# Типовой проект

402 - 22 - 61.86

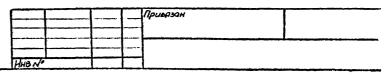
Комплектно-блочные сооружения вспомогательного назначения для обустройства нефтяных и газовых промыслов и объектов транспорта нефти и газа

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОЛИТЕЛЬНОСТЬЮ

25 м3/сут

A J B B O M YI

Спецификации оборудования



Госстрой СССР ЦЕНТРАЛЬНИЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕНТИРОВАНИЯ

Свердловский филмал 620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4 Заказ № 1989 Инв. № 402-22-61.86 обтораж 1000 Сдено в печать 11.06 1987г цена 1-63.4

### типовой проект

Комплектно-блочные сооружения вспомогательного назначения для обустройства нефтиных и газовых промыслов и объектов транспорта нефти и газа

402 - 22 - 61.86

канализационные очистные сооружения производительностью 25 м3/сут

#### A I B B O M JI

## Состав проскта:

Альбом I — Пояснительная записка, чертежи
Альбом II — Конструкторская документация
Альбом II — Сметн, ведомости потребности в материалах
Альбом II — Задание заводу-изготовителю на щит управления
Альбом II — Спецификации оборудования

**PASPAEOTAH** 

институтом НИПИКЕС

Директор института

Главный инженер проекта

А.И.Брун

И.Д.Лисаков

Рабочий проект

УТВЕРЖДЕН Миннефтегазстроем Протокол от 10 октября 1986г.

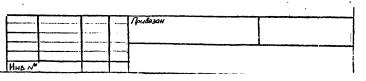
Рабочие чертежи введены в действие НИПИКЕС

Приказ 99 от 21 ноября 1986г.

İ				 Привазан	
				 <del></del>	
		I			
	HHD Nº	<u> </u>			

# ОПИСЬ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	Стр.
TX.CO	Спецификации оборудования	35
ATX.COI	Специрикации оборудования	6:
ATX.CO2	Спецификации оборудования	20
<b>30.00</b>	Специјикации оборудования	23
эм.со	Спепификации оборудования	26
OB.CO	Спецификации оборудования	30
TK.CO	Спецификации оборудования	37
BK.CO	Специрикации оборудования	39



	Floan-		Тип, марка		Единні нэмере		Кол	<b>, ≽акод</b>	- Код	зучните Пана	Коли-	Массе вдиниц	
	efret	Начменование и техническая характеристика оборудования и материалов- Зевод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования Обозначение кумента и но- опросного ям	Mep H	16- 1M8- 088-	Код		го10 <b>8</b> +-	оборудовання, матернала	оборудо- ваних, тыс. руб.	4#CT-	оборуд воныя, кг	ķ0-
	í	2	3		4	5		6	7	a	9	10	~~~~
	·	І. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМИЕ ЗАКАЗЧИКОМ											-
-				-				<del> </del>	405010				-
-	I	Установка ко: шактная заводского изготовления для очистки сточних вод методом полного окисления производительностью 12м3/	KY-12	TID ?	<u>-  </u>	796			485910	<u> </u>	2	2700	
-		сутки с электродвигателем №=15 кВт, п=1000 об/мин	4A904 672					-	COMPANY OF THE PROPERTY OF THE			<del> </del>	*****
1											-		
	2	Компрессор диафрагменный производительностью 0.05м3/мин,	CO-45B	ш	T	796			483318		I	3I	
;		давление сжатого воздуха 0.3 МПа с электродвигателем	ТУ22-5356-	-82			ļ			<u> </u>			
	· ·····	<b>ℋ=0.37 κBτ</b>	AOJIB-31-4							<del> </del>		ļ	
ነ Ի	3	Насос центробежний самовсасывающий производительностью								<del></del>	-		-
y  -		8-60 м3/час, напор 21.7-4,3м	ЩНС-З	ш	T	796	<del> </del>	······································		<b></b>	5	150	
Typodu		с электродвигателем 🗸 = 4 кВт, п=2880 об/мин	4A10052 <b>y</b> 3										_
	4	Насос ручной поршневой	БКФ4	<u> </u>	T	796					I	23	
rogonivi		Учрекдение OP-216/II г.Кировоченецк									<del>  -</del>	1	
	5	Фильтр осветлительний вертикальний однокамерный напорний Ру 0.6	ΦOB-I,0-0	.6 ш	T	796			311321		2	2270	_
╁										ļ	-		_
f				<u>_</u>	J			Inc	ML 934H	1		<u> </u>	
5		Раздел выполнен на 2-х листах											
3				_		_		士		1			-
20			Ина	. Nº		#		_			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
1				-				$\exists$	тп 402-22-61	88		TX.CO	
٦			ГИ Ha		Aucar Gazar	06 2 06 00	te.	?cres	Канализапионные с	чистные	Стадня Ли		10
2			HA	noune (	Пана! Олещ	50 - 17 YK 0		LASS LASS LASS	Канализационные с сооружения произи ностью 25 м3/сут	одитель-	L	I	-
1			306	cerm I	EOUM	06 6	Truy	SSEE	пецификация обору	дования	HJ	II IKBC	

ſ				Един	uu a					4
н	Поэн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		эөния	Код завода -	Кад	- Цена - Цена	, Коли-	Масса <b>ед</b> иницы
АльбоиVI	wit.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначание до- кумента и номер опросного листа	HM8-	Код	наготоен- теля	оборудовения, метериала	оборудо- вання, тыс. руб.	90CT-	оборудо- зания, иг
, , ]	1	2	3	4	5	6.	7	8	,	10
	6 .	Вентиль запорный муфтовий Ду25, Ру I,6	15ч8p2 ГОСТ18 <b>7</b> 22 <b>-73</b>	mt	796		3722121010		8	I,75
	7	Вентиль прямоточний фланцевий Ду50,Ру0.6	I58п3п ТУ6-05-98 <b>3-7</b> 3	ur	796		3762414005		7	I.6
	8	Вентиль диафрагмовый футерованный фланцевый ДуІ5, РуО.6	I5ч74гмI ГОСТ24095-80	mr	796		3722114015	·	2	2,3
-6186	9	Задважки паррилельные с выдвижным шпинделем физицевые Задвижки Ду50, РуІ.0	ГОСТ8437-75	шт	796		3721151005		8	18.4
-22-61	10	Больника Дуво, РуІ,0	30460p	шт	796		3721151006		5	29
405	II	Задвижка Ду100, Ру1.0	30ч6бр	ШT	796		3721151007		4	39.5
	12	Задвижка ДуІ50, РуІ,0	доабор	wr	796		3721151009		2	73,5
проект		Клапаны обратные поворотные без фланцевые	IOCTI9827-74			,				
30%	13	Клапан Ду50, РуІ,6	19ч21бр	WT	796		3722411017		4	2,4
Типовой	14	Клапан Ду80, РуІ,6	19ч21бр	шт	796		3722421026		2	4.9
-	15	Клапан ДуІ50, РуІ,0	19ч21бр	шт	796		3722431017		I	II,6
ă.		Нестандаргизированное оборудование					<del> </del>	<u> </u>		<u> </u>
Baam, whe.		1	нишикес	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<del> </del>	1054
	16 17	Бак-гаситель	108K-01-01.000	шт	796 796		ļ	<del> </del>	I	254 90
Barra C.3		Бак растворний	108K-01-U2.000	шт	<del> </del>		<del> </del>	<b>-</b>	Ī	90
10 E-web # 8378	18	Бак растворный	1081-01-02.000-01	UT UT	796 796				1	115
MORAL POR		-	Привязан	1			•			
H. Nº 10			Mina, Ny			TII 409	2-22-61.86		<b>T</b> X.0	30 Дист 2

AMBOOMVI	lose-	Наименовання и техническая зарактеристика оборудования и материалон.  Завод-изготовитель (для импертиого оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до-			Код заводе -	Код	,	Коли-	- MUNERAL
<b> </b>			кумента и номер опросного листа	На- нив- нова- нив	Код	жэгого <b>с</b> н-	оборудовання, матернала	адиннцы оборудо- зання, тыс. руб.	4 <b>0</b> CT~	оборуда- велия,
		2	3	4	5	. 6	7	8	9	10
	20	Бак контактний	108K-02-01.000	WT	796				I	I488
L	21	Бак накопитель	108K-02-02.000	mt	796	·			I	1047
	22	Бак дозатор	108K-02-03000	ur	796		,		<u> </u>	66
		2. HSJERIM N MIRLERTSON HILANGSTAM N RIGHERY 2				,	•			
_						1				
8 _		Труба 25х3,2	TOCT3262-75	м	006					2,33
19	24	Tpyca 32x3,2	TOCT3262-75	М	006				2,1	3.09
402-22-61.86		Tpysa POCT 10704-76 B-BCT3cn POCT 10706-80	'							
405			•	<b> </b>	1			<b> </b>		
F.	25	45x2,5		М	006			Ť	I4.75	2,62
проект	26	57x3,5		М	006				42	4,62
	27	70x3		М	006	·			21,2	4.96
og	28	89x4,5		M	006				21	9.38
Типовой	29	I02x5		М	006				16,3	11,96
	30	I08x4		М	006		·		17.7	IO.26
	31	I59x4,5		м	006				7.4	17,15
Взам. инв. №	32	Труба ПНЦ-50х5,7	IOCT18599-83	М	006				6,5	1.06
i i				-	-				<del> </del>	
اع ا			<del>-  </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	·	<del> </del>
M Aste				<del> </del>	1	<del> </del>		<del>                                     </del>	<b> </b>	<del> </del>
9 -				╁──	<del> </del>	<del> </del>		ļ	<del> </del>	
Pag.	<del></del>		Привязан	<u> </u>	<u> </u>					
noAn				···	T	_				
8 3							<del></del>			Лнст
20			Ина. №		<del> </del>	TII 40	2-22-61.86		TX.CO	3

