ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-436.87

ОЧИСТИНЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ С БЕЗНАПОРНЫМ ГИДРОЦИКООНАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 л/с (в мелезобетонных конструкциях)

ANTI-BOM YTT

СПЕЦИВИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

. ∑≀**I98** *8* года

Заказ № 11709 Тираж 3000 экз.

типовой проект 902-2-436 87

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ АВТОМОВИЛЕЙ С БЕЗНАПОРНЫМИ ГИДРОЦИКЛОНАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЫС 20 л/с (в железобетонных конструкциях)

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН Проектным институтом "L'MILPOABTOTPAHC"

УТБЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ **МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР** Протокож от ОІ.ІО.87 № II

Главный инженер института В.Н.Крюков
Главный инженер проекта А.А.Белоус

содержанив

NAME TITLE	Наименование	Страницы
Ι.	Титульный лист	I
2.	Содержание	2
3. TX.CO	Спецификация оборудования	3
4. AP.CO	Спецификация оборудования	25
5. OB.CO	Спецификация оборудования	26
6. BK.CO	Спецификация оборудования	41
7. 30.CO	Спецификация оборудования	45
в. эм.со	Спецификация оборудования	55
9. A.COI	Спецификация оборудования	63
o. cc.co	Спецификация оборудования	77

Поэн-	Ненивнования и техничаская характаристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер		Код зеводе -	Код	Цена единицы	Коли-	Масс. едини
4440	Заход-изготовитель. (дин инвартияте оборудавания - страна, фирма)	Обозначение до кумента и номе опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудовання, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- 80	обор ванн кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	OBOPYNOBAHNE H MATEPHANI, IDCTABRIENNIE SARASYNOM								<u> </u>
	Система сточной воды от мойки автомобилей — I —	<u> </u>		<u> </u>					<u> </u>
I	Экситронасос центробенный погружной моноблючный 0=100 м3/ч,	THOMI00-25	DT	796		3631830080		2	14
	H=25 м с электродингетелем, N = 15 кмт, n=2900 об/мин	ļ		1		<u> </u>			
	(один резериний)		 	↓		 	ļ,		├
2	Скорый открытый фильтр	ГИАТ 9483	MT	796			 	4	-
3	Кран электрический однобалочный подвесной однопролетный,	T0CT7890-73	mr	796		315725		I	13
	грузоподъемностью 3,2 т, диниа прина - 6,6 м, пролет крана -		1						
	6,0 м; дляна конооди -0,3 м; высота подъема - 6 м;								
	электродингатель подъема - 4,5 кмт;							<u> </u>	<u> </u>
	электродингатель передвижения тели - 0,4 изт;								<u> </u>
	крана - 0,4к2 квт								<u> </u>
								<u> </u>	<u> </u>
4	Гидроприклон безналорный	TWAT 9394	mT	796				3	114
5	Резервуар частой воды V = 22 м3	THAT 940I	mT	796				I	
6	Konveikiep nymensust V = 0,32 m3	ГИАТ 9486	mT.	796				I	↓
7	Квапан обратный поворотный без приссединительных физицев	qISpel	mT	796		3722421023		2	18,
	Py=16 arc/cm2 \$ 100		<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>
			-		Привя	ан			
		MHB. N	T						x.00
		LNU	Белоу трМари трМарт	'C	SA TII S	902 - 2- 436. (87	1	λ.ω
		Hau.	трмари	OHKOB A	elist Cre	шификация	10	тадия Лис	7 Ji
		Pvr.	Enwa	OHINOB A	060	рудования прификация		Гипроавт г. Москва	отран
		Ben.	нкБулы	чева	ione.		13	г. Москва	, -
		ICT. M	ж Черт	א ארואי	/ l				

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Едиі измер Не- име- нове- нив	ница рения Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудования, матернале	Цене единицы оборудо- вения, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
8	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным]
	управлением, фланцевая из серого чугуна в комплекте с									
	фланцами, прокладками и крепежом, Ру= 10 кгс/см2									
	ø 50	30ч6бр	шт	79 6		3721151005		2	I8,4]
9	øI00	30ч6бр	шт	796		3721151007		8	39,5]
	Система очищенной воды на мойку автомобилей — 2 —]
I	Насос центробежный многоступенчатый	нцс 38-220	шт	796]
	(входит в состав моечной установки М-129)]
]
2	Насос фекальный Q=50 м3/час, H=I0 м с электродвигателем	CA 50/IO	ШT	79£		3631821921		3	I45]
	N = 4,0 квт, п=I450 об/мин	4A100 L 4		L						7
										1
3	Промежуточная емкость	ГИАТ 9485	шт	796				2		1
		<u> </u>	ļ]
4	Клапан обратный подъемный фланцевый из углеродистой	І6сІЗнж	шт	796		3742351006		2	37,I	7
	стали в комплекте с ответными фланцами, прокладками и	1	-	ļ						7
	крепежом Ру= 40 кгс/см2 ø 100									1
										1
5	Клапан обратный поворотный без присоединительных			ļ						7
	фланцев Ру=16 кгс/см2 в 80	I9u2Ip	ut	796		3722421012		2	14	1
			 							1
ļ			 							7
			L	<u> </u>						1
		Привязан Ина. Ng			TI 90	2- <i>2-436</i> 87	,	ТX	.co Juc	

22531-06 5

Поэн-	Намменование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един изм е р		Код запода –	Код	Liona	Коли-	Масса единиці
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	He- MMe- HOSS- HHS	Код	KSFOTOBM- TORN	оборудования, матернала	оборудо- вання, тыс. руб.	40CT- 80	оборуд вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Кран пробно-спускной, сальниковый, латунный с изогнутым	10Б8бк	шт	796		3712215007		6	0,53
	спуском P= IO кгс/см2 ø I5								
7	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением,								
	фланцевая, из углеродистой стали в комплекте с ответными								
	фланцами, прокладками и крепежом Ру= 25 кгс/см2 \$100	3296	шт	796		3741211046			52
8	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным				<u> </u>				
	управлением, фланцевая из серого чугуна в комплекте с флан-								
	цами, прокладками и крепежом								
	Py= I0 кгс/см2 Ø 80	30ч6бр	WT	796		3721151006		2	29
9	ø 100	30ч6бр	ut	796		3721151007		6	39,5
IO	ø 150	30ч6бр	mt	796		3721151009		2	73,5
	Система канализации сливной, переливной, производственной								
	- 3,4,9-								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным								
	управлением, фланцевая из серого чугуна в комплекте с ответ-								
	ными фланцами, прокладками и крепежом, Ру=10 кгс/см2 \$100	30ч6бр	шт	796		3721151007		7	39,5
2	Кран пробно-спускной сальниковый цапковый, латунный с	10Б8бк	шт	796		3712215007		3	0,53
	изогнутым епуском ру = 10 кгс/см2; / 15								
									
		Привязан							
		Mon. No			III 9	102- 2-436.	87	TX.	∞

ЦИТП 55 12104

Tosu-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марию оборудования.	Egy	Abeleus musik	Код эмеде-	Eag.	Upres Comments	Kom-	Wacc.
ция	Зевод-изготовитель (для импортного оборудовения - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листе	+ 111	Kes	1088	оборудовання, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	WBC7-	obcpy same,
1	2	3	4	5	4	7	8	,	10
	Система промывки — 5 —								
I	Насос центробежный консольный Q= I60 м3/ч,	KI60/20	27	796		3631110347		I	370
	H=20 м, с электродвигателем, N = I5 квт, п=I450 об/мин	4AI60\$4							
	(один резервный)		<u> </u>						
2	Емкость для приема воды от промыски фильтра	TWAT 9484	87	796				I	
3	Клапан обратный поворотный без присоединительных фланцев	19u2Ip	==	796		372243 I02I		I	11,6
	Py=I6 krc/cm2 ø I50								
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, ручным								
	управлением, фланцевая из серого чугуна в комплекте с								
	фланцами, прокладками и крепежом Ру= 10 кгс/см2 🖠 150	30ч6бр	27	796		3721151009		10	73,5
5	∮ 200	30ч6бр	=7	796		3721251005		I	125
	Система нефтепродуктов - 6 -								
I	Контейнер для нефтепродуктов V = I,0 м3	TWAT 9395	=7	796				I	
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным	30ч6бр	1 17	796		3721151005		3	I8,4
	управлением, фланцевая из серого чугуна в комплекте с флан-								
	цами, прокладками и крепежом Ру= 10 кгс/см2, ø 50			<u> </u>					
				1					
		Приелзен							
				1	TII 90	12-2-436.	87	TX	ω.α
		Hus. No		+	H - "			-41	

Поэм-	Национование и телическая заражеристика обарудамания и митерионев.	Тип, марка оборудования.	нда Ремси	ница Рения	Код завода –	Kog	Upons exercises	Kom-	Macc
4440	Занд-начанияль (для шамримань общуданання— строи, (трил)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Не- име- нове- ние	Код	HSFOTORN- TORS	оборуденания, материала	obopygo- cama, tuc. pyb.	48CP-	обору, ваши
1	2	3	4	5	6	7		,	10
	Система осадия — 7 —				 				L
<u> </u>	Бадья для осадна	TMAT 9482	шт	796				3	
2	Задиния параллельная с вырашным шпинграми, с ручным								
	управлением, физицевом из серого чугуна, з комплекте с физицеми,								
	прокладжами и крепеном. Ру= IC игс/см2 # 100	30ч6бр	шт	796		3721151007		I	39,
	Систем сиатого воздука — 8 —								
I	Kommpeccop Q= I m3/mms. N sheet: Albertaine IO nor.	II0I-B5	ШT	796				2	520
	partesme noapyra Py= I2 mrc/cm2 / 40								
2	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чутува								
	Py= 16 mrc/cm2 \$ 25	15кч18п2	UT	796		3732111034		2	1.4
3	∮ 50	15кч18п2	шт	796		3732131043		4	5
	Система технического водопровода — II —								
I	Вентив запорный мембранный с электромитиким приводом,								
	факицевый, в комплекте с ответными фильками, прокладиван								
	и крепеком N = 0,04 квт; Ру= 16 кгс/см2	I5кч888рСВМ	шт	796		3732124005		I	7,8
2	Задвижа паредлельная с выпримени шпинделем, с ричным	<u> </u>	<u> </u>	} _	_		<u> </u>	ł	_
	управлением, фланцевая из серого чугуна в комплекте с флан- цеми, провиждивами и ирепежом Ру= 10 игс/см2 / 50	30ч6бр	шт	796		3721151005	1	I	I8.4
		очоор		1,30		072310100		 	10,4
		Привязан							
					<u> </u>	<u></u>			

Пози-	Наименование и техническая характаристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	Тип, мариа оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един намер Не- нме- нова- нме		Код завода – наготови- теля	Код оборудования, матернала	Цене единицы оборудо- вения, тыс. руб.	Коли- ч е ст- во	Мас един обор ванн кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Вентиль из серого чугуна запорный проходной муфтовый,								L
	Py= 16 krc/cm2 \$ 25	1548п	шт	796		3722121040		I	1.75
									Ĺ
	Система подачи реагента — ІО —								l
I	Вертикальный сборник из углеродистой стали с рубашкой, с	ВЭПЗ.3-00І-	шт	796		361519		I	30,0
	эллиптическим днищем и плоской крышкой	-0,04							
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным					 			
	управлением, фланцевая из серого чугуна в комплекте с флан-								
	цами, прокладками и крепежом Ру= 10 кгс/см2 ø 50	30ч6бр	шт	796		3721151005		I	18,4
						0/21101000			10,
									
									
									
			 						}
									
					i				ļ
			 -						
				-			ļ		
			 			ļ		ļ	
									ļ
								ļ	
						 		 	ļ
-			 				ļ		
						<u> </u>			
		Привязан							
									
					TT 46.2	2 / 22 27			
		Mis. No			111 902	- 2- 436.87		T	x.œ

AAAĀ	OM VII									9
Позн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един изм е ј На-		Код завода –	Код оборудования,	Цена единицы оборудо-	Коли- ч е ст-	Масса единицы оборудо-	
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	кумента и номер н	ни е нова-	Код	RRØT	матернала	вания,	80	вания, Кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	╝
<u> </u>	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									\dashv
	I Система сточных вод от мойки автомобилей									_
I	Отвод из углеродистой стали, крутоизогнутый, 90°	FOCTI7375-83								_
	57 x 3		шт	796		9992090001		_ 6	0,5	
2	89 x 3,5		шт	796		999209000I		5	1,4	_
3	I08 x 4		шт	796		999209000I		SI	2,5	
4	I59 x 4,5		WT	796		999209000I		_I_	6.I	
5	Угольник прямой из ковкого чугуна 32	ГОСТ8946-75 ^X	шт	796		1462000000		I	0.36	
6	Тройник из углеродистой стали проходной	TOCT17376-83								
	57 x 5		шт	796		9992I3000I		3	I	
7	I08 x 6		шт	796		9992130001		9	5,6	
8	I59 x 6		ШT	796		9992I3000I		I	9	
9	Тройник из углеродистой стали переходной 159 х 6 - 108 х 4	TOCT17376-83	шт	796		9992130001		3	9,5	
IO	Тройник из ковкого чугуна переходной 50 х 32	ГОСТ8949-75 ^X	ШT	796		1462000000		7	0,87	
II	Переход из углеродистой стали концентрический	F0CTI7378-83								
	IO8 x 4 - 57 x 3		шт	796		9992120001		2_	0,9	
12	I59 x 4,5 - I08 x 4		ШT	796		9992120001		3	2,4	_
							<u> </u>			_
										_
							ļ <u> </u>	ļ		
			<u> </u>					<u> </u>		
		Привязан	1		 			<u></u>		
				r						
								mv aa	л	ист
<u></u>		Ина. №			TII 90	2-2-43687	531-06 1	TX.CO		

Формат АЗ ГОСТ 21. 110 - 82

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

Альв	OM VII								
Пом-	Напиленование и темпическая характеристика оборудовения и материалов.	Тип, мария обарудавання.			-	No.	Upon agromatu	Hear-	Macca Grandina
upod	Завод-наготовитель (для минортного оборудовання - страна, фирма)	опросного дисто пументо и ментр	111			eliapperanna,	escent, suc. pys.	***	es oppy no es annes,
1	2	3	4	5	4	7		,	10
13	Переход из углеродистой стали эксцентрический	TOCT17378-83							
	57x5-45x4			796		9992120001		3	0,3
14	I08x6-89x6		***	796		10002I2000I		4	I,4
I 5	Муфта переходная из ковкого чугуна 40х32	10018957-75 ^X	-	796		1462000000		3	0,33
	Трубопровод из стальных электросварных труб 38х2	IOCTI0704-76	-	D 06		I373000000		IO	I,78
17	57x2		-	006		1373000000		20	2,71
18	89x2,8			90£		I373000000		10	5,94
I9	I02x2,8		M	300		1373000000		90	6.84
20	I59x3,2		M	006		I363 000000		30	12,2
21	Трубопровод из чугунных напорных раструбных труб класса А							1	
	с резиновыми маниетеми 🦸 200	TYI 4-3-1247-	×	006		1461000000		3	472
		-83				1		1	
22	Фланцы с соединительным выступом стальные плоские приварные	TOCT12820-60							
	Ру=10 кгс/см2 Ду=80 мм		==	796				8	3,19
23	"Iy≃I00mm		m t	796				3	3,96
24	Опора направляющая под трубопровод		T	796				4	24,2
25	Резина листовая техническая MEC-M-3x500x500 _{MM}	TOCT7338-77x	1877	796		2534100000		I	0,9
26	Болт с местигранной головкой МІ6-770	TOCT7798-70 ^X		796		1282000000		56	0,15
27	Гайна MI6	10CT5915-70 ^X	107	796		I283000000		56	0,03
28	Окраска стальных трубопроводов масляной краской за 2 раза								
29	Штупер в составе:	314-46-76	E T	796		3661410000		2	0,16
		Группа 8							
		Сборник 25							
		TOMOTTERS.				1			
		(Tarrison							
								TX.	m
		No. 12		1-	 - 902-	2-436.87		TV"	~

