ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-5-50.90

ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ И СТВОЛАМИ ИЭ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЭОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

БАШНЯ ВЫСОТОЙ 48м С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 800 м³

АЛЬБОМ 7

СО СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРЫДОВАНИЯ

КФ10386-07 ЦЕНА 1-75

		ПРИВЯЗИН
UHG. KE		

птир ппа

Москяв, A-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать — XI 1991 года.

Заказ NP 9306 — Тираж 150 экз.

ТИПОВОЙ ПРПЕКТ

901-5-50.90 ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ

СО СТАЛЬНЫМИ БАНАПИ И ИМАНАВ СБОРНЫХ ВОТНЕМЕНТОВ ВОТНЕМЕНТОВ

БАШНЯ ВЫСОТОЙ 48 «С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 800~

ANGOM 7

Утвержден Госстроим СССР (протокол от 23.08.90г. №4) Введен в зействие с 01.04.1991г. ГПИ "Кизвекий Прамстройпроект" приказ от 04.09.1990г. № 40)

PA3PA6OTAH

ГПИ УКРВОДОКАНАЛРОЕКТ ГОССТРОЯ СССР
ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТЭП
БОЛОШИН М.Я.
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В ВОЛОШИН М.Я.
ТЕЛЬНКО В.И.

⊗ Απη цитη, 1991ε πρυκα 3 απ υ4.υ9. 192

ΠΡυβπιση

ΠΡυβπιση

ΠΡυβπιση

ΠΡυβπιση

Садержание альбота

NN n. n	Наитенование	Обозначе- ние СО	Cernjo.
1	Επειμοφυκαιμος οδοργοβακιος	HB.CO	4 ÷ 6
2	Спецификация оборудования (исполнение 1] 3M.COI	7:10
3	Спецификация оборудования /исполнение 2,	1 311.002	11 ÷ 13
4	Спецификация оборудования (исполнение 1)	JHB. CO1	14-17
سی	Спецификация оборудования (исполнение 2)	#HB. CO2	18÷21
6	Опрасный лист И1 для заказа дифтанов	mempey-	22
	уравнемера		

		Привязан	
] '	
			
,			
UHB. Nº 1			

Копинован 35-

КФ 10386-07 3 Фармат ЯЗ

HE N node. | nodnuce u data (Back.ung.N

									5
Пази- ция	Наименование и техническая характеристика аборудования и материалов. Завод-иэготовитель (для импортного аборудования— страна, фирма)	Тип, марка абарудования. Обоэночение во- кумента и номер опровного листа	HUE HG- OBMS- UBMS	Kog Kog	Kod 388odd- usroma Bu- me,1,9	машььпача оробдовант, цод	Цена единицы обородо- Вания, тые. эуб.	Коли- чест- Во	кг оборудо- единицы Масса
1	2.	3	4	5	6	7	8	9	10
6.1	Вентиль запорный ф 15, Ру 16	1548p2	шm.	796		3722111010	3723C-973.000	1	0,75
7.1	Кран пробно-спускной, цаповый, латунный ф15, Ру10	10586x1	ш/п.	79 <i>6</i>		371222 5007		1	0,53
8.1	Фланцы отВетные <i>I-200-1</i> 0	Γ00Ţ1282 0- 80	யரு.	796		379941 41£6		4	8,05
1		Привязан:			7				
		UHS.N Ko	inupal	gan		901-5- 50. кф 10386-07 <i>5</i>			Tuer 2

Пази-	Наменивание и техническом жарактеристика обдъудования и тотериалов.	Tun, mapra	Egun	ប ដុថ្ ១៩ ការ	Кад завада- изготови-	Kog	Цен а единицы	Коли-	Масс а единицы
409	пісатенирание и текпическам жарактеристика инизудородния и татеристов. Зявод-изготовитель (дяя чтадотного общеудования -е троина, фирта)	Tun, กาสเจารูส ออักจ บุฐอบัตเกมส ออักบุหระหนะ go- ห บุพะหพิส น หภิทิต อกุออะหมาย ภิมิตาล	Ha- ung- nosa- nuc	Kag	บริเวกาชั้น - เพยาส	ชองอุกิล จ	обарудо. Вания, тыс. руб.	4ecm- 60	ล้ข้อวุบรูง- ชิตหนุล, Kr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, изделия и оборудование, поставляетое подрядчиком								
1. 2	Труба 16×1,5	TOUT 10704-76	M	005		13 1700 0000		2	0,535
2.2	Труба 219×6	TOET 10704-76	M	005		13 1700 11000		65, Q	31,52
3.2	Τρισα 530×7	FOCT10104-16	M	006		13 8100 0000		46,0	30,28
4.2	Фланец <u>I</u> - 200-G	FOCT12 820-80	шт	796		37.9941 4100		4	5,86
5.2	Τρούηυκ 2/9×6	FOCT 17376-83	шт	7.96		146821 0130		1	13,5
6.2	Tepex.09 K 377 × 12 - 219 × 8	TOCT 17378-83	шт	796		14 6842 0276		1	21,6
7.2	Ombog 90° 219×1	VOCT11375-83	Щт	7.96		14 6811 0140		2	14,9
8.2.	Заглушка	Auctors corress 1-79	шт	796				1	19,0
9.2	Сталь тонколистовая оцинкованная на 10т	TOCT 14918-20	m ²	055				46,0	21,7
10.2	Маты минераловатные талициной 120мт на 10м	TOCT 21880-03	m ³	113		576 200 0000		46,0	1,84
		Привяза	Ή						
		U46 Nº		E	TI	301-5-50	7.90 - H8	.CO	Jue 7 3