[	No.su-	Наименевание и техническая варактаристика оборудования и материалов,	Тип, ма		Едини нэм <b>е</b> ре		ł	запода =	Код	Цене единицы	Коли-	Мосса Фдиницы	
Ajboayi	then.	Завод-чэготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначен кумента н опросного	не до- номер	He- HMB- HOBB- HHB	Код	нэго те	18	оборудовання, матернаяв	оборудо- вения, тыс. руб.	80	оборудо- вания, иг	
VE P	1	. 2	3		4	5		6	7		,	10	
		І. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ											4
													4
	<u></u>	Вариант с водяным отоплением	<del> </del>										$\dashv$
		Приборы и средства автоматизации											
		Температура. Термометр технический	TTII5124	0163	WT	796			432122		I		$\dashv$
86		прямой с пределом измерения от О до 160°С	FOCT 28	23-73									
-61			21125016	OTOO.	mr	796							]
- 22		Оправа	TOCT 30		шт	/30					<u> </u>		4
405			1001 00					·····					$\dashv$
ekt	2	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое	ТУДЭ-4-		wr	796					I		1
проект		о размикающим контактом	1923 01 28	1014 - 18	<u> </u>								
Типовой	4	Давление. Манометр, показывающий сигнализирующий,	ЭКМ-ТУ-	-4	DT	796	<del> </del>	······································	421214		4	·	4
Tan		предел измерения от 0 до 4 кгс/см2	ТУ25-02	2-31-7		1	1				_		$\dashv$
ि													1
					l	<u> </u>							]
Взам.		Раздел I выполнен на 12 листах				I		Привяз	8H	· [	<del></del>		1
\$ 20 E								}		<u>·</u> l_			4
148. NO FORM. FORFINGS IN MAIN. WHI. NO. OHS ANY. RO. OH. 87				Ина. №	 			]_					1
5				ГИЛ	Auca	K08 2	tep di	III in	402 - 22 - 61.86		ATX.	COI	
Ne nog				H KONNI Ta creu	3 a de not	кина 3 ский (	enilia de la companya	A Kanar A coopy	шзационные очи жения произвол во 25 м3/сутки	СТНИӨ Ст (ИТӨЛЬ—	адна Лист РП I	Incres Id	1
0 1					Bense Alapu		1/4 Y	The property	факация оборуд	ринвао)	HIMIN	KEC	

MHB. NO

		Неименование и техинческая характеритунка гоборудования и материалов.	Тип, марка оборудования,	Един измер		Код заподе-	Код	Цен <b>е</b> единицы	· Колн-	Масса Фдиницы
Ambomvi	Mea	Завод-изготовитель (для импортибле оборудования - страна, фирма)	осорудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	He- MMG- HORE- NMG	Код	наготови- теля	оборудовання, матернала	оборудо- вання, тыс. руб.	40CT- 80	оборуда- вання, кг
Ans	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		АЧТАМДА КАНДОВОЧИОЗУЧТ								
		Кран трехходовой с фланцем для контрольного манометра, Ду 15	I4MI	. WT	796		371222		4	
		Вентиль муфтовый Ду І5мм, давление среди І6 кгс/см2	I5BIop	шт	796	ı	374212		6	
98			FOCT9086-74							
-61.86								ļ		
402-22		,		<b></b> -			<u> </u>			
405								·		
9KT				ļ	<b> </b>		<del> </del>			<u> </u>
проект								<u> </u>		
3002								<del>                                     </del>	1	
Типовой										
				ļ	<b> </b>				<u> </u>	
2			<u> </u>	<del> </del>	<b> </b>			<b> </b>	<b> </b>	
H H	<b></b>				<del> </del>		<u> </u>			<del> </del>
Взем. инв. №										
1 83										
1.00				<del> </del>	<b> </b>			-	ļ	
Подпись и дога 89			Привязан	<u> </u>		<u></u>			<u> </u>	L
noan	4		i ibususen					,		
\$ 10							2 - 22 - 61.86	•		fluer
2 0	1	· ·	Ина, №				c - 22 - 01, 80		C.YTA	01 3

	Пози-	Намменование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марке оборудования.	Един		Код завода –	Код	ilone eguantis	Коли-	Mecce demande	200 1: and 2
AJE GOM VI	thru.	Завод-изготоентель (для импертного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- MAG- MOGG- MAG-	Код	HERR	оборудовения, метериала	оборудо- вення, тыс. руб.	40CT+ 80	obopygo same,	CIAN PROBETION IN THE
3	1	2	3	4	5	6	7	•	,	10	
		кабели и провода									- August .
		SMM2, I виново , Квишисски кондидолжининилоп о Киндом домочи	mil <u>'9</u> 380	М	006		3551130104		54		
			TOCT 6323-79				<u> </u>				-
		Провод медный с поливинилхлоридной изоляцией, сечение 1,5мм2	Пв31,5 380	м	006	•	3551130304		120	i	-
		повышенной гибкости	TOCT 6323-79								_
38								<b> </b>			-
-61.86	<del></del>			<u> </u>							-
-22.				<del></del>				<del> </del>			1
405-		Провод алиминиевый с поливинилхлоридной изоляцией, сечение	AIIB2,5 380	M	006		3551330101		I24		1
		251432	FOCT 6323-79								]
проект									-		4
		Кабель с алиминиевыми жилами сечение 2,5 мм2, количество жил 4, изолиция и оболочка из поливинилилоридного пластиката	AKBBF 4x2,5 FOCT I508-78	M	006		356340131		7	<u> </u>	-
Таповой		asomithm a cook of the astronomy and a second astronomy and a second astronomy astrono		<del> </del>	<del> </del>			<del> </del>			$\dashv$
		То же, количество жил 5	AKBBT 5x2,5	M	006		356344132		12		1
<u>\$</u>			FOCT I508-78					1			7
ž			AMDED TO O E		000						]
		То же, количество жил 10	AKBBF 10x2,5	1	006		356344134		2	<u> </u>	4
2 A 2 B	<b> </b>		1001 1500-78	-				4		ļ	4
\$ 20	<del> </del>			╁──	╂──	ļ			+		$\dashv$
Ay 20,08 67			Привязан	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>		1
200			·		T	T			•		
MHE. Nº NOAM			Ина, №			TI 402	-22 -61.86		ATX.C	OI 4	4

Единица Macca Тил, марка Цена намерения Код Коли-Код завода -Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. **е**диницы оборудования. единицы Поэн-Haоборудооборудования, наготови-HOCTоборудо-Обозначение доция Зевод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) HM 6зания, Код 34HH# . кумента и номер HO88-TONS матернала ние THE. PYG. опросного листа 6 3 5 7 10 AKBBLI3x2.5 Кабель с алиминиевыми жилами сечение 2,5 мм2, количество жил 4 006 356344036 26 M roct 1508-78E изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката 402-22-61. тиесси Типовой Nogames " AST. Привязан Sher TII 402 - 22 - 61.86 5 ATX.COI HHS. NO

