THIOBON IIPOEKT

903-4-167.90

центральный темловой проект для городских изкрорайонов С темловой нагрузкой 4 мвт

двухступенчатал слема горячего водоснабаения и независиемов присоделение системы отопления

ALLEON 5

СПЕЦВІ: ІКАЦЬЯ ОБОРУДОВАНИЯ

TUNOBOL RPOEKT

903-4-167,90

притральный териовой пункт для городских мефорайонов с тепловой нагрузкой 4 мвт

друхступенчатая схеда горичего водоснаемены и незамисился присосденных системы отолнения

 $\rho = 0.3 + 0.9$

ATLECA 5

Разработан проектным институтом ЦНБИЭП инженерного оборудованыя Утвержден Госкомархитектури Приказ 5499 от 12 ноября 1990г

Главный инженер института

А.Г.Кетаов

Главний вниенер проекта

Hojecons

М.А. Парциссова

Tn 903-4-167.90

СОДЕРЖАНИЕ

nn ##	Намменование	Иэрка обозначение	» стр.
ī		3	4
	Спецификация оботудования к основному комплекту чертежей мария ТХ		
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	TX.co	4
2	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	TX.CO	7
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки AIX		
3	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ATX.COI	10
4	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ATX.COI	18
5	Дити	ATX.CO2	19
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки Эм		0
6	Оборудование и материалы, поставляемие заказчиком	эм.со	20 23
7	Оборудование и материалы, постявляемые подрядчиком	эм. со	23
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертехей морки 30		
8	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	эо.со	25
9	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	30.CO	28
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС		
10	Оборудование и материалы, поставлиемые заказчиком	cc.co	50 31
ĬI	Оборудование, поставляемое подрядчиком	cc.co	31
	Спецификация обопудования к основному комплекту чертежей марки OB		
12	Оборудование и катериалы, поставляемые заказчиком	OB.CO	32
13	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	OB.CO	33
1			

		3		
	Специфинация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК			
14.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	EK.CO	34	
15.	Оборудование в изделии, поставляемые подрядчиком	BK.CO	35	

	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудовния.	Един	Mria Mria	Код завода-	. Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
Р ирисоП	гламменование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирм.»)	Сбозначение документа и номир опрос- кого писта	Наиме нова- нип	Код	N3COTOUNTENS	оборудования, материала	оборудо- вання, тыс. руб.	46CTBO	оборудо- вания, кг
1	2	3	1	5	6	7	8	9	10
I	Воловоляной полотраватель с опосноси перегосодиани		-		Andreas de la constituta del constituta de la constituta della constituta della constituta				
	$(\rho = 0.3 + 0.4)$	NEC-150-693	ET	725				8	208,7
	$(\rho \approx 0.5 + 0.8)$	NEC-200-II,5	шт	796				8	302,4
	$(\rho = 0.9)$	ПEC-200-II,5	TIT.	796				10	302,4
2	(D = 0.3 + 0.6)	ПВ0-250x20,5	mr	735				5	461,7
	$(\rho = 0.7 + 0.9)$	NEO-200-II,5	mT	796				6	
3	Насос центробожний консольный Q = 45.0 +30.0 м3/час	KEO-65- 160	TIT	796		3631110101		2	136
	Н=31-34м.в.ст о элоктролвигателем 7,5 квт, 3000 об/мин	4AMIIZM2Y9		-					
4	Насос центробежный консольный $Q = 4.5 + 3.0 M3/час$	K50-32-125	UT	736		3631110044		2	47
	Н = 22м.в.ст.с электродедлатолем 2,2 квт;								
	л = 3000 об/мин	4A.4801273							
5	Насос центробежный консслыный,	K65-50-160	m T	795		3631110071		3	115
	Q = 11.5 +24,5 M)/YAC H = 34 +24 M. B. CM.								<u> </u>
	с электролиагателем 5,5 квт; 3000 об/мин	4AMI00 X2Y3							ļ
·			-	-			}		

Принязан HIM No TI.CO TI 905-4-167.90 CTARUR! FINCY Figure 204 6 3ab rt Haiteyr //av Спецификация оборудования НН/ПОЕ интенарного и основному комплекту чер- оборудования г. Москвы H.ROHTO. Operation of the East of the East

24547-05

Populat A3

A Kan	2
ATEGOM	-

Пози-	Тип, марка измервий: Зезод-из/отовитиль (для импортного оборудования - страна, фирма) Тип, марка измервий: Кород-из/отовитиль (для импортного оборудования - страна, фирма) имо- имо- имо- имо- измента и номер измента			Код завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания,	Коли- чест-	Масса единицы оборудо- вания,	
	2	оприсного листа	HHQ	5	4	7	THE PYE.	,	10
6	_			796	3531110044			3	115
	Пинасовия Пинаводина	K62-50-160	ur	750	30.31110044			3-	113
	Q = 13.3 ÷ 27.0 m ³ /4Ac H = 34 ÷ 24 m.Bog.ct. c электропвигателем 5,5 квт, 3000 об/мин	4AME00 £273							
				795	42181300207			I	48
7	Клэпэн регулирукжий Ду=80 им	PK-I	ur		42181300216			Ī	11
8	Авторегулятор давления	PJ3::-I-16	ET	796	42181300216				
9	Клопан регулирующий с пополнительным механизмог Ду=50 м	254 940нж	ETT .	796		3722511928		3	35,5
L		ECHA-02TB							
10	Регулятор цавления "после себя" Ду =50 мм	SIA 10HZ	u7	796				I	86,I
II	Задвижа стольноя Ду = 50 км с олектроприводом	30c 91THR	or	796		3741217047	ļ	I	93,0
		VOSAS			L				
13	Тонлосчетчик алектронно-механический Лу = 80 км	T3. II-80	ut	796				I	17.0
13	Счетчик гордчей вода крильчатий	BCX!!-AP-32	#T	703		4813810106		1	6,0
14	Счетчик горячей води турбиний	CT3P-ICO	UT	796		4513515165	<u> </u>	I	23,6
15	Счетчик холодной воли крильчатий	3083-50	LIT	796		4213210189	<u> </u>	I	12,0
Iĉ	Счетчик колодной воли турбиний	CT3-E0	EIT	793		4213212475		I	20.0
17		3Cc 4Errs	E377	793		3741211032		20	52
31	Хэдэнжэ <u>Лу = 100 гм</u> Ду = 100 гм	304 605	1772	793		3721151007		25	39,3
19		301 G5p	E77	753		3721151006		3	28
20	No e to ma			793_		3742421055		3	39,9
21	Kannal oglester I'm 100 ma	100 30H2	Tar.			3742311002		2	11,2
	IV = 40 mg	100 CCHT 104 2160	157	725		3722131037		1 3	6.0
23	Jy = 100 ms		157	-}	1	373131003		6	I.C6
23	Вэнтиль вапорный ду = 32 км	ISE ICE		725_		3712121002	-	8	0.78
21	Jy = 55 124	ISS ION	377	796_ 796		331511605	-	13	0,38
25	Ay = 15 ms	1200 108						1	

48 83419						
	 	·				
						Лн
	 		गा	903-4-167.90	TX.CO	2
. Ne			<u> </u>			

Альбон 5										
Поэ≠-	Наименование и тохническая характеристика оборудования и метериалов.	Тип, мерка	Единица измерения		Код завода -	Код	Цена	Коли-	Масса Минним	
min	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования, Обозначение до- кумента и номер опросного янста	Ha- MMG- MGG- MHG	Код	нэготоан- төля	оборудования, матерчала	единнцы оборудо- вение, тыс. руб.	40CT- 80	оборудо- вания, яг	
1	2	3	4	5	6	7	8	,	10	
26	Ротаметр Ду=15 км	PM-016-EV3	ET	796		4213430500		I	2,4	
27	Рентиль игольчатий	15с545к	m T	796		3742111043		1	0,57	
28	Вентиль запорный Ду = 15 им	15кч18п2	ET	796		3732111032	<u> </u>	10	0,7	
29	Вентиль запорный Ду= 15 км	15кч18п2	mT.	796		3742111043		1	0,57	
30	Ду = 20 км	15кч18п2	mT	796		3732111033		<u> </u>	0.9	
31	Ду = 50 мм	15кч18п2	шT	796		3732131043		6	5,0	
32	Алпарат магнитной обработки ноды	АМО-25-УХЛ4	DT.	796				2	67,0	
33	Стол рабочиф 1050x500x675	0PJI2-231/I	ET.	796				I		
34	Екаф 1200x600x1850	OH-10-873/3	шт	796	<u> </u>			I	<u> </u>	
35 ''	Таль перспыжная червячная	FOCT1106-77	DT	796				l I	1	
3 6	Бак для раствора жилкого стекла емкость 1.0 и3	TXH-2	mr	796				1		
37	Бак напорный	TXH-3	шт	796		<u> </u>	<u> </u>	1.	<u> </u>	
38	Фильтр-отстойник	TXH-4	m T	796				1		