LIMIT 55 12104

FOCT 21.110-82

AA	660M VII	Тип, марка	Един						Macca
Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерке оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- нме- нова- нне	Код	Код завода – изготови- теля	Код оборудования, матернала	Цене единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	адиницы оборудо вания, иг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Монтажные							
		чертежи							
	а) Штуцер M 20хI,5-50	3 KY-33-76	шт	796	***************************************			2	0,04
		Группа 8							
		Сборник 25							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
		Монтажные		ļ					
		чертежи		ļ					
	б) Колпачок М20хI,5	3K4-3I-75	шт	796				2	0,11
		Группа 7							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
		Монтажные		L					
		чертежи							
	в) Прокладка 18, резина пластина П-С-2х250х250мм	зкч-36-70	mT T	796		2543400000		2	0,16
		TOCT 7338-77 ^X							
		Группа 8		L					L
		Сборник 25	<u> </u>	<u> </u>			<u></u>		ļ
		Главмонтажав- томатика		L					
		томатика Монтажные							
		чертежи						<u> </u>	
	<u> </u>			<u></u>	<u> </u>				
		Привязан							
									Л
		Mina. No			TI 902	?- 2- 436. 87	•	TX.	
<u> </u>		L.we. 142		<u> </u>	L	2	2531-06	12	

THE 57 12104

ANGOOM	vī

		Намменование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Еди нзме	ница рения	Код завода –	Код	Lione	Коли-	Масса •Анницы	
	Пози-	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирме)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- HMG- HOSA- HMG	Код	наоточен Вват	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	48CT- 80	оборудо- вания, кг	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
Ī		2. Система очищенных вод на мойку автомобилей									1
	Ī	Отвод из углеродистой стали крутоизогнутый	FOCT17375-83								1
		89x3,5		mt	79 6		9992090001		4	I,4]
	2	I0 0 x4		mT	796		999209000I		29	2,5]
	3	I59x4,5		mT	79 6		999209000I		I	6 , I	1
	4	О твод гнутый 90⁰ ПВП II 0	ТУ6-19-218-83	ШT	796		2248110000		9	0,95	1
	5	Тройник из углеродистой стали проходной	F0CTI7376-63								1
		10 0x 6		шт	796		9992I3000I		I	5,6	1
	6	I59x6		шт	79 €		9992130001		3	9	1
	7	Тройник ПВП 110	ТУ6-19-051-	шт	796		2248110000		I	1,16	1
			-539-85								1
	8	Переход из углеродистой стали концентрический и воронка	F0CTI7378-83								1
		159x4,5-108x4		ШT	796		9992I2000I		6	2,4	1
	9	Переход из углеродистой стали эксцентрический	F0CTI7378-83								1
		IO Cx 6-89x6		шT	796		9992I2000I		8	I,4	1
l	10	Фланцы с соединительным выступом стальные плоские приварные	FOCTI2820-80								1
		Py=IO krc/cm2		шт	796				12	3,19	1
\dashv	II	<u></u> ју=I00 м м		ШT	796				IO	3,96	1
	I2	Резина листовая техническая MGC-M-3xI250xI000 мм	F0CT7338-77 ^X	шт	796		2534I00000		I	4,5	1
											1
Ц	13	Трубопровод из стальных электросварных труб	F0CTI0704-76								1
		ø 89x2,8		М	006		1373000000		5	5,94	1
	I4	ø I02x2,8		М	006		1373000000		55	6,84	1
	15	ø 159x3,2		M	006		1383000000		7	12,29	1
			Приелзан								1
\Box			<u> </u>								
			 		 					Лист	,
i			Mes. No			TII 902.	2-436 87			TX.CO IO	7
_			INIHR' IAK		<u> </u>	L					┚

22531-06 13

A	ADDOM VII								
Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и матерналов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един нзмер Не- нме- нове- ние		Код завода — изготови- теля	Код оборудовання, материала	Цене одиницы оборудо- осиня, тыс. руб.	Kom- vact- so	Масса единицы оборудо- вания, нг
1	2	3	4	5	6	7	8	,	10
16	Трубопровод из полиэтиленовых труб ПВП	F0CT18599-83							
	ø II0x6,2 (c)		M	006		2248110000		30	2,08
17	Болт с шестигранной головкой MI6x65	ГОСТ7798-70 ^х	пт	796		1282000000		40	0,14
I8	MI6x70		ШŦ	796		1282000000		64	0,15
19	Гайка МІ6	roct5915-70 ^x	ШT	796		1283000000		I04	0,033
20	Штуцер в составе:	3K4-46-76	UT	796		3661410000		8	0,16
		Группа 8							
***************************************		Сборник 25							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
		Монтажные							
		чертежи							
	а) штуцер M20xI,5-50	3K4-33-76	ШT	796				8	0,04
		Группа 8		<u></u>					
		Сборник 25							<u> </u>
		Главмонтаж-							
		автоматика							
		Монтажные							
		чертежи							ļ
							_		
					l	ļ		<u></u>	<u> </u>
		Привязан							
					<u>тп</u> 9	02 - 2 - 436	. 87	T	x.00 I
		Ина. №					2531-06		

тича Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерка оборудовения. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Еди наме На- име- нова- ние	ница рення Код	Код заводе — наготовн- теля	Код оборудования, материала	Цена единцы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Массе единчи оборуд вания, иг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) колпачок M20xI,5	3K4-3I-75	шт	796				8	0,11
		Группа 7							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
		Монтажные							
		чертежи							<u> </u>
	в) прокладка I8, резина пластина П-C-2x250x250мм	3К4-36-70	ut.	796		2543400000		8	0,16
		гост7338-77 ^х							.
		Группа 8							
		Сборник 25		ļ					
		Главмонтаж-							
		автоматика Монтажные							
		чертежи		<u> </u>					
	Система канализации сливной, переливной, производственной	•							t
	- 3,4,9-								
I	Отвод из углеродистой стали, крутоизогнутый 90° I08х4	FOCT17375-83	WT	796		9992000000		8	2,5
2	Тройник из полиэтилена ø IIO	ту6-19-051-							
		-539- 85	mT	796		2248110000		4	1,16
3	ø 225		шT	796		2248110000		2	7,8
		Привлавн		T					
					10 902	- 2 - 436 · 87	7		Dr. 0-
		Mos. No					2531-06		rx.co

LUMTTI 55 12104

Формат АЗ

	41650M VII								
Позн-	Наименование и техническая характеристика оборудовения и материалов. Завод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер Не- име- нова- ние		Код завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цене единим оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, иг
1	2	3	4	5	6	7		,	10
4	Тройник из полиэтилена неравнопроходной 225xIIO	ТУ6-19-218-	ШT	796		2248110000		I	7,8
		-86							
5	Переход из политемена 160х110	ТУ6-19-051-	ШT	796		2248110000		I	0,4
		-539-85							
6	225xI60		WT	796		2248110000		I	1,0
7	Угольник 90 ⁰ из ПВП 🛭 🖠 IIO	TY 6-19-051-	WT	796		2248110000		6	0,95
		-539-85							
8	Заглушка из ПВП 💋 ІІО	TOCT2268916-	DT	796		2248110000		5	0,11
		-77							
9	Трубопровод из стальных электросварных труб ∮ 102х2,8	TOCTI0704-76	M	006		1373000000		20,0	6,8
10	Трубопровод из полиэтиленовых труб высокой плотности в IIOx6,2 (с)	FOCT18599-83	M	006		0040770000		22.0	2,0
		100110399-03	M	006		2248110000		23,0	
II	ø 160x9,1 (c) ø 225x12,8 (c)	-		006		2248110000	<u> </u>	10,0	4,43
12		-	М	000		2248110000	-	5,0	9,0
13	Фланцы с соединительным выступом стальные, илоские приварные в 100	FOCT12820-80	шт	796				6	3,9
14	Муфта чугунная канализационная 👂 100	TOCT6942.22-		-			<u> </u>	-	
	ay you you you was a second or	-80	mT	796		4925000000		3	3,2
	Резина листовая техническая ЗМБС-М 500х2000 мм	roct7338-77 ^x	mT	796		2534I00000		ī	0,9
16	Болт с mестигранной головкой MIGx70	F0CT7798-70X	пт	796		1282000000		48	0,14
I7	Гайка МІ6	TOCT5915-70X	шт	796		1283000000		48	0,0
		Привязан							
				Т -	_				
							_		Л
		Mus. No		 	TH 908	2-2-436.8	/		$1 \infty.xT$

	41660M V								16
Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номар опросного листа	Един измер На- име- иова- име	ница рения Код	Код завода — изготовн- теля	Код оборудования, матернала	Цене единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, иг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Система промывки								
I	Отвод из углеродистой стали крутоизогнутый 90°	FOCTI 7375-83				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	57 x 3		ШT	79 6		99920 90 001		28	0,5
2	I59x4,5		UT	79 6		999209000I		15	6,I
3	Угольник прямой из ковкого чугуна 💉 I5	FOCT8946-75	ШT	796		I462000000		4	0.II
4	Тройник из углеродистой стали проходной	FOCT17376-83							
	89x6		шт	796		99 92130001		4	3,7
5	I00x6		шт	796		9992I300 0I		8	5,6
6	I59x6		шт	796		9992130001		15	9
7_	Тройник из углеродистой стали переходной	TOCTI7376-83							
	I5 9x 6-I0 8x 4		ur	796		9992I3000I		5	9.5
8	Переход из углеродистой стели концентрический								
	89x6-57x4	TOCTI7378-83	ШT	796		9992120000		8	0,9
9	I08x4-57x3		ШT	796		9992120000		12	0,9
10	I59x8-5?x4		ШT	796		9992120000		4	2.6
II	I59χ4,5-I08χ4		шT	79 6		9992120000		I	2,4
12	Воронка-переход из углеродистой стали концентрический								
	273x7-219x6	FOCTI 7378-83	ШT	796		9992120000		I	8,6
13	Переход из углеродистой стали эксцентрический	10CT17378-83							
13 14	2I9x6-I59x4,5		ШT	79 6		9992I2000I		I	5,3
I4	Трубопровод из стальных электросварных труб	FOCT10704-76							
	ø I4xI,2		M	006		I373000000		5	0,38
15	ø 57x2		M	006		1373000000		3	2,71
16	ø 89x2,8		м	006		1373000000		2	5,94
15 16		Привязан							
									Лист
		Mina. No			TII 902	?-2-436.87	7	TX	.00
					LL	2	2531-06	17	

Формат АЗ

ция Пози-	Немменование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Еди намер Не- нме- нове- ние	Код	Код зеводе — наготови- теля	Код оборудования, матернала	Цене единцы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единиц оборуд вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	ø 102x2,8		М	006		1373000000		3	6,8
18	ø 159x3,2		M	006		1383000000		40	12,2
I9	ø 2I9x4		M	006	,	1383000000		2	21,2
20	Фланцы с соединительным выступом стальные плоские								
	приварные Ру= 10 кгс/см2 ø 50	FOCT12820-80	WT	796				48	2,06
21	ø 80		OT	796				4	3,19
22	ø I00		ШŤ	796				4	3,96
23	ø I50		UT	796				6	6,62
24	Заглушка из углеродистой стали 159х4,5	FOCT 17379-	шт	796		9992090000		I	1,5
~-		-83							
25	Резина листовая техническая ЗМБС-M-3x3000xI000 мм	FOCT 7338-77	BT.	796		2534100000		I	10,8
26	Болт с шестигранной головкой МІ6х60	TOCT 7798-78		796		1282000000		192	0,13
27	MI6x70		MT	796		1282000000		8	0,15
28	M20x75		шт	796		1282000000		48	0,26
29	Гайка МІ6	10CT5915-70X	HT.	796		1283000000		200	0,03
30	M20		шт	796		1283000000		48	0,00
3I	Штуцер в составе:	3K4-46-76	WT	796		3661410000		2	0,
		Группа 8							
		Сборник 25				<u> </u>			†
		Главмонтажав-							
		томатика Монтажные							
		чертежи							
		Привязан							
		 		-					
		Ина. Ng			TT 908	2-2-436.8	7		TX.CO

	9.4660M VII	Единица							
Поэн-	Намменование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	нзмеј		Код завода –	Код	Lione exemula	Коли-	Масса Фдиницы
agreen.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до-	He-		н эготоз н-	оборудования,	оборудо-	4007-	оборудо-
		кумента и номер опросного листа	HOBS-	†¹~g	7000	метернеле	Tuc. py6,	~o	В ан ия, Кг
		·							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) штуцер M20xI,5-50	3К4-33-76 Группа 8	UT	796				2	0,04
				ļ					
		Сборник 25 Главмонтаж-			 				
		автоматика							
		Монтажные							
		чертежи							
	б) колпачок M20хI,5	3K4-3I-75	mT	796				2	0,11
		Группа 7							
		Сборник 50							
		Гдавмонтаж- автоматика							
		Монтажные							
		чертежи							
	в) прокладка 18, резина пластина П-С-2х250х250мм	3K4-36-70	шт	796		2543400000		2	0,16
	2) 15001111111111111111111111111111111111	ГОСТ7338-77 ^X Сборник 25						<u> </u>	0,10
		Сборник 25							
		Главмонтаж- автоматика							
		Монтажные							
		чертежи							
	6. Система нефтепродуктов								
I	Отвод из углеродистой стели крутоизогнутый 90 ⁰								
	ø 57x3	TOCTI7375-83	WT	796		999209000I		10	0,5
2	Тройник из углеродистой стали проходной								
	57x5	TOCTI7376-83	шт	796		9992130000		I	I,0
		Привязан				1 			
		 		\vdash	 				Л
		Moss. No			TII 902	?-2-436.8	/	TX.	00
		77HB. 142		Ь		221	531-06	/9	