,										1
	Пози-	Наименование и техническая характеристика — оборудования и <sub>м</sub> атерналов.	Тип, марка оборудования.	Едни измер		Код заводе -	Код	Цена вдиницы	Колн-	Масса Вдиницы
A.T.B. COM VI	fhs.	Зевед-изготовитель (для импортного оборудования « страна, фирма)	Обозначение до- кументе и номер опросного листа	He- HOSS- HHS	Кад	нэготови- теля	оборудовения, метернале	оборудо- вания, тыс. руб.	46CT- 8Q	оборудо- вания, кг
Y	ı	2	3	4	5	6 '	7	8	9	10
Ī		монтажные материалы								
		20x1,6 FOCT 10704-76								
		Труба Б-БСтЗсп ГОСТ 10705-80		М	006				33	
		Taurée 26x1.6 FOCT 10704-76				ı				
		Tpy6a 26xI.6 FOCT 10704-76 E-ECT3cm FOCT 10705-80		М	006		·		26	
88					<u> </u>					
-61.86		Tpyda I4x2 POCT 8734-75								
ž		B20 FOCT 8733-74		М	006				46	
405 - 25					<b> </b>					
7		Моталлорукан из отальной оцинкованией лонти с хлопчато-	13-11-X-12	м	OOG			<u> </u>	14	<u> </u>
проект		бумажным уплотнением, условный проход 15мм	TY22-2173-71	<u> </u>	ļ			ļ	<b> </b>	<b></b>
Ĕ				<u> </u>	-					<b> </b>
802		То же, условный проход 22мм	Р3-Ц-Х-22	М	006			<u> </u>	25	<b> </b>
Типовой			ТУ22-2173-71	ļ	<b> </b>	`			<b> </b>	<u> </u>
A				<b> </b>	<del> </del>	<u> </u>			<u> </u>	
_				ļ	ļ				<u> </u>	<b></b>
					<b> </b>					
1			•	<u> </u>	ļ			<u> </u>	<u> </u>	
3	l			<del> </del>	<b> </b>	<u> </u>	<b> </b>	<b></b>	<u> </u>	<u> </u>
00			<u> </u>	<b>I</b>					<u> </u>	<u> </u>
E C		<u> </u>		<u>l'</u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u></u>
148. NS FOAM. HOATINGE IN ASTA BROW. HINS. TO OUT. My-2003.87	1		Привязан							
1 3 E	_		·		<b>T</b>					
2 8	1		<del>    -</del>		+	<del>                                      </del>	ט - טט רד פר		. 41115	Jini
			Ина. №			TTI 40	2 - 22 - 61.86		ATX.	.COI 6

Cooner 143.

•	lozn-	Намменование и техническая характаристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования,	един НЗМор		Код завода – 1	Код	Цена	Коли-	М <b>е</b> сса Фдиниць
•	rine .	Зевод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- HMB- HMB	Код	<b>НЗГОТОВН</b> -	оборудования, матернала	единицы оборудо- вання, тыс. руб.	46C7- 89	еборуд вення, кг
	1	2	3	4	5.	6	7	8	,	10
		Вариант с электроотоплением								
		Приборы и средства автоматизации								
	3	Дагчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53	wr	796		4211310113		5	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1925-02-888 · 75E			:				
	4	Давление Манометр, показывающий, сигнализирующий, предел измерения от 0 до 4 кгс/см2	ЭКИ-IУ-4 ТУ25-02-31-75	шт	796		421214		4	
		npeden noneperar of o do 4 recome	1720-02-0140							<u> </u>
	5	Датчик-реле разности давлений для контроля разности	PKC-I	or	796		4218823102		2	<del> </del>
		давлений, пределы установ.от 0,2 до І. 8кгс/см2	1425-02-343 - 75							
	6	Датчик уровня поплавковый электрический	ДПЭ-I 7925-02-081515-78	шт	796		4218740071		I	
_								<del> </del>	-	-
	7	Регулятор-сигнализатор уровня с двумя датчиками из стали  12х18н10т длиной 0.1м	ЭРСУ-З 16-200 ТУ25-01-030513-79		796		4218740903		2	
	·	1								-
_										
_					<del> </del>					
			Привязан	<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>	J

Ина. №

ATX.COI

TII 402 - 22 - 61.86

13 Macca Цена Kozu**и**диницы •диницы оборудо-40CTоборудо-..... . . . 80 KF THE. PYG. 10 5 5

7 402-25				•			
ироек							
Типовой проект	•			-			
Ē			-	 •			
8					·		
03. 672						,	
12.							
		Привязан		,			
045		Mas. No		TII 40	2-22-61.86	 ATX.COI	Лнст 8
				<b>L</b>	···· • • • • • • • • • • • • • • • • •	 . Форм	

Единица

намерення

Код

5

796

796

Ha-

HM-9-

H094-

HHE

Код

оборудования,

матернала

7

Код зеводе -

H3/0108H-

TORS

Тип, марка

оборудования.

Обозначение до-

кумента и номер

опросноге янста

IIMI-IIIOO4B

IIKY3-38C200

IX3

Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.

Зевод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)

ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА

Пускатель магнитный 220В, 50Гц

Перекличатель кулачковый

flores-

ψu

61.85

Macca Llesse Код завода -Kog Коли-• анинцы оборудонаготовиоборудования, 40CT~ оборудо-. теля метернала THE. PYG. 7 8 10 371222 3742I2 6

Привязан

тті 402 - 22 - 61.86

АТХ, СОІ

Единица

намерення

Код

Ha-

HMG-

HOMA-

оборудования.

Обозначение до-

кумента и номер

опросного листа

I4MI

I5BIop

TOCT9086-74

Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов,

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

Вентиль муфтовий ДуІ5мм, давление воды 16 кгс/см2

Кран трехходовой с фланцем для контрольного манометра, Ду15

Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)

Copear A3

Позн

WH.

AJEGOUTI

-61.86

402 -22.

Типовой

	_				<del></del>	<del></del>	<del>,</del>				/	71
		Гози	<ul> <li>Изименование в тахническая характеристика оборудования и материалов.</li> </ul>	Тип, марка оборудования.		ерения •	Код завода -	Код	Цена единицы	Коль-	Мәссз өдиницы	
Z Z		Mea	Завод-изготовитель (для импортного оборудования» страна, фирме)	Обозначение д	HMD-		наготови-	оборудования,	оборудо-	4867-	оборудо- вания,	
Arbsonyi				кументе и ном опросного листе		·	теля	матернала	вания, тыс. руб.	80	KF	
~		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		·	Кабели и провода									] '
	L					_						] ·
	L		Провод медный с поливинилхлоридной изоляцией, сечение I,5мм2	TBI 1,5 38	U M	006		3551130104		46		
			1.	ГОСТ6323-79				<u> </u>				
	L											_
			Провод медный с поливинилхлоридной изоляцией, сечение 1,5 мм2	ΠB3 I,5 380		006	1	3551130304		120		
			погышенной гибкости	ГОСТ6323-79								_
92									<u> </u>			4
61.86	L		То же, сечение 2,5 мм2	AMB 2,5 380		006		3551330101	ļ	I 49		_
22-1			•	FOCT6323-79								1
	1										<u> </u>	_
405			Кабель с алюминиевыми жилами сечение 2,5 мм2,количество жил 4,	AKBBC4x2,5	М	006		3563440131		4I		1
5	:_		изоляция и сболочка из поливинилхлоридного пластиката	FOCTI508-78	E	_				<u> </u>		
TOOPKT												4
			То же, количество жил 5	AKBBP 5x2,5	М	006		3563440132		36		_
TX TO NO NO N				TOCT 1508-7	8F ·				ļ	ļ	ļ	_
Ĭ.						_	<b></b>					
- <del>[2</del> ]	4		Тс же, количество жил 10	AKBBTIOx2,5	М	006		3563440134		2		
	L			FOCTI508-78	E					<u> </u>		
ž	L						-				· ·	
Подпись и дета Взам. инв. Им. 2003 5.72	4_					_			ļ	ļ	<u> </u>	4
3 73	<u>}</u>	•				_			-	<b> </b>		4
1:00	12								<b> </b>	ļ	<b> </b>	1
Anme	1				l					1	<u></u>	4
15/4				Привязан								
AA O	٦											
8	2								***************************************		\(\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{	iCT
9	5			HHe. No			T.1	1. 402-22-61	.88.	ATX.C	OI 10	,
لكل				1. 145			<del></del>	·				لب

Banyar A3

тічи Поэн-	Нанменование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка общуудования, Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Не- нове- нове- нове-		Код завода ⊷ изготови- \ теля	Код оборудования, матернала	Цене единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Кили- чест- во	Масса өдиницы оборудо вання, кг
1	. 2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель с алюминиетыми жилами сечение 2,5 мм2, количество жил 4,	AKBBCI4x2,5	м	006		3563440135		5	
	изоляция и оболочка из поливинияхлоридного пластиката	COCTISCU-7UE							
	То же, количество жил 19	AKBBF19x2,5	М	006		3563440136		26	
		FOCTISOS-78E	<u> </u>	<u> </u>					
			ļ	<u>.</u>			,		
		-	ļ	<u> </u>				ļ	
			<del> </del>	ļ					ļ.—
			<del> </del>	<del> </del>			<u> </u>		
			<del> </del>	<del> </del>					
			<del> </del>	<del> </del>			-		<b> </b>
·	·			<del> </del>		1			<del> </del>
			<del> </del>	1					<del> </del>
			1	1				<del>                                     </del>	
								<del>                                     </del>	
-									
<u> </u>								1	·
									1
	,								
			<u> </u>						<u> </u>
		Прнвязен		<u> </u>					
		Инв. №			<del>↓ _ </del> т.	п. 402-22-61	.86	ATX.	coi