 $Ay = 250 \text{ km} (... P = 0.3 \div 0.6)$ 43 796 3 mT Переходы Ду = 150 (ρ =0,3+0,4) 796 10 44 ШT Av = 200 (P = 0.5 + 0.8)45 796 13 26,0 **UT** Ду = 200 ($\rho = 0.9$) 46 796 12 26,0 шт Iy = 250 (P = 0,3+=,6)47 796 13 ШT

TXH-I

39

40

41

42

Лпорные рамы под насосы

Калач Ду = 150 мм (ρ =0,3+0,4)

Ду=200 мм (P = 0.9)

 $Jy = 200 \text{ MM} \left(\int £0,5+0,8 \right)$

Приялан Ч

796

796

796

796

WT.

mt_

ШT

ТХ.CO 3

34,I

55,9

55,9

7

10

13

24547-05

Nove-	Наиманования и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования,	Еднн измер		Код Расода —	Код	Цена единицы	Кович	М осса Фдиницы
epril 1	Завод-изготовитель (для импортного оборудования» страма, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросног о листа	Ha- RM4- HOSA- HR4	Код	#3F0T06## ** T6A#	-аборудования, матернала	оборудо- вання, тыс. руб.	4 6 C7-	оборудо- вання, кг
1	2	3	4	5	4	7	8	•	10
	Оборудовлине в изделия, поставляемые подрядчиком								
	I. Грязеник I6-I25	T34.06.	шT	796 ·			2	63,3	
	2. 16-40	T34.0I	шт	796			I	15,8	
	3.	4.903-10							
	3. Элеватор водоструйный # I	40c 106k	U.T	796			I	11,3	
	4. Фланцы стальные плоские приварние Ду 125 мм	PCTTI282I-80	דנו	796				48	5,4
	5. Ду 100 км	ICCT12821-80	ET	796				60	3,96
	6. Ду 80 мм	TCT12821_80	ET	796				16	3,71
	7. Ay 50 mg	LCC1158S1-20	шT	795				13	3,38
	8. Ду 32 му	FCCT12821-30	mr	796				16	3,01
	9. Опера под водополограватели (Д = 0,3 +0,4)	A145455,000-							
	1	-01	m T	796			I	41,6	
	10. $(p = 0.5 + 0.8)$	A14E455.000-							
		-B	DT	796			I	41,5	
	II. $(\rho = 0.9)$	A14E/157.000-							
		-01	ET	796			I	56,0	
	12. $(p = 0.3 + 0.4)$	A14B463.000-						1	
		-0I	mT	796			· I	75,9	
	13. $(\rho = 0.5 + 0.8)$	AT4E463.000-							
		-03	ШT	796			Ī	121,3	
	14. $(\rho = 0.9)$	AT4E465.000-							
		-01	шт	796			I	102.3	
	15. $(\rho = 0.3 + 0.6)$	A14E463.000-							
		-05	ET	795	:		I	163,4	
		Привязан						-	

PHB #34H							
	····						
			·				JHC
			m	903-4-167.90	TX	.CO	4
на. №			1				7

	Наименование и техническая характерист	ыка оборудования и метериалов,	Thri, mapris	ЕД»н помен	**	Код завода -	Kog	L lene	Коли	Масса Финичиция
тіна Поэн-	Завод-изготовитель (для импертного о		оборудования. Обозначения до- кумента и номер оприсмого диста	Ho- Mag- Hora- Hira	Куд	мэготоач- яңат	оборудования, материела	есинны Беорудо- Венте, Тыс. руб.	40cf+ NO	obupydow bonke, re
1	2		3	4	5	6	7	•	9	10
16	16.	= 0,7 + 0,9)	A14T/463.000-							
			-03	LIT	796				I	121.3
	17. Опора скользитая Ду = 125		TI3I2	TUT.	796				IO	2,26
			4903-1045							
	18. Рукав резиновий напоркий		TOCTIE698-79	ma	006				20,0	
	19. Трубопровод из электросваз ГССТ 10704-80 (гр. В)	опих прямоповших труб по				<u> </u>				
	B20 FOCT 1050-74	Ay = 1.33x3,2		IBS	900				170	10.25
		Ду = 108x2,8		шм	006				65	7,25
		Ly = 76x2,8		ID4	006				48	5,4
		Ду = 57x2,5		ПИ	006				20	5,05
		Ду = 38x2,5		IDI	006				25	I,78
	20. Труби стальные водогазопро	родине опинкованные по ГОСТ								Ì
	3262–75	Ду = 50 ыл		IDA	006				15	4,88
		Ду = 20 км		IIM	006				4	1,66
		Ду = 15 км		IEA	006				IS	1,16
	21. Масляная краска			RP	196				95/115	
	22. Конструкция теплоизольнию		7903.9-2.161							
	в) мэти минераловатиче продив	ные в общотках								
	(ρ = 0,3	+ 0,4)	7903.9-2.1	мЗ	II3				3,5	
	(₁ P = 0,5	+ 0,8)	7.903.9-2I	мЗ	113				4	
	(P = 0,9)	7.903.9-2.I	мЗ	II3				4	
	б) помрытие защитное из стекл	оплэстика РСТ(Р = 0,3+ 0,4)	7.903.9-2	SW	055				100	
	(P = 0,		7.903.9-2.	M2	055	3			IIO	

В удслателе - f = 03 + 0.4в экоменателе - f = 0.5 + 0.9

	(L)HE ROSH		
			TII 903-4-167.90
•	MHS NS	 1	L

TI.CO

24547-05 9

	_
A 2	_
Альоом	~
$\Delta = \Delta + $	

	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тиц марка обэрудования,	Еднг нэмеј	эөн үл ин гіз	Код завода –	Код	Цена Цена -	Коли-	Масса •диницы	
пия	Завод-жэготовитоль (для импортного оборудования - «тр-эн», фирма)	Обланачання до- иуманта и номер опросного листа	ние- нова- нова-	Код	изготсаи- теля	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	40CT-	оборудо- в жия, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	O = 0,9	7.903.9-2	м2	055				IIO] '
	в) поирытие запінтное из алюжиниевых спланов ($\rho = 0.3 \pm 0.4$)	7.903.9-2	1.2	055]
	$\rho = 0.5 + 0.8$	7.903.9-2	м2	055	ļ			I5]
	ρ = 0,9	7.903.9-2	M2	055				15		4
			 	 -	<u> </u>					-
			 	 			ļ			$\frac{1}{2}$
		<u> </u>			 			 		┨╴
			 	 	 					1
			1	-				 		1
			-				 	 		1
			1			 				1
								 		1
			1							1
									<u> </u>	
				.						
-			_	-	1					_
					_	ļ				_
		-	- 	-						4
				-}						4
								<u> </u>		4
		Привязан								
1			····							
				_				anne	ZH-	3
		Kus. No			Til Til	703-4-167.4		TX. 47-05		<u>`</u>

