного теплоносителя. Температура обратного теплоносителя. +70°C, Трубопровод обратного теплоносителя. Температура полупроводниковый трахповиционний, Прадел настройки регулирую температуры от +5°C до +35°C ПТР-3-04 шт 796 Температура причочного воздука +16°C, Приточений воздуховод Орлоский завод прибора. Тампература причочного воздука +16°C, Приточений воздуховод Орлоский завод прибора. Манометр общего назначения без фанкца с радиальным респоло- жением присоединительного штупера. Предел измерения О-1, 6 мПа (04 16 к с/см2), Дваление раствором фтора 1 мПа (10 кг/см2) Напорный патрубок изоров-дозатора фтора ИмПе(МИТ-ЖОО) 7а Разделитель мембрянный ТП 901-3-163, 89 мТх-ССОІ ТП 901-3-163, 89 мТх-ССОІ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Температура вогдуха +3°C, Камера перед калорифером Завод "Теплоконтроль" г. Казаны Термометр манометрический показываемий сигнализирующий Предел измерений О-10°C, Длина дистанционного капиляре 10м, длина погружения термобаллона -250 мм Температура обратного теплоносителя +70°C, Трубопровод обратного теплоносителя. Регулятор температуры полупроводниковый трахпозиционный Предел настройки регулируемой температуры от +5°C до +35°C ПТР-3-04 шт 796 Температура приточного воздуха +16°C, Пригочаній воздуховод Орловскій завод приборов. Манометр общего назначения без фланца с радиальным респоло- жением присоединительного втупера Предел измерения О-1,6 мПв (0+16 к q/см2) Давление раствором фтора I мПв (10 кгс/см2) Напорный латрубок насося-лозатора фтора И мПв (10 кгс/см2) Ту25-05,2343 —78 ТП 901-3-143.84 АТХ-СООТ	4	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий Предел измерения ~50°C + 50°C.Длина дистанционного капилияра	тпг-ск	ut	796		4211141111		I	
Завод "Теплоконтроль" г.Казань 5 Термометр манометрический показывающий сигнализирующий ТПГ-СК шт 796 4211141111 I Предел измерения О-100°С Дина дистанционного капилляра 10м, длина погружения термобаллона -250 мм Температура обратного теплоносителя +70°С. Трубопровод обратного теплоносителя. 6 Регулатор температуры полупроводниковый трехпозиционный Предел настройки регулируемой температуры от +50°С до +35°С ПТР-3-04 шт 796 Температура приточного воздуха +16°С Приточный воздуховод Орновский завод приборов. 7 Манометр общего назначения без фланца с радиальным респоло- жением присоедицительного штуцера Продел измерения О-1,6 мПв (О+ 16 к q/см2) Двянение ваствором фтора I мПз (10 кгс/см2) Напорный патрубок насоса-дозатора фтора MI6(МГ7+Ж2О) Разделитель мембренный РМ мод 5319 шт 796 5 ПТР-3-04 шт 796 5 ПТР-3-05 шт 796 5 ПТР-3-05 шт 796 ТТГ 901-3-183.84 АТХ-ССОТ		I6м, длина погружения термобаллона 315 мм								
5 Термометр манометрический показывающий сигнализирующий ТПП-СК шт 796 4211141111 1 Предел измерения О-100°С, Дина дистанционного капиллира 10м, длина погружения термобаллона -250 мм Температура обратного теплоносителя +70°С. Трубопровод обратного теплоносителя. 6 Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный Предел настройки регулятуремой температуры от +5°С до +35°С ПТР-3-04 шт 796 1 Т Температуры приточного воздухи +16°С, Приточный воздуховод Орловский завод приборов. 7 Манометр общего назначения без фланца с радиальным респоло- 0ем1-100 шт 796 5 5 жением присоединительного штуцера. Предел измерения 0-1,6 мПа (0 + 16 к с/см2). Дваление раствором фтора 1 мПа (10 кгс/см2)		Температура воздуха +3 ⁰ С. Камера перед калорифером								
длина погружения термобаллона -250 мм Температура обратного теплоносителя +70°C.Трубопровод обратного теплоносителя. 6 Регулатор температуры полупроводниковый трехповиционный.Предел настройки регулируемой температуры от +5°C до +35°C Температура приточного воздуха +16°C.Приточный воздуховод Орговский завод приборов. 7 Манометр общего назначения без фланца с радиальным располо- жением присоединительного штупера.Предел измерения С-1,6 мПа (04 16 к с/см2).Дваление раствором фтора I мПа (10 кгс/см2) Напорный пэтрубок насоса-дозатора фтора М16(М17+М20) РМ мод 5319 шт 796 5 ТУ25-05.2343 —78 ТП 901-3-193.84 АТХ-ССОІ		Завод "Теплоконтроль" г.Казань								