ſ			Тип, марка	Един	нца рания			Цена		Macce
Aniconti	Поэн- ция -	Наименование и техническая характеристика оборудования и матерналов- Завод-изготовитель (для импортного оборудования» страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha-	Код	Код завода — наготови- теля	Код оборудования, матернала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чист- во	единицы оборудо- вания, кг
¥	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Монтажные материалы								
				<u> </u>	<u> </u>					
. [		Труба 20x1,6 ГОСТ 10704-76  Б-ЕСтЗеп ГОСТ 10705-80								
		Б-ЕСтЗеп ГОСТ 10705-80		М	006				27	
. [								·		
		Труба <u>26хI,6 ГССТ 10704-76</u> Б-БСтЗсп ГССТ10705-80				t	-			
. [		Б-БСт3сп ГССТ10705-80		M	006				26	
						•				
86		Tryca <u>14 x 2 FOCT 8734-75</u> B 20 FOCT 8733-74								
- 61.85		B 20 FOCT 8733-74		М	006				46	
22.										
405 -		Металлорукав из стальной оцинкованной ленты с хлопчатобумажным	РЗ-Ц-Х-15	м	006			,	19	
1		уплотнением, условный проход 15 мм	ТУ22-2173-71							
проект										
прс		То же, условный проход 22 мм	Р3-Ц-Х-22	М	006				25	
ųo.			TY22-2173-7	I						
Типовой										
		-								
2										
ž į										
8 8 6		,								
100		•								
Подпись и дата Взам. инв. Ng										
5 1/2			Привязан							
	1							•		
148. Nº 10An.			· <del>   </del>		+					Лнст
. 3			14 112			T.n.	402 - 22-61.8	36	ATX	.COI 12
ٽلڅ	1		Ина. Н9							

Пози-	Намменование и техническая херектеристика оборудования и материалов.  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един нэме; На- нме- нове- ние		Код завода — изготови- теля	Код оборудования, матернале	Цене единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колн- чест- во	Масса Фдиницы оборуда Вания, иг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛН, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
<del></del>	Вариант с водяным отоплением								
	Отборное устройство	10-50	·mt	796				8	
	Ottophoe yesponesse	TH 4-3428-73			,				
					,				
	Коробка соединительная	KCh-8	wr	796				I	
		Ty36-1753-75							
	Коробка соединительная	KCK-32	WT	796				I	<u> </u>
		ТУ36-1753-75		<b> </b> -				<u> </u>	ļ
		CUT-I4	mT	796			<del> </del>	4	-
	Соодинение	- Cu1-14		1	<u> </u>			-	- -
ļ	Соединитель ниппельный	HCB-I4xI/2	шт	796			<del>                                     </del>	8	<del>  `                                   </del>
	Соединитель ниппельным	ТУ36-1104-82Е					1	<del>                                     </del>	
		1.000 1201 0	}	<del> </del> -					
	Вариант с электроотоплением						1	<b> </b>	<u> </u>
	Отборное устройство	10-50	шт	796			1	8	
		TKY-3428-73							
				<b> </b>					
<b></b>			<del> </del>	<del> </del>			<b> </b>	ļ	
		Привязан		<u>.                                    </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
						00 00 000	<del></del>		
]		Ина. №			T.n. 4	02-22-6186		ATX.CO	I .

		· ·								13	2
Arbonvi	Поэм- ция	Намменование и техническая характеристика оборудования и материалов- Зевод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерке оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного яиста	Един измер Не- име- нова- ине	нца эения Код	Код заводе— насотоен- теля	Код оборудования, материала	Цена вдиницы оборудо- зания, тыс. руб.	Коли- чест- ва	Масса вдиницы оборуда- ванич, чг	
	~ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Коробка соединительная	KCK-8	UT	796				2		-
			ТУ36-1753-75								1
	·	Коробка соединительная	KCK-32	шT	796				2		
			TV36-1753-75								_
			ļ								-
	<b></b>	Соединение	CHT-I4	DT	796		`		4		$\frac{1}{2}$
98				<b></b>				ļ			-
-61.86	ļ	Соединитель ниппельный	HCB-I4xI/2	mT.	796	-			8		1
5 5		Скоба	C-42	UT	796				5		1
405-			TK4-354I-8I								1
											1
проект										·	]
				ļ			ļ. <u>.</u>				4
Типовой			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del> </del>	<del> </del>		ļ			<del> </del>	4
Ę			<u> </u>	-		<u> </u>		<u> </u>	ļ		4
2	<del> </del>		<u> </u>		├			<u> </u>		-	$\dashv$
į				╁	<del> </del>			<del> </del>		<del> </del>	$\dashv$
300	<u> </u>	·		<del> </del>	1					<del> </del>	1
2 3	1			1	1				1		1
A 20.											1
ROAINCE H ABTE BISM, HIE. NO ANT 20.09 6%											
Nº noan floa			Привязан			7	•			I a	
2 30			Maria Alm			т.п.	402-22-618	6	ATX.	лыс 20I <i>1</i> ,4	٦
لخا	1		Ина. №	<del></del>	1	<u> </u>					١

LIMITO 55 12104

	Поже	Наименование и техимческая зарактеристике оборудования и материалов.		марка зудования.	Един	-	K	OA 34	оде -	Код	единицы Цене	Коли-	Мосса вдиницы
ASSESSED IN	WH8	З≈од-изг <del>отовитель (дла импортного оборудования -</del> страна, фирма)	Обозн кум <b>е</b> нт	ачение ДФ В МОН и ву ВТЭНП ОТОНО	Не- нив- нове- нив	Код	1	78 <i>0</i> 104	#-	оборудования, матернале	оборудо- вання, тыс. руб.	MOCT-	`оборудо вания, иг
	1	2		3	4	5		6		7	8	9	10
		I.U II										•	
				A (TIV	ļ	1000						Ī	
-	<u> </u>	Дит управления насосами ДУН	m	KTA	l mr	796	<del>'</del>					<del>                                     </del>	
-		шш - 1000x600x350 УХЛ4IP30			<del> </del>	-							
ł	2	Цит автоматики Ш кв-06 (ACA4.I24.I20)			mr	796	5					I	
ı		г.Калининград КЭЗ "Союзгазавтоматика"											
l					ļ			<del></del>		*			
								·				ļ	
;					<del> </del>	-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<b>-</b> ,		
					<del> </del>	-	-				·		
- 1				Annie : Annie de Carteriore de la contraction de									1
· Joodin						].							
-	·												· ·
иолопит												<u> </u>	
7					-	╂	-						
-						-	-		en agramatic	ne it - ar mujur gavi, alleggyay uganira departigativ gavi etdi.		-	
			L		<u> </u>	<u> </u>		······					
									Привяза	H			
5					<del> </del>			-					
3		· ≎		Инв. N		-							
3	,								<i>m</i>	400 00 C1	مد	4	TX.CC2
Sec. 15.17.		•		run	Asica	x08	Allo	ain		402 - 22 - 61.			
040	•			H KOH	y Suber	UHO	31.1/2	41184	паналі соорух	кения производ	истние С	Pil	i Avetu
C.K.	,	•		Pyr 21	Беля:	eb	They ser	0105.	ностых Спе	изационные оч кения произво о 25 м3/сутки ецификация щи	· NOB	HMC	SEC
	<u> </u>			[m un	r Hbepu	140	Alay	2/ 10 5.					management of the contract of

ر. ان ج	Поэн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един нзмер		Код завода-	Код	Цена	Колн-	Мосса Фдиницы
Arbutan	tje <b>s</b>	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Ha- MMG- HOSA- HHS	Код	наготови- теля	оборудовання, матернала	оборудо- вання, тыс. руб.	NOCY-	обсрудо- ванна, иг
	1	2	3	4	5	6	7 ′	8	9	10
	,	2. АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ								
		Переключатель универсальный	УПБЗІ 2-С29	ШŦ	796				4	
			TY 16-524 074-75							
		Кнопка управления, толкатель черный "Пуск", исполнение 4	KE-OIIV3	шт	796	,			2	
یو		X. X	TY16-612 015 - 84							
-61.86	***************************************	Кнопка управления, толкатель красный "Стоп", исполнение 4	KE-OIIY3	WT	796				2	
- 26 -		Thomas Jupatacium, Toma Tomb Apacium. Oton (Monomionio.	7416-642.015-84							
405					<u> </u>					
*		Арматура светосигнальная 220В,50Гц	AME32322 IY2	ur	796	<u> </u>		<del> </del>	4	
проект									<del> </del>	
		Агматура светосигнальная 220В,50Гц	AME32122 IV2	nr	796				2	, ,
Ткповой			T¥16-535.582-76	<del> </del>				<del> </del>		7
		Реле промежуточное, 220В, 50Гц	PNY-2-06400Y	36 <b>w</b> r	796				2	
Z 61 1			TY16-523.331 - 78		ļ					F.,
Подпись и дете Взем, инв. № А-7-20 03 в-7		Реле промежуточное, 220В,50Гц	PIH 2- <b>y</b> 4	шт	796		-	<del> </del>	2	1.35
\$ \$ \$			7416-525 012-75				,			
0 03				-	╂	<u> </u>		-	-	Specific Control
Toan.		- wal	Привязан			<u> </u>		<u></u>	1	1 20
A POPULATION			,		η	<del>-</del>				•
MMB. Nº NOAM.					-		402-22-61.8	-	A PPOV A	202 2
20	<u> </u>		Ина. №			T.II.	, 4u2-22-01.8	o 	ATX.0	102 L