Формат АЗ

losu-	Наименование и техническая дарактеристика оборудования и матерналов.	Тип, марка оборудования.	Един Мамен		Код завода –	Код	otheredri (jone	Kom-	Mac
Lipess	Завод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- нме- нова- ние	Код	наготови- теля	оборудовання, матернале	оборудо- вания, тыс. руб.	40 CT-	660p
1	2	3	4	5	6	7	8	,	10
3	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	∮ 57x2	TOCTI0704-76	м	006		1373000000		20	2,7
4	Фланцы с соединительным выступом стальные плоские приварные								L
	Py= IO Rrc/cm2, My=50 mm	FOCTI2820-80	шт	796				3	2,0
5	Резина яистовая техническая ЗАБС-М 500х500 мм	FOCT 7338-77X	шт	796		2534100000		I	0,9
6	Болт с местигранной головкой МІбх60	F0CT7798-70 ^X	mT	796		1282000000		12	0,1
7	Гайка МІ6	TOCT 5915-70X	шT	796		I283000000		12	0,0
	7. Система осаджа								
I	Угольник 90 ⁰ из ПВП IIO	TY6-19-05I-	ШŤ	796		2248110000		7	0,4
		-539-85							
2	Тройник из ПВП 110	T y 6_19_051_	mt	796		2248110000		8	I,I
		-539-85							
3	Переход из углеродистой стали концентрический	FOCTI7378-83							
	I59x4,5-I08x4		ШT	796		9992120001		3	2,4
4	Заглушка из ПВП 🧳 100	TOCT22689.16-	ШŦ	796		2248110000		4	0,1
		-77							
5	Трубопровод из полизтиленовых труб высокой плотности	TOCT18599-83		<u> </u>					
	ø IIOx6,2 (c)		М	006		2248110000		30	2,0
6	Фланцы с соединительным выступом стальные плоские приварные	TOCT12820-80							
	Ру= 10 кгс/см2 👂 100		MT	796				7	3,9
7	∮ 150		шT	796				3	6,6
			<u> </u>						
		Привязан							
					<u> </u>				
					m 902	- 2- 436.87		TX.	.œ
		Mus. No						20	

12

13

Гайка МІ2

Болт с шестигранной головкой MI2x50

Резина листовая техническая ЗМБС-M 500x500 мм

Привязан			
		Γ	
MHa. NO	L		<u> </u>

FOCT7798-70X

TOCT5915-70

TOCT7338-77X

796

796

796

796

TII 902-2-436.87

1282000000

I283000000

2534100000

22531-06 21

80

80

0.063

0,015

0.9

TX.CO

Поэн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер	Един нзмер Не- нме- нова- ние		Код завода — наготови- теля	Код оборудования, материала	Цене единицы оборудо- вения,	Коли- : чест- во	Масс едини обору, вания
1	2	опросного листа	4	5	6	7	тыс. руб. 8	,	10
	IO Система полиакрила мида								
I	Угольники прямые из ковкого чугуна ø 20	TOCT8946-75	шт	796		I462000000		I	0,
_2	Угольники 90°, ПВП 63	ТУ6-19-051-	шт	796		2248110000		3	0.
		-539 -85							
3	Муфта переходная из ковкого чугуна 25х20	FOCT 8957-75	mT	796		1462000000		I	0,
4	50x25		шT	796		1462000000		I	0,
5	Трубопровод из стальных электросварных труб	IOCTI0704-76							
	ø 22xI,2		М	006		I373000000		I	0,
6	Трубопровод из полиэтиленовых труб высокой плотности	FOCT 18599-83							L
	ø 63x3,6 (c)		M	006		2248110000		4	0,
7	Фланцы с соединительным выступом стальные плоские	F0CT12820-80							
	приварные Ру= IO кгс/см2 ø 20		ШŤ	796				I	0.
8	ø 50		ШT	796				I	2,
9	Болт с шестигранной головкой MI2x50	10CT7798-70 ^x	ШT	796		1282000000		4	0,
10	M16x60		шT	796		1282000000		4	0,
_II	Гайна MI2	IOCT5915-70	шт	796		1283000000		4	0.
I2	MI6		шт	796		1283000000		4	٥.
13	Резина листовая техническая ЗКЩ-М 500х500 мм	10CT7338_77X	шт	796		2534100000		1	0.
	II. Подпиточный водопровод								
T	Отвод из углеродистой стали крутоизогнутый 90°								
	57x3	F0CTI7375-83	шт	796		9992090000		20	0,
		Привлавн			TI 90	e- 2 - 436. 8	7		TX.CO
		Ma. No		 	—— ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~	,00.0			

Формат АЗ FOCT 21. 110 - 82

ALLEOM.	<u> </u>								
Пози-	Намменование и техническая характеристика оборудования и метериалов. Завод-маготовитель (для импортного оборудования - страна, фирме)	Тип, марка оборудования Обозначение до-	Един измеј На-		Код завода — изготови-	Код оборудования,	Цена единицы оборудо-	Колн- ч а ст-	Масс з единицы оборудо
	для импортного соорудования - Страна, фирмау	кумента и номер опросного листа	HM6- HO88- HM6-	Код	RRØT	матернала	вания, тыс. руб.	80	Banks, Kr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Угольник из ковкого чугуна прямой 25	ГОСТ8946-75 ^X				1462000000		6	0,23
3	Тройник из углеродистой стали проходной	ГОСТІ7376-83							
	57 x 5		шт	796		9992130000		2	I,0
4	Муфта переходная из ковкого чугуна	TOCT8957-75X							
	50 x 25		шт	796		1462000000		I	0,46
5	Трубопровод из стальных электросварных труб 👂 28 х 2	FOCTIO704-76	M	006		1373000000		I 5	1,28
6	ø 57 x 2		M	006		1373000000		32	2,71
7	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом в 😢 = 35м	FOCT18698-	ШT	796		2553220000		I	29,4
		-79 ^X							
		ВГ(П)-10-25-							
		-38 - y							
8	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом								
**	$Py = 10 \text{ kpc/cm2} \qquad \qquad \text{lly} = 50 \text{ mm}$	FOCTI2820-80	шT	796				6	2,06
9	Резина пищевая пластина IIM-C-3 x 500 x 500 мм	FOCTI7133-83	шт	796		2543400000		I	0,9
IO	Болт с шестигранной головкой MI6 x 60	ГОСТ7798-70 ^X	шт	796		1282000000		24	0,13
II	Failira MI6	TOCT5915-70X	шт	796		1283000000		24	0,03
	<u>L</u>	Привязан			 	* 			<u></u>
					 				

22531-06 23

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ №

на кран подвесной электрический однобалочный, однопролетный

Æ n/n	Вопросы	otbetu
I.	Грузопольемность, ТС	3,2
2.	Категория и группа взрывоопасной среды по "ПЭУ"	"Д"
3.	Класс помещения по "ПЗУ"	нормальное
4.	Расстояние между балками подкранового пути, мм (прописыв)	Шесть тысяч
5.	Длина консолей, мм (прописыю)	Триста
6.	Полная длина крана, мм (прописью)	Шесть тысяч тоостоеш
7.	№ профиля и ГОСТ подкранового пути, длина пути, м	I30M FOCT 19425-74 L = 36.60
8.	Количество кранов устанавливаемых в одном пролете (на одном подкрановом пути) шт.	I
9.	Окружающая среда (температура в С влажность в %)	$t = +16^{\circ}; 60\%$
IO.	Особне требования к изготовлению крана	нет
II.	Категория и исполнение крана по ГОСТ ISISO-69	Категория - 4 Исполнение - у
I2.	Наименование предприятия, организации или учреждения (заказчика) с которым заключает- ся договор на изготовление крана с указани- ем почтового и телеграйного адреса	
13.	Адреса отгрузки крана с указанием грузо- получателя	

14. Фамилия и занимаемая должность заказчика, Подпись и дата заполнения данного опросного

> Привязен Ина. №

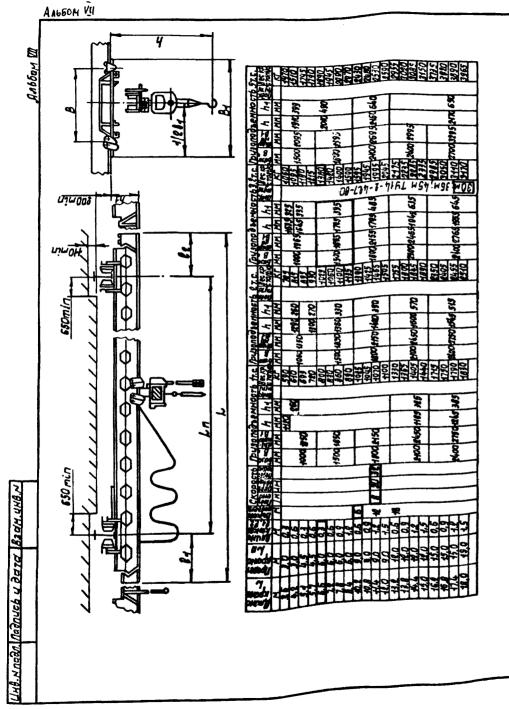
TT. 902-2-436.87

TX.CO

17.00

22531-06 24

листа.



примечание:

- Данний опросный лист заполненный заказчиком является неотъемлемой частью договора и служит исходным техническим документом при изготовлении крана.
- 2. При заполнении опросного листа ответы должны быть понятными и исчер-

Изменения и дополнения в процессе изготовления крана не принимаются.

- 3. Кроме заполнения всех ответов в таблице, "вопросы-ответн", заказчик обязан указать на чертеже и подчеркнуть в таблице все габаритные размеры заказываемого крана.
- Перед допуском крана в производство завод руководствуется данными, заполненными заказчиком.
- 5. Краны предназначены для работы во взрывоопасных помещениях всех классов где могут образовываться смеси паров и газов с воздухом категорий I,2,3 групп ТI, Т2, Т3, Т4.

Окружающая среда не должна быть агрессивной.

- 6. Крани изготовляются с кабельным питанием электротали и крана (кабель питания и управления крана в комплект поставки не входит).
- 7. Питание крана производится трежфазным током, напряжением 380 вольт, частотой 50 гц. Режим работы крана легкий ПВ-I50. Число включений 60.
- 8. В случаях, когда на общем подкрановом пути эксплуатируется несколько кранов, (см. 8 пункт вопросов и ответов) заказчик обязан сообщить об этом заводу-изготовителю с тем, чтобы завод предусмотрел установку на кранах ограничительных линеек.
- 9. При заказе нескольких кранов, на каждый такой кран опросный лист заполняется отпельно.
- 10. В качестве подкрановых путей для кранов г/п 2ТС применяются двутавры № 24М; 36М, а для кранов г/п 5ТС двутавры № 36М; 36М и 45М. ГОСТ 19425-74.
- Настоящие краны должны использоваться для работ не связанных с технологическим процессом.
- Оформленный опросный лист вместе с заказ-нарядом высылаются заводуизготовителю.

Привяз	QH	
1/ 1/4		
UHB.N		 L. Nova.

TTT 902-2-436.87

TX.CD

<u>Лият</u> 22

22531-06 25

	AABOM V	ŢII								25
	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тып, марка оборудования. Обозначение до-	Един измер На-		Код завода – изготови-	Код оборудования,	Цена единицы оборудо-	Коли-	Масса единицы оборудо-
	4.2	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	нумента и номер опросного листа	ние нова- име-	Код	теля	метернале	вания, тыс. руб.	80	Вания, КГ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-		ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
-	I	Шкаф металлический со скамьей	МДВ 25,4	WT.				0,107	I	
-		FOCT 224I4-77								
F	2	Шкаф металлический со скамьей	МД 25,4	WT.				0,097	I	
F	3	Электросушитель для рук мощностью I,05 кВт	0,1\0,1 Aq	WT.				0,037	I	
F		MW GESYGOEXCII								
									<u> </u>	
F										
F					 			<u> </u>		
\vdash										
	1					Привя	.L	<u> </u>	<u> </u>	L
				·						
			IVII Hau.CN H.koh	Бело И Чик гр.Поря	оус иш шляков	imm	m 902- 2-		7	AP.CO
			Нач. А(Гл. арл Рук. г Арх.	СО Чис к. Пори г. Туза	тоусов шляков анов /	The state of the s	ОБОРУДОВАНИЯ		P I	T STOTPAHC
Ш			Apx.	Фед	улина,	## 2	22	2531-06	г. Мо	сква

26

1660M	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка Единица измерения обору дования		-	Код зеводе -	Код	Цена фаницы	Колн-	Масса единицы
ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	He- MM6- HO84- HH8	Код	насотон- наст	оборудовання, матернала	оборудо- дания, тыс. руб.	48 CT- 80	оборудо- вання, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Тепловой пункт								
	I. Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна								
	Py = 16 krc/cm2 Ø 15	15кч18п2	ШT	796		3732111032		2	0,7
	2. Py = I6 krc/cm2 $t_{\rm H} = -20^{\rm O}$ C 0.25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111034		4	1,4
	3. Py = I6 krc/cm2 $t_{\rm H} = -30^{\rm o}$ C, $-40^{\rm o}$ C \emptyset 25		ut	796		3732111034		2	I,4
	$Py = 16 \text{ krc/cm2}$ $t_{\text{H}} = -30^{\circ}\text{C}$, -40°C Ø 32		WT.	796		3732121034		2	2,1
	4. Вентиль запорный фланцевый из углеродистой стали в комплек-								
	те с ответными фланцами, прокладками и крепежом	I5c27 HXI	er	796		3742131042		2	18,6
	Py = 63 krc/cm2 Ø 40	Каталог ЦКБА		<u> </u>	··				
	5. Кран трехходовой натяжной муфтовый, с фланцем для контроль-								
	ного манометра, латунний								ļ
	Py = I6 krc/cm2 Ø I5	I4MI	ut	796		3712226007		8	0,26
		Каталог ЦКБА							
	4. Вентиляция								
	I. Камера приточная вентиляционная левого исполнения	SIIKIO	компл	671				I	925
		5.904-I2			<u> </u>				ļ
		Бланк-заказ		<u> </u>					
		ЖІ, лист І5	ļ						
	2. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса		COMITA	67I	_	4861244224		I	24,3
	0,95 Дном, положение корпуса Про ^о , с виброизоляторами,	-03.У3							ļ
-	с электродвигателем 0,06 кВт, I380 об/мин	4AA50A4							
									<u> </u>

22531-06 28

TII 902 - 2 - 436.87

OB.CO

	A1660M VII								
Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и матерналов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер име- нова- ние		Код завода — нзготовн- 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
	3.Вентилятор крышный рациальный, с углом выхода лопаток 45°, с самооткрывающимся клапаном, с электродвигателем 0,37 кВт, 910 об/мин	HKP4,00 45,6. 01.УI	ROMILI.	671		4861714407		I	60,7
	310 00/ Mari			-					
	4. Вентилятор крышный рациальный, с углом выхода лопаток 45°C, с самооткрывающимся клапаном, с электродвигателем 0,75 кВт,	HKP5,00.45.6 01.YI	ROMILI.	67I		4861714424		I	79,3
	915 об/мин								
	5. Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна Ру 16 кгс/см2 / 15	15 кч18п2	MT	796		3732111032		2	0,7
	Py 16 rrc/cm2 / 15	Каталог ЦКБА					<u> </u>		
									<u></u>
		Necessard							
								_	

Closes- april	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марии оборудования. Обозначания до-кумента и жемпр опросного жиска	1117		Kog smage-	Kan etappanan	Цена одинаци оборудо- вания, тыс. руб.	Kom- част-	Масса однива;ы оборудо- вания, иг
1	2		3	4	5	6	7	8	,	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ			<u> </u>						
	I. Отопленке									
	(в железобетонных конструкциях)									
	I. Рациатор отопительный чугунный tн =	= - 20°C	MC-I40	z Br					27,492	
			TOCT 8690-75	CORK					158	7,72
	t _H =	= -30°C		кВт					34,452	
				CER					198	7,72
	t H =	= -40°C		KBT					40,89	
				cen					235	7,72
	2. Кронштейн для крепления чугунных рациаторов									
		= -20°C	0015	**	796				63	0,274
	t H =	= -30°C	4.904-69	-	796				66	0,274
	t H =	= - 40 ⁰ C		E T	796				83	0,274
						Ì		<u> </u>		
								<u> </u>		
				l						
				1	1					
			Придатия				2 2 426 2	7	0	B.CO
1					}	TH 307	2- <i>2-</i> 436. 8	/	U.	R.CO

LIMITI 55 12104

Формит АЗ

_	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Единица измерения		Код завода –	Код	Liene	Коли-	М а сси
Пози-	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страни фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Не- нме- нова- ние	Код	наготови- твля	оборудовения, матернала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	48CT- 80	обору <i>д</i> вання кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздухосборник горизонтальный проточный с плоскими днищами								<u> </u>
	3. для трубопровода Ø 20	AINOI2.000	шт.	796				I	6.0
-		5.903-2	·						
		выпуск 0,1							-
	4. Регистр из двух гладких труб Ø 108х4, tн=-20°С, ℓ=1,0 м	ГОСТ 10704-76	K wan	796				т	20
	Ø 108x4, th=-30°C, l= 1,2 m	1001 10/01-/0	mr.	796				ī	24
	Ø 108x4, th=-40°C, l= 1.4 m		mr.	796				I	28
	5. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб Ø 15	ГОСТ 3262-75 ^ж	M	006				53	I,
	6. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 18х2	ГОСТ 10704-76	* _M	006				45	0,
	7. Ø 25x2		м	006				120	I,
	8. Ø 32x2		м	006				5	I,
	Хомут для крепления водогазопроводных труб 9. Ø 15	тпз	WT.	796				38	0.
	10. Ø 25x2	TII3-0I	mr.	796				40	0.