प्रस्त भेटेनजेत. Tradrack अवेदाच क्षेत्रका प्रमहै.भूष

Пази-	Наименование и техническая характеристика оборудования и	Тип, марка	Един	UUU	Kaã ತಡಿಕಿಕಾರಿತ-		Цена		Macca
		адарудования, Обазначение до-		CHUX	}	Koa	бриниды	Коли-	egonade)
ция	материалов		UNIP-	Koð	изготови– теля	маш вы пача одо Бадо занта	вакия,	чегт- Во	аборуда- Вания,
	Завад-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	סדפטפאסרס תוופדס	HUE			מנטום קאווטאו	тыс.руб.		κr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Оборудование и материалы, поставляемые				TEN TENENT TENEN				
	эаказ чиком								
<u> </u>	T	D200 0 0C		-		2/ 12/10/2/			
	1.1. Трансформатор местного освещения котельный 0.25 кв.А. 220/12 В	0cog-0,25	யா.	796	ļ	3413110034	<u> </u>	1	6,5
	0,25 КВЯ, 220/12 0		╁						
	1.2. Шкаф распределительный 100 Я, 380/220 В, с	DP11-3046-	um.	796	ļ	343411		1	55
	6 фидерными Выключателями <i>ЯЕ 2</i> 044 с электро	-5441	1		 	0 10 111		<u> </u>	
	ДСО МЕКЛУТИПРИВО СМЕНОВО О МЕНТИНТОМ	TY16-536.610		i i					1
	Вводной выключатель Де <i>2066</i> внизу, сальники	- 82							
	CK-24 - 7 wm.						ļ		
			ļ	ļ				ļ	!
	1.3. Ящик управления навесной, Я1 Годна	ЛИСТ ЭМ Н-1	wm.	196				1	40
	приведенная панель/	 	┼—	ļ	<u> </u>	ļ		ļ	ļ
<u></u>	1.4. Разетка штепсельная 428, 10Я, двужполюеная	PW-N-2-0-	wm.	796		346432	-	2	
		-1P43-01-	10111.	130		346432	 	-~	
 	е плоскими контактами, для открытой уста- новки, брызгозащищенная	-10/42	-	1			 	 	}
	HOBICA, ELPHIST GOOD CHARGE CHARLY	FDCT 7396-83		1	 				1
					Npu£				
]					TIPUE	НРЕК			
			_						
ì		UHB. N	<u>_</u>						
l			T			TN901-5-	so an	~ 2M	and
]				-		-פ-רטכווו			
1		Nonov Regul	PI EPINP	AEAK)	<u> </u>	тецификаці	UЯ L	Toccm201	ст Листо: 4
		Uenos Neosi Fixos Cun Hayor	FI OUT H	ARO (3	17/10/20 00	іору дованих	٦., ار	иостээг хобовах	neg THAVUbaex GG:b
<u> </u>		Hayor	HT-01	ROS U	1 (u	сполнение	1) j		

унг, Ипадл (Падлись и дата (Ззам. инг. и

Копировал Ре

кф 10386-07 7 фармат ЯЗ

		Tun Manna	Един	uua			17		18
703U- ция	Наименование и техническая характеристика абарудования и материсилов Завой-изготовитель/для импортного аборудования-страна, фирма/	Тип, марка аборудования. Обозначение до кумента иномер апросного листа		код	Код эввода- изго тови- теля	машььпача араьд довянгы Қад		чест- Во	Масса единиць абарудо Вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	15. Выключатель <i>220</i> в, 6 Я, поваротный, однапа-	04-1844-	Шfi.	798	THOUSE IT STORES THE SECOND	346421	-	1	
	люсный, для открытой установки,	-01-6/220				- 1- 1-			
	<u> อุ</u> ยคร.03qm?กmรหหคภู	<u> 1397-76</u>							
	.s. Светильник для ламп накаливания до 200 вт	HCN 09	шm.	796		3461110311		4	3.7
	пылезащищенный, для подвеса на крюк	-200 /1P51		133		3461110311	l		3, 1
		UCTI.1				 			
						 			