Пози-	Неименование и техинческая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования,	Един Нэмер		Код завода —	Код	Liene egemetri	Колн-	Масс Фдини
Will -	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- куманта и номер опросного листа	На- име- нова- нив	Код	нзготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вання, тыс. руб.	40CT- BO	06ор) Вань иг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реле времени, 220В, 50Гп	РВП-72-322I-	WT	796	4			2	
		-00УХЛ4							
		TY 16-523 472-79		ļ	* * *				
	Выключатель автоматический, н.р.=2А, отс. І,3 н	A63-M	шт	796			<b></b>	I	
	DEENINGS OF STORY DESCRIPTION OF STORY	TY16-522.HO-74		130	,		<del> </del>		
							<b> </b>		
							ļ		
•			<b> </b>	<u> </u>			<u> </u>		ļ
		_	├	<del> </del>					<b>}</b>
		_	<del>                                     </del>	<del> </del>			<del> </del>		├
			-	<del></del>			<del> </del>		<del> </del>
							1		<del> </del>
	,		1				1	<b>-</b>	1
									1
•									
				<b> </b>					
				<b> </b>				ļ	<u> </u>
			<del> </del>	<del> </del>		<del>                                     </del>	<del> </del>		<del> </del>
			1	<del> </del>				<del> </del>	-
			1	1			<del>                                     </del>	<del> </del>	1
•		Привязан						- <u>L</u>	J
				<del>                                     </del>	TT			·	
					<del>                                     </del>	402 - 22 - 61.86		s my	.co2

	Пози-	Наименование и техническая харантеристика оборудования и материалов.	Тип, марі	ı	Единн нзмере	-	Ko	д 368		акеД ырык «Д®	Коли-	Walte
АльбомИІ	ffws	. Закод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение кумента и н опросного и	до-	На- нме- нове- нне	Код		готовн Теля	е- оборудования, метериела	оборудо- зания, тыс. руб.	40C7-	RE RESTANCE
71186	1	2	3		4	<b>5</b> ,		6	7	8	9	10
		І.ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИЛЬ, ИКЛИЧЕТОВО, І						<del></del>				
<u> </u>			TD17 0045				<del> </del>				I	
-	<u> </u>		ПРІІ <b>–</b> 3045 УЗ <i>ТУІ6-5</i>		UT	796	<del> </del>				·	
-		дящих линиях АЕ 2044 ток расцепителя I6A-6 шт	610-82			<del> </del>						
F			670-82				<del> </del>			-		
	2	Светильник потолочный для лампы накаливания	нппоз-100	100 <u>–</u>	mT	796			346111		32	
92			73 TY16									
-61.86		•	991 - 75									
22						<b> </b>	<b> </b>				<del> </del>	
405-			FOCT2239-				↓		3466115108		28	
	3	IOOBT	62I5-225-	-100	ut	796	┼		3400115106	_	120	
проект	4	60 BT	6220-225-	-60	UT	796	+		3466113108		4	
		CO BT	DEED-EEG-			1	1					
Типовой		·										
The state of the s												
e1		_				ļ					<u> </u>	
ž    -			<u> </u>			<u></u>		<u></u>				1
, i			· F						Привязан	'		
- L		Раздел I выполнен на 2 листах	-									
29 Per			E									
2 3	•		<u> </u>	інв. №								
Подпись и дого Взам. инв. NO Ду. 20 09. 8 К			F						т.п. 402-22	61.86		00.CO
	٠			'UN lay ora	Лыса Красы			2/11.5	канаун: (понне)		РП /	т Листов 3
Nº no An			H	KOHTP	Забек	ина-	MACD	01 10 84	IPOUBBOAUTEABHO	стью		····
04,				THHX YK TP			Bay-	13 mm	Спецификация		TJ:11	47.EU
Mus. No 045				YK TP	Mosocer	поров		01 10 स ध भूप रहे छहे हैं	Спецификация	Clord		HATE

1	2	1 _ '	HOSE- HHE	Код	HERTOTEN RROT	оборудования, матернала	оборудо- вення, тыс. руб.	90 90	аборуда вания, яг
	<del>-</del>	3	4	5	6	7 .	8	,	10
	Кабельные изделия								
	Кабель с алюминиевой жилой	АВВГ			,	·			
		ГОСТI6442-80							
5	2 x 2,5 - 0,66		KM	008		3522221100		0,105	
G	3 x 2,5 - 0,66		км	008	1	3522221100		0,008	
	·				•				
					,				
	•								
	· ·						. '		
		~,			•				
	:			<u> </u>					
			<u> </u>	<u> </u>		• .			
				<u> </u>					
	·								
				<u>                                     </u>					
			<u></u>	<u></u>		1			
		Привязан				•	:		
						02 - 22 -,61.86		30.00	

_				•						
	Úosa-	Наименование и техническая херектеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования,	Един НЭМ <b>о</b> р		Код завода	Код	Цена единицы	Коли-	Месса ФД <sub>е</sub> гиция
ı	thus.	Зевод-изготовитем (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до-	Ha- MMa-		изготови-	оборудования,	оборудо-	4007-	оборудо- <b>за</b> ина,
-	,		опросного янсте	H084-	Код	RUBL	матернаяв	вания, тыс. руб.	80	ær
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	19
		2. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧІКОМ					-		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	4
L		Электроустановочные изделия								
L		·	,							
L	7	Выключатель клавишный однополюсный для открытой установки,	0-I-Jp44-I7-	шт	796		34 6426		5	
		220B,6A	-6/220				·			
Ĺ			F0CT7397-76			,				
	8	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами, одно-	РШ-П-2-0-Јр43	WT	796		34 6430		I	
		местная для открытой установки, 42В, ІОА	01-10/42							
L			F0CT7396-76							
L		Изделия ГЭМ							,	
L	9	Гюдик с понижающим трансформатором 0,25 кBA	ятп-0,25-21у:	MT	796		3434295051		I	
L		220/I2 B	ТУ36-631-76							
L										
L	10	Коробка ответвительная, пластмассовая	KOP-73YI TY36	WT	796	1	3464722511		25	
L			9CCP667-75						<u> </u>	·
L	11	Профиль зетовый, длиной 2000 мм	у238 у2	uT	796		3449616181		19	<u> </u>
Ļ			ТУ36-1434-82		<u> </u>					
L										
						.r				
ſ						,				
[				1						
	-			1						
ſ			Понаязан		,					
1					·					
I			<del></del>		-	+				n
			Hina, No			т.п. 4	02 -22 -61.86		50.	

. [	Пози-	Manuscratter	Тип, марка оборудования.		ниц <b>а</b> рения		Код	3800	ga -	Код	Цене единицы	Коли-	Масса •диницы	
АльбомУІ	thes	Намменование и техническая характеристика оборудования и материалов- Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до кумента и номе опросного листе	P HOB4-	Ко	А	и3ГО Те.	ля		оборудования,	оборудо- вання, тыс. руб.	¥0CT-	оборудо- вания, кг	
	1	2	3	4	5			6		7	8	9	10	
		↓ СБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЬ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКО№												4
[		Вариант с воденым отоплением										<u> </u>		4
		Пост управления кнопочный	TKE222-273											1
		и и при при прокт	3/4**									<u> </u>		1
		ж 2 "Ц" "К" "Ip" "Стоп"	TY16-642 006 -8.	QT	796	6				342844		8		4
						_ _								4
		Екаф напольный защищенный IШ	Задание заво	-								<u> </u>		4
86		размером 2200х800х600 мм	ду-изготови-	компл	67	I						I		4
61.8			телю.Альбом	панел	11-							I		4
											<u> </u>			4
-22		Вариант с электроотоплением									ļ			1
405		Пост управления кнопочный	TKE222-2Y3			$\bot$								4
		≽ I "Ц" "Ч" "Iз" "Пуск"	3/4"							•				_
проект		₩ 2 "U" "K" "Ip" "Cron"	Ty 16 - 642,006-8	3 <b>U</b> T	79	6				342844		7		_
												<u> </u>		_
Типовой		Шкаф напольный защищенный IШ	Задание зав	0-								<u> </u>		_
4110		размерсм 2200х1000х600 мм	ду-изготови	комп	л. 67	71		_			<u> </u>	I		1
			телю.Альбом	пане	лн	$\bot$						I		4
2					丄	$\perp$					<u> </u>	<u></u>		4
Взам. вне. №								n,	рнаяза	<del>,</del>	Т			1
1	1					-		$\dashv$			.			
B		,					二二	コ		<del></del>	<del></del>			1
: 03	1	•	Инв.	15 		_		$\perp$	•	•				
1	- ~			_		$\vdash$		$\exists$						ı
15/2		•					二十	丄		1. 402-22-			€1.CO	_
13	1		FUN Hay o	Пысс па Крас	YAUH	Sal	10 1	GK K	анали	и <b>зацион</b> ные очи ения производит о 25 м <sup>3</sup> /суп	стные	PN 1	Листов 4	+
OHS STY SONS			H. KON	тр Забе	KUHQ -	14		IZ H	ocmer	0 25 m3/cym	IKU .	HIM		7
3				P Mosm	ханоб	1500	-12/2	4.666	กะนุน	фикация обору	KTHIOOD	LUHBU		