Температура обратного теплоносителя +70°C.Трубопровод обратного теплоносителя. 6 Регулятор температуры полупроводниковый трехповиционный.Предел настройки регулируемой температуры от +5°C до +35°C ПТР-3-04 шт 796 Г Температура приточного воздуха +16°C.Приточный воздуховод Орловский завод приборов. 7 Манометр общего назначения без фланца с радиальным респоло- мением присоединительного штуцера.Предел измерения 0-1,6 мПв (0+16 к с/см2).Дваление раствором фтора I мПа (10 кгс/см2) Напорный патрубок насоса-дозатора фтора М16(М174М2О) 7а Разделитель мембранный РМ мод 5319 шт 796 5 ТУ25-05.2343 -78	5	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий Предел измерения О-100°С.Длина дистанционного капилляра 10м,	THI-CK	шт	796		4211141111		I	
обратного теплоносителя. 6 Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный.Предел — настройки регулируемой температуры от +5°C до +35°C ПТР-3-04 шт 796 Г — Температура приточного воздука +16°C.Приточный воздуховод Орловский завод приборов. 7 Манометр общего назначения без фланца с радиальным располо- — жением присоединительного штуцера.Предел измерения О-1,6 мПа — (О+ 16 к с/см2).Давление раствором фтора I мПа (10 кгс/см2) — Напорный петрубок насоса—лозатора фтора МІб(МІТ+М2О) — Разделитель мембрянный — 78 — 78 — 11 — 796 — 1 — 796 — 5 — 78 — 78 — 778 — ТП 901-3-43.84 — АТХ-ССОІ		длина погружения термобаллона -250 мм								
6 Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный. Предел Настройки регулируемой температуры от +5°C до +35°C ПТР-3-04 шт 796 ГТ Температура приточного воздуха +16°C. Приточный воздуховод Орловский завод приборов. 7 Манометр общего назначения без фланца с радиальным располомением присоединительного штупера. Предел измерения О-1,6 мПа (0+16 к с/см2). Давление раствором фтора I мПа (10 кгс/см2) Напорный патрубок насоса-лозатора фтора МІб(МІТ+М2О) 7а Разделитель мембранный РМ 55 ТУ25-05.2343- -78 Привязан Прод. 3-193. Яч АТХ-ССОІ		Температура обратного теплоносителя +70°C.Трубопровод								
Температура приточного воздуха +16°С.Приточный воздуховод Орловский завод приборов. 7 Манометр общего назначения без фланца с радиальным располо- жением присоединительного штуцера.Предел измерения 0-1,6 мПа (0+ 16 к с/см2).Дваление раствором фтора I мПа (10 кгс/см2) Напорный патрубок насоса-дозатора фтора МІб(МІ7+М2О) 7а Разделитель мембранный РМ мод 5319 шт 796 5 ТУ25-05.2343 -78 ТП 901-3-493.84 АТХ-ССОІ		обратного теплоносителя.								
Орловский завод приборов. 7 Манометр общего назначения без фланца с радиальным респоло-	6	Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный. Предел настройки регулируемой температуры от +5°C до +35°C	ITP-3-04	ur	796				Ī	
жением присоединительного штуцера.Предел измерения О-1,6 мПа (О+ 16 к с/см2).Давление раствором фтора I мПа (10 кгс/см2) Напорный патрубок насоса-дозатора фтора МІб(МІ7;м20) 7а Разделитель мембранный ТУ25-05.2343 -78 ТП 901-3-193.84 АТХ-ССОІ										
(0+ 16 к с/см2).Давление раствором фтора I мПа (10 кгс/см2) Напорный патрубок насоса-дозатора фтора М16(М17+М20) 7а Разделитель мембранный РМ мод 5319 шт 796 5 ТУ25-05.234378 -78 -78 -78 -78 -78 -78 -78 -78 -7	7	Манометр общего назначения без фланца с радиальным респоло-	OEMI-IOO	ШT	796				5	·
Напорный патрубок насоса-дозатора фтора MI6(MI7+M20) 7а Разделитель мембранный РМ мод 5319 шт 796 ТУ25-05,2343 -78 Привязен Привязен ТП 901-3-493,84 АТХ-ССОІ		жением присоединительного штуцера.Предел измерения 0-1,6 мПа								
7а Разделитель мембранный PM мод 5319 шт 796 5 ТУ25-05.2343- -78 -78 -78		(0: 16 к c/cм2).Давление раствором фтора I мПз (10 кгс/см2)								
Ту25-05.2343- -78 Прияязан ТП 901-3-493.84 АТХ-ССОІ	_	Напорный патрубок насоса-дозатора фтора МI6(MI7;M2O)								
—————————————————————————————————————	7a	Разделитель мембранный	РМ мод 5319	ШT	796			Ì	5	
Прияязен ТП 901-3-493, 84 АТХ-ССОІ			ТУ25-05.2343-							
TII 901-3-493, 84 ATX-CCOI			-78	ļ						
TII 90I_3 - 193, 84 ATX-CCOI			 							
TII 90I_3 - 193, 84 ATX-CCOI			 		 					
TII 901-3-493, 84 ATX-CCOI			<u> </u>	<u> </u>						<u> </u>
	-		Привязен							
					-					Лис
I/Ha. No	1		Инв. №		 	TH 901	-3-193.84	AT	X-CCOI	JIMC