10

	6
Альбом	IJ

		Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода-	Код	Цена единицы		Macca
Позиция	Нанменование и техническая харэктеристика оборудования и материалов Зэрод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Обозудовання. Номер опросного иного листа	Наиме- нова- ние	Код	код завода- изготовителя	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	единицы оборудо- вания, кг
ı	2	3	4	5	6	7		9	10
	Сборудования и материкам, поставляение заказчиком								
	Прибори и срадства автомстизации								
-	Тампература 150°C. Подажный трубопровод теплосети на ввода,	11-62-240-103	ПŢ	796		52342		2	
	паред подогравателем отоплания.	ICCT 2823-73							
	Тэрмометр технический прямой с ценой деления 2°C, с диной								
	ветжной части 240 км и нижной части 103 км в комплекте с								
	стравой по ГОСТ 3029-75.								
	17273: 0 +200°C.							ļ ———	1
-	Гампература 150°С, 100°С, 130°С. Подавили трубопровод тепло-	У-62-240-141							
	сати перед и после подогравателя ГВС П ступски, перед подо-	FOCT 2823-73	m _T	796		57532		5	-
	тревателем ГВС I ступени. Трубопровод отопления после подо-								
	гравателя отопления. Прямой трубопровод на отопление.								
	Гармометр технический угловой с ценой деления 2°C, с длиной								
	верхней части 240 мм и нижней части 141 мм в комплекте с								
	- стравой по ГОСТ ЗОС9-75.							 -	
	<u>Гтала: 0 +200°С.</u>								

			Привязан			
Ина. №	,					
			TII 903-4-167.90		ATX.C	OI
	.Вэскөр	my		Стадия	Лист	Листов
131	EROLLOY,	-12		рп	I	δ
	Хохлова Карпова Росско	KCK	Специй и кация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ	Po of	ιοπ ναοί	-ондоне Винье

Альб	ры 5					and the second s			11	
	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тил, марка оборудования.	Един намер		Код завода -	Код	Цена единицы	Коли-	Масса Фдиницы	Γ
Hira Hira	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страча, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного янста	На- мме- нова- ине	Код	H3F0708H- TGAS	оборудовання, мат ернала	оборудо- вання, тыс. руб.	40CT- 80	оборудо- шания, кг	
1	2	. 3	4	S	6	. 7	8	•	10	
	Темлература 70°С, 60°С. Обратный трубопровод теплосети на	II-4I-240-IC3	mr	796		51185		5		$\{ \mid$
	выхода, после подогравателя отопления. Вода от хозяйственных насосов после подогравателя ГВС I ступаня, парад и посла	TOT 2823-73								$\ \cdot\ $
	подогревателя ГЭС П ступени.									11
	Термометр технический прямой с ценой деления I°C, с длиной верхней части 240 мм и йижней части ICS мм в комплекте с									-
	оправой по ГОСТ ЗОС9-75.									1
	Шжала: 0 + ICO ^O C.]
	Температура 70°C, 60°C, 50°C, Соратный трусопровод теплосета	y_11-240-141								
	после подогравателя ГВС I ступеня. Трубопровод отопления	FOOT 2825-73	шт	796		56490		5		4
	перед подогравателем отопления. Сбратный трубопровод отопле-		ļ				<u> </u>	<u> </u>		4
	нгя. Трубопровод на ГРС. Циркуляционный трубопровод ГРС.						<u> </u>			4
]	Термометр технический угловой с ценой деления IOC, с дишной		·		<u> </u>			<u> </u>	-	4
<u> </u>	ворхней части 240 мм и нижней части 141 мм в комплекте с опра-		 	-}			·	 		4
	pon no rct 3c29-75.		 	_			<u> </u>	 		_
	Екала: 0 + 100°C.		-	 		_	<u> </u>	1		4
	Температура 10°C. Евод водопровода. Вода от хозяйственных на-	11-21-240-103	ET	796		50447	<u> </u>	2		_
	сосов перед подогревателем ГВС I ступент.	ror 2823-73								_
	Термометр технический прямой с ценой деления I°C, с дишной		_					<u> </u>		
	ворхной члота 240 мм и нимной члота ІСЗ вля в исмытенте с			_				1		
	oupanon no FOUT 3009-75.			_ _						
	Ekana: 0 + 50°C									_].
		Прнеязан								
					TT					1
					III 90	3-4-167.90		ATX.COI	ν. 2	=
		HHS. NO					-			

Позн- цив	Наименования в техническая характеристика оборудования и матерналов. Закод-изготовитель (для импортного оборудовения» страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Оборудование д кумента и ном опросного листе	Hane Han MAR.	Kog	Код Завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена Фдиницы оборудо- вения, тыс. руб.	Kone- чест- во	Масса Фідениць оборудо в анпя, яг
•	2	3	-	5	•	,	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	,	10
I	Тампература 60°C. Трубопровод на ГРС.	TICI-ICCOK	UT.	796		4211141186		I	
	Тернометр показывающий сигнализируюций.	TY25-(2.100		-					
		375-84		1					
	Елина погружения термобаллона 200 мм.		1	1				 	
2	Температура 60°C. Трубопровод на ГВС.	TIC-711	mr	796		421135001		I	
	Термометр манометрический самопилущий.	TY25-C2.		1					
	Предол измерения: 0 + ICOOC. Время одного оборота диаграмия	101565-79		1-				 	
	24 часа. Питания 🗸 220В. Длина капилляра 4 м. Длина			1		1			
	погружения термобаллона 200 км.								
3	Тампература 150°С, 70°С. Податиля и обратный трубопроводы	TT2C-7II	mr.	796		4211135101		I	1
	теплосети.	ТУ25-02.						1	
	Термометр манометрический самопилуций двухваписной. Предел	101565-72							
	изморения: 0 + 200°С. Длина капилляров 6 м. Длина погружения								
	термобаллонов 200 мм. Время одного оборота диаграмми 24 часа.								
	Гятание ~ 220В.								
4a	Температура наружного воздуха. Северная сторона зданяя.	TCM-0379-0	I ut	796		4211431112		1	
	Термопреобразователь сопротивления.	542.821.44	6-					1	
	Ередел измеренця: -50°C ++200°С.	32							<u> </u>
		Ty26-02.					<u> </u>		
		792288-80							1
								 	-
							ļ	<u> </u>	┼
					<u> </u>	1			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
		Tipone s see		, <u>.</u>					
				7	T-				
					m m	903-4-167.90		ATI.C	0I
		Hind. Mg					24547	-05 1	'3

1 = x 6010	ĸ
MODATA	J

Доэн• вну	Нанменлявання и техническая характеристика оборудования и материалов. Запод-изготовитель (для импертного оборудования - страна, фирма)	Тип, марке обирудозвіня. Обозначення до-	Един измер На-		Код завода — наготови-	Код оберудования,	Цена адиницы обсрудо- вания,	Коли- чест- . во	Месса единицы оборудо- зания,
		кумента и номер Спроснего листа	HORA-		74/19	материала	THE. py6.	. 80	KF,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	. 10
46	Темпоратура I30°C, 70°C, 60°C, I50°C. Прямой и обратації	TCM-0S79-0I	ШT	796		4211431115		4	
1,2,3,	трубопроводи отопления. Трубопровод на ГВС. Подпакты трубо-	512.821.446-							
	провод теплосети. Термопреобразователь сопротиплиныя. Предел	-35							
	язмерения: -50°C + +20°C. Монтажная длина I60 мм	ТУ26-02.							
		792288-80							
4B	Перопад давления 0,3 МПа (3 кгс/см2). Прямой и обратили тру-	CARCHP-	mr	796		4212810000		I	
	бопроводы отопления. Првобразователь измерительный разности	-22ДД-2440-							
	давлений. Выходной слинал 0 + 5 мА. Вэрхний предел измерений	-02-УХЛЗ.І-							
	0,63 Ma (6,3 kpc/cm2)	-0,5/0,63MTa							
		-C5-K I/2						<u> </u>	
4r	Раскод 43,7 кВ/ч. Подачкий трусопровод теплосети.	CAULTP-	ШT	796		4212810000		I	
	Преобразователь измерительный разности давлений.	-22ДД-ХССХ-					1		
	Енходной спинал 0 + 5 мА. Компленцию с вентильным фекси.	-02-YXi3.I-					 		
		-0,5/XX-0,5-						 	<u> </u>
		-K I/2-B							
		Capocault						·	
		лист по форм	4				 		
		VCI-I-85				 	-	 	
4д	Данарагна комерная с одной парей отборов комплектно- с	JKC-10-125-	ET	706			-	I	
	запорной аризлукой и уравнилельници сосудами Дын =103х3,2 мм.	11-a/G-II					 	 `	
	Поданжий трубопровод таплосети.	PCCT26969-66						 	}
		ОпроситЛ лис	4	1				 	
		но форме					·	 	
		усл-1-85					1	 	
		Привязан					-	<u> </u>	J
		<u> </u>							
				-	 				
		Mas. No			TI TI	03-4-167.90		ATA	ООІ 4