Поэт-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Едні намер		Код закода-	Код	Цина фдиницы	Kase	М4ССА ФДИНИЦЫ
this.	Завод-наготоентель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Не- име- нова- нив	Код	наготовн- теля	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	vect-	оборудо вакня, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия		·						
	•								
	Вариант с воляным отоплением								
	Провод силовой с алюминиевой жилой, сечением	ATB							
	I x 2,5 - 660	гост6323-79	км	008		3551330112		0,76	
	Провод с медной жилой сечением	∏B I							
	I x I,5 - 660	ГОСТ6323-79	КМ	008		3551130118		0,03	
	Вариант с электроотоплением								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами; без защитного покрова,	ГОСТІ 6442-80							
	сечением 2х2,5-0,66	ABBL	КМ	008		3522221109		0,06	
	3x2,5-0,66	ABBL	КМ	008		352222 1117		0,02	
	4x2,5-0,66	ABBL	км	008		352222 1125		0,022	
	2x6 <b>-0</b> ,66	АВВГ	КМ	800		3522221111		0,014	
	· 3x6 -0,66	ABBL	КМ	008	1	352222 1119		0,006	
	4x6 -0,66	АВВГ	КМ	800		352222 1127		0,002	
<del> </del>									•
	Провод силовой с алюминиевой жилой, сечением			<b>]</b>			<u> </u>		
	Ix2,5-660	АПВ							
		ГОСТ6323-79	км	008		3551330112		0,76	
	IxI0 -660	АПВ	<u> </u>						
·····		F0CT6323-79	км	008		35 51 35 0115		0,036	<u> </u>
	Провод с медной жилой, сечением IxI,5-660	ПВІ	ļ						
		FOCT6323-79	км	008		3551130118		0,030	
		Привязан							
•		· .		<u> </u>					
				<del> </del>	-	. 402 - 22 - 61.		CM.EW	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

	Поэн-	Наимёнование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марке оборудования.	Един намер		Код завода —	Код	Цена • диницы	Коли-	Масса Фдиницы
Альбом УІ	ehen.	Зевод-изготовитель (для импортного оборудования - стрена, фирма)	Обозначения до- кумента и номер опросного листа	Ha- HMG- HHG	Коч	нзготовн- теля	оборудования, метернеле	оборудо- вання, тыс. руб.	40CT- 80	оборудо- вания, яг
٠ ٢	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
		<b>Затериалы, поставляемые геннодрядчиком</b>				•				
		Вариант с водяным отоплением					·			
- 1		Труба электросварная прямошовная, длиной не менее 5 м, терми-								
		чески обработанная		KM	008	,	137300		0,06	
		TI8xI,6	roctio704-76	T	168	'	137300		0,039	
		· T25xI,6	FOCTIO704-76	KM	800		137300		0,097	
တ္က				T	168		137300		0,039	
-61.86					ļ					ļ <b>!</b>
22-(		Вариант с электроотоплением		ļ	ļ	<b></b>				
		Труба электросварная прямошовная, длиной не менее 5 м терми-		<b> </b>		<b></b>				
405		чески обработанная	T000TT 000 4 DC	<b> </b> -	200	<b>_</b>		<b> </b>		
<b>H</b>		TI8xI,6	ΓΟCTΙ 0704-76	КМ	600	<u> </u>	137300		0,06	
проек			TOOMTOOO 4 50	T	168		137300		0,039	
	ļ	T25xI,6	roctio704-76	КМ	800	<u> </u>	137300	<del> </del>	0,127	
Типовой			-	T	168		137300	ļ	0,116	
뎚	<u> </u>				-			ļ		
ž					<del>  `</del>					
BJOM, NHS. NO	<u> </u>	1			<del> </del>	<b></b>		<del> </del>	ļ	
W.				├	<del> </del>			<b> </b>	<b></b>	
10 K				<del> </del>	<del> </del>			ļ	<b> </b>	
3 &	<u> </u>		-	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	
20				<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>		<del> </del>	<del> </del>	
Подпись и дета В.1-20 03 87	}		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
= 10	]		Привязан			·				
POP						T				
лна. № подл 045			·	······································	+	+ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	402 - 22 - 61.86	_	84.C	Лист
20	J		Инв. №		1	1.11.	-uc -zz - 01.00	)	ا اس	0 3

	Пози-	Наименование и техническая характаристика оборудования и материалов.	Тип, марке оборудования.	Един намер		Код завода –	Код	enejj Mjenege	Kon-	Масса Вділицы
Tan Doom .	this.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- нма- нова- ниа	Код	, изготовн- теля	оборудования, матернала	оборудо- вання, тыс. руб.	46C7+ 80	000µудо- Венча, хг
	1	2	3	. 4	5	6	7	8	9	10
		Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
-		Вариант с водяным отоплением					ļ			
-		ВВод гибний	к 1082 УЗ				,			
-	-		TY36-1684-81 Y 994	mT	796	,			88	
-		Коробка протяжная	Ty36-24I5-8I	ur	796	<u>'</u>		<del> </del>	12	
ŀ		Стойка для установки кнопок управления	н зо5 м		130				12	
-			TV36-22-85	ut	796				8	
F		Вариант с электроотоплением						· ·		
		Ввод гибкий	к 1082 уз							
		,	ТУ36-1684-81	mT	796				. 7	
		Коробка протяжная	У 994 ТУ36-24I5-8I	шт	796				14	
	····	Коробка ответвительная	KOP 73	<b> </b>	130				1	<del> </del>
				wr	796				10	
+		Стойка для установки кнопок управления	К 305 М	ļ	-					<del> </del>
-	<del></del>		TY36-22-85	mT	796				7	<del> </del>
1				<b> </b>						
	- An Physylatopathylatophic						·	-	-	
				1	<del> </del>				<del>                                     </del>	-
			Привязан		- <del> </del>					
242	"、									Лм
5			Инв. №			T.I	1. 402-22-61.	86	CH.C	

tha (Jean-	Нанманование и техническая харантеристика оборудования и материалов.  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - стране, фирма)	тин, оприне оборудования. Обозначение до- кумента и номе опросного анста	Ha- MAG- MOSS-		нэг	амода « -наото	Код оборудовения, метернала	і і і і і і і і і і і і і і і і і і і	Hans- wer-	Мосса Фдиниц Оборуд Вения иг
1	2	з	4	5		6	7		,	10
	Варилит с водным отоплонием									
	изделия и материалы, поставляемые заказчиком									
	Вентилятор радиальный в комплекте с виброизолятором	в-ц-4-70-3, І								
	0.05	-01уз до-38								
	с электродвигателем 🖋 =0,25 кВт п= 1400 об/мин Калорифер	4A A63A4	компл		<u> </u>				2	44
	Клапан воздушный утепленный	KBC6-ПУ3  KBY600×1000E	ET.	796 796				ļ	I	56 35
			<del></del>	<u> </u>	<del> </del>		<u> </u>		<del>  -</del>	<del></del>
	Вентиль запорный муфтовый Ду І5 Ру І,6	15кч18п2							1	
	Вентиль запорный муфтовый Ду 20 Ру I,6	TOCTIBI61-72	wr	796			3732111032		7	
	рептиль запорная мучтовая ду 20 гу 1,6	15кч18п2 (	<b> </b>		ļ				<b></b>	
<b> </b> -	Вентиль запорный муфтовый Ду 25 Ру 1,6	FOCTIBI6I-72	mT	796	<del> </del>		3732111033	ļ	3	
	рентиль запорным муцтовым ду 25 гу 1,6	I5кчI8п2	mT	796			3732111034	ļ	2	ļ
	Вентиль фланцевый Ду 32 Ру 1,6	TOCTI8161-72 I5x416n1	BT	796	├		3732121077	<b></b>	4	<b> </b>
	Вентиль фланцевый Ду 25 Ру I,6	15кч19 п2	mr.	796			3732111077	<u> </u>	2	
			T	Ŧ	7	Привяз	BH			
1			1		$\exists$				-	
		 Инв. N		=	#	=				
	1			$\equiv$			400 - 00 - C	or		A0 00
1	•	· FHN	Aucas Pa Fax ap	06 2	the ?	2 00 1	402 - 22 - 61	_ Tc	тадия Лис	
		. H KON	no baxap no Nano u. Oney	60 //		ET HOIR	лизационные саорчжения пр ностью 25м³/ ность потребн в материали	ousbody-	PII I I	GEC

Единица Masca Тип, марка Цана **ИЗМерення** Код Kom Код завода -Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. оборудования. MUNHAZE Heобсруда-HEOTORHоборудования, 4901оборудо-Обозначение до-Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) E-Belri B, KOA BAHAR, HOSAматернала HHĐ тыс. руб. опросного листа 5 54. TTY52160104 Термометр COCT2823-77 796 Оправа EY18516064200 roct3029-75 796 2 DEMI-100-1,6 Манометр показывающий ГУ25.02.26-74 шт Привязан

Инв. №

Magazet A3

2

**Ш**ап 55 12104

Пози-

Andowl

61.86

22-

CB.CO

T.II. 402 -22 - 61.86

Поэн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерка оборудования. Обозначение до- кумента и иомер опросного листа	Един измер На- име- иова- ине		Код заводе — изготови- теля	Код оборудования, матернала	Цене единцы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Массе вдиниц оборуд вания ят
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Для температуры -50°C		`						ļ
	Конвектор "Комфорт-20"	кн20-2.0К	mT	796				4	13,3
	Конвектор "Комфорт-20"	KH20-3,2K	щт	796			·	14	19,5
	Для температуры -40°-30°C								
	Конвектор "Комфорт-20"	KI120-2,0K	шт	796				4	13,3
	Конвектор "Комфорт-20"	кн20-2,6к	DT	796				14	16,6
	Для температуры - 20°C			ļ					
	Конвектор "Комфорт-20"	кн20-2,0к	ut	796		,	-	18	13,32
	,								-
				-					1
		Прнаязан		γ		, •			
		MHS. NO		1	m n	402 - 22 - 61.	ar	6 <b>3</b> .	