Непорный патрубок циркуляционного насоса раствора извести M30 (M32,M33) Подпись и дата РМ мод 5319 I0a Разделитель мембранный 796 3 TY-25-05,2343-78 Привязан

Ина. №

Лист

ATX -CCOI

TII 90I-3 -193.84

1 TT Предел измерения :04 0.25 мПа (04 2.5 кгс/см2) Давление раствора угольной пульпы ,0,18 мПа (1,8 кгс/см2) Напорный патрубок насоса перемешивания раствора угольной пульпы МЗ4 (МЗ5). РМ мод5319 IIa Разделитель мембранный 796 ту25-05-2343--78 12 OBMI-IOO 796 2 Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения:0+ 1,6 мНа (0+ 16 кгс/см2).Давление раствора угольной пульпы, I мПа (10 кгс/см2). Напорный патрубок насосадозатора угольной пульпы МЗ6(МЗ7). РМ мод 5319 шт 2 Разделитель мембранный 796 I2a TY25-05 796 2 Мановакууметр общего назначения без фланца с радиальным OBMI-IOO шт 13 расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения: -0, I -0-0,6 мПа Разрежение воздуха, 0,015 МНа (0,150 кгс/см2) Напорный патрубок вакуум -насосем38 (МЗЭ) Призязан

Подпись и дата Взам.

Призязан

Инв. №

ATX-CCOI

TII 90I-3 -193.84

19595-07

Лист

AREGOM	Mi. yacri	. 2
AUIDOOM	Vien Gaul	ப் டி

Пози-	Наименование и техническая х <i>о</i> рактеристика оборудования и материалов. Завод-кзготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер	На- имб- нова-	ньца Эжния Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Мессо единицы оборудо- вания, кг	
t	2	опросного листа	4	5	6	7	8	9	10	1
14	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4B2,329,5I9- 3 шт из стали XI8H9T ГОСТ 5632-72 круг № 6 ГОСТ 2590-7I на темпера-	ЭРСУ-З	WT	796		4118740903		4		1
	туру среды до 80°С и давление до 10 кгс-см2 ТУ25-02.080.678-76									$\frac{1}{2}$
	Уровень раствора известкового молока, кремнефтористого натрия									+
	Бак крепкого раствора известкового молока №1 (%2) расходный бак кремнефтористого натрия №1 (%2)									1
15	Блок регулирующий аналоговый с импульсным выходным сигналом 0÷ 5 мA.	P27.I	шт	796				4		1
	Регулирование дозы фтора и извести									1
	Шкаф 112,113,114,115]
	I.2. Трубопроводная арматура		ļ							$\left\{ \right.$
I	Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду=15 мм.	IIEI86k	шт	796				2	0,3I	1
	Ру=16 кгс/см2	TIDIOOR .	- W.	130					0,01	1
2	Вентиль запорный Ду=6 мм. Ру=25 кгс/см2	І5с ІЗбкІ	ut	796				19	0,4	1
										1
-			ļ]
				 						+
										1
			 	<u> </u>						4
			 	 				ļ	<u> </u>	4
		Привязан			777 00	TII 901-3-193,84			CCOI	1
					111 90			WIY	Лжс	-
		Ина, N2								1