Альбем	5	and the second second second second second				kanadayadadadigi asta dibingilarahasas			14
Позн-1	Наименование и техническая херантеристика оборудования и материалов,	Тып, марка оборудовання.	ļ	чнц а рення	Код завода	Код	Цена единицы	Колн-	единицы: Масса
UMA	Завод-наготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначения до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ине	Код	H3F07089-	оборудования, материала	оборуда- вання, тыс. руб.	10	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	,		,	10
49	Усилитель трехпозиционный	у.29.2	m T	796		4218210722		3	
1,2,3		T725-C3.							
		CE 139-85		 					
4.x	ГСП. Блок извлечения корня	EX-I.	шт	795				_I	
		I-YX/14-4,0-5		 					
		0-5,7725-02.	 	 					
		720.122-91 ·							
4я	Многојункциональний микропроцессорний регулятор в комплекте	Теплар-ІІІ	UT	796					
	с пультом управления	1774 17 70	 	796		4212131883	<u> </u>	10	
	Давление. Подающий трубопровод теплосети до задвижия, после	1.114-y-16	ET	190		121213133		10	
	грязевика, после регулятора, геред и после подогревателя ГБС	 	-			· 	 		
	I и П ступени, перед и после подогревателя отопления. Соратний трубопровод теплосета на выходе.		 	 					
	Манометр показывающий. Предел измерения:			1	 				
	I,6 kMa (I6 krc/cs2)		1	1					
_		::14-У-10	шт	796		4212131883		26	
	насосов, общий трубопровод от хозяйствениих насосов. Вода от								
	хозяйственных насосов перед и после подогравателя ГВС I сту-								
	пеня. Вода от циркуляционных насосов ГБС перед и после подо-			1			ļ	ļ	ļ
	гревателя ГВС П ступени						ļ	ļ	
			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	 	 	
			 	<u> </u>	ļ	<u> </u>	 	 	
			 	<u> </u>	ļ	<u> </u>			
		<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		J
		Привязан							
									. Лист
					TI TI 9	03-4-167.90		ATX.CO	5
		NHS, N2			1		2454	7-05	15

15

Tios+-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, мерна	HPAS		Код -згеоде -	Код	Цене	Коль	Macca	T
Mis	Завод-изготовитель (для импортного оборудования» страна, фирма)	оборудования, Обозначение до- кумента в номер опросного янста	Ha- MMB- HOLD- MHB	Код	14A2	оборудовання, матернала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	40C7-	единицы оборудо- вания, иг	
1	2	3	4	5	4	7	8	,	10	1
	Взясывающие патрубки циркуляционных насосов ГВС.									\dashv
	Трубопровод на ГЖ, цяркуляшюнный трубопровод ГЖ.									1
	Всасывающь патрубил подпиточних насосов, трубопровод подпи-									1
	точной линия. Прямой и обратный трубсироводы отопления.								l	\dashv
	Всасывяющие патрубки насосов отопления.								 	\dashv
	Манометр показиважий. Бредел измерения:									\dashv
	1,0 MTa (10 kpc/cm2)									\dashv
5	Давления, Напорина патрубки насосов отопления, циркуляцион-	AGI-IAXIO								\dashv
I 4II	ных насосов ГБС, подлиточных насосов, хозяйственных насосов.	FOCT 13717-84	шT	796		4212140122		II		\dashv
	Обратный трубопровод отопления.									\dashv
	Манометр показиваний электрокоптактний.									\dashv
	Продел измерения: 0 + I hDa (10 krc/cm2)									1
6	Поренед давления 0,25 МПа (2,5 кгс/см2). Подамими и обратный	PKC-I-045-03	mr	796		421882		I		1
	трубопроводи таплосети. Датчик раде разности давлений.	T/25-023/3-75								1
	Предели уставок: 0,05 + 0,6 101a (0,6 + 6 кгс/св2).									7
7	Давление. Педагана и обратива трубопроводы теплосети.	MT2c-7II	шт	796		4212134005		I		٦
	Манеметр самопизутий. Предели измерений: 0 + 1,6 МПа	TY25-02.								٦
_	(0 + 16 кгс/см2). Время одного обогота днаграмми 24 часа.	101952-79								٦
	Ентонев ~ 2203.									
8	Урогонь в расширительном бана. Датчин-рола уровня. Исполновно	P00-301	ET	796		4218741183		I		
	датчинов 2; длина ногругаемой части электрода 0,1 м.	TV25-2403-		-						
		-6339-88						1	1	
			1	1						
			1	1						
		Привязан	· I							7

24547-05 16

HHE MY

24547-05 1

TII 903-4-167, 90

ATX.COI

MHB. 112

ATX.COI 24547-05 18

TA 903-4-167.90

	4 5	······································	 				Γ			Γ	L.
	Наши	Тип, марка	изме) Намер	Б)) Винен Винен	Код.	завода- овителя	Код оборутованна,	Цена единицы оборуго-	Коли	единице Масса	ы
Piezinyma	Наименорание и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирмя)	Обозначение	Наиме носа- носа-	Код	изгот	OBNICIA	материола	оборудо- вания, тыс. руб,	чество	оборуд вания, т	o-
2	2	3	4	5		6	7	8	9	10	-
	Циты						<u> </u>				
-	Unr шкаўной с задней дварью по ОСТ 3613-76						400000000				_
	ши-зд-I-1000x600 УЧ IP30		шт	796			4235000000		I		
	EAR-3A-1-1000x360 74 H 30						ļ				
			1				<u> </u>			1	-
						, <u></u>				1	_
											-
			1							1	-
		-								1	-
			1							1	-
			-								-
			-						1		~
			-	1					1	-	-
			-	-					-	-	-
				-					1-	-	-
		_	-	1	-					-{	_
						A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		-	٠ـــــ		_
						Now	:ЭH				
									-		
			1							And the last of th	_
		Ина. 1	10								
							M 903-4-167.	. \$0	10	'Y 000	*
						_]			.A.I	x.coz	
							_				
		Hay.	or Lo	сквр	かくし				Craze F	HCY THE	70
		H. KO	Ci. TO N. dTH N. XOX. OT C. XOY. OT TO N. GOH N. COH	201011-1- 11111-1-1-1	14411				pu I	I	_
		Jan.	ro Xox	лова	Vivi	Споп	ијикання шатов ону комплокту и АТХ	K OC-	LHEQUEUR I	- сканорн	10
j		150×3	Heb Ka	PEOP 4	404	Hader	CLY KOMILIOKTY	Reprezez!	COLEYANI	TIEN.	_