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<u> 19. Лампа накаливания 220–230 в, 100 вт</u>	6220-230-100	шm.	796	1	3466-115106		4	
		<u> </u>	79						
		ļ	ļ				<u> </u>	<u> </u>	
		ļ	<u> </u>				ļ	<u> </u>	
		 	<u> </u>				ļ	<u> </u>	<u> </u>
		 		<u> </u>			ļ	 	
		 	 				 	<u> </u>	
		ļ	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	ļ
		 		<u> </u>	ļ			 	
		 	├	<u> </u>	 	ļ	 	 	
		 	\vdash	├─	 		+	 	
			 	i	 	 	 	┼──	
		При&язан	<u> </u>		<u></u>			·	
				1	_				
					Tn	901-5- 50	1. 90 -	Эм. оо	1
-		инв. м Копиро	Rna	· f			86-07 8		عليا

		grander and the second second						PRINCIPAL CONTRACTOR	
Пози- ция	Наименавание и техническая жарактеристика абарудования и материалов. Завад-изготовитель (для импортного оборудования-етрана, фирма)	Тип, марка аборудования. Обовначение до- кумента и номер опроеного лист.	нова-	Γ	Код эввода- изготови— теля	Кад абарудавания, материала	Цена гдиницы оборуда- вания, тыг. руб.	Коли- чест- Во	Масса единицы вания, Вания,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
		<u> </u>	L	<u> </u>					
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами,	ABBI	<u> </u>						
	<i>бе</i> з наруженаго покрава, сечением:	FOCT 16442-80		 				 	
	1.8. £ ×£,5-0,66		KM	0 08		35 <i>8</i> 2221109		9,050	
	19. 4 ×2,5 - 0,66		км	0 08		35 <i>2222 1125</i>		0,010	
	1.10. Провод силовой с илюминиевой жилой, сечением 1×6-0,66	ANB FOOT 6323-19	KM	0 08		355133 0114		0,140	
	1.41. Кабель кантрольный с меднай жилой, без	KBBF	km	008		3563140115		0,010	
	защитного покрова, сечением 14×1	COCT1508-18E							
		Привязан)		
					Tn	901-5 - 50.	90	-3M.CO	1 3
		инв.м Копиров	aı	L	R-	ΚΦ103	86-07 9 0	рармал	