Альбоичі	Поэн- цив	Накменование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	тип, мерка оборудовения. Обозначения до- кумента и номер	Един намер На- нова- нова- нне		Код завода — изготови- теля	Код оборудования, маториала	Цена единицы оборудо- вания,	Коли- чост- 80	РОССВ ФДИНИЦЫ ОБОПУДО- ВВИНЯ, КГ
Azb	1	. 2	опросного листа	4	5	6	7	тыс. руб. 8	9	10
		2. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЬ НОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ						anthony, Astronomy, Supplement		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				1					
		Для температуры -50°С								
٠,					<u> </u>					
		Трубы по ГОСТ 3262-75		ļ	<u> </u>					
		I5x2,8	_	м	006	,			21	
•		20x2,8		м	006				29	
99		25x3,2		_и	006		<b></b>		24	·
-61.86		32x3,2		м	006			<u> </u>	32	
ည တ.		Tpyda 89x3 FOCT 10704-76		м	006				2,4	
405 -		В-СтЗеп ГОСТ 10705-80								
		·	•							
проект		Для температуры -40-30°C				,				
				\	<b> </b>	٠,		ļ	<u> </u>	
Типовой		рубы по ГОСТ 3262-75		<b>-</b>	<b> </b>			<u> </u>		
P. P.		I5x2,8		М	006			<u> </u>	23	
121	ļ	20x2,8		_и_	006	ļ	ļ	ļ	32,3	
# i		25x32		м	006		<b> </b>		26,2	
Jew.		32x3,2		М	006			ļ	3,2	
9 8	1	Toyota 89x3 FOCT 10704-76			006				2,4	
2003 87		Труба 89x3 ГОСТ 10704-76 В-СтЗсп ГОСТ 10705-80						1		
13	1			1	1			<del>                                     </del>		
Ина. ИР ПОДПИСЬ И ДВТВ ВЗВМ. ИНВ. NO. 045			Прнаязан		T .					
رم الج									***************************************	Лист
1 2 3			Mas. No		+	т.п.	402 - 22 - 6	1.86	СВ	CO 4

Формат АЗ

Поэн-	Намменование и техническая характеристика оборудования и метериалов.	Тип, марка оборудования.	нзм <b>о</b> р		Код зеводе —	Код	egoongs Lipos	Kom-	Мас адина
ws	Завод-изготовитель (для импортноге оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листе	Ha- MAG- MGG- MHG	Код	N3F0708H- Tqui	оборудования, матернала	оборудо- вання, тыс. руб.	80 148CF-	060p
1	2	<b>3</b> /	4	5	6	7		,	
<del></del>	Для температуры — 20 <sup>0</sup> C	<u> </u>			!				
	Трубы по ГОСТ 3262-75 15x2,8	<del> </del>	м	006				28	<del> </del>
	20x2,8		M	006				39	-
	25x3,2		н_	006				20,4	
	32x3,2		_×_	006			,	3,2	<u> </u>
	Tpyda: 89x3 FOCT 10704-76		м	006				2,4	$\vdash$
	В-Ст3 сп ГОСТ 10705280								
			<u> </u>						
			ļ						<del> </del>
			-						├─
			Ŀ			-			一
				<b> </b>					
			<del> </del>				<b> </b>	ļ	₽
	1		<del> </del>				<del> </del>		┢
	Same 1						<del>                                     </del>		1
			├	<del> </del>			<del>}</del>	<b> </b>	ـ
		Привязан		<u> </u>	<u></u>	· .	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>
					m = 40	)2 - 22 -61.8	RE	CB.	co

	Поэн-	Нанменование и техническая харантеристика оборудования и материалов-	Тип, мерна оборудовения,	Код заподе-	Код	Цена •диницы	Коли-	Масса Фдиницы			
Arbecult	wes.	Зевод-изготовитель (для импортного оборудовения» стране, фирме)	Обозначение до- нумента и намер опросного янста	He- HMG- HUBG- HHG	Код	нэгото <del>он-</del>	оборудования, матернала	оборудо- вения, тыс. руб.	48CT+ 80	обсфудо- вання, иг	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<u>;</u>	Вариант с электроотоплением		<u> </u>							
							·				
		Вентилятор радиальный в комплекте с виброизоляторами	В-Ц-70-3, 15-			,					
			-01УЗ Д0-38	<b></b>							
98		с электродвигателем Л = 0,25 кВт п= 1400 об/мин	4A A63 A4	компл	<u> </u>				2	44	4
- 61.86		Электрокалорифер	СФ0И-25/05-И	WT	796	•	,		Ī	145	1
-22				1.	1						
405		Клапан воздушный утепленный	(By600x1000E	шт	796				I	35	
£-		Для температуры - 50°C	ļ	<del> </del>		<b> </b>		ļ			-
проект		для температуры - 50 С	<del> </del>	<del> </del>	<b> </b>			·	ļ		+
		Печь электронагревательная У=I кВТ	пэт-4	шт	796				32	6,5	
Типовой	٠.				<u> </u>		` .				]:
		Для температуры -40°C			<del> </del>		<u> </u>	ļ		•	4
Инв. № подл. Подпись и дете Взем. инв. № 045 AT-20.03.89		Печь электронагревательная <i>м</i> =I кВт	 	mr	796			<u> </u>	28	6,5	+
Вэвм					1						1
818		Для температуры - 30°C									]
. 80			mcm 4	-	 		^	ļ			4
7.50		Печь электронагревательная № I кВт	ПЭТ-4	UIT	796		<u> L.                                    </u>	<u> </u>	23	6,5	+
= 40			Приаязан								
20 20			,							Лис	+
1 0 0 E			MHS. NO		-	T.n.	402 - 22 - 61	.86	CB.C		1
-							······································	***************************************			

		·								3
n <sub>o</sub>	34-	Наименование и захническая характеристика оборудования и матерналов.	Тип, мерка оборудования.	Едн нзме	ниц <b>а</b> рения	Код закода	Код	Цена •диннцы	Коли-	Масса Фдиницы
≠¦	ня	Заход-наготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение д кумента и ном опросного листо	нове-	Код	наготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вання, тыс. руб.	40CT- 80	оборудо- ванкя, кг
•	,	2	3	1 4	5	6	7	8	9	10
		Для температуры — 20°C								
		Town and the state of the state	пэт-4	ur	796				19	6,5
-		Печь электронагревательная № =I кВт	1101-4		130				13	0,0
`						ſ				
g										
<u>ت</u>							1			
-55				_	<del> </del>					
두 두 두										
ex T										
проект	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								-	
- BO			1	-	-		,			,
Типовой		1			1			1		
					<u> </u>					
her. 20.03 67									-	1
<u>F</u>					-	<u> </u>			+	-
03									1	1
20									, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
1000	•		Привязан				-			
C 11.50	•									Лно
8			Уна. No			T.n.	402 - 22 - 61.86	•	OB.	30 7