Пози-	Наименование и техиическая характеристика оборудования и материалоз.	Тип, марка оборудования.	Еди нзме	ения Сения	Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
Wa 103h	Завод-нэготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначению до- кумента и номер опросного листа	На- име- кова- ине	Код	нзготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	48CT- 80	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабельная продукция								
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами ГОСТ I508-78E сечением:	AKBBI							
I	4х2,5 кв.мм		KM	008		3563440131		0,150	
2	5х2,5 кв.мм		KM	008		3563440132		0,010	
3	7х2,5 кв.мм		КМ	008		3563440133		0,132	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами	KBBF		<u> </u>					
	ГОСТ 1508-78Е сечением:			<u> </u>			 		
4	5 xI kb.mm		RM	008		3563140112		0,010	
5	7 xI kb.mm		KM	008		3563140113		0,010	
6	IO xIrb.mm		KM	ļ		3563140114	 	0,015	
	Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20520-80 сечением:	ПРГИ	 				 	0,032	
7	I ke. MM		КМ	008				0,002	
				 			-		
	І.4. Кантажные материалы	FOCT 8734-75	KM	003			 	0,001	
I	Труба бесшовная СТЗ 20x2,5 B20	FOCT 8733-74		-	 		 		
2	Труба бесшовная 25х3,5 — 12х18Н1ОТ	FOCT 9941-75		008				0,019	
									
							ļ	<u> </u>	
			<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>
		Призязан							
					TI 90I-	-3 - 193 .84		ATX-CC	ОІ Лист
		Ина. №			<u> </u>	-			19595-07

Альбом	УП, часть	2

	Androm VII, vacto 2						·		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
Позя-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования	нзме,		Код за	вода -	Код	Цена единицы	Коли-	Магсэ Магс э
йна	Зелод-изготовитель (для кмпортного оборудования - стране, фирма)	Обозначение и кумента и ног опросного лис	мер нова-	Код	ототем ялет	ви-	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	48CT- BG	оборудо- вания, кг
1	2	3	4				7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	Щиты									
I	Щит оператора.Секция 2	шк-зл-1	- комп	230					I	
	OCT 36.13-76	-600-УЧ-І								
	Заводы "Главмонтажавтоматики"	P00								
	Общий вид. Эскиз	чертеж АТХ	-3	ļ						
	Электроаппаратура , поставляемая комплектно со щитом		_							
	оператора									
I	Кнопка, черный, ТУІ6.526.007-71	KE-01173								
		исп.2	ur				3428421010		2	
2	Световое табло ТУІ6,535,424-70	TCE2	mT				3461810003		12	
3	Щиток электропитания ТУЗ6, 1270-73	эщпк-5	wT						2	
4	Реле промежуточное	PIIV-2-								
		-362201УЗ	шт				3425130000		2	
5	Резистор ГОСТ 6513-75 2,7 кОм ± 10%	ПЭВР-100	шт						I	
6	Резистор = 3,3 кОм	ПЭВ-7,5	ur						I	
6	Реле импульсной сигнализации ТУ16.523.3II-70	PUC-93M	UT	<u> </u>			342566000I		I	
				<u> </u>	<u></u>				<u></u>	
						Привяза	Н			
						<u> </u>				
		Ина.	N⊵							
		H.	контр.Ще весил.Г	остяко Сева 1	Ba Mus	m	90I-3-193.84		ATX-CCO	2
		Cr.	ины. Нас	иулин	a Horaca	Спе	стификапии обо	рудова-	тадия Лис	т Листов
		TVIII	rp. Tyc	ева / тякова	Mus	ния мат	к рабочим че жи АТХ	PTEXAM	P UH	ииэп
		{Гл.	спец.Го.	ІЬШМ АН	the state of the s] `				оборудовани