มหรู N กฤติภ. Пอติกมตร น ฮิตาซ โรลต์พ.นหผิง

Пази- ция Материалов. Завод-изгатовитель [для импертного оборудования и материалы, поставляемые подрудования подрудования изгания и материалы, поставляемые подрудования подрудования и материалы, поставляемые подрудования и материалы и матер			_							10
1	Пози-	Наименованиеи техническая характеристика аборудования и	Тип, марка Оборивования	Един иэме	ьенпа п п д	Кад завода-	Код	Цена	Kanu-	BUHUULAI
1		митериалов.	Обозначениево	Hd-		usramaBu-	абарудования	БВпнпле	чест-	адоьдво-
1	' '	Завод-изготовитель Ідля импортного оборудования-страна фирма!	кумента и намер	HOSO-	Kað	RLSm	เหตุเบอกตาเด	абарудава	80	вания,
1 2. Цэдслия и материалы, поставляемые подрядчикат. Uзделия заводов гэм 2.1. Коробка ответвительная трехрожсковая кор-тэусь шт. тэв зистчести б 2.2. Швеллер 50×50×2000 Усэк 59У1 шт. тэв зичэвсвэй 1 5,73 2.3. Полоса 40×3×2000 Усэк 56У1 шт. тэв э449626531 1 1,59 2.4. Шпилька м12×450 Усяк 61-491 шт. тэв э449626681 4 0,4 Привлаин	 		lanpackara vueta					THIC. PYO.		K F
Подрядчиком. Uзделия заводов Гэм 2.1. Каробка амветвительная трехрожсковая кор-тэусь шт. 796 зистчести 6 2.2. Швеллер 50×50 ×2000 УСЭК 58У1 шт. 796 зичествен 1 с.73 2.3. Полоса 40×3×2000 УСЭК 56У1 шт. 796 зичествен 1 г.59 2.4. Шпилька мггч 450 УСЭК8-4У1 шт. 796 зичествен 4 о.4 Привязан Привязан Привязан Привязан Привязан Привязан Привязан	1		3	4	5	6		8	9	10
Usdenus заводов гэм 2.1. Коробка амбембительная трехрожсковая Kop-Tisyls шт. 196 sycytyesil 6 6 2.2. Швеллер S0×S0×2000 Yesk siyl шт. 196 sylysesis 1 5,73 2.3. Полоса 40×3×2000 Yesk seyl шт. 196 sylysesesi 1 1,59 2.4. Шпилька мігх 450 Yesksi-lyi шт. 196 sylysesesi 1 0,4										
2.1. Коробка ответвительная трехрожсковая кор-тэу.s шт. 196 эцсүгчезгі 6 2.2. Швеллер 50×50 ×2000 УСЭК SЭУІ шт. 196 ЭЦЧ9626561 1 1,59 2.3. Полоса 40×3×2000 УСЭК SБУІ шт. 196 ЭЦЧ9626561 1 1,59 2.4. Шпилька М12×450 УСЭКЭІ-ЧУІ шт. 196 З4Ч9626881 Ц Q,4 ———————————————————————————————————		подрядчиком.		<u></u>						
2.1. Коробка ответвительная трехрожсковая кор-тэу.s шт. 196 эцсүгчезгі 6 2.2. Швеллер 50×50 ×2000 УСЭК SЭУІ шт. 196 ЭЦЧ9626561 1 1,59 2.3. Полоса 40×3×2000 УСЭК SБУІ шт. 196 ЭЦЧ9626561 1 1,59 2.4. Шпилька М12×450 УСЭКЭІ-ЧУІ шт. 196 З4Ч9626881 Ц Q,4 ———————————————————————————————————										
2.2. WBender 50×50×50×500×500 YC3K 5391 wm. 796 3449626531 1 5.73 2.3. Nonoed 40×3×2000 YC3K 5591 wm. 796 3449626581 1 1,59 2.4. Whole Mile 450 YC3K 34-491 wm. 796 3449626881 4 0,4		MEJ BOBOBDE RUNSBEU								
2.2. WBender 50×50×50×500×500 YC3K 5391 wm. 796 3449626531 1 5.73 2.3. Nonoed 40×3×2000 YC3K 5591 wm. 796 3449626581 1 1,59 2.4. Whole Mile 450 YC3K 34-491 wm. 796 3449626881 4 0,4										
2.3. Полоса 40 x3 x2000 9.5 x 5691 wm. 796 2.4. Шпилька M12x 450 9.5 x 691 wm. 796 344962 6881 4 q.4 1 1,59 1 1		2.1. Коробка ответвительная трехрожсковая	KOP-7591.5	wm.	196		3464742511		6	
2.3. Полоса 40 x3 x2000 9.5 x 5691 wm. 796 2.4. Шпилька M12x 450 9.5 x 691 wm. 796 344962 6881 4 q.4 1 1,59 1 1										
2.4. Шпилька M12×450		2.2. WBennep 50×50×2000	769K 2371	шm.	796		3449626531		1	5,73
2.4. Шпилька M12×450									l	
Привязан Привя		2.3, onocd 40×3×2000	YC3K 56Y1	шm.	796		3449626561		1	1,59
Привязан Привя										
Привязанн ———————————————————————————————————		2.4. Шпилька M12×450	YC3K81-441	யா.	796		3449626881		4	0,4
UHB.Nº TN 901-5-50.90 -3M.CO1 4										
UHB.Nº TN 901-5-50.90 -3M.CO1 4										
UHB.Nº TN 901-5-50.90 -3M.CO1 4										
UHB.Nº TN 901-5-50.90 -3M.CO1 4	L									
UHB.Nº TN 901-5-50.90 -3M.CO1 4									 	
UHS.Nº TN 901-5-50.903M.001 4										
UHS.Nº TN 901-5-50.903M.001 4										
UHS.Nº TN 901-5-50.903M.001 4				-				<u> </u>	 	
UHB.Nº TN 901-5-50.90 -3M.CO1 4					l			-	-	
UHS.Nº TN 901-5-50.903M.001 4								 	l	i
UHB.Nº TN 901-5-50.90 -3M.CO1 4						t	 		 	
UHB.Nº TN 901-5-50.90 -3M.CO1 4								-	 	
UHB.Nº TN 901-5-50.90 -3M.CO1 4					L	L		<u> </u>		
UHB, № TN 901-5-50.903M. CO1 4	i		Привязан	I		7				
UHB, № TN 901-5-50.903M. CO1 4	l									
IUH₿,№						70	001-5-50	190 ~	יח אב-	14 /
Капировал 8— КФ10386-07 10 формат АЗ	L					1				
			K	janup	oBas	1 B-	ΚΦ103	86-07 10 d	рармап	я Э