	II. Хомут для крепления труб Ø 108х4	CTA 612/7	mt.	796				6	0.
<u> </u>		4.904-69							ļ
	I2. Антикоррозийное покрытие трубопроводов и нагревательных								
	приборов								
		Привязан							
					├ <i>─</i> │				
		Инв. №			TH 90	2-2-436.8	22531-06	OB.CO	

Поэн-	Неименование и техническая характе	ристика оборудования и матер на:	LROB .	Тип, марка оборудования.	Един изм е р		Код завода	Код	Цена единицы	Коли-	Масс едини
фія	Завод-изготовитель (для импортно	•		обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- HMB- HOBB- HHB	Код	H 3FOTOBN- TORR	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	46CT- 80	обору вани кг
1		2		3	4	5	6	7	8	9	10
	а) Грунтовка			Γ ⁄ 02Ι	КГ	166				1,3	
				FOCT 25129-82					_		
											L
	б) Краска масляная готова										<u> </u>
	работ, за 2 раза	t н=-20°С		FOCT 10503-71	КĽ	166				32,0	<u> </u>
		t _{H=-30°C}			КГ	166				36,0	
		t _{н=-40°} c			КГ	166				43,0	_
										 	├
	2. TELLIOCHAETERNE YCTAHO	DBOK CUCTEM				ļ:					_
	Фильтр жидкостной для труб					ļ					
	т.	- .	25	OPKI.20.00-02	шт.	796				T	2
	2.	t _{H=-30°C,-40°C} Ø		QPK2.10.00	mr.	796				I	I
	<u>~ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</u>	5 H2-00 0;-40 0 p		5.903-I	m1.	1.00			1	-	
									<u> </u>		
	3. Трубопровод из стальных во	одогазопроводных легких	труб Ø I5	ГОСТ 3262-75 ^ж	M	006				I,5	I
	4.	t н=-20°С Ø	25		М	006				5	2
		t н=-30°С,-40°С Ø	25		м	006				3	2
	5.		32		м	006				1,5	2
		$t_{H=-30^{\circ}C},-40^{\circ}C$ Ø	32		М	006				3,5	2
						 	<u> </u>				<u> </u>
	<u>6. Тру</u> бопровод_из стальных_эл					 		<u> </u>	ļ	<u> </u>	ļ
		$t_{\text{H}=-20^{\circ}\text{C}}$ g $t_{\text{H}=-30^{\circ}\text{C},-40^{\circ}\text{C}}$ g	32x2	OCT 10704-76		006	1		ļ	10	I
	7.	t H=-30°C,-40°C Ø	38x2	<u> </u>	М	006			l	10]
				Привязан							
				h				12-2-436.8	_	OB.CO	

Формат АЗ

Clean- span	Намменование и техническая харектеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- 113000- 11000- 11110	Kal	Код змеда — изготом темя	Код «Барудовання, материала	Цене одиницы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса одиници оборуди вания, иг
1	2	3	4	5	6	7		•	10
	8. Антикоррозийное покрытие трубопроводсв:								
	а) Грунтовка	Γ ⁄ 0-02Ι	KP	166				0,15	L
		FOCT 25129-82				!			
	б) Краска битумная за 2 раза	El 177	КГ	166				0,35	
		TOCT 5631-79*							
	9. Конструкция теплоизоляционная $\delta = 30$ мм:	7.903.9-2вып1	,2						
	а) шнур минераловатный в оплетке из х/б пряжи Ø 30 мм	гу36-1695-79 *	"3	IB				0,1	80
	б) Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения								Ĺ
	Ø 0.8 MM	TOCT 3282-74	КГ	166				0,2	
	в) Стеклопластик рулонный	PCT	y 2	055				5,5	0.
		ТУ6-11-145-80							
	г) Рубероид с пылевидной посыпкой	PHI1-350A	м 2	055				5,5	2.
		TOCT 10923-82							
	д) Лента стальная упаковочная 0,7х20	TOCT 3560-73*	кг	166				1.5	
	е) Пряжка из тонколистовой опинкованной кровельной стали								
	d ≈ 0,8 mm	TOCI 19904-74	HT.	796				12	0.
	в) Лен та изол яционная прорезиненная θ = 10 мм	TOCT 2162-77	Kľ	166				0.15	
	3) Jak	хсл	кг	166				0.2	
		TOCT 9355-8I							
	10. Хомут для водогазопроводных труб t н=-20°C	TII3-02	MT.	796				5	0.0
	t _{H=-30°C} 40°C	TI13-02	MT.	796				4	0.
		Привязан							
		<u> </u>			mrr	90 <i>2- 2- 43</i> 6.	87	00 00	
		Ина. №			Til	_	2531-06 ·	0B. C 0	

Формат АЗ

7-7-0	BOM V!									
Non-	Написивание и техническия херектеристике «беруделения и литеривло». Запе-заготелитель (вы инференциального общенавления»— скупи, ферена)	обору	марка удования. начение до-	Един измер Не- име-		Код завода — наготовн-	Код оборудовання,	Цена единицы оборудо-	Коли-	Масса адиници оборудо
		i '	га и номер ного листа	HING-	Код	RROT	матернала	вания, тыс. руб.	₽0	eama, Kr
1	2		3	4	5	6	7		,	10
	II. # _■ -20°C	TII3-		ШŦ.	796				I	0.1
	# #=-30⁴C40⁰C	-ENT	.03	et.	7 9 6				4	0,1
	12. Закладная конструкция для установки термостра	364-	2-75	ur.	796				3	2,3
	and the second s	Груп		ш						2,3
			ник 50				<u> </u>		:	
			BMOHTAX-							
			матика"							
	3. TRUKOBOU INARKO:					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
	І. Гразовани абоненичані Д = 159 г			шт.	796				2	I5.
		4.90								
		выпу	ск 8							
	Трубопровод из стальных алектросварных труб									<u> </u>
	2. t ==20°C , \$ 32x2	rocr	10704-76 ³	М	006				17	I,4
	[†] _H =-30°C,-40°C			м	006				8.5	I.4
	3. t _m =-30°C,-40°C ø 38x2			м	006				8	1.7
	4. Ø 45x2			М	006				13	2.1
	5. Ø 57x3			М	006				2,5	4,0
	6. Трубопровод из стальных водоговопроводных летиих труб	d 15 Poor	3262-75**	М	006	***			6	1,1
	or vilousformed no exemunate medica membershings are not 1530.	10 001		W.				†		1,1
		[Привязан							-
		ļ-						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		T
							2-2-436.87			

Формат АЗ ГОСТ 21. 110 - 82

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Едн изм е ј	рения ница	Код завода –	Код	Цене	Коли-	Масса
пия	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - стрена, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	48CT- 80	оборудо- вания, иг
1	2	3	4	5	6	7		9	10
	7 Закладная конструкция для установки термометра	3K4-2-75	mt.	796				6	2,3
		Группа 7							
		Сборник 50							
		"Главмонтаж-							
		автоматика"							
	8. Закладная конструкция для установки манометра	3K4-46-76	шт.	796				88	0,23
		Группа 8							
		Сборник 25							
		"Главмонтаж-							
		автоматика"							
				L					
	9. Опора подвижная для трубопровода 🦸 57х3	0111-2 57x3	ET.	796				2	1,19
		FOCT 14911-82							
	10. Опора неподвижная для трубопровода 🦸 57х3	T3.04	шт.	796				2	0,368
		4.903-10							
		выпуск 4							
	II. Антикоррозийное покрытие трубопроводов:								
-	а) грунтовка	Γ φ -02Ι	кг	166				0,4	
		TOCT 25129-82	ļ						
	б) Краска битумная за 2 раза	BI 177	кг	166				1,0	
		TOCT 5631-79*							
		Привязен							
					TH 902	2-2-436.87	OB.CC)	Лист
		Инв. №			111 302		2531-06		10

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до-	Един измер Не-	рення	Код завода – изготови-	Код оборудования,	Цена единицы оборудо-	Коли- ч е ст-	Масса адиниць оборудо
		кумента и номер опросного листа	HHB	Код	теля	матернала	вания, тыс. руб.	80	В а ния, Кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	12. Конструкция теплоизоляции с с ≈ 30 мм;	7.903.9-2выпI							<u></u>
	а) Шнур теплоизоляционный минераловатный в х/б оплетке Ø 30	ГУ36-1695-79	мЗ	113				0,25	80
	б) Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения								L
	Ø 0,8	TOCT 3282-74	Kľ	166				0,2	
	в) Стеклопластик рулонный	PCT	x 2	055				I2	0.
		ГУ6-II-I45-80							
	г) Рубероид с пылевидной посыпкой	PKII-350A	_M 2	055				12	2,
		TOCT 10923-82							
	д) Лента стальная упаковочная 0,7х20	TOCT 3560-73*	кг	166				3,5	
	е) Пряжка из тонколистовой кровельной оцинкованной стали								
	c ¹ = 0.8	OCI 19904-74	wt.	796				27	0,
	ж) Лента изоляционная прорезиненная 💪 = 10 мм	TOCT 2162-77	кг	166				0.3	
	з) Лак	хсл	кг	166				0.4	
	57 460	TOCT 9355-8I						U, T	
		001 000 01							
	4. ВЕНТИЛЯЛИЯ					İ			
	To Distriguism								
	І. Дверь герметическая утепленная сварная	Дус 1.25х0.5	<u> </u>	796			 	 	33
	1. дверь герметическая утепленная сварная	5.904-4	ur.	790			 	-	33
		0.904-4	 			<u> </u>			
	d 000	GUEOTO 00 000	 		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>
	2. Дефлектор Ø 280	C1/J210.00.000	шт.	796		<u> </u>	 	5	θ.
		1.727-06	-			 	 	 	
		 		-			 		
	<u> </u>	L	L	<u> </u>		I	<u> </u>	L	
		Привязан							
		Mus. No			1fi 90	12-2-436.8	/	OB.C	.O

Cloan-	Наименование и техническая характеристика оборудования Завод-изготовитель (для импортного оборудования - стр		Тип, марка оборудования. Обозначение до-	Eggan manual Ha-		Код, загода	ling elinggenome,	egables eliment	Mann-	A.EC. Carrena Obapy
			кумента и номер опросного листа	=	Mans.	-		THE PIE		-
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Зонт круглый	Ø 200	3K.00.000	m.	796				1	2
	1		1.494-32							
	4. Полдон под крышный вентилятор	Ø 700 mm	I.469-7	MT.	796				2	22
	To manager man resulting boundary	p 100 mm	выпуск 3							
							·			
	5. Решетка воздухоприточная жалюзийная	200x600	PP5	WT.	796				6	3,
			Deco		-					
	6. Решетка щелевая регулирующая		PI50	ET -	796				I 5	0,
			1.494-10		!					
	7. Заслонка воздушная круглого сечения с руч	ным управлением	P200P	JET.	796				3	4,
			АЗДІЗЗ.000	<u> </u>						
			5.904-13				1			
			выпуск І-2	 				ļ		
	8. Вставка гибкая		B.00.00-03	me.	796				T	0.
	9.		B.00.00-09	w.	796				I	I,
	10.		н.00.00-03	MT.	796				I	0.
	II.		H.00.00-II	HT.	796				I	I,
			5,904_38							
					ļ					
				 						
				L	L		<u> </u>	ł		<u> </u>
			Привязан	-						
							02- Q-436 8	7	OB.	00
			Mie. Ne		1	<u> </u>		2531-06		

LIMITI 55 12104

FOCT 21.110-82

Topmer As

	Have a savenue a savenue	херектеристика оборудования и	MATROMAROS.	Тип, марка	Един намер		Код завода	Код	Liena	Kom-	Macco
Пози- ция		дерактеристика оборудования н портного оборудования - страна		оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	наготови- теля	оборудования, матернала	одорудо- оборудо- выня, тыс. руб.	48CI-	obapy, tanen
1		2		3	4	5	6	7	•	,	10
	12. Узел прохода без кла	пана	Ø 200	AUI	mT.	796				5	75
	13.		Ø 315	УП I- 03	NT.	796				I	80_
				5.904-IO							
	I4. Заглушка к лючку для	пневмометрических изм	ерений	СТД 8281	WT.	796				6	0.0
				T y36-46I- 76			!				
	Сетка проволочная ти	эрк иминтепвах э канах	йками общего								
	15. назначения	N ≥ <u>.</u> 5	Ø пров. 0.5мм	FOCT 3826-82	<u>w</u> 2	055	! 		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,3	
	Іб. Трубопровод из сталь	ных водогазспроводных	легких труб Ø 15	FOCT 3262-75*	М	006				25	I,
	Воздуховод круглого	сечения из тонколистово	ой кровельной								
	17. стали	ℓ° = 0,5 mm	Ø 100	FOCT 19904-74	м	006				2,5	Ι,
	18.		Ø 160		м	006		·		14	
	19.		Ø 200		М	006				71	2,4
	20.	g' = 0,6 MM	Ø 315		м	006				6	4,6
	21.		Ø 400		м	006				5	5,9
	22.	$\hat{c}=0,7 \text{ mm}$	Ø 500		м	006				8	8,0
	Воздуховод прямоугол	ьного сечения из тонко	листовой кровельно	28							
	23. стали	d = 0,5 mm	100x200	TOCT 19904-74	м	006				I 5	2.5
				Привязан							
							Tri 902	- 2-436.87		OB.CO	
				Инв. №					253 1 -06		

Формет АЗ

- . .