AJIB COM VI	Поэн-	Наименование и техническая херентеристика ибпрудневние и материалив. Завод-чаготовитель (для импортного оборудования - стране, фирма)	Тип <sub>т</sub> мерка илинумивення; Обизнечение до- нумента и номер опросного листа	HA- HA- HAB- HOSS- HHB		] »:	7 3#1 Protos: 748#	н-	Кид оборудования, материале	Цена единицы оборудо- еания, тыс. руб.	Kunu.	Места зденныцы оборудо- ванка <sub>з</sub> иг
	1	3	3	4	5		6		7	8	,	10
		РИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛН, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ										
			70011 07 0700	<u> </u>	-							
-	Ţ	Перила	108K-01-0700	mr	796	-					2	15
-			HUIIUKEC	<u> </u>	700	┼			<u> </u>		<u> </u>	
-	2	Лестница	108K-01-0800	Wr	796	┼					I	55
ŀ	3	Перила	939-1-26.000	<del> </del>		╁				<b> </b>	<del> </del>	
g ŀ		40 / 2000	Сионицигаз- строй	l or	796	+				<u> </u>	<del>                                     </del>	2.6
-61.86	4	Xomyt	1087-02-0400		796	1				<u> </u>	2	3.6
2			HUIIUKEC		<b> </b>	1-				<b> </b>		
402												
. 1	5	Отвод 45х25	IOCTI7375-83	WT	796						I	
Theogra				<del> </del>						ļ		
				<del> </del>	├					ļ		
Типовой	6	Рукав	BJF-6,3-25-36-XA IOCTI8698-79	M	006	+					3	ļ
15	7	Marks 05-2 2 T00M 2002 75	100110000-10	<del> </del>	006	+				<del> </del>	-	
ł		Tpyda 25x3,2 TOCT 3262-75			F	┪					2.2	<del> </del>
7		Tpy6a FOCT 10704-76  B-BCT3cn FOCT 10706-80		<del> </del>		<del> </del>				<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
ŀ												<u> </u>
		•						Прнаяза	H			
3		•						·		l		
600387		•	Ина. N									
A.4. 2003 87		·	7411	Juca		fle		, m	402 - 22 - 6	L. 86	T	 К.СО
)			Hav.on	Sara		4000		<u> </u>			Стадия Ли	
6			A COM	Oneu	9AT	boyo.	1101	соору	изационные оч жения произво ихтусутки	дитель-	FII /	I Ç
04			306 cen	e Acert	os (	Tw.	1200	Специ	рикация обору 	дования	HI	uke <b>c</b>

	Nosu-	. Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	Масса Фдиницы
AJEGOMVI	<b>LUIR</b>	Зевод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирме)	Обозначение до- нумента и номер опросного листа	Не- име- нова- нив	Код	нэготови- төня	оборудовения, матернала	оборудо- вання, тыс. руб.	4 <del>0</del> CT- 80	оборудо- вання, кг
A P	1	2	3	4	5	6	, 7	8	9	10
	. 8	45x2,5		И	006				0,5	
	9	57x3		М	006				0.2	
	10	I08x4		М	006				0.6	
		I59x4,5		м	006				0.5	
					<b> </b>	<u> </u>				
1				ļ <u>.</u>	<b> </b>	<u> </u>				
88	`			ļ						
-61.86					<u> </u>					
22										
405-					<del> </del>		,			
•					<del> </del>				<u> </u>	
проект						1				7
				<b> </b>	<del> </del>					
Типовой			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del> </del> -						
ипо				<del> </del>	<del>                                     </del>			•		
[-4				1	<del></del>					
		1								
ž										
Z Z										
838,										
2 20										
1 2 2 .		e .								
Подпись и дата Взам. имв. N.		-								
			Призязан							
2					<del> </del>					Лист
MHB. Nº ROAN. O 45					1	TII 402	2 - 22 - 61.86		Tk	.co \ 2
لتل	J		Инв. №	<del></del>	1	1 1 2 100				

												[2	<u> </u>
АльбомУІ	Поэн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и матерналов.  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерка оборудования. Обозначение до кументё и ном опросного лист	нзм нова	-   RO		код зан изготов теля		Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колы- чест- во	Масса вдиницы оборудо- вания, иг	
Azu	1	2	3	1	5		6		7	8	3	10	
,		І. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ											
•		водопровод											-    -
	I	Вентиль запорный муфтовый Ду I5, РуІ,6	<b>15ч8р2</b>	-					•				-
_			POCT576I-74	ut	796	5			3722111010		I	0.75	
61.86	2	Вентиль запорный муфтовый Ду25, РуІ,6	I548p2 IOCT576I-74						0700707070		ļ	T DC	_
22-6			10015761-74	or	796	<u>`</u>			3722121010	ļ,	2	I.75	-
405 - 26		RUILAENIKAHAN											
	3	Труби пластмассовие канализационные	ТКР-ІШИ-50-	п	╢	$\dashv$				ļ			-
проект			<i>100122689.3-1</i>		006	5	`		2248II		0.5	0.315	<b>]</b> :
	4	Трубы пластмассовне канализационные	TKP-IIHII-100		-						·		
Типовой	5	Отвод	700722689.3-7 90 <sup>2</sup> -100-11HII-		000	-			2248II	<b> </b>	2.0	0.946	4
E	- <u>-</u>	U SOM	50-100-mm-	<del></del> -	796	6	·		2248II		2		4
[0:1	6	Тройник	T80-100 60-17		-				2248II	<del> </del>	<del>"</del>		$\dashv$
ž			/DCT 22689.10-7	7						<del> </del>	1	<del> </del>	-
CL N ASTE BRAN, HIB. NE.		Раздел I выполнен на I-ом листе	Инв	Ne				Привяз	am				
Hus. No moad Boarne OHS By.			[][[] Hay H ro.		v064	Cau	W.W	СОО ТӨЛ	402 - 22 - 6 ализационные сружения произывностью 25 м3, ификация обору	очистние с оди-		C.CO T Dector 3	

Формат A3

	Пози- ция	Нанменование и техническая карактеристика оборудования и материалов.  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.	Единица намерения		Код завода —	Код	Цена •диницы	Коли-	Масса вдиницы	
Ajd Gom VI			Обозначение до- кументе и номер опросного листа	HMO-	Код	увля Наготови-	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	46CT- 80	оборудо- вания, яг	
3	1	2	3	4	5	. 6	7	8	٠ 9	10	
Ī	7	Тройняк	T3Q-100×10Q-ЛНЛ- <b>У</b>								1
			/DCT22639 10-17	ШT	796		2248II		1	<u> </u>	1
Γ		Заглушка	3-50 IIIII-I								
			TOCT 22689,16-77	WT .	796		2248II		I		$\frac{1}{2}$
		2. МАТЕРИАЛН ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ							,		1
اي		•									1
61.86		водопровод									1
		Труби стальные водогазопроводные, оцинкованные ф 15х2,5	TOCT3262-75	М	006		138500		3.0	1.16	1
22		Трубы стальные водогазопроводные, оцинкованные в 25х2.8	IOCT3262-75	M	006		138500		5.0	2.12	1
402 -		Трубы стальные электросварные \$ 57х3.0	IOCTI0704-76	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>					1	1
٠, ١			8-8301/001/0705-80	М	006	l	138300		1.0	4.00	1
проект	į	Кран водоравоорный	КВ15Д		1	,					1
E			IOCT20275-74	шт	796		4951311100		I	0.3	
30%		Рукав резинотканевый	6(t)-10-25-38-XA					1			]
Гиповой			TOCT18698-79	м	006		2557220401		20	I,5	
ᇊ		· ·									
2		RUIAENLAHAN									
KHE. 7		(									1
į		Трубн стальные электросвариче 🧳 108х3,5	IOCTI0704-76								
<u>-</u>	<u> </u>		B-B3cn/DCT/DIDS-80	M	006	<u> </u>	138300		I	6,50	
S. S.		Уылвальник керакический	ПроС-3						<u> </u>		
= 0			TOCT23759-85	K-T	67I		494400		I	17.4	1
PLANNER H ARTA BOSH.		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	1		<u> </u>	1
noan No	<u>.</u>		Привязан								
18. NE n	-									Лно	7
1 10			Ина, Ng				02 - 22 - 61.86		BK.C	0 2	

	Поэн-	Напменования и техинческая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка	Единица измерения		Код завода	Код	Цене	Колн-	Macua	(1) 
١.			оборудования. Обозначение до- куманта и номер опросного листа	Ha- HMG- HGSA- HHG	Код	изготови- теля	оборудования, материала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	4 <del>0</del> C7- 80	единицы оборудо- вания, иг	
	1 -	; <b>2</b>	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Унитаз керомический	T-KB-I								]
			TOCT22847-85	K-T	67I		496500		<u> I</u>		
		Бачок сминной	БНК-ВН								
<u> </u>			TOCT21485.4-76	K-T	67I		<u> </u>		I		_
<u> </u>	. 4	Труба водогазопроводная неоцинкованная С=I,6 ∮ 32x2.8	FOCT3262-75	ЩТ	796		I38500	ļ	<u>I</u>	4.94	4
₂ ├─	-				ļ	•		<u> </u>		ļ	4
6.00								<del> </del>			$\dashv$
	****							<u> </u>	}		-
7 -										<b></b>	-
3					]						7
	٠,										-
типовой проект	· ·									1	1
	,								·		
										·	
				<u> </u>	<u> </u>						
		:			<u> </u>	-					
				<u> </u>							
				<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>		_
_	······································			<u> </u>	ļ				<u> </u>		
_				<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>			ļ		
2-				<del> </del>	<del> </del>				<del> </del>	ļ	
0				<del> </del>	·}		ļ	-		<del> </del>	
045 By 2003.57			Привязан	Ірнеязан			<u>.L</u>		<u> </u>	J	
7						-					
6							_			Лн	
8			MHa. No	<del></del>	<del> </del>	TI 40	2 - 22 - 61.86		BK.	.co 3	

The same of the sa