Ank	бом	-
12 LD	20.0	

	Тип, марка			Kon sanona.	Код	Цена		Macca	
Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Обозначение	Наиме нова- ние	Код	изготовителя	оборудования, мэтериала	обсрудо- вания, тыс. руб,	Коли- чество	едина, кг оборудо единацы	
2	3	4	5	6	,	8	9	10	1
I. Сборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Сборугование и изделия, распределяемые по линии ном-									1
плентурцих организаций									
Екар распределительный 250А,~390В переменного тока с винств-	IPII-7078-	ET	796		343411		2		-
чателеми на отколящих линиях АЕ2046 с тепловили и электро-	-5473								-
магнитики расценителями: 40л - 2 шт, 20л - 3 шт, 16л - 2 шт,	TV 16-536.610	1							٦
ІСА З шт . Вводной выслучатель АЗ726Б ІбОА, викзу.	-82								٦
Комплектно поставить сольники:									٦
СК-32 - 2 пт, СК-24 - 9 пт.									ᅦ
Шлт учета электрической энергии	UV-250	TE	796				2		٦
В комплект щита входят:									7
рубляник РБ-32 (250А),									٦
трансформаторы тока ТК-20 100/5А - 3 шт,									
. ' счетчик САЧУ-H-672M - I шт		1							ᅦ
									1
		1							ㅓ
	2 I. Сборудование и материалы, поставляемые заказачком I.I. Сборудование и взделия, распределяемые по линия ком- влентующих организаций Екар распределительный 250А, ~390В переменного тога с выключательный 250А, ~390В переменного тога с выключательный на отхолящих линиях АЕ2046 с тапловыми и элентромагнятиеми расценительный 40А - 2 шт, 20А - 3 шт, 16А - 2 шт, IOА - 3 шт . Вводной выключатель АЗ726Б 16ОА, выкау. Компленти поставить сальники: СК-32 - 2 шт, СК-24 - 9 шт. Шат учета элентрической эноргия В комплект щита входят: рубляьнак РБ-32 (250А), трансформаторы тока ТК-20 100/5А - 3 шт,	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования и материалов Добумента и номер опросмого листа 1. Сборудование и материали, поставляемие заказчиком 1.1. Сборудование и ваделия, распраделяемие по линия ком— влектурцих организация Екар распределитальный 250А, ~30В переменного тома с выств— чателями на отходящих линиях АЕ2046 с тепловыми и элантро— магничении расценителями: 40А - 2 шт, 20А - 3 шт, 16А - 2 шт, ТУ16-536.610 10А - 3 шт . Вводной риниминатель АЗ726Б 160А, винзу. Комплекти поставить сальники: СК-32 - 2 шт, СК-24 - 9 шт. Щат учета электрической эноргия В комплект цита входят: рубляник РБ-32 (250А), трансформатори тока ТК-20 100/5А - 3 шт,	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов оборудования. Обозначение дохумента и можер опромого писта 2 1. Сборудования и материалы, поставляемие заказачеом 1.1. Сборудования и материалы, поставляемие заказачеом 1.1. Сборудования и материалы, распраделяемие по линия ком- плектурких организация Екар распределительные 2504, СВОВ переменного тока с виклечательна и отхолящих линиях АЕ2046 с тепловили и электро— мателями на отхолящих линиях АЕ2046 с тепловили и электро— мателями распепителями: 404 - 2 шт, 204 - 3 шт, 164 - 2 шт, 1716-536.610 104 - 3 шт вводной викличатель АЗ726Б 1604, визу. Комплекти поставить склышей: СК-32 - 2 шт, СК-24 - 9 шт. Шат учета електрической энергия В кемплект щита входят: рубльник РБ-32 (2504), трансформатори тока ТК-20 100/54 - 3 шт,	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Обозудования. Обозизования Обозудования. Обозизования	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов аборудования. Сбольчение документа и номер опросного листа. 2	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Заводничением (для импортного оборудования и материала оборудования и можер опросимент и может и може	Наименование и планическая характеристика оборудования и материалов Заводинготовитель (для импортного оборудования и материалов Заводинготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) 2 3 4 5 6 7 8 1. Сборудования и материалы, поставляемие заклачием 1.1. Сборудования и ваделия, распределяемие по дляня ком— плентурцих организация Емеф распределительный 2504,~390В переменного тога с риклъ— импеременного драги драги и материалы и ваделия драги и материалы в доступрация и материалы поставить поставить и материалы поставить и материалы поставить и материалы поставить и материалы и материалы поставить и материалы поставить и материалы поставить и материалы и материалы поставить и материалы поставить и материалы поставить и материалы и материалы поставить и материалы на откольшии и материалы поставить и материалы на откольшии и материалы и материалы поставить и материалы и материалы поставить и материалы и материалы поставить и материалы поставить и материалы поставить и материалы поставить и материалы и материалы поставить и материалы и материалы поставить и материальной поставить и материалы поставить и материалы поставить и материалы поставить и материалы поставить и материальной поставить и матер	Наименование и толинческая характеристика оборудования и материалов Заводнятовонтель (для импортного оборудования и материалов Заводнятовонтель (для импортного оборудования и можер опросмето	Наименование и тодинческая характеристика оборудования и материалов оборудования (Созначение дохумена и може опроститель (для импортного оборудования страна, фирма) оборудования и материала (Созначение дохумена и може опроститель (для импортного оборудования страна, фирма) (Код импортного оборудования и материали, поставляемие заказачими и може опростительного и валения, поставляемие заказачими и поставляемие заказачими и поставляемие и валения, поставляемие заказачими и поставляемие и валения, расправления ком- плентующих организация (Сорудования и валения и предоставляеми дохументация и откорительного и валения и откорительного и валения и откорительного и валения и откорительного поставительного и откорительного поставительного поставительного поставительного поставительного и откорительного поставительного пос

				Привязан			
					L		
Ина №							
				· m 903-4-167.90		. ME	.co
						••	
TO.PE	.Вэскер	かく			Стадия	Пист	Листов
і конті ГЭЦ	Хохлова Экаторича Славская	XX.	_		pn	I	5
рав.гр.	кохлова Карпора Жатерина	Koks		Спештрикация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	EUSIO Odopy F.Moo	П пита Довани Ква	энерного я

Гривязан		
MHB. NE		

17 903-4-167.90

34.CO

Альбо	м 5							· -		?2
(Пази-	Нанивноссии» и техническае вырактеристика оборудования и материалов. Заводинатотсянтель (для выпортного оборудования» страна, фирма)	тип, марка обпрудогания. Обраначение до- кумента и номер опросието листа	Egun name; Ha- nosa- nosa- nos	ице гонив Код	Код :: закода наготови- теля	Код обсрудозания, мэтприала	Цена единицы оборудо- езиня, тыс. руб.	Роли- чест-	Масса Вдиницы Сборудел Вання, RT	
•	2	3	. 4	5	4	7	8	•	10	
	Кебольные взделия									
	Кабель сплоной с алишиновичи иллами	TOTTI6442-80								
	Сез зепитного попрова сечением:									
1.1.9	3х2,5 кв.ы	ABET-0,66KB	104	008		3522221117		0,025		1
1.1.10	4x2,5 kb.134	АВИГ-0,66кВ	KM	003		3522221125		0,370		٦
1.1.11	3xIO+Ix6 kb.xx	ABET-0.66RB	KM	008		3522221153		0,005		1
1.1.12	3х35+1х16 кв.ка	АВЕГ-0,66кв	204	008		3522221159		0,015		1
1.1.13	Кабель контрольный с элиминиевым килами сечением	TOCT1508-78 ⁷ F								1
	10x2,5 xB,1x4	AKBBT	804	C08		3563440134		0,010		1
										1
	1.2. Катериали и изделия, поставляемия заказчиком						 	 		┨
							 			1
1.2.1	Кеталлорукав Ду 22 ю	P3-II-X-II-					 			1
		2293								1
		TY22.3988-77	14	006		3449650000		15		٦
				1				-		┨
				1			 			4
				1						\dashv
			1	1		 			 	4
——			1	_			 	 	 	\dashv
1			1	1				 		\dashv
7			1	1				 	ļ	┨
			1	1		ļ		 		┨
			1	 			 	 		┥
					-L	I	<u> </u>	<u> </u>	i	┨
		Привязан			=					١
					T					
				 		01-4 467 00		791	CO 3	4
		Mire. No				03-4-167.90). LE		
							24547	-05 2	3	

Popular A3

_	Наименевание и техническия характеристика оборудования и метериалов.	Тип, марка оборудования.	Един; нэмер		Код завода	Код	Цена	Коля-	Мәсса
ли з Цози-	Запод-маготопитоль (дль ампортного оборудавания - страна, фирма)	Обрудования Обраначения до- кумента и номер опросного листа	Нэ- имо- нова- има	Код	нэготови- Реля	обсрудовання, матернала	едкинцы обарудо- ягния, тыс. руб.	40CT- BO	оборудо- вання, ке
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и истериали, постапляемие подрадчикси 2.1. Материали, поставляемие генеральных подрадчиком	,							
	Прокат этриех металлов								
2.1.1	Полоса 4х40	FOCT 103-76	T	168		093300		0,009	
2.1.2	Kpyr, 8	TOCT 2590-71	T	168		033300		0,003	
	Канати стальние								
2.1.3	Проволока 2,0-0-4	F00T3282-74	. T	168		125000		0,C006	
2.1.4	Проволона 4,0-П	T0CT3282-74	T	168		125000		0,003	
	Труби стальние					1			
	Труба стальная электросварная	FCCT10704-76							
2.1.5	25xI,6 1/4		FM	003		137300	4	0,025	
			T	163		137300		0,023	
	Труби дластмассовие								
	Труба полиэтиленовы назной плотности средного типа	FCCT18599-83							
2.1.6	25x2,7 ms		KM	<u>008</u>		224911		0,055	
			T	168		224811		0,012	
2.1.7	Труба побосточементтая 100	03-0211337	м.усл труб	OC O		578631		5	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
			<u> </u>	1			1	<u></u>	
4		Прижазан							
									Лист
		Mna. N2			m	903-4-167.90	·	. Ke	.co 4