		,							
Пази-	Наименавание и техническая характеристика аборудования	Тип, марка сборудования	Един	ения ича	Kod sagoda	Код пбарудовиния	Единицы 1284	Коли-	бдиниле <u>н</u> Масса
ция	и материалов	Обозначение а кумента и ном	L HOSA- O- Ha-	Koa	изготови-	1	абаруда-	чест-	абаруда-
	Завод-изготовитель(аля итопито отонубить-страна, фирма)	סתום פרוכים אנוביו	HOSa-		теля	материала	Вания, тыс. руб.	60	вания,
1	2	3	4	5	6	7	8		Kr
	1. Оборудование и материалы, поставляемые		┵	10	0			9	10
	заказчиком		+-	 		 			
			+	1		 	 		
	11. Трансформатор местного освещения котельный	0008-0,25	um.	796		3413110034		1	6,5
	0.25 KBA. 220 112 8					1011011007		- <u>'</u>	
	1.2. Шкаф распределительный 100 <i>А,</i> 380/220 В, с	ПР11-3046	- шт.	196		343411		1	55
	с филерными выключателями. ЯЕ 2044 с элек-	-5491							
	тромагнитными и тепловыми расцепителями	TY15-536.6	10-			<u> </u>			
	10Я, Вводной выключитель ЯЕ 2066 внизу,	- 82		<u> </u>			<u> </u>		
	сальники ск-24 - 7 шт.	ļ		├ ─	ļ	 			
	1-0	Pul - 00		-	ļ	1	ļ	<u> </u>	ļ
	4.3. Розетка штепсельная 42 В, 10 Я, двухполюсная с плоскими контактами, для открытой чета-	PW-n-2-0-		796	ļ	346432	 	2	
	новки, брызгозацищенная	FOCT 7396-8.		 	 	 		 	
	אטסאט, שיף און טויים שליים שליים איים איים איים איים איים איים איים	1001 1330-0	4-	1-		 	 	 	
	1.4. Выключатель 2208, 6Я, поворотный, однополюс-	0-4-1944	- шт.	796		345421	 	1	
	ный, для открытой установки, брызгозаци-	-01- 5/220		1		1	1	ΙĖ	
	щенный	FOET 7397-7	5				<u> </u>		
			_		Прив	язан			
					77				
			二	=				-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		UHB.	Nā T	士					
		<u> </u>			\dashv	TN 901-5- 3	รกลก	-3M.	ene
		(James	nu Fnus	ippr 10	(F) 1 / n		10		T Mucros
		<u>C003</u>	PO EL AL	YEN'KO Z	C C	увья даванич ив Апфпкай	יאכנ	Р 1 Пестро	13
		Tur	TE TO	17.26	2 05 52 111	гору оовония С винение 2	الا ر	крвадака	на сеер на проект
		- विप	CITE: F	YOU!		C VOID	/	· H	162

IEN 1031, Nobluch u bota Basmunkin

КФ 10386-07 11фармат ЯЗ Копировал В_

<u></u>	11	Тип, марка	Един	ьения пича	Kod 3080dd-	Koð	единацы Цена	Коли~	Масса Вдиницы
Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и маттериалов. Завод-изготовитель[аля импортного аборудования-страна, фирма]	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер апросного листа				абарудования	единицы аборуда— Вания, тыс. руб.	чест- Во	абарудо- Вания, кг
1	£	3	4	5	5	7	8	9	10
	1.5. Светильник для ламп накаливания до 200 вт	НСП 09-	шħ.	796		3464410311		4	3,7
	пьигэащищенный, для подвеса на крюк	-200 1 P51 ucn.1							
	1.6. Латпа накаливания 220-2308, 1008т	6220-230-100 FOCT2239-79	யா.	796		34 6611 5106		4	
	Қабсльные пэдсилх								
	17. Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без наружного покрова, сечением 2×2,5-0,66	ЯВВГ ГОСТ16442-80	KM	008		3522224109		0,050	
	€646475W √x2 -0'28 €646475W √x2 -0'28	ЯПВ ГОСТ 6323-79	км	008		3551330114		0,140	
		Привлаан	<u></u>					<u> </u>	Liuen
		инв. n Ко	пиров	gal	R-	901-5- 50 KO10	7 . 90 386-07 12 ç	-ЭМ.С Формаг	02 2

Пази-	Наименование и техническая характеристика обарудования	Тип, марка	EBUH	ьрния пиа	Кой завода-	Koa	Цгна		Macco
цuЯ	и материалив.	оборудования Оборудования	Ha-	T	usramasu~	араьдовант Код	egnundel	Коли- чест-	абару с
	Завад-иэгатавитель (для импортнага абарудования-етрана, фирма)	кумента иноме опровного лист.	HOSO-	Ko∂	mens	маш высла	вания, тыс. руб.	1 Bo	gann gann
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Изделия и материалы, поставляемые				THE RESERVE TO SERVE THE PERSON NAMED IN				10
	подрядчикам		<u> </u>						
	MEJ BOBOBBE RUNSEEU			_					
	ел. Коробка ответвительная трехрожсковая	KOP-739 1.5	шт.	796		26-1-1-2-1			
				1		3464742511	 	6	
	2.2. WBensep 50×50×2000	YC3K 53Y1	யா.	796		3449626531		1	5,73
	2.3 Полосо 4o×3×2000	YC3K 56 Y1	யா.	796		34 4962 6561		1	1,55
	£4 Шпилька М1£×4,50	<i>YC∋</i> K <i>81-4</i> Y1	шm.	796					
		300001 131				344962 <i>6</i> 881		4	0,4
				<u> </u>					
						-			
			-	├-					
						 	 		