21	

Альбом	УП. часть	2
--------	-----------	---

Пози-	Наименование и техническая характеристика обсрудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Едині измер На- имо- ноза- ико		Код завода — жзготови- теля	Код оборудовения, материала	Цека единицы сборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг	
1	2	3	4			7	8	9	10	
	Оборудование, поставляемое заказчиком									
	I.Электрооборудование									
	Щиток осветительный ,навесной , с пакетным выключателем									
	ПВЗ-60 на вводе и автоматами АЕ-1031-1 с тепловыми расце-									
	пителями 16А, степень защиты 1Р20,ТУ16-536.693-81									
I.I	на 6 отходящих групп	Я0У-8501У4	mr	796		3434140000		I	I 5	
1.2	на I2 отходящих групп	Я0У-8502У4	ur	796		3434140000		I	15	
I.3.	Трансформатор понижающий 250ВА, 220/36В	OCBY-0,25	mr	796		000		I	10	
	2.Оборудование светотехническое									
2.I.	Светильник потолочный, пылезащищенный до 100ВТ	HIII03x100-								
		00IA3	wr	796				14	3,6	
2.2.	Светильник подвесной, пыленепроницаемый, до 200ВТ	HCIIII-200-								
		-234	er	796				90	3,8	
2.3.	Светильник для нормальных условий среды, 220В, стартерный,	_S00III								
	потолочный ,2х40 ВТ	2x40/II-02	ШT	796				15	6,4	
2.4.	Светильник переносной,36B, до 60BT	PB0-42	ינים	796				2	0,28	
2.5.	Светильник переносной аккумуляторный	HPN09x3,75/								
		П56-01-0МЗ	mr	796				I	3,6	
	Ламта накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-79, 220-2305									
Гониязан										

подл. Подпись и дата Взам. инв. №

				Гірниязан						
					Ì					
							4,100,40			
			-							
Hus. H2										
				TH 901-3-193.84	30.CC0					
Н. кочт		Cargin								
Провер	. Матвеев		1	Crowdenance	Стадия	Firet	Sixcros			
Cr.rez	Спецификация оборудова-	P								
Гл.спе	1. Гольпия	H CO	ear,	тежам основного коми-	ANGERT CONTRACTOR					
Hay.or	д.Данилов	3/2			r. Macana					

	Альбом	M. uscub	2
--	--------	----------	---

Ина, М2 подп. Подпись и дато Взам. инв. №

пма Цоза-	Наммонозанию и техимческая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерке оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Едын нэмер На- име- нова- ние		Код завода — изготови- теля	Код оборудочения, материалз	Цэна өдиницы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- ч ест- во	венения оборудо- вененя, ве	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2.6.	IOOBT	Б220-230-								
		100	ШТ	796				15	_	
2.7.	150BT	Г220-230 -								
		150						37		
2.8.	200BT	T220_230_200	TID	796				56	-	
2.9.	Лампа накаливания местного освещения, ГОСТ II82-77,36B,60BT	M036-60	шт	796				2	-	
2.10	Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74, 40BT	JI5-40	mT	796				32		
2.11	Стартер для люминесцентной лампы, 220В,ГОСТ 8799-75	80-C-220	TII	796				32		
}	L								 	
	Материалы, поставляемые заказчиком								 	
	1. Кабельные изделия		ļ						<u> </u>	
	Кабель силовой, 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами без защитного	<u> </u>							j	
لييا	покрова, ГОСТ 16442-80,		<u> </u>	<u> </u>		252227722				
I.I	2х2,5 кв.мм	ABBI	-	800		3522221109		0,9	99	
1.2	3х2,5 кв.мм		KM	800		3522221117	ļ	0,2	II4	
1.3	3xI0+Ix6 kg.mm	ABBL	RM	800		3522221153		0,04	315	
I.4.	3x35+IxI6 KB.MM	ABBC	KM	800		3522221158		0,03	710	
 '	Провод установочный, 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами							ļ	 	
<u> </u>	FOCT 6323-79,	1	 	 		2555200770				
1.5.	2,5 кв.мм	ATIB	RM	800		3551330112	ļ	0,18	22,4	
I.6.	2х2,5 кв.мм	ATTIBC	T	800		3553330000	 '	0,35		
1.7	3х2,5 кв.мм	ATTIBC	RM	008		3553330000		0,05	67	
	<u> </u>		-	 	<u> </u>		 			
'									<u> </u>	
-		насквифП								
		T	II 90I-3-193.8	4	90.C	CO Force				
	Ине. №									