Ина. Мо

29547-05 25

M 903-4-167.90

∋M.CO

Лист

ом 5		-]2
	Тип, мэрка оборуссээния	Един мамер	рания		Kon	Цена		Мэсса
Наимонование и техническая характеристыка оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Обозначение	Hanno Hoba- Hna		Код завода- изготовителя	оборудования. материэла	единицы оборудо- зания, тыс. руб,	Коли- чество	единицы оборудот вания, вг
2	-3	4	5	6	7	8	Ŷ	- 10
 Оборудованяе в материали, поставляемые заказчиком 								
I.I. Сборудование в изделия, распределяемые по личия								
колплектуюцих организаций								
Элактрооборудованка								
Викличатель автоматический 2380В, 50А, двукполюсный, в								
принциприятильной металлической обслочив, комбинированный								
расцепетель:								
I.I.I. ICA	AII-505-2MTY2	mr	796		342140		I	
	TY16-522.066	-						
	-75							
I.I.2. 25A	AII-505-2MTY2	TII	796		342140		I	
	TY16_522.066	-						
		Наимонование и техническая характеристика оборудования и материалоз авеод-изготовитель (для импортного оборудования-строна, фирум) 2 1. Оборудования в материали, поставляемые заказчиком 1.1. Оборудования в подолия, распределяемые по линия комплектущих органезаний Электрооборудование Видичатель автоматический № 380В, 50А, днукполюсный, в дополнятельной металической обслочие, комбинерованный расцепетель: 1.1.1. ICA АП-5C5-2МТУ2 1.1.2. 25А АП-5C5-2МТУ2	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалоз азод-изготовитель (для импертизго оборудования-стрена, фирма) 2 1. Оборудования в материалы, поставляемые заказчиком 1.1. Сборудование в гаделия, распралаляемые по линия комплектующих организаций электрооборудование Видентальной маталлический оболочие, комбинированный расцепетель: 1.1.1. 10A All—505—2MTV2 Ty16—522.066—75	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалоз Засод-изготовитель (для импортиого оборудования, строия, фирма) 2 3 4 5 1. Оборудовання в материали, поставляемые заказчиком 1.1. Сборудование в гадолия, распрадаляемые по дляния комплектующих организаций заказчиком Видинирания по дляния дляния организаций распрадаляемые по дляния Комплектующих организаций распрадаляемые по дляния Видинирания по дляния дляния дляния организаций распрадаляемые по дляния Комплектующих организаций распрадаляемые по дляния по дляния по дляния по дляния по дляния по дляния по	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалоз Засодния оборудования и материалоз (Созыз-ание Астрония и материалоз оборудования-строне, фирма) 2 3 4 5 6 1. Оборудования и материали, поставляемые заказчиком 1.1. Оборудования в гадолия, распрадалдения по длиня комплектурцих организаций Влактрооборудования Висоматический узова, бой, двухнолюений, в дополнительной маталлической оболочив, комбинерованный расцепетель: 1.1.1. 10A All-505-2MTY2 mt 796 1.1.2. 25A	Наимонование и техническая характеристика оборудования и материалоз Заводнитоговитель (для импортного оборудования стрым, фирма) 2 3 4 5 6 7 1. Оборудования в материалы, поставляемые заказчиком 1.1. Оборудование в галолыя, распрадаляемые по дляня комплектурцих органезаний Электрооборудованев Вимличатель автоматический оболочке, комбинерованный расцепеталь: 1.1.1. ПОЛ АП-505-2МТУ2 ВТ 796 342140	Наимонование и техническая характеристика оборудования и материалоз Зэвод-изготовитель (для импертного оборудования поставляемыя заказчиком 1.1. Оборудования в изгорания доставляемыя заказчиком 1.1. Оборудования в изгорания доставляемыя заказчиком 1.1. Оборудования в изгорания доставляемыя заказчиком 1.1. Оборудования и изгорания доставляемыя по дляля комплектупцих организаций двактрооборудования в подплектупцих организаций двактрооборудования в доставляемыя по дляля дополнятольной маталляческой обслочия, комбингрованный двактрооборудования и изгорания двактрооборудования двактр	Наимонования в техническая харахтеристика оборудования и материалоз Закоднагоговитель (для импортного оборудования стрена, фирма) 2 3 4 5 6 7 8 9 1. Оборудования и материалия поставляеция заказчиком 1.1. Оборудования в галоляя, распрадоляеция по личия комплектулица организаций Завитрооборудования Вискатирати и материалия Завитрооборудования Код заосда- материалия Сбогурдования Код заосда- материалия Сбогурдования Код заосда- материалия Сбогурдования Код заосда- материалия Сбогоговителя Сбогоговителя Сбогоговителя Код заосда- материалия Сбоговителя Код заосда- материалия Сбоговителя Код заосда- материалия Сбоговителя Код за

-75

-75

AN-503-3MTY2

Ty16_522.056

796

1.1.3. Размичатель автомитический 73803, 50%, трехполючий,

в дополнятельной металлической обслочке, комбинированный.

рисцепитель 25А

				Присязен			
						_	
				•			
ine. Na	L						
rine. N2							
				III 903-4-167, 90	•	30.0	^
				21 303 4 101. 30		00.0	
		ų.	•				
	quaceu.	mr		•	CTARHA	Пист	Пистов
TKURIT.		VV:35			pn	I	5
130	2-1ECKIE	1/5			, ,		•
B.PD.	Хохлова	Ye York		Спаци икация оборудованыя	ت د داند	i heise	n nobnoco
87.125	Сусманс	3 207		и материалов к основному компликту чертежей марки 30	0000y	довани коз	us ·
Mann.	न्द्रविद्वार है।	-,//		stonantally topicon inspired		arend	

342140

I

					ĸ
Λ.	7	ЬĆ	KO:	A	J

	Наименование и техническая херактеристика оборудования и метериалов.	Тип, марка	Един измер		Код 1880.28-	Код	Цоно	Коли-	Масса Фдиницы
Позн-	Завод-изготовитель (двя импортного оборудования - страна, фирма)	оборудовання. Обозначенне до- кумента и номер опресного листа	Ha- HMG- HCBA- HMG	Код	H3F0708∺-	оборудовання. матернаяа	единицы оборудо- вание, тыс. руб.	46CT- 80	оборудо- вечия, кг
1	2	3	4	S	6	7	8	,	10
	1.1.4. Пауок осьэтительный с вводини исполнии высклучителем	107-350173	ur.	796		343414		I	
	11163-60, с 6 фармуники виключателями AE-1031-1; ICA.	1716-W3.683 <u>-</u>							
	отинень защити IP54	-91							
	I.I.5. Трансторматор однофазица, водозящищенных, мощностью	000B-0,25							
	0,25 xlka, 220/30B	У5	ml	796		343400		I	
	I.I.6. Розетия <u>штенсельная друкполроная</u> в плосиими контак-	PIE-11-2-0-	nz	796		346430		3	
	тами, одномостияя, для откритой установки, бриогозационная,	-IF43-0I-							
	· 42B, TOA	10/42							
	одорудорона отстотакнинаское								
	1.1.7. Светильник потолочили виленепроницаемый, до ICO Бт	:1111103-100-							
	AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	COI-7.3	UT	796		346118		2	
	I.I.S. Съвтильник поднесной палезацищенный, до 200 Вт.	HCH21-200-							
	non.I	0X3X3	шт	796		346110		IO	
	I.I,9. Светычьник ручной, погоносной,~36B, до 60 Вт	FB0-42	пт	796		346160		Ī	
	Лании накаливания общего назначения, 220-230В,								
	1.1.10. 100 Br	E220-230-100	UT	796		346616		2	
		TOTT2239-79							
	1.1.11. 2CO Br	E220-230-200	шт	796		346616		10	
		TOOT 2239-79						1	
	1.1.12, Лампа наполивания мастного освещения,~35B, 60 Br .	09-960	UT	796		346616	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	I	
								<u> </u>	
7			1				·		1
									1
				-			1	1	1
		Привязан				L-L	- L		J
		Привязан							
.									Лно
		Mua. No		1	m 9	03-4-167. 90		30.0	