	Androw VII		4
	Missouri &		
	БЛАНК-ЗАКАЗ Ж І Утецленняя заслонка	KEV 600 x 1000B	І шт.
1	на приточную вентиляционную камеру	/обтрачение, количество/	
	типе 211К10 Привод утепленной засл	онки МЭО 16/63-0,25-80	I mr
1	Серия 5.904 - I2	/тип, количество/	
	Реквизиты заказунка		
	Количество камер по данному бланк-заказу <u>I</u> Исполнение камеры правос , левое (ненужное зачерянуть) Заказчик		
	Вентилятор E5.105-2a (обозначение по Руководству)		
	Тип вентилятора В.Ц4-75 № 5		
1	Схема исполнения <u>I</u> количество <u>I</u>		
1	Электроцвигатель 4А9044 мощность, квт 2,2		
	/тип/		
1	Число оборотов вентилятора в мин <u>1435</u> (ГОСТ 5976-73)		
	Положение корпуса вентилятора <u>по</u>		
- 1	Направление вращения колеса, правос , левое		
	Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 720I-70		
	KBC_TOH max KBE_TOH max		
1	KBC III		
ļ	MOCCATO		
1	KCK3-IO 2 IIIT KCK4-IO III		
	KGK2-II MT KGK4-II MT KGK3-I2 MT KGK4-I2 MT		
1	(Hehymhoe Savepkhyth)		
	Количество ряцов калориферов по ходу воздуха		
	Последний ряд калориферов полный (ненежный)		
- 1	(недужное зачеркнуть)		
1	Секция орошения эсть, нет (ненужное зачеркнуть)		
2	Приемная секция с фильтром (только-иля намори ГПКІО) с розириуляцией ,		
	без рениркуляции (ненужное зачеркнуть)		
Взам, инв.	Расположение репиркуляционной заслонки, верхнее, бокове, нижнее (ненужное зачеркнуть)		
8	Сенния-фильпра-е-фильпрукцим-маториолом		
ايا	ФСБУ, ФРИК III (ненужное зачеркнуть)		
4 A	Рециржуляционная заслонка нет шт		
1	/обозначение, количество/		
Подпись и дага	Привод реширкуляционной заслонки нет		
	/тип, количество/		
DOAA			
2		02-2-436.87	0В.СО 75
Z	Mine. No		13
131		22531-06	41

lose-	Намменование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер На-		Код за изготов		Код оборудования,	Цена единицы оборудо-	Коли-	Масса единиц оборуд
upes	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	HMG-	Код	теля		матернала	вання, тыс. руб.	80	namen, eer
1	2	3	4	5	6		7	8	,	10
	OEOPYDOBAHNE, DOCTABURENDE SAKASYNHOM									
	I. Водопровод хозяйственно-питьевой								1	
I	Задвижка паражиельная с выдвижным шпинделем, с ручным									
	управдением фланцевая из серого чугуна в комплекте								<u> </u>	
	с фианцами, прокладиами и крепежом								ļ	
	Ру= 10 кгс/см2 Ду 50	30ч6бр	III T	796			3721151005		I	18,4
2	Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна.									
	Py= 16 kmc/cm2 / 15	I5u8p2	ut	796			3722111010		I	0,75
3	₫ 20	I5u8p2	шт	796			3722121009		I	0,9
4	ø 25	I5u8p2	ut	796			3722121010		3	1,75
	2. Горячее волоснабление				 					<u> </u>
I	Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна				-					
	Py= 16 mrc/cm2 \$ 15	15u8n2	mT	796			3722111012		I	0,75
2	\$ 20	15ч8п2	MT	796			3722121019		I	0,9
							<u> </u>		<u> </u>	
						Привязі	3 H			
			-	_						
		Инв. №								
		PINE. NE				TI	I 902 - 2- 43	6.87		BK.CO
		TUIT	Бело тимарт	ус	20	Спец	ификация	F	Тадия Ло Р	нет Лист
		lΓπ.en	тимарт ецМари р Ерма нжБулы	OHEOPE	Make	ooop	удо вения			тотранс а

Пози-	Неименование и техническая характеристика оборудования и материало	Тип, марка оборудования.	Еди Измеј		Код завода -	Код	Lione egements	Коли-	Масс Фдини
фія	Завод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного ямста	He- HME- HME	Код	наготон- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	49CY- BO	обору, вания кг
1	2	3	4	5	6	7	8	,	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИНОМ								
	I. Водопровод хозяйственно-питьевой								
<u> </u>	Отвод из углеродистой стали крутоизогнутый 90° 57х3	rocti7375-83	UT	796		9992130000		2	0,5
2	Угольник прямой из ковкого чугуна 🦸 15	ГОСТ8946-75	mr	796		1462000000		12	-
3	ø 20		шт	79 6		1462000000		I	0,1
4	ø 25		шT	796		1462000000		2	0,24
5	Тройник из ковкого чугуна переходной 20x1	б ГОС Т8949- 75	шт	796		1462000000		Ī	0,18
6	25xI	b	ut	796		1462000000		I	0,18
7	50x15	ō	ШŦ	79 6		1462000000		I	0,7
8	Муфта переходная из ковкого чугуна 20x1	5	MT	79 6		1462000000		I	0,1
9	50x25		MT	79 6		1462000000		I	0,4
10	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб	ГОСТЗ262-75 ^х							, ·
	обыкновенных оцинкованных 🛭 💋 15		М	006		I385000000		8	1,3
II	∮ 20		М	006		I38500000		3	1,7
12	∮ 25		м	006		I385000000		7	2,4
<u> 13</u>	ø 50		М	006		I385000000		6	5,0
I4	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	B-I0(II)	 						
	ø 16		М	006		2551100000		30	0,5
<u> 15</u>	ø 25 ℓ = 35 a	4	М	006_		2551100000		35	0,8
	2. Горячее водоснабжение								
<u> </u>	Смеситель для душа с нижней подводкой 🦸 15	СМ-Д-СТ	DT	796		495 II30000		I	Ι,
		ГОСТ25809-83	<u></u>	<u></u>					
		Hen. No			TII 902	2-2-436.87	7	BK.00	

	4600 М. П. Намменование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	Един нэм о ј		Kog seecge -	Код	Цене	Коли-	Месса Ф д иницы
пия	Зевод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	He- me- nose- nne	Код	наготови- теля	оборудования, матернала	единцы оборудо- вания, тыс. руб.	40 CT- 80	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Смеситель для умывальника настольный с нижней камерой сме-	СМ-УМ-НКС	UT	796		4951150000		I	I,4
	шения	TOCT25809-83							
								ļ	
3	Смеситель для умывальника, настенный 🛭 ø I5	СМ-УМ-НВР	MT	796		495 I I 50000	×	I	I,I
		TOCT25809-83							
4	Угольник прямой из ковкого чугуна ø I5	TOCT 8946-75	MT	796		1462000000		12	0,1
5	ø 20		ШT	796		I462000000		7	0,15
6	Тройник из ковкого чугуна прямой ø I5	TOCT8948-75	шт	79 6		I462000000		I	0,13
7	Тройник из ковкого чугуна переходной 20xI5	FOCT8949-75	ШŦ	796		I462000000		I	0,18
8	Муфта переходная из ковкого чугуна 20x15	ГОСТ8957 -75	HT	796		I462000000		I	0,10
9	32x20		WT	79 6		1462000000		I	0,21
10	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб обыкновенных	ГОСТЗ262-75							
	оцинко ванных ø 15		м	006		1385000000		20,0	1,32
II	ø 20		м	006		I385000000		8,0	1,7
	3. Канализация бытовая								
I	Унитаз керамический типа "Компакт" с косым выпуском	F0CT22847-85	KOMI	670		4965100000		I	30
2	Умывальник прямоугольный со спинкой П группы	IOCT23759-85	компл	670		4962000000		I	17,4
3	Сифон бутылочный пластмассовый 🦸 50	F0CT23412-79	WT.	796		4949060000		I	0,5
4	Трап чугунный эмалированный, ∮ 50	TK 50	ПT	796		4947010000		I	4,9
		roctisii-81							
5	ø I00	TK 1006	WT	796		4947010000		I	15,5
6	Отвод 90 ⁰ ø 50	TOCT22689.9-	пт	796		2248110000		5	0,06
		-77				<u></u>		<u></u>	
		Привязан			7				
						2 //20 87		nı	
		Hera, No			m 90	2- <i>2-43</i> 6.87		вк.	¹⁰⁰ 3

-, - ,

Формат АЗ

44 ANDBOM VI Единица Macca Tun. Llows измерения Код Kom Код завода -Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. оборудования. Позиоборудооборудования 4007оборудо-Завод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма) HMG-Код кумента и номер HOBAтыс. руб. опросного листа 2 3 5 7 10 ø I00 ГОСТ22689.9-7 2248110000 0.34 -77 796 шТ 2248110000 ø 50x50 TOCT22689.10-796 Ι 0,085 8 шт Тройник прямой -77 2248110000 9 ø I00x50 796 2 0,27 шт 2248110000 ø I00xI00 шт 796 3 0.46 10 796 2248110000 ø I00 TOCT22689.I5-I 0.47 II Ревизия с крышкой шт - 77 0.021 TOCT22689.16 2248110000 ø 50 796 Ι шт 12 Заглушка 2 ø I00 -77 796 2248110000 0,11 13 шт 14 Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб TOCT22689.3ø 50 0,300 -77 006 2248110900 15 006 2248110000 17 0,900 ø I00 15 Привязан TII 902-2-436.87 BK.CO MHB. NO 2253+06 45 Формат АЗ

11,11111	Ŷij						T	T	T	<u> </u>
Позн- ция	Наименование и техническая характеристика 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		1	завода — этови- ия	Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Kom- чест- no	Массо оборудо- вата, ш
1	2	3	4	5		6	7	8	,	10
	I. OFOPYNOBAHNE N MATEPHANIA, HOCTARNIHMAN SAKASUNKOM									
									L	
	І.І. ОБОРУДОВАНИЯ И ИЗДЕЛИН, РАСПРЕДЕЛНЕМЫЯ ПО ЛИНИИ									
	KOMILIEKTYNIKX OPTAHKSAIKK									
	І.І.І. Пункт распределительный 660В, 100А, 50 Гц без	IIPII-3045-	MT	796			3434110000		1	24
	вводного выключателя с фидерными выключателями	-2IV3								
	THUR:	ТУ16-536.610-				<u>-</u>	ļ		!	
	6 et - AE 2044, I6A	82		L						
	(надпись на пункте APL)					- · · · <u>·</u> · · ·				
	I.I.2. Розетка итепсельная 42B, IOA двухнолисная с	PIII-n-2-0-	шт	796			3464420000		10	
	плоскими контактами для открытой установки	-IP43-0I-								
	бризовиниеминесотемдо	-10/220	<u> </u>	<u> </u>						
		TOCT 7396-76	ļ	ļ.						
			<u></u>		ļ					
			<u> </u>	 	 		_	ļ	ļ	
									<u> </u>	
			L	L	L			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
						Привяз	BH			
						4—		L		
						=				
		Инв. №				$\pm -$				
		7411	Белго	ove -	- P	m	902-2-43	6.87	3	0.CO
		<u>ач.о</u> л	Д Щунс	ус Ский	eff,				тадия Лис	
		н <u>.конт</u> Гл.спе	т Кузг и Кузг	TOTION A		-	CHELINGUKALIV		PI	BIOTPAH
		Рук.гг Инж.	Can	нецог Игурскі воторог	HI CAN	7	ОБОРУДОВАНИ	v.		OCKBO RIAILAH
L		tirux.	TITPOT	SO TO DO	DOS PORT		2	253+06		

Позн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- нова- ние		Код зевода — изготови- теля	Код оборудования, матернала	цена адиницы оборудо- вания, уыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СВЕТИЛЬНИКИ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ								
	I.I.3. до IOO Вт	HE006-I00/	шт	796		3461110000		4	
		Р•0-02УХЛ4							
		ту 16.535.							
		825-74							
	I.I.4. до IOO Вт	HIII03-I00-	шт	79 6		3461110000		I	
		-00133							
		TY 16.535.							
		991– 75							
	I.I.5. до 100 вт	HCIIOS-100\	шт	79 6		34 61110000		7	
		P5I-02- y 5							
		FOCT 15597-82							
	I.I.6. до 200 Вт	HCIII I-200-	шт	796		3461110000		I	
		234YXJII							
		TY 16.545.							
		340-8I							
			<u></u>						
	I.I.7. до 200 Вт	HCI109-200/	шт	79 6		3461110000		2	
		IP50'-0I-Y2							
		OCT 160.535.	ļ	 					
		046-79	<u></u>	<u> </u>	L	L	l		L
		Привязан							
					тп 90	2-2-436.87		90.	co
		HHB. Nº					22531-06		

ANDEOM	<u> </u>									4 7
Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Еди измер На- име- нова- ние		Код завода — изготовн- 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	
	СВЕТИЛЬНИКИ С РТУТНЫМИ ЛАМПАМИ									
	I.I.8. Подвесной	ЛСП02-2х40/	TW	796		3461120000		II		_
	2 x 40 Br	Д20-07-УХЛ4								_
		OCT 160.535.		<u> </u>						4
		033-78		<u> </u>						4
						ļ				4
	І.І.9. Подвесной	JCIII 4-2x40	UT.	796		3461120000		I5		\dashv
	2 x 40 BT	-210УХЛ4	<u> </u>	ļ						\dashv
		FOCT 13828-74	 		ļ			 		\dashv
	I.I.IO. Подвесной	PCIII 8-250	шт	796		3461140000		3		\dashv
	250 Вт	-00IV3	m.	130		3401140000				\dashv
		OCT 160.535.		<u> </u>						\dashv
<u> </u>		046-79								\exists
										1
										7
9:1	Лампы									
ž										
Взем. мнв. NB	I.I.II. Лампа люминесцентная ртутная, низкого давления,	ЛБ40	шт	796		3467131101		52		\Box
1	белой цветности	TY 16.545.			ļ		ļ			4
Дета	40 BT	264-79	ļ	<u> </u>			1			_
z			-	<u> </u>		ļ				_
¥	L		<u> </u>	<u> </u>		1	L	l	<u></u>	\dashv
Ина. № подл. Подписъ и дета		Привязан								
<u> </u>								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	l n.	ист
ž į		Инв. №			TI 90	2-2-436.87		Э		3
<u> </u>		PiHS. №		L	LL		22531-06	48		لٽ

Noon- upon	Намменование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Не- наме- нове- ние		Код завода — наготови- теля	Код оборудования, материаль	Цена единицы обарудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	икассі Фанина объруд ванин,
1	2	3	4	5	6	7	8	•	10
	І.І.12. Стартер для люминесцентных ламп, 220В	80C-220	шт	796		3469220003		52	
		FOCT 8799-75							
	Лампи накаливания 220-230В общего назначения	TOCT 2239-79							
	I.I.I3. IOO BT	E220-230-I00	ШT	796		3466110000		7	
	I.I.14. 200 BT	E220-230-200	шт	796		3466111109		8	
	I.I.I5. Дампа дуговая ртутная, четырехэлектродная,	ДРл-250	ut	796		3467221101		3	
	высокого давления с исправленной цветностью	Ty 16.545.							
	250 Br	-065-75			·	<u> </u>			
	200 D1	-000-10							
				<u> </u>		-			
				<u> </u>					ļ
				 		-			
				-					<u> </u>
				}	<u> </u>				
									