	пна Цозн-	Наименование и техническая характеристика оборудовання и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудовения. — Обозначение до- кумента и номер опросного листа		Ком Ком	Код зевода → наготовн- толя	Код оборудовання, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чост- во	Масса единицы оборудо- вания, кг	
l	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	7
		Оборудование, поставляемое подрядчиком								1	1
l		I. Изделия заводов ГЭМ									1
	I.I	Ящик с понижающим трансформатором, 250ВА, 220/26В	ЯТП-0,25_ IIУ3	ut	796		3434295011		3	10	1
ı	1.2	Кронштейн	K-986y3	шт	796		3464733111		6I	1,2	4
	1.3	Коробка соединительная	K-936y3		796		34647333II			0,5	\dashv
	1.4	Держатель трубный	K-939y3	m _T	796		3454733311 34547334II	ļ	6I		4
Ī	1.5	Уголок	УСЭК-60	mr	796				6I	0,4	-
	1.6	Прокладка	УСЭК-75	ur	796		000		25		\dashv
	1.7	Шпилька, L =100 мм	ACSK-80	er	796		000		I0 I5	 	-
Ì	1.8	Полоса, L = 100 мм	УСЭК-56	UNP	796		000		30		+
Ī	I,9	Ниппель, ГОСТ 8958-75	20	OIT	796		000		20	0,107	1
Ĭ	1.10	Сжим ответвительный	y-730wy3	ET	796		344963230I		2	0,05	1
Ī	I.II	Сжим ответвительный	У-732мУЗ	UT	796		3449632305		2	0,05	-
	1.12	Коробка ответвительная тросовая	y-245 ya	nr	796		3464742271		5	0,5	1
	1.13	Муфта матяжная	K-79873	ere ere	796		3449644111		I	0,1	7
	1.14	Цуста натажная	K-804y3	EF.	796		3449644121		2	0,5	1
	1.15	3emin	K-296y3	ur.	796		000		I	0,2	1
	1.16	Глилька	K-12373	WY.	796		3464732121		I	0,43	1
	1.17	Анкер	K-809y3	67	796		3449641311		2	2	7
	1.18	Профиль монтажный (мве ллер) перформровс иный	K-23572	my.	796		3449616121		Ī	3,3	7
	1.19	Профиль монтажный зетовый перформующений	K-23872	a.	796		3449616181		2	3,2	7
											1
											1
			Привязан			TH S	, 10I-3-193.84		30.cc 0	Лыс	

Альбом УП. часть 2 Единица Тип, марка Цека Колинзмерения Код завода -Koa Позиодинницы Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. ниминде оборудования, изготовиоборудования, **40CT**оборудо-Haоборудо-Обозначение до-**UHR** Зевод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) HMCвания, вания, Код Tens матернала 80 кумента и номер K088тыс. руб. HHE опросного листа 7 8 9 10 1 2 3 4 1. Оборудование, поставляемое заказчиком I.I Алпарат телефонний диспетчерской связи TAH-76-4 796 0.015 шт **FOCT 9686-68** 1.2 Аппарат телефонный городской связи 0.015 FOCT 9686-68 TAH-76-I 796 шт I.3 Громкоговоритель абонентский 0.25 ТД-Ш I 796 0,005 ШT TOCT 5961-76 I.4 Муфта кабельная разветвительная 2PII-15-11 ТУ 16.538 149-72 0,001 796 ШТ 13 П. Материалы, поставляемые заказчиком 2.I Кабель радиотрансляционный 2x1,2 006 15 ПРППМ 0.030 TY 16.505.755-75 006 TIIB 0.160 15 2.2 Кабель телефонный IOx2x0.4 **FOCT 22498-77** 2.3 Провод радиотрасляционный 2х0.6 ΓΟCT 10.254-75 0.016 ITEM 006 70 22 IDHERSON MHS. NO CC CCO TII 90I-3-193.84 Н. контр. Парусова Вугл Провер Сарьян Серели Техник Голубева Зака Рук. гр. Парусова вол Лист Листов Стадия Спецификация на оборудо-вание и материалы к основ ному комплекту чертежей Гл. спец. Баткилина пеиинп Нач. опп. Ланилов инженерного оборудования марки СС

13535-07

г. Москва