			ऻ	<u> </u>					
						 		 	-
			├	 					
		Привязан		-				<u> </u>	<u> </u>
		Ė							
		UHB Nº			H Tr	1901-5- 50	o.90 ·	-3M. C	202
		K	ومطمع	S⊄_π	R-		386-07 13	фэрма	m <i>. #3</i>

материалов,	Прознальние до-	Ha-	RUHS	Код завода- изготови- теля	аборудования	оборуда- Вания,	чест- Во	обо руда Виния,
Давос-изготовитель иля инпортного с грусования-страна, фирма	опросного листо	HUE					-	Kr
2	3	4	5	5	7	8	9,	10
					 	ļ		ļ
даказчиком		-	 					
1. Приборы и средства автоматизации								
Уровень Воды в баке								
Дифманометр-уровнемер с электрасигнальным	Деп-4сг	шm.	796		4212535016		L	8,5
устройством 220 В,50 Гц, пределы измерения 0-1000 см	Опр. Лист		<u> </u>					
	Nº1	 	<u> </u>					
			 					
	00/1452518	///m	705		 			
				ļ	1. a lana cina			
			796	 	4616363102			
Secure de la constant	05 00 0			·				
Направление потока воды межа баком и сетью.								
Реле потока, Ду15, исп.1, расход 5,8 л / мин. с	PNU-15-1	шп.	796		4218730400		٤	
монтаженой насадкой								
	<u> </u>	<u></u>						
	Γ			flpuBs	3dH			
			#				THE RESERVED AND	
	<u> </u>							
	UHB, M	-	-					-
		1-	=		rn 901-5-	<i>50. 90</i>	~AHE	3. C01
	. 444. 5. 1. СП ПБОВ 61 ПБОВ 1	. Глузс Бильч Рудни Тельг Тельг	PHKO X	1/10/20 CI	псиочныния Горудования Горудования	is E	P 1	ú cccp
The state of the s	материалов. Завод-изготовитель (для импортного с лудования-страна, фирма) В Порудование и материалы, поставляетые обказчиком 1. Приборы и средства автоматизации Уровень воды в баке Дифманотетр — уровнетер с электрасигнальным устройством 220 в. 50 Гц. пределы измерения 0-1000 см Рабочее избыточнае давление 160 мПа класс точности 1 Комплектно поставить: Вентильный блок Разделительный сосуд Уравнительный сосуд Направление потока воды межеду баком и сетьна. Реле потока, Ду15, исп.1, расход 5,8 л /мин. с	Наименавание и техническая характегистика аборудования и полудования. Возмачение до кументаи номер обрудования—страна, фирма обрудования номер обрудования—страна, фирма обрудования и материалы, поставляемые заказчиком 1. Приборы и средства автоматизации Уровень воды в баке Дифманотетр—уровнетер с электрасигнальным дсп-4сг устройством 220 в,50 Гц, пределы измерения 0-1000 см пр. лист Рабочее избыточнае давление 160 мПа класс пет мет мочности 1 Комплектно поставить: Вентильный блак Разделительный сосуд Сум-63-3 Направление потака воды межаду баком и сетьга. Реле потака, Ду15, исп.1, расхад 5,8 л/мин, с РПИ-15-1 монтаженой насадкой	Наименавание и техническая характегистика аборудования и оборудования. Завед заготовитель (для импортного и рудования—страна, фирма) просного листа и доборудование и материалы, поставляетые заказчиком 1. Приборы и средства автоматизации Уровень воды в баке Лифманотетр— уровнетер с электрасигнальным устройством игст и шт. устройством игст и шт. устройством игст и шт. устройством игст и шт. Исп. 4 сг шт. Исп. 4 сг шт. Исп. 4 сг шт. Исп. 4 сг шт. Ист. 4 сг шт. 4 сг ш	Наименавание и техническая характегистика аборудования и материалав. Завод-изготовитель ідля интортного и рудования-страна, фирма! 2 3 4 5 Оборудование и материалы, поставляетые Заказчиком 1. Приборы и средства автоматизации Уровень воды в баке Дифманотетр-уровнетер с электрасигнальным дсп-4сг шт. тэб исписить и материалы измерения 0-1000 см Поримовть дов дови, пределы измерения 0-1000 см Комплектно поставить: Вентильный блок Разделительный сосуд Сум-63-3 шт. тэб Идправление потока воды между баком и сетьно. Реле потока, Ду15, исп.1, расход S,8.л/мин, с Ридовной насадкой Инверной насадкой Инвер	Наименование и техническая характегистика аборудования и материалав. Завад-изгатовитель (для импортного и рудования-страна, фирма) Водования и материалы, поставляетые З 4 5 5 Поорудования и метриалыный поставляетые Деп-4сг шт. 196 Уровень воды в баке Дифманотетр- уровнетер с электрасигнальным Деп-4сг шт. 196 Установания и метриалыный поставляетые поставля	Наименавание и техничекая характегистика аборудования и материала в Завадичной в За	Наименование и техническая характегистика аборудования и материала в добрудования. В добрудования в добрудован	Наименование и техническая характегистика аборудования и обърудования. Польщего вы материалов. Завад-изгатовитель [Яля интерриалов. 3 4 5 5 6 7 8 9 9 100 рудования обърудования обърудова