Ma. No

Пози-	Наименование и техническая характеристике оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	един Төмси		Код завода -	Код	Цана единицы	Колњ-	Масса і Фдиницы
Med	Зовод-чаготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- NMB- HOSA- NHB	Код	HAPOTOLEH RR D T	оборудовання, матернала	оборудо- вання , тыс. руб.	48CT- 80	оборудо- вання, «r
1	2	3	4	5	6	7	• ,	,	10
	Касольные изделия								
		<u> </u>	 	 	·····				
<u></u>	Кабель спловой с аламиниевыми жилами, без защичного покрова	F00T16442-80							
		ADVD		008		3522221109		0.200	
<u> </u>	I.I.13. 2x2,5-0,66	ABBT	KM	{		3522221111		0,200	
	1.1.14. 3x2,5-0,66	ABET	KM	008		3522221117		0,015	
	1.1.15. 2x6-0,66	ABHT	KM	003		3522221117		0,005	
	1.1.16. 3x6+1x4-0,66	- MDIM	HUA	1005		3322221131		0,003	
			 	 			 		
			 -	}					
				1					
				1				 	
						·			
								1	
			<u> </u>						
			 	 			-		
-			-	-}			·	·	
				 				ļ	
ļ						1		J	J
4		Привязан			7				
				1					
Ì				+	+ TIT Q	03-4-167. 90		30.00	Лист З
	Principle Suppose the first of the contract of the suppose of the suppose the	Mns. No		1		+ 101.30		0.5 08	

Формат АЗ

Альбом 5 EAMINIE ***** Macca Uans Код запода ... Ko2 Измивиозника и тахиниоская вярантеристика оборудования и материалов. оборудования. Koms COUNTY 3.3 CA-MULLI figur-M2F0103W Cinameren Aoобсрудования. OCCOYAG. Зипаличетрантем. (рив виноргного оборудивания» страна, фирма) osopyeswa-\$1:48 Kc. MANAGE M MONIEU H036 7450 E.C.TIM. Mataphane опросного виста me. 075. 3 5 2 8 10 2.2. Издалия, поставляемие электромонтажной организацией Электроустановочния изделия 0-4-IP44-2.2.1. Вистинтель 2202, 64, поворотный, однополюсный, -0I-6/220 795 346421 IIT. 3 для открытой установки, бризговащисний Изделяя заводов Главолектромонтажа K-103/1-72 796 3449626021 2.2.2. Профиль С-образний длиной 2000 им 2 K-53875 796 3449516181 2 2.2.3. Пројемъ ветовой динной 2000 им Коробка ответвительная пластиассовая KOP-7373 3464742511 796 30 2.2.4. Трехрожковая KOP-7433 346474252I 796 10 2.2.5. Четирехрожиовая 798 344982650I 15 ACOK-POAL 2.2.6. Уголок 344962684I 15 796 усэк_20_2уI ШT 2.2.7. Епилька 344962656I 2 YCOK-SSYI 796 UT 2.2.8. Полоса 3449526131 3 795 2.2.9. Esemmep K-24072 3464733C2I IO K-98173 796 2.2.10. Hogged (Dome same

HHB. NZ

Commer Al

20.C0

24547-05 30

M 903-4-167.90

		Тип, марка	Един измер	осния Вица				Цена		
Позиция	Наименование и техническая характеристика оботудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	оборудования. Обозначение дохумента и номер опрос- ного листа	Наиме- носа- ни е	Код	Код зз изготов	- БДОВ КЛЭТИ	Код оборудивания, материала	езчины оборудо- взиия, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудог вания, кл
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10
	оборудована, поставляемое заказчикси								-	
				[Ì
I	Аппарат толофонкый	TA-II3I	DT	796					I	1
		"ЛАНА"							1	
		PP2.184.342TY								
	Кабели и провода			ļ	ļ					
I	Кабель радиотрансляционный	HFHE: 2x1,2	154	003			3577110800		0,015	
		TV 16.505.	<u> </u>	ļ	ļ				<u> </u>	
2	Провод радвотрансляционный	755-80E		ļ	 				ļ	
	провод радиотрансандионны	IITE 2x0,6	1531	003	ļ		3575510100		0,010	
		TCCT		ļ					<u> </u>	<u> </u>
		10254-75E	 	 	 					
]	 				<u> </u>	<u> </u>
			 	 -	ļ				ļ	ļ
			ļ		<u> </u>					ļ
		<u> </u>	<u> </u>	L	1		<u> </u>	<u> </u>		<u></u>
						Привяз	314			
		ļ								
		Ина. №	?							
						TT	I 903-4-167. 9	0	CC	.CO
				\neg		}	·			
		100000	1 1/2 2		<i>"</i>			 		
		пачот. П.кон	i Bock Châs	308311		1		r	Стадия Ли	{
		1311	chas o Aoxii	OESA)	35-	 	V		pn I	
		en.ne	r Cyc	Мано	3 (1)(1)	K oci	ификация обору новному компле вжей марки СС	дэвания кту	ооорудог	иженорноі зания 1
		1,5088	14534	<u> </u>	15	черт	ONE WEEK	·	T.MOUNBS	l >

Подоружение и телиноская паратеристика оборудования и материалов. Оборудования до- просного акста Нов	Llone approximate oScopyge- seems, ruc. pys. 9 1	Месса одиница оборудо- вення, иг
Оборудоватие, поставляемое подрядчиком I Абонентское защитное устройство TY45.752n 0 210.000 ст 796 5296326820 2 Коребка ответвительная УК-П ст 796 5295333242 Прокат чернах металлов 3 Уголок равнополочамя 50x50x5 ГОСТ 6509-86 т 168 093100 Трубы пластмассовые		10
I Абонентское эллитное устроРство АЗУ-4 1 1 17/45.752л 0 210.000 ст 796 5295326220 2 Коробка ответвительная УК-П ст 796 5295333242 Прокат черых металлов ст 796 5295333242 3 Уголок равнополочний 50х50х5 ГОСТ 6509-86 т 168 093100 Труби пластиассовые ст 796 ст 168 093100	I	
ТУ45.752д 0 210.000 ст 796 529632620 2 Коребка ответвительная УК-П ст 796 5295333242 Прокат чернах металлов Тубы пластнассовые Трубы пластнассовые	I	
210.000 ст 796 529632620 2 Коребка ответвительная УК-П сг 796 5295333242 Прокат черках металлов 3 Уголок равнополочаня 50х50х5 ГОСТ 6509-86 т 168 093100 Труби пластмассовые	I	-
2 Коребка ответвительная УК-П шт 796 5295333242 Прокат черных металлов 3 Уголок равнополочный 50x50x5 ГОСТ 6509-86 т 168 093100 Трубы пластмассовые	I	1
Прокат черных металлов 3 Уголок равнополочный 50х50х5 Трубы пластывссовые Прокат черных металлов Трубы пластывссовые		1 1
Прокат черных металлов 3 Уголок равнополочный 50х50х5 Трубы пластывссовые Прокат черных металлов Трубы пластывссовые		
Прокат черных металлов 3 Уголок равнополочный 50х50х5 Трубы пластнассовые Прокат черных металлов ГОСТ 6509-86 т 168 О93100	2	
3 Уголок равнополочный 50х50х5 ГОСТ 8509-86 т 168 О93100 Трубы пластывссовые		1
3 Уголок равнополочный 50х50х5 ГОСТ 6509-86 т 168 О93100 Трубы пластывссовые		1
Трубы пластивссовые		1
Трубы пластивссовые	0,019	1
	- 0,022	-
		1
4 Труба винипластовая ТУ6-19-051- км 008 224821	0,010	
249-79 T 168 224821	0,003	-
249-79 T 100 224021	0,003	-
Привлам		
TI 903-4-167.90		CO n
Ина. №	cc.c	^{CO} 2