				<u></u>					
				ļ					
					<u> </u>				
		Привязан							
				<u> </u>	TTI 9	02-2-436.87	•	30.C	:0
		MHB. NO						49	

AAbbon V	TV								
Позн-	Нашинование и телитоская зарактеристика «барудаления и материалов. Запод-изготелитель. (для напариметь «барудаления»— страна, фэрма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измеј На- име- нове- ние	ница рения Код	Код завода – изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, иг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	KASERISHIE INGERIE								
	Кабель скловой с алимпиник жизни без запитного	FOCT 16442-80					_		
	покрова								
	I.I.I6. 2 x 2,5 - 0,66	АВВГ	KM	008		3522221109		0,19	
	I.I.17. 3 x 2,5 - 0,66	АВВГ	KM	008		3522221117		0,041	
	I.I.18. 4 x 2,5 - 0,66	ABBL	KM	800		3522221125		0,02	
							•		
		 							
		<u> </u>							
		Привязан							
		MHB. NO			Ti 90	12 - 2-436.	87	Э(o.co [
		Iring, MZ		-	<u>ı </u>	22	531-06	50	

Альбом	NATURE CONTRACTOR CONT					<u></u>	r		
Пози- ция	Наимонование 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	Код завода — изготови- теля	Код оборудования, матернала	Цена адиницы аборудо- вания, тък. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.2. МАТЕРИАЛН И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								N
	Лампы накаливания 220-230В общего назначения	FOCT 2239-79							
	I.2.I. 40 Br	E220-230-40	ШТ	79 6		3466112103		I	
	I.2.2. 60 Br	E220-230-60	шт	79 6		3466II0000		5	
									<u></u>
		Привязан							
					771	902 - 2-436.	e 7	c	0.CO
L		Ина. №			<u> </u>		531-06 5		0.CO

<u>41600 \</u>	VIII	- 			r	[<u> </u>		
Пози- ция	Наименование и техническая характаристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до-	Еди наме На- нме-	perms	Код завода — изготови-	Код оборудования,	Цене единцы оборудо-	Коли- чест-	Масса единицы оборудо
		кумента и номер опросного листа	HOSS	Код	TORR	матернала	вания, тыс. руб.	90	Вания, Кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
				<u> </u>					
	2.1. МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ГЕНЕРАЛЬНЫМ ПОДРЯДЧИКОМ			ļ					
	прокат черных металлов								
	2.I.I. Полоса горячекатанная, нормальной точности	FOCT 103-76	T	168				0,001	
	прокатки								
	3 x 30								
			ļ	 			<u> </u>		
				 		<u> </u>	 		
							ļ		
							<u> </u>	<u> </u>	
				ļ					
				-					 -
							 		
					<u> </u>				<u> </u>
		Привязан	· · · · ·						
									Ti
					TI 9	02 - 2- 436. 8	77	30	D.CO
		MHs. Nº			<u> </u>	22	2531-06 5	= 2	L

ANGOM V	<u> </u>								
Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импервного 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- чест- во	Масса единицы оборудо- вання, иг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.3. ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ И УГЭМ								
	2.3.1. Ящик с понижающим трансформатором 220/42В, 0,25 кВА	ЯТП - 0,25	шт	796		3434220000		4	
	C abtomathyeckum bhradyatejem	TV 36-983-75							
	AE 1000								ļ
	2.3.2. Кронштейн	У 116 У 3	ШT	796		3464731021		3	
		TY 36-2270-80							
]				<u> </u>					
	2.3.3. Держатель светильника	y25 My3	ШT	796		3464731211		2	
		Ty 36-1459-82							ļ
		.							
	2.3.4. Kpmor	y 623	mt	796		3464731311		5	
		ту 36-1451-82	ļ						
	2.3.5. Подвес	K98I43	шт	796		3464733021		2	
		ту 36-1459-82							
	2.3.6. Коробка	у409УІ	шт	796		34647446II		3	
		TV 36-1859-75		<u> </u>		_			
			<u> </u>	 					<u> </u>
	2.3.7. Коробка	Кор-73	шт	796		3464742500		20	
				-			1	!	
		1	L	L			<u></u>	<u> </u>	<u> </u>
		Привязан							
					m _{rt}	902- 2-436	- 07	······································	90.CO (
		HHB. NO			Til	302- 2-436	0.81	č	90.CO

Ст.ини Семашко

22531-06 56

Подпись и дата

AND	60M VII								
Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един намер	осния ни ца	Код эшодэ-	Код	Цена единицы еборудо-	Коли-	Ачасса Миница Осорудо
rins.	Завод-наготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	HMQ- HOQQ- HHQ	Код	7688	метернала	вания,	90	uampa, Ki
1	2	3	4	5	6	7	8	•	10
	16 7 - ACTK, TP 220B B-I								
	№ 8 - KEOII, исп.2, "Ч", "Пуск"								
	№ 9 - KEDII, исп.2, "K", "Стоп"								
	Обозначение поста AN 9								
	I.I.4 Шкаф силовой распределительный с трехполюсным	WPII-735I3-	компл.	67T		3434300000		I	88,0
	рубильником на 400, с предохранителем на вводе	-22 y 3	Control .			3 2 200000		<u> </u>	
	ПН2-400 на 400A с 8 группами предохранителей ПН2-I00 с	TY16-526.052							
	плавкими вставками в группах	-68	1						<u> </u>
	31,5Ax3; 63Ax1; 80Ax1; 100Ax3	1							
	Надпись на шкафу "АРІ"								
	I.I.5 Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубиль-	ШРІ I –73707-	COMILIE.	67I		3434300000		1	82,0
	ником на 400А с 3 группами предохранителей ПН2-100 с	2233							
	плавкими вставками в группах	TV16-526.052	<u> </u>						
	3I,5Ax2;	-68	<u></u>						<u> </u>
	и с 2 группами предохранителей ПН2-250 с плавкими		<u> </u>	ļ					
	вставками в группах								
	Ax2		ļ						<u> </u>
	Надпись на шкафу "АР2"		 	ļ					L
		772 07							
	I.I.6 Ящик однофидерный с трехполюсным выключателем 380B,	ЯВЗ-3I	UT	796		3434220000	 	I	24,8
	50Гц, 100А с плавкой вставкой 60А, исполнение 1Р54	TV16-526.052-	}	 		ļ	ļ		
		-68	<u></u>	L	<u> </u>	<u> </u>	L	L	L
		Привязен							
						2- 2- 436. 87		DV 00	
		Men. No		L	111 90	C- C- 430.8/		ЭM.CO	1

Поэм-	Намменование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един н зме р	в ј ина Вин а с	Код завода –	Код	Цене	Kom-	Масса
ų/m	Зевод-изготовитель (для импертнего оборудования - страна, фирма)	осорудования. Обозначение до- тумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготовн- твля	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	48CT- 80	оборуд вания, ш
1	2	3	4	5	6	7	8	,	10
	Ящик управления асинхронными двигателями с К.З.Р. нере- сивный, 380В переменного тока, исполнение IP4I.	Bep-							
	Цепи управления 220В переменного тока.								
	Автоматы с комбинированными расцепителями "К", реле тепловое с нагревательными элементами "НЭ"								
	однофидерные								
	I.I.7 K-40A H9-32A (AB5)	Я 5110 – 3574 У ХЛЧ	шт	796				I	21,5
	I.I.8 K-0,8A H3-0,6A	Я5III-I874	шт	796				ı	21,
	(ABI3)	УХЛЧ							
	I.I.9 K	Я5111-/	шт	796				2	21
	(AB20, AB2I)	JAJI4							
	<u>твах фате</u> биле								<u> </u>
	I.I.IO фидер № I K-2A HЭ-I,6A фидер № 2 K-3,15A HЭ-2,5A	Я5115-2274 УХЛЧ-24	шт	796				I	47
	(AB9)	Ty16-536,042-							
		-70							
	I.I.II фидер №# I и 2 К-I2,5A НЭ-I0A (AB3)	ЯБІ 15 – 3074 УХЛЧ – 30	шт	796				I	47,
	(ADS)	TVI6.536.042-							
		Привязан		r'					
					IN S	102-2-436.8	77		M.CO

Подражение по при ображение ображ	Αλδό	on Vij								58
I.I.12.			оборудования. Обозначение до- кумента и номер	Ha- HMG- HOBB-	рения	MSFOTORH-	оборудования, материала	одопицы оборудо- вания, тыс. руб.	48 CT-	единицы оборудо- вания,
(ARI) YYIN-35 TITE-536.042 TITE-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TYIG-536.042 TYIG				ШT	796				I	47,3
Radelihihe Harring Mathematical Radewith Radewith of Saburation (Dorposa) ABET		(ARI)	УХЛЧ-35							
Кабельные изделяя Заводы МЭТП Кабель сиховой с админисевыми жилеми; без защитного покрова, АВЕГ Сечением: ТОСТІ6442-80 П.І.Т.13. 2 x 2,5 - 0,66 км 006 3522221109 0,01 98 1.1.Т.14. 4 x 2,5 - 0,66 км 006 3522221125 0,18 130 1.1.Т.15. 3x4+1x2,5 - 0,66 км 008 352222118 0,03 178 1.1.Т.16. 3x6+1x4 - 0,66 км 008 352222119 0,08 218 1.1.Т.7. 3x10+1x6 - 0,66 км 008 3522221120 0,07 302 1.1.T.16. 3x16+1x10 - 0,66 км 008 3522221120 0,07 302 1.1.T.16. 3x16+1x10 - 0,66 км 006 3522221120 0,07 302 1.1.T.16. 3x16+1x10 - 0,66 км 006 3522221120 0,01 404 1.1.T.17. 3x10+1x6 - 0,66 км 006 3522221120 0,01 404 1.1.T.18. 3x2,5+1x1,5 - 0,66 км 006 352221121 0,01 404 1.1.T.19. 3x2,5+1x1,5 - 0,66 км 008 3551330112 0,03 361 1.1.T.19. 3x2,5+1x1,5 - 0,66 км 008 3551330112 0,01 13 1.1.T.19. 3x2,5+1x1,5 - 0,66 км 008 3551330112 0,05 19 1.1.T.20. 1x2 - 0,66 км 008 3551330113 0,02 25 1.1.T.21. 1x3 - 0,66 км 008 3551330113 0,02 25 1.1.T.22. 1x4 - 0,66 км 008 3551330113 0,02 25 1.1.T.23. 1x6 - 0,66 км 008 3551330113 0,02 25 1.1.T.23. 1x6 - 0,66 км 008 3551330114 0,05 32 1.1.T.23. 1x6 - 0,66 км 008 3551330114 0,05 32 1.1.T.23. 1x6 - 0,66 км 008 3551330114 0,05 32 1.1.T.23. 1x6 - 0,66 км 008 3551330114 0,05 32 1.1.T.23. 1x6 - 0,66 км 008 3551330114 0,05 32 1.1.T.23. 1x6 - 0,66 км 008 3551330114 0,05 32 1.1.T.23. 1x6 - 0,66 км 008 3551330114 0,05 32 1.1.T.23. 1x6 - 0,66 км 008 3551330114 0,05 32 1.1.T.23. 1x6 - 0,66 км 008 3551330114 0,05 32 1.1.T.23. 1x6 - 0,66 км 008 3551330114 0,05 32 1.1.T.23. 1x6 - 0,66 км 008 3551330114 0,05 32 1.1.T.24. 1x4 - 0,66 км 008 3551330114 0,05 32 1.1.T.25. 1x4 - 0,66 км 008 3551330114 0,05 32 1.1.T.25. 1x4 - 0,66 км 008 3551330114 0,05 32 1.1.T.25. 1x4 - 0,66 км 008 3551330114 0,05 32 1.1.T.25. 1x4 - 0,66 км 008 3551330114 0,05 32 1.1.T.25. 1										
Sabore MSTII Kadara скловой с алиминиевнями килами, des seщитного покрова, ABET Cevenhew: TCCTT6442-80 Cevenhew: TLI.1.13. 2 x 2,5 - 0,66 RM 006 352221125 O,18 130 Cevenhem: TLI.1.15. 3x4-1x2,5 - 0,66 RM 006 35222118 O,03 178 Cevenhem: TLI.1.16. 3x6-1x4 - 0,66 RM 008 35222119 O,08 218 Cevenhem: TLI.1.18. 3x16-1x10- 0,66 RM 008 352221120 O,07 302 Cevenhem: TLI.1.18. 3x16-1x10- 0,66 RM 008 352221121 O,01 404 Cevenhem: TLI.1.19. 3x2,5-1x1,5 - 0,66 TCCT 13497- RM 3555141017 O,03 351 Cevenhem: TCCT 6323-79 Ceven			- 76							
Кабаль скловой с алеминевами жилеми, без защитного покрова, ABET Cequenem: 100T16442-80 1.1.13. 2 x 2,5 - 0,66 RM 008 3522221125 0,01 98 1.1.14. 4 x 2,5 - 0,66 RM 008 3522221125 0,18 130 1.1.15. 3x4-1x2,5 - 0,66 RM 008 352222118 0,03 178 1.1.17. 3x10-1x6 - 0,66 RM 008 352222119 0,08 218 1.1.18. 3x16-1x10- 0,66 RM 008 3522221120 0,07 302 1.1.19. 3x2,5-1x1,5 - 0,66 RM 008 3522221121 0,01 404 Кабаль переносный гибияй с мещными жилеми сечением: KT RM 008 3555141017 0,03 361 1.1.19. 3x2,5-1x1,5 - 0,66 RM 008 3551330112 0,01 13 13 Провода силовые AIIB RM 008 3551330112 0,01 13 1.1.20. 1x2 - 0,66 RM 008 3551330112 0,05 19 1.1.22. 1x4 - 0,66 RM 008 3551330113 0,02 25 1.1.23. 1x6 - 0,66 RM 008 3551330114 0,05 32					<u> </u>					
Cequenum: TOCT16442-80										
1.1.13. 2 x 2,5 - 0,66		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,								
I.I.14.		сечением:	FOCTI 6442-80							
I.I.I.5. 3x4+Ix2,5 - 0,66		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		км	800		3522221109		0,01	98
I.I.I.6. 3x6+Ix4 - 0,66 RM 008 352222II19 0,08 2I8 I.I.I.7. 3x10+Ix6 - 0,66 RM 008 352222II20 0,07 302 I.I.I.8. 3x16+Ix10- 0,66 RM 008 352222II2I 0,01 404 Ka6eль переносный гибкий с меднями килами сечением: KT KT V		I.I.I4. 4 x 2,5 - 0,66		КM	800		3522221125		0,18	I30
I.I.17. Зх10+1x6 - 0,66 км 008 3522221120 0,07 302 I.I.18. Зх16+1x10- 0,66 км 006 3522221121 0,01 404 Кабель переносный гибикй с мещными кильние сечением: КГ кг 0,03 351 I.I.19. Зх2,5+1x1,5 - 0,66 гост 13497- км 3555141017 0,03 351 Провода силовые АПВ провода силовые Пост 6323-79 0,01 13 I.I.20. Ix2 - 0,66 км 008 3551330112 0,01 13 I.I.21. Ix3 - 0,66 км 008 3551330112 0,05 19 I.I.22. Ix4 - 0,66 км 008 3551330113 0,02 25 I.I.23. Ix6 - 0,66 км 008 3551330114 0,05 32		I.I.I5. 3x4+Ix2,5 - 0,66		KM	800		3522221118		0,03	I78
I.I.17. ЗХІО-ІХЕ - 0,66 RM 008 3522221120 0,07 302 I.I.18. ЗХІО-ІХЕ - 0,66 RM 008 3522221121 0,01 404 Кабель переносный гебкий с мещными калами сечением: KT KT 3555141017 0,03 361 I.I.19. ЗХ2,5-ІХІ,5 - 0,66 IOCT 13497- RM 3555141017 0,03 361 Провода сыловые AIIB III 1000 8 3551330112 0,01 13 I.I.20. IX2 - 0,66 RM 008 3551330112 0,05 19 I.I.21. IX3 - 0,66 RM 008 3551330113 0,02 25 I.I.22. IX4 - 0,66 RM 008 3551330113 0,05 32 (Topmsseh		I.I.I6. 3x6+Ix4 - 0,66		км	008		3522221119		0.08	218
I.I.18. Зх16+Ix10- 0,66 км 008 3522221121 0,01 404 Кабель переносный габкий с мещними килами сечением: КГ		I.I.17. 3xI0+1x6 - 0,66		КM	0 0 8		3522221120			
1.1.19. 3x2,5+1x1,5 - 0,66 ГОСТ 13497- км 3555141017 0,03 351 Провода силовне Провода силовне АПВ ГОСТ 6323-79 Км 008 3551330112 0,01 13 1.1.20. 1x2 - 0,66 км 008 3551330112 0,05 19 1.1.21. 1x3 - 0,66 км 008 3551330113 0,02 25 1.1.22. 1x4 - 0,66 км 008 3551330114 0,05 32		I.I.18. 3x16+1x10- 0,66		RM	800		3522221121			
1.1.19. 3x2,5+1x1,5 - 0,66 ГОСТ 13497- км 3555141017 0,03 351 Провода силовне Провода силовне АПВ ГОСТ 6323-79 Км 008 3551330112 0,01 13 1.1.20. 1x2 - 0,66 км 008 3551330112 0,05 19 1.1.21. 1x3 - 0,66 км 008 3551330113 0,02 25 1.1.22. 1x4 - 0,66 км 008 3551330114 0,05 32										
Провода силовые AIIB III 1.1.20. Ix2 - 0,66 IxM 008 3551330112 0,01 13 1.1.21. Ix3 - 0,66 IxM 008 3551330112 0,05 19 Ix1.22. Ix4 - 0,66 IxM 008 3551330113 0,02 25 Ix1.23. Ix6 - 0,66 IxM 008 3551330114 0,05 32 Ix6 - 0,66 IxM 008 0		Кабель переносный гибкий с медными килами сечением:	KT							
Провода силовые AПВ		I.I.I9. 3x2,5+IxI,5 - 0,66	TOCT 13497-	KM			3555141017		0.03	35T
Провод с алюминиевой жилой, сечением: Indicate the state of the stat			-77E							
I.I.20. Ix2 - 0,66		Провода силовне	AIIB							
I.I.2I. Ix3 - 0,66 KM 008 3551330112 0,05 19 I.I.22. Ix4 - 0,66 KM 008 3551330113 0,02 25 I.I.23. Ix6 - 0,66 KM 008 3551330114 0,05 32 Toping above the content of the		Провод с алюминиевой жилой, сечением:	TOCT 6323-79					<u> </u>		
I.I.2I. Ix3 - 0,66		I.I.20. Ix2 - 0,66		KM	800		3551330112		0.0T	T3
I.I.22. Ix4 - 0,66		I.I.2I. Ix3 - 0,66		КМ	800		† · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
I.I.23. Ix6 - 0,66		I.I.22. Ix4 - 0,66		KM	800					
Привязан ТП 902-2-436.87 ЭМ.СО				КМ	800					
Инв. № 111 302-2-436.87 ЭМ.СО 4			Привязан			TI 902	2 426 07			Лист
			MHB. Nº			+ ''' 302'	2-430.8/		ЭM.	.co 4