ראצ א מספת | מסטחנפי ח פמשם (פפרת מאצ)

									15
Пази-	Наименавание и техническая характеристика аборудования и	Тип, марка оборудования. Обозначение до	Edun		Kod adBodd-	Kað	единицы Цена	Коли-	масса Масса
ция	3.00	Обозначение до кумента и номер опроеного хиста	ume-	Kað	-иЗомотєи RLSM	wawsbraua	оборудо~ Вания, тыс. руб.	l go	оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	£. Щиты и пульты								
				<u> </u>			}	- ,	100
	2.1. Шкиф приборов ШП	ша14аахгаах6аа	ROMIN	671		<u> </u>		1	180
		TK4-2066-77		<u> </u>		 	ļ		
	Согласно техническому циркуляру HПО "Монтажс-	и лист ЯНВ-Б					 		
	dвтоматика" №28-6-1/u22 ат 29. 03.89 шкаф, по		<u> </u>	<u> </u>			 		
	адказу "Заказчика", изготовляется <i>органц</i> зациями			<u> </u>			 	 	
	HПО "Манта́жавтоматика", как нестандартизира~			├		ļ	 	 	l
	Ваннае оборудование. Для изготовления кор-			<u> </u>		 	 	 	
	п уса шкафа заказчик передает:			├		 	 	 	
				 		 	 	 	
	Спідль канструкцианная листовая горячекатанная.			<u> </u>		 	 	 	
				ļ	ļ	 	 	120	
	1. <u>52 x 1250 x 2500</u> rocm 19903-74	<u></u>	KL	166		 	 	,	
	4- <u>M</u> -10 KN FOCT 16\$23-70		<u> </u>	 		 		10,5	
	2. <u>63×1250×2500</u>		Kr_	166		 	 	10,5	
	4- M- 10 KN FOCT 16523-70		<u> </u>				 	12	
	3. 54× 1250 × 2500		KL	166			 	 ~ -	
	4-11-10 KN FOCT 14637-79			L		 		 	
				<u> </u>		<u> </u>	 	1.8	
	4. Эмаль серебристая гост 10144-74	XB-125	KL	166		 	 	1.0	l
1	5. Грунтовка фенальная гаст 9105-81	Фл-03к	KL	166	ļ	 	 	025	
 	 Плита теплоизоляционная из полисти рального 	nc5-c	М3	112	ļ		 	0,23	
	пенапласта 1400×800×25 ГОСТ 15588-86	марка 40	<u> </u>	<u> </u>	1				1
		Привяза	н						
	Конвектор "Яккард" Я-12 в шкофу не устанавливать.				1	π 901-5- S			
<u></u>		<u>ин</u> 3.и	Gonup	Ball	B-	KΦ10386-07 1	5 фарма	m A	4

นุบร	MAMORIA DOL	Тип, морка оборудования Обозначение до кумента и номер опровного лист.	HOBO-	Kog Kog	ћод завода- изготови− теля	машь в пала в рованах Каз	шес. Бар Банла Банла Банла Пена	ueem-	Масса единиць оборудо Вания,
1	٤	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Трубопроводная арматура							 	i
									1
	3.1. Вентиль запарный муфтовый, Ду 15 мм	1548P2	шπ.	796		3722111010		8	1
		FDDT5761-74							
	3.2. Вентиль запорный проходной, игольчатый, Ду 6 мм	N322038 (BU)	шm.	196		3742111042		4	
		FOCT E3E30-		<u> </u>				<u></u>	
		-78 ucn.5							
	4. Кабели и провода							<u> </u>	<u> </u>
				<u> </u>				<u> </u>	ļ
	Карсле коншьоленею с медной жалой	KBBr		<u> </u>			<u> </u>		
	CEHEHUEM:	F0071508-78E					<u> </u>	<u> </u>	
	4.1. 4×10		KM	008		3563140111		0,020	
	4.2. 7×1,0		KM	008		3563140113		0,005	<u> </u>
	4.3. Провад с медной жаилой сечением 1×1,0-0,56	пв1	KM	008		3551130117		0,010	
		FOCT6323-79				<u> </u>	ļ	L	
							ļ		<u> </u>
	5. Материалы и монтажные изделия						ļ	<u> </u>	
							ļ	ļ	<u> </u>
	5.1. Труби 14 x2 x 6000 <u>гост втэ4-т5</u>		KM.	008		130100		0,010	!
	₿20 rocT8733-87						ļ	ļ	<u> </u>
						ļ	 	 	
			Ī			ļ	 	├ ──	
							ļ		ļ
				<u> </u>				<u> </u>]
		Прибязин							
		ПРовидан			,]				
								<i>4</i> 1	Nuc
						901-5 - 50.5		-SIHB.	1 -
		UHB, Nº	٠ا	upaBo	UT PS-	KΦ 10386	-07 16 ф	орматт	A4