F- HIB	601/ 5	-	· FANH) (1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	T	ar antiques per Respon	or printer and the second	THE STATE OF			32
Гознция	Намменование и техническая характеристика оборудования и материолого Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Ten, mapra offonymonawhre Cocymenta in romed ondor- horo ancia	Mand	ремия Т	Кед изго	ц запода. Исэмпена	Код оворудования, материала	Цена плимицы оборудо- вания, тыс. руб.	Konac Heeroo	Масса одиница оборудо- вания, кг	-
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	7
	Сборудование и материаль, поставляемые закозчиком				1	The state of the s	The state of the s				-
	Вентиляция										-
<u> 1</u>	Вентилятор осевой % 4 с электродвигателем 1390 об/мин;	B-06-300-4									1
	0,75 kBt	4A7IA2 ·	OT	796	<u> </u>		4861514411		Ī	10,0	1
			上								1
		+	-	-	-						1
			1		1						1
		-	-	-	 		-				1
											1
			-	-	-	Park		}	-	-	1
			1	-lean-near	e l'entre de la constante de l		THE SECRETARIES OF THE SECRETARI	Section of the sectio	-	<u></u>	-
1			干		{	Npre e	138 A		COCCUMENTAL SERVICE		-
							THE RESERVE THE PERSON NAMED IN		OCCUPANT OF THE PARTY OF THE PA	***************************************	_
		Ине. А	*					Machine Landing Company and Amore	Parkers		
			丰		=] [N 903-4-167.9	0	(DB.C0	
			1			1		10			1
1		383.	m, Har	Tyt :	neut;				PI	2	7
		Н. ко Н. ко Нач	нь Кар Энго. Ор отд. Ци	STANITO TNCCCP	8.4.02 2001	Слец к ос черт	учация обору оновному комплен от марки СЗ	дования Ц кту	Filibil in odopy	оскуя удовання ккенегного	,
		Market Control of the Parket		-	-			547-05.		CA TEMPOP	-

Noam- uns	Нанменование и техническая карактаристиге оборудования и мателиалов. Завод-изготовитель (для импертного оборудозания - страна, филма)	Тип, мерке оборудования. Обланачение до измента и номе опросмого листа	He- number p Hosa-	нив рания Код	Код зевода — маготови- теля	. Код оборудонения, метерияла	Цене Фдиницы обскуро- вента, тыс. руб.	Коле- чест- ео	Мекса өдүнүүм өбөүүдө- вана, яг
1	2	3	4	5	4	7	•	,	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Вентиляция								
I	Глушитель	ITI2-I	117	796				10	
		5.904-17							
2	Воздуховод из тонколистовой стали 800х1000 б = 0,7	ICCT		<u> </u>					
		I\$903-74	п.м	006				7,0	
				<u> </u>				<u> </u>	
3	Дефлектор	СТД 210/	ET	796			ļ	1	111,7
		<u> </u>		ļ			<u> </u>	ļ	<u> </u>
		5.904-5IBI		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
			_	ļ	ļ		-		
4	Узел прохода	ALI-08	mr.	796	ļ	<u> </u>	ļ	1	146
		5.904-45			ļ		-		
					 		ļ	 	
5	Звукоизоляция			 			<u> </u>	 	ļ
	минеральная вата б = 60 мм	rcct 9573-		113	-			3,7	ļ
ļ	цементно-песчаная штукатурка	марка 50	MS.	055	 	ļ	ļ	65	
 	У= 1800 кг/и3 б = 50 им				<u> </u>	ļ] - 		
 								 	-
			_		 	<u> </u>	 		
	1				1	<u> </u>	┛	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u></u>
1		песивној							
1					1-1	 			Jest
		Mna. No			TN 90	05-4-167.90	24547		3.00 2

	AAbsom 5								
		Тип, марка оборудования.	Единица измерения		Код завода-	Код	Цена		Масса
Позицчя	Наименования и техническая характористика оберудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Обозначение документа и номер опросы ного листа	Наиме нова- ние	Код	изготовителя	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коги- чество 1 1	единицы оборудо- вания, кг
- 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и мотерпалы, поставляемые зоказчиком								
I	Bentate sanopout ayproruk "ISkale'bs. 8 12	rot ieis4-		796		3732111062		7	0,7
		-7 [mr_	750		3732111032		-	0,7
2	Вентиль запориий муфтовий "15БІбр" 👂 15	ГОСТ 9096-74	רם	796		3712111003		Ī	0,38
3	Воронка водосточная винодов	"Bɔ-I" TУ-36							
		YCCP-698-75	et	796				2	30,4
			 				ļ		
				 			 		
			 	<u> </u>					
			}	 -					
									 -
			-	1			 	 	}
			<u> </u>	L.				·	<u></u>
			<u> </u>		Привяз	JH	T		
			1						

		4				
Инв. No		-				
AIME. 1/16		-				
		7				
		٦ ا	TN 903-4-167.90		УG	.co
			709 4 10840			
1)				Стадия	Лист	Листов
носта, стном.		{		P	I	I
Лит. Есликова Рук. гд. Прумансь	たいよう 3年///中/く	Cn	ецафикация оборудования	अभवः	I mas	нерного
Гл. спот. ВК Ага	OHOH 14	Υ	основногу комплекту чер- жей марки "ЗК"	osoby	дован; ква	nchali Ia
Гл. споц. ВК Ага Нач. очд. Платоно	三元:17	Te	жей марки "ЗК"	r. Soc	ква .	
			24547-0	5 3	5 Φα	PMAT A3

		Тип, марка	Един измер			V	Цена		Macca
Позиция	Наименованив и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного сборудования-страна, фирма)	оборудования. Обозначение документа и номер опрос- ного писта	Наиме нова- ние	Код	Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	единицы оборудог вания, кг
1	2	3 ·	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и мэтериали, поставляемые подрядчиком							-	
	Водопровод холодной воды								
1	Труби ст. водогазопроводные оцинкованные В 15	TOCT 3262-75	п.м	600		138500		9.0	1,11
2	Патрубок из ПНП с буртами на конизх 👂 12	POCT 18599-	шт	796				I	
		-83							
	Водопровод горячей воды								
1	Трубы ст.водогазопроводные опликованные Ø I5	TOCT 3262-75	п.14	CO6		138500		9,0	I,II
	Канолизация							1	
1	Труби чугуниче каналлаацпонице раструбные Ø 50	POCT						1	
		6942.3-80	п.м	006	·	4925111113		2,0	5,9
2	To me g IOC	_"_	"	006		492512111		20,0	13,4
3	Тран чугунный эмэлированный с косим випуском В 100	TOCT 1811-81	mt	796		.49472111109		2	9,8
4	Унитаз кермический с косим випуском с непосрественно	FOCT 22847-	комп	571		4965232102		I	14,0
	соединенним сминим батком	-82							
5	Умивольник флянсовий разм.55Сх42С с настольным смесителем	POCT 23759-							
	и сифоном пластизссовии бутилочить	-85	ROMI	67I		4962132106		I	11.0

	Привязан		Pergerap discoun	
Vina No				
	TN 905-4-167,90		B	(CO
		Y	-	
H. KOHT . ATS TOHE	4	Стадия	Dar.1	Пистов
искен. «емикона — год Рук. гр пруженская фау	-1	P	I	2
M.cn. K Ara on E.L. Let. of Detono	Специјакация обсрудованой к основному комплекту чар- тежай марки "КК"	ocoeda ocoeda ocoeda	EREAI COBBHEL COBB	Repnoro
	24547-05	36		puer A3

Поэн- ция	Нанменования и техническая характеристика оборудования и материалов. Зевод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, мерка обсрудования, Обозначения до- кумента и номер опросного листа	Ha- KM+	ниц <u>а</u> грения Код	Код завода — наготови- теля	Код оборудования, матермала	Цене единцы оборудо- ванка, тыс. руб.	Ko.m vect-	Месса едликци оборудо- вания, иг
1	2	3	4	5	6	7		-\$	10
	Водостоки							·	
I	Труби полиэтиленовие високой плотности типа "А" Ø ПО	TX:T 18599-	п.м	CO6		224820		18.0	1,68
		-83							
						·			
			<u> </u>		~~~				·
			<u> </u>						
		 							
								{	·
									· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
									
									-
									
									
									
									-
									·
		<u> </u>							-
		Гфивязен							
			· ·						
					TO 003	-4-167.90		E	CO 7.5
		Ина. Мо			111 903		24547-0		12