AND	60M V <u>I</u> I								
Ция Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до-	Един измер На- име-		Код завода изготови-	Код оборудования,	Цене единцы оборудо-	Коли-	Масса единиц оборуд
		кумента и номер опросного листа	HOB8-	Код	TORR	матернала	вания, тыс. руб.	80	Shims, Kr
1	2	3	4	5	6	7	8	,	10
	Провод с медной жилой сечением:	ПВІ							
	I.I.24 IxI,5 - 0,66	TOCT 6323-79	KM	800		3551130318		0,04	22
	Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	AKBBL		-					
	сечением:	TOCT 1508-78E							
	I.I.25 5x2,5 - 0,66		RM	800		3563440132		0,010	I46
	I.I.26. I0x2,5 - 0,66		KM	800		3563440I34		0,015	263
	I.I.27. Рукав металлический гибкий	РЗ-Ц-Х-Ш-22	KM	800		2554110021		0,05	1100
		TY22-3988-77							
				 		<u> </u>			<u> </u>
				 					
				 				<u> </u>	
				 				<u> </u>	ļ
				 -					
				 			<u> </u>	.	<u> </u>
		 	ļ		 			1	
			 -	 			 	<u> </u>	
	4	Привязан	l		<u></u>	L	L	<u> </u>	<u> </u>
				1					
		Ина. №			TI 90	2-2-436.8	7	3	эм.со

	A16δομ VII		Един	,,,,,					Macci
Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	нзмеј		Код завода –	Код	единит и Цен е	Колн-	O/EHHID (P)
epesti .	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- нив	Кол	H3F0T08H- 78MR	оборудования, матернала	оборудо- вання, тыс. руб.	48CT- BO	оборуда вания, иг
1	2	3	4	5	6	7	8	,	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2. Г. Материалы, поставляемые Генподрядчиком								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки:	F0CT8509-				<u> </u>			
	2.I.I 50x50x5	 86	Ŧ	I68				0,03	
	Лист горячекатаный, нормальной точности прокатки,	FOCT19903-							
	нормальной плоскостности:	-74							
	2. I.2 5,0		T	168				0,01	
	Сталь круглая, диаметром:	ГОСТ 2590-							
	2.I.3 6,0	-72	T	168				0,01	
	2.1.4 12,0		T	168					
	Полоса горячекатаная нормальной точности прокатки:	FOCT 103-76							
	2.I.5 4x40		T	168					
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба легкая, под накатку резьбы, неоцинкованная,	TOCT3262-75							
	обычной точности изготовления, с полностью сплющенным								
	гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах:								
	2.I.6 H-P 20x2,5		КМ	800				0,01	
			т	168				0,015	
	2.I.7 H-P 25x2,8		км	008				0,03	
			T	I68				0,064	
	Трубы пластмассовые								
	Труба полиэтиленовая, наружным диаметром:	FOCTI8599-83							
	2.1.8 20		км	008				0,02	
			T	168				0,003	
		Привязан							
									
					<u> </u>	02-2-436.87		3M.CO	
		Hus. Ng					22531-0		

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-наготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Едні намеј На- нме- нова- ние		Код завода – изготови- теля	Код оборудования, метернале	Цена одиницы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса одринц оборуд вания, иг
1	2	3	4	5	6	7	8	•	10
····	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	2.2.I Jotok	нлго-пгуз	шт	796		3449615251		7	6,II
		ТУ36-2486-82							
	2.2.2 Полка	KI191 7 .3	шт	796		3449625121		8	0,37
		ТУ36-1496-82							
	2.2.3 Прижим	нл-пруз	шт	796		3449615451		7	0,03
		ТУ36-2486-82							
	2.2.4 Стойка	KI150 y 3	mT	796		3449625011		8	0,6
		ТУ36-1496-82							
	2.2.5 Crosa	К1157УЗ	ШT	796		3449625311		16	0,15
		TY36-1496-82							
	2.2.6 Ключ	KI 156V3	mt	796		3449625211		2	0,170
		ТУ36-1496-82							
	Профили и полосы монтажные								
	Полоса размерами:								Ĺ
	2.2.7 20	K202Y2	шт	796		344962633I		10	0,7
		Ty36-1434-84							
	Профиль зетовый общей шириной:								
	2.2.8 68	К238У2	MT	796		3449626181		10	3,0
		ТУ36-1434-82							
									<u> </u>
									<u> </u>
		Привязан							
		Mine. No			TI	902-2-436	5. 87 22531-00	3M.00	

ANGOM VII 62 Единица Macca Тип, марка Цена Коли-Код завода -Код Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. единицы оборудования. Пози-Haоборудооборудования, оборудо-40CTшия Завод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма) MMGвания, Код вания, TRAS матернала тыс. руб. опросного листа 2 7 10 3 Изделия для крепления струн и тросов 2.2.9 Муфта натяжная К804У3 79£ 3449644121 0,5 ТУ36-1445-82 2.2.10 Анкер K675Y3 3449641211 796 2 шт 0.6 ТУ36-1445-82 2.2.II Зажим K676Y3 796 3449645211 2 0.81 ТУ36-1445-82 2.2.12 Подвес скользящего крепления пскі 0-20уі 796 3449643311 15 0.22 ТУЗ6УССР612--75 796 3449643411 2.2.13 Подвес концевого крепления 0.33 ПККІ 0-20УІ тузбуссрыг2-Привязан TII 902- 2- 436.87 ЭM.CO 22531-06 63

Альбом	vii								6
Пози-	Наименование и техническая харантеристика оборудования и матерналов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Едини измер Не- име- нова- ние		Код завода – изготови- теля	Код оборудования, матермала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. <u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>								
	I.I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
6	І.І.І. Термометр технический прямой.	TT 1152 ⁰ 160 16		796		4321221134		2	0,3
	Пределы измерений от 0° до I60°С Защитная оправа № 3	TOCT 2823-73* 2II 165 160 20 TOCT 3029-75*	þ			43218101111			
7	I.I.2. Термометр технический прямой Пределы измерений от 0° до 200°С	TT 1162 ⁰ 160 16 170CT 2823-73 ²⁶	3 ur	796		4321221146		2	0,3
	Защитная оправа # 3	2II 165 160 20 FOCT 3029-75*				43218I0III			
9	I.I.3. Термометр технический угловой Пределы измерений от -30° до +50°С	TT Y21 ⁰ 240 67		796		4321221506		I	0,45
	Защитная оправа # 6	27265 630 100 FOCT 3029-75**				4321810207			
		Имв. № ГИП Нач. от Гл. спе Рук. г	гр Кузі эц Кузі	нецов.		и 902-2-436. 8 Спецификация Оборудования	ļc	тадия Лис Р I	A.COI T

Поэн-	Намменование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, мерка оборудования.	Едн е		Код завода –	Код	Цена	Колн-	Mace
upon	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- HMG- HMG- HMG	γа	HSFOTOBH- TOMB	оборудования, метернеле	оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- ^3	0600 2800 80
1	2	3	4	5	6	7	8	,	10
10	I.I.4 Термометр технический угловой	TT y 41 ⁰ 240 29	I mr	796		4321221517		1	0,3
	Пределы измерений от 0° до 100°C	FOCT 2823-73*		<u> </u>					<u> </u>
	Защитная оправа № 4	2y265 250 I00				4321810205			L
		FOCT 3029-75*							
			<u> </u>						
8	I.I.5 Термометр технический угловой Пределы измерений от 0° до I60°C	TT y52°160 20		796		4321221534		3	0,
		TOCT 2823-73*							<u> </u>
	Зещитная оправа № 3	2y 185 160 20 FOCT 3029-75*		-		4321810211			<u> </u>
		1001 3029-75		 					<u> </u>
II	I.I.6 Термометр технический угловой	TT Y62°160 20	l ur	796		4321221546		I	0,
	Пределы измерений от 0° до 200°C	FOCT 2823-73*							
	Защитная оправа № 3	29185 160 200				4321810211			
		TOCT 3029-75*							
12	I.I.7 Устройство терморегулирующее дилатометрическо	ое ТУДЭ-І-2-	HT	796		4211240117		I	Ι,
	электрическое, замыкающий контакт, дифференци	иал ПI В2-3							
	2° С. пределы регулирования от -60° до $+40^{\circ}$ С.	TV 25-02		<u> </u>					
	Длина чувствительной трубки 505 мм	281074-78	ļ	 -					
13	І.І.8 Устройство терморегулирующее дилатометрическо	ре ЛУДЭ-4-	mT	796					
	электрическое, замыкающий контакт, дифференци					4211240122		I	Ι,
	пределы регулирования от 0° до 250°C. Длина	TV 25-02	T					 	
	чувствительной трубки 265 мм	281074-78					 	 	
		Привязан							J
					=				
					TII 90	2-2-436.87	,		A.COI
		Mus. No							n. 001

AND GOM VI Единица Macca Тип, марка Цена намерения Код Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Код завода оборудования. Пози-Haоборудования, Обозначение дооборудо-445 Зевод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма) -Код H084-MATERIALIS тыс. руб. опросного листа 2 1 3 5 TCM-0879 I4a I.I.9 Термопреобразователь сопротивления медный, 796 Ι 0.35 4211430902 градуировка 50м, пределы измерения от -50° до TY 25-02. +200°С, головка вопозащищенная 792288-80 исполнение ВЗ, материал защитной арматуры ст.08XI3, длина монтажной части 320 мм. вариант 5п2.821.420 I.I.IO Регулятор температуры электрический **I46** ТЭ4ПЗ УЗ 796 mr 4218821246 1.3 TY 25-02 трехпозиционный, пределы регулирования 200353-84 от 0° до 40°C, градуировка 50M, 220B, 50 Гц I.I.II Манометр пружинный показывающий. 796 мпз-У 4212131871 0.6 Предел измерения 2,5 MПа (25 к Γ c/c M^2), класс TY 25-02. I80335-84 точности 2,5, с осевым штуцером без фланца, исполнение обыкновенное I.I.I2 Мановакууметр пружинный показывающий мвпз-у 796 шт 4212137665 0.6 Предел измерения $0.15 \text{ MHa} (1.5 \text{ кГс/см}^2)$, TY 25-02. класс точности 1,5, с осевым штуцером без фланца, I80335-84 исполнение обыкновенное ЭКМ-ІУ I.I.I3 Манометр показывающий электроконтактный, предел шт 4212140102 2.2 поде. Подпись и дата измерения 0,25 MIIa $(2,5 \text{ кГс/см}^2)$. класс точности 1.5TY 25.02. 31-75 Привязен £; TII 902-2-436.87 A_COI Mus. No

_	Намменование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка	Един изм е ј		Код завода	Код	Цене	Коли-	Масса «диницы
ψия шия	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- нме- нова- ние	Код	н яотог ен Реф	оборудовання, матернала	оборудо- вання, тыс. руб.	40CT- 80	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I4. Манометр показывающий электроконтактный, предел	ЭКМ-ІУ	шт	796		4212140102		3	2,2
	измерения 0,4 МПа (4,0 кГс/см2) класс точности 1,5	ту 25.02.							
		31-75							
	I.I.15. Манометр показывающий электроконтактный, предел	ЭКМ-ІУ	шт	796		4212140102		2	2,2
	измерения 4,0 MIIa (40 кГс/см2), класс точности I,5	ТУ 25.02.		730		3010213132		~	2,2
	измерения 4,0 мпа (40 кгс/см2), класс точности 1,5	3I-75							
		01 10							
-	I.I.I6. Регулятор-сигнализатор уровня	эрсу-4	шт	7 9 6		4218740903		5	
		ТУ 25-02-							
		080678-79	ļ	ļ					
				-					
	Комплектно поставляются:			796				3	T 4
	Датчик, сталь ІЗХІВИІОТ, длина 0,6 м,		шт	796				3	I,4
	давление до I,6 МПа								
	Блок релейный, питание 220В, 50 Гц		шт	7 9 6				I	4,0
									
···			<u>. </u>						
						,			
			<u> </u>						
		Привязан							
			···		III 90	2-2-436.	37	A.(COI .
_		MHB. NO							Į.