וואצא מכפא (הפשמה א פאדם אבשה. שאנה)

Дози-	материапов.	Тип, марка аборудования. Обозначение до- кументай номер опросного листа	IIMP-	RUHSO	Кад завода- изготови- теля	Кад оборудования, материала	Цена единицы обарудо- Вания, выс. руб.	42cm-	Масса Единиці Бания Ка
1	2	Э	4	5	6	7	8	9	10
	Обарудование, поставляемое подрядчиком								
	Серийные изделия заводов нпо мя								
	1. Кранштейн универсальный ТУ 36.2588-84E	Ky-1	шm.	796		 		2	
	2. Уголок перфорированный ТУ 36.1113-846	УП 60x40	м	005		1		5	
	3. Полоса перфорированная ТУ36, 1113-84Е	пп зо	М	006	1			8	
	4. Падставка для дифманометра ТУ 36. 1227-846	дес	шm.	796				2	1
	5. Щитак электропитания ТУ 36.1270-83, Jnn.Bc=1.Я	ЭЩП-2М	шm.	196			1	1	1
	Б. Соединитель на Вертной ТУ 36.4104-82E	HEH 14×1/2"	шm.	196				5	
	7. Соединитель ввертной ТУ 36. 4104-82Е	нсв14хктруб/2	шm.	196			1	4	
	8. Штуцер приварной ТУ 36.1118-84 Е	Ш-к труб 1/21	шm.	796				4	
	9. Рейка зажимов ТУ 36.1085-83Е	P3 16	шт.	796		1		1 7	
	10. Зажим наборный ТУ <i>36,1094-</i> 78	зн-н	шm.	196			 	12	
	11. Колодки маркировочная ТУ 36. 1078-74	KM-4	шп,	796				E	
	Пндпепруальные пэделия для моншажа при- боров в шкафу то 1400 х 800 х 600.								
	12. OmBod 630×175 TK8-232-81		шт.	795	 	 	 	 	
	13. Tpy60 650 TK8-231-81		wm.	196			 	4	<u> </u>
	14. Yronak 560 TK8-239-81		шт.	196			 	4	
	15. Уголок 540 ТК8-226-83		wm.	196			 	2	 -
		<u> </u>	L	<u> </u>				1	
		Привязан							-
-		UHB. NO		-	71	1901-5-5	0. 9 0	-янв.	CO1
				הטטעו	bogau	B- KΦ10386.	07 17 фа	рмат	л 4

		15	T 6 2						1
สกม [[03ก-	Наименавание и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель јдля импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудовани Обозначение в кумента ино- мер опросног листа	12000	ения	Kod sagodd- Lugomoreu Meng	Кад рудовичи материала	Цена единицы вания, тыс. руб.	48cm-	к с вания, оборудо Масса
1	٤	3	4	5	6	7	8	9	10
	Обарудование и материалы, поставляемые								
	<u> 30 k034UKOM</u>		┼					ļ	
	1. Приборы и средства автоматизации		1						
	Уровень Воды в бике		1						
1	Дифминометр-уровнемер с электросигнальным	ДCП~4cr		796		4212535016		2	8,8
	устрайством 2208, 50 Гц, пределы измерения о-1000 см	Onp. Jucm	┼─	-					
ļ	рабочее избыточное давление 160 мПа, класс	Nº27	+						<u> </u>
	точности 1. Комплектно паставить:		1						
	Вентильный блак	284,463,018	шπ.	796				2	
1ci	Разделительный сосуд	CPC-63-1	Wm.	796		4212925102		ع	
18	Уравнительный сосуд	cym-63-3	wm.	796				2	
			+						
			шm.	796		4218730400		٤	
			+-	 					
			1		Привя	эdн			
			1	#					
		UHB.		=					
i			<u> </u>	=		Transia		A I	10 000
		Unno	V Faust	PP 10	200 a	T'	10-	-Suel 5	IB. QQZ I Wigtor
		Ubore H. Koh LOST	P 56/16 P PJOHI Tenh	IEHKO