	DOM VIII									6
Пози- ция	Наименование и техническая ларактеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- нове- ние		Код зеводе — изготови- теля	Код оборудования, матермала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единиц оборуд вания, кг	њ до-
1	2	3	4	5	6	7	8	,	10	
									·	
	І.2. ЩИТЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАВОДАМИ									
	минэлектротехпрома									
	I.2.I Шкаф защищенный (ASI)	По чертежам	KOMII	67I		3433101500	-	I	205	
	состоящий из 4 приведенных панелей,	Гипроавто-		 						
	размером 2200х800х600 мм	транса ОСТ 16.0.800-								
	Степень защиты IP44	-485-77								_
		-100-11	<u> </u>			 				
			<u> </u>							
							<u> </u>			
										
										_
				 						_
		1								_
										_
			,							
		Привязан								
				-	TI 902	2-2-436.87		A	.coi	2
		MHS. NO								

Формат АЗ

Пози-	Неименование и техническая характеристика оборудования и матерналов.	Тип, марка оборудования.	нэм е р		Код завода –	Код	е д иницы Цена	Коли-	Масса единиц
rhea.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- HMG- HHG	1 од	H3FOTOBH- TORR	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	4 0 CT-	обору, вания кг
1	2	3	4	5	6	7	8	,	10
	1.3. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
	I.3.I Переключатель пакетный, степень защиты IP56	III2-16/H2	mt	796		342 829			2,5
		У256 Б							
		OCT 16.0.526.			<u> </u>			ļ	<u> </u>
		001-77							ļ
	I.3.2 Пускатель магнитный, катушка на IIOB, 50 Гц,	TIMII-II I 1002A	шт	796		342700			0.91
	степень защиты ІР54	ТУ 16-644.							
		001-83	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						
	I.3.3 Пост управления, отверстие для ввода I/2",	TKE222-IY2	UT	796		342844			0,28
	степень защиты ІР54	Ty 16-526.							
	№ I - ц, ч; Із + Ір; "Пуск"	210-76							
	I.3.4 Пост управления, отверстие для ввода I/2",	TKE 222-272	MT	796		342844		I	0,41
	степень защиты IP54	TY 16-526.							<u> </u>
	№ I - ц, ч; I з + Iр; "Откр."	216-78		ļ					<u> </u>
	№ 2 - ц, к; Iз + Ip; "Закр."							 	ļ
	I.3.5 Пост управления, отверстие для ввода 3/4",	IKE722-2 y 2	WT	796		342844		I	0,23
	степень защиты IP54	ту16-526.							
		216-78							
		Привязен				1		<u> </u>	
					TII 90	2- <i>2-436.</i> 87	,	A.C	 201
		Mie. No						69	

Anbe	DOM VII				r	T	r		
Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и ампермалов. Завод-изготовитель (для импертного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа		ница рения Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудования, матермала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо вания, иг
1	2	3	4	5	6	7	8	,	10
	I.3.6 Пост управления с I сальником	ПКУ15-21	WT	796		34284533		I	4,6
	сверху Д=22 мм	331-54У2							
	№ I – ACT3, 220В "Вентилятор"	ТУ16-526.		L					
	№ 2 - K208I, исп.2, "ч" "Пуск"	333– 80							
	№ 3 - K@O8I, исп.2, "к" "Стоп"								
	# 4 - ACT3, 220B "Нагреватель"								
	№ 5 - KEO8I, исп.2, "ч" "Пуск"								
	№ 6 - KEOSI, мел.2, "к" "Cron"								
	№ 7 - ACTK, 220B "Авария"								
	№ 8 - ACTK, 220B "Peseps"								
	№ 9 - ACT3, 220B "Peaeps"								
	Обозначение поста А // II								
	I.3.7 Звонок громкого боя, 220B, 50 Гц	M3-I	шт	796		6676325700		I	5
		TY 25-05-				ļ	ļ		ļ
		1045-76							ļ
			<u></u>						
			ļ	L			i i		
				<u> </u>			ļ		
			<u> </u>						
				<u> </u>					
				<u></u>	<u> </u>				<u> </u>
		Привязан							
					m 902	2 - 2 - 436 . 87		A.0	100
		MHB. NO	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	<u> </u>	 	22531-0	06 70	
								Форм	

	Λρφον Μ <u>΄</u>								
Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Зевод-изготовитель (для выпортняго оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения до- кумента и номар опросного листа	Еди намер Не- ние- нове- ние	нице рения Код	Код зеводе — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единацы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единиць оборудо вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. TPYGOIIPOBOAHAH APMATYPA								
									ļ
	I.4.I Кран трехходовый, Ру = I,6 Mla	IIBI86R	DT	796		3712216005		10	0,2
		TOCT 21345-78	ļ						
									
	I.4.2 Вентиль запорный муфтовый, латунный.	I563p	WT	796		3712111017	ļ	5	0,3
	Py = I,0 MTla, $dy = 15$ nm, Tp.1/2", 50° C	TOCT 9086-74*	ļ						<u> </u>
			ļ	L					
	I.4.3 Вентиль запорный, Ру = 4,0 Mia	вид	ET	796		3742111053	 	6	0,5
	d y = 15 мм, резьба R с I/2"	Ty 26-07-							
		I288-8I	<u> </u>						}
							<u> </u>		
							ļ		
			├				<u> </u>		ļ
			 -			<u> </u>	 		
							ļ	ļ	
		_	<u> </u>	ļ				ļ	}
				-					
				—			 		
			 		 	 	 		!
		- 			 		 	<u> </u>	
				 			 		
			 	 		<u> </u>	 	-	
			l	L	L	<u> </u>	L	L	<u> </u>
		Привязан							
									
				1	m 90	2-2-436.8	?7	Α.	COI
		Mas. No						6 71	

Формат АЗ

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Едні намер	инца Рения	Код живада —	Код	ейнилт Пеня	Коли-	Ма еди
Tin #	Зевод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	He- HMG- HMG	Код	1621-070000- 16000	обарудовання, матернале	оборудо- вания, тыс. руб.	80	обо ван
1	2	3	4	5	6	7	8	,	
	І.5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	I.5.I Провод с медной жилой с поливинилхлоридной	IIBI-380	RM	008		35 511 30 117		0,170	15
	изоляцией, числом и сечением жил I х I,0 мм. кв	roct 6323-79*							
	•								
	I.5.2 Кабель с медными жилами с изолящией из поливинил-	КВВГЭ	RM	008		3563140221		0,015	14
	хлоридного пластиката, общий экран из алюминиевой	OCT 1508-78*						 	<u> </u>
	или медной фольги, оболочка из поливинилхлоридного								<u> </u>
	пластиката, числом и сечением жил 4хI,5 мм.кв								<u> </u>
								<u> </u>	├
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, изоляция	FOCT 1508-						<u></u>	┢
	и оболочка из поливинилхлоридного пластиката,	-78 *							├
	числом и сечением жил:							<u> </u>	
	I.5.3 4x2,5 мм. кв	AKBBIC	КМ	008		3563440131		0,160	12
	I.5.4 5x2,5 мм. кв	AKBET	KOM	008		3563440132		0.060	14
	I.5.5 7x2,5 мм. кв	AKBBL	KOM	008		3563440133		0.030	18
	I.5.6 I0x2,5 мм.кв	AKBH	Ю	008		3563440134		0,140	26
	I.5.7 I4x2,5 mm.kB	AKBET	ROM	008		356344 0I 3 5		0,160	31
								 	H
						 			╁
			 					 	t
								†	t
			<u> </u>	 				 	t^{-}
			<u> </u>					<u></u>	J
		Привязан							
					F	2-2-436.87			A.CO
		Mins. No			111 902	2- 2- 43 0 . 0/			
							22531-0	6 72	

A	1660M <u>F</u> II								I
Пози-	Наименование и техническая х <i>а</i> рактеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Egya		Код завада	Код	Liens	Коли-	Масса Фдиницч
тhia	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- HAB- HODB- HHB	₹ 0 µ 8	HSPOTOSH- TOMA	оберудовения, метернале	оборудо- вання, тыс. руб.	4 0 CT-	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	,	10
	I.6. MOHTANHIE MATEPUAJIH								
	Трубы для трубных проводок								
	І.6.І Труба стальная бесшовная І4х2х6000	FOCT 8734-75* AIO FOCT	IOM	008		I 344 00		0,110	592
		8733-74*							
	Прокат из нержавеющих конструкционных сталей								
	I.6.2 Круг Ø I2, сталь I2XI8 НІОТ	FOCT 2590-	T	168		093300		0,013	890
	монтажные изделия								
	I.6.3 Рукав негерметичный, Ду = 20 мм	P3-Ц-X-Ш-20 TV 22-3988-	Ю	008		2554110021		0,025	1000
		-77							
		Привязан		I				. <u> </u>	
		Mus. No			TII 902	- 2 - 436 . 87			coi
							2253406	73	

Пози-	Немменование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един нзм е ј	ерния Винес	Код завода –	Код	Цена единцы	Коли-	Масса единиць
mia Mia	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вання, тыс. руб.	46CT- 8O	оборудо вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЛНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	Амт водов гима								
	2.2.1. Коробка соединительная	KCK-8	шт	796		9991150001		I	I,6
		TY 36.1753-75							
	2.2.2. Коробка соединительная	KCK-8	шт	796		9991150001		<i>[</i>	I,6
	NENENE INPOUND COORDINATION	TY 36.1753-75							
	2.2.3. Коробка соединительная	KCK-16	шт	796		9991150001		7	3,45
		TV 36.1753-75							
	2.2.4. Коробка соединительная	KC-2073	ШT	7 9 6		9991150001		2	2,4
		ТУ 36.1753-75							
	2.2.5. Уголок 35 х 35 мм	y ∏ 35 x 35	шт	79 6		9991510001		4	2,8
		ту 36.1113-75							
	2.2.6. Швеллер перформрованный	IIII 32xI 6	ШT	796		999096000I		IO	2,3
		TY 36.III3-75							
	2.2.7. Полоса перформрованная	I III30	шт	796		999095000I		44	1,3
		TY 36.III3-75							
		Привязан							
		Mins. No				902-2-436	5.87	A.	.COI

Пот	Наименование и техническая дарактеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	нам е р		Код завода	Код	Lleve	Коли-	Массі •диниі
Пози-	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер- опросного листа	На- име- нова- нив	Код	KSFOTOBN- TORS	оборудования, мотерчала	одиницы оборудо- вения, тыс. руб.	46CT- 80	обору, вання кг
1	2	3	4	5	6	7	8	•	10
	2.2.8 Профиль Z -образный перфорированный	Z П2000	шт	796		999098000I		12	5,1
		TY 36.1113-75							ļ
					!				
	2.2.9 Отборное устройство, угловое	16-225 УУ 3	ШT	796		9991300001		2	1,0
		TY 36.1258-76							ļ
	2.2.10 Отборное устройство	I6-225 IV3	шт	796		9991300001		4	0.0
	к.к.10 отоорное устроиство	Ty 36.1258-76	шт	/90	·	222120001		4	0,9
		13 30.1238-76							 -
	2.2.II Соединитель навертной ниппельный	HCH-I4xM20	шт	796		9998579400		7	0,0'
		ту 36.1104-75							
	2.2.12 Соединитель ввертной ниппельный	HCB-I4xM20	шт	796	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	9998579477		17	0,1
		TY 36.1104-75							
	2.2.13 Соединитель ввертной ниппельный	HCB-I4XI/2"	шт	796		9998579477		10	0,1
		Ty 36.1104-75							
	2.2.14 Соединитель ввертной ниппельный	HCB-I4X	шт	796		9998579477		10	0,1
		К труб. I/2"							<u> </u>
		TY 36.1104-75							
		Привязен							
		Ина. N2			III 902	- 2- 436. 87			.COI
						2253	1-06 76	5	

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и_материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер нме- нова- нив		Код завода — изготови- теля	Код оборудовения, метернале	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масс Фдиния обсруд ваниз кг
1	2	3	4	5	6	7	8	•	10
	2.2.15 Соединитель навертной переборочный,	СНП-М20 х	mT	796		9996570000		7	0,23
	Ру до 16 МПа	труб I/2"							
		ту 36.1123-74							
			ļ						<u> </u>
									
					······································				<u> </u>
······				_					
				ļ					
						ļ			
						<u> </u>			ļ
									 -
									<u> </u>
									<u> </u>
									<u> </u>
			 	 					
			 	-					<u> </u>
			 	 					 -
	L		L			L	L	<u> </u>	L
		Привязан							
					TII 902	- 2 - 436 . 87		A.CC	Ι
		Mes. No				2255	-06 77		

Позн-	Наименование и техническая харак	геристике оборудование и материалов.	Тип, марк оборудовані		Едини измере		Код	завода -	Код	Ljena egonosa	Кот-	Масса Фдиница
ция	Завод-изготовитель (для импорт	ного оборудования – страна, фирма)	Обозначение кумента и не опросного ли	до-	На- име- нова- име	Код		- 180то Вля	оборудования, матернала	оборудо- вання, тыс. руб.	40CT- BO	оборуда вания, кг
1		2	3		4	5		6	7	8	9	10
	оворудование и материал	ы, поставинемые заказчиком										
	I. ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗ	I U CHETTATED STREET									-	
ı	Телефонный аппарат систем		MA PON OU	4500		706			665411 173 0		I	I,35
-	телефонным аппарат систем	A NIC HALTOHOMA	PPO.218.06		WT	796			000111700		 -	1,35
			110.210.00	2013								
	2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗД	ENE										
2	Кабель радиофикации с мед	ным жилим с ПЭ изолицией в ПЭ	прппм		ЮМ	800			3577110302		0,015	25,8
	оболочке сечением:	2xI,0	Ty 16-505-								 	
			-755-8 0								 	
											 	
				-+							 	
	оборудование и материа	н, поставляемие подрядчиком										
	- 114 MINISTER W										 	
	I. MATEPHANI								204000		0.000	
<u> </u>	Труба полиэтиленовая низк	ой плотности лининтром 25 мм	ПНВ-25 ГОСТ 1859	$\overline{}$	KM	008			224000		0,002	552
			-73	"								
				$\overline{}$			Т	Привяз	ВН			
			_									
							_	_				
			Ин	a. №			\Rightarrow					
							\pm	Tn	902-2-436.	87		cc.co
			ги		Бело	yc	5	<u> </u>	тные сооружени	я ддя	тадия Лис Р	Thicro
			га Сл. Веј	спец д. инх	Бо ча Бори	VC KOB Z DOBA COBA	Obrat.	сточ моби гидр	Очистные сооружения для сточных вод от мойки авто мобилей с безнапорными гидроциклонами Q=20 л/с			TOTPAHC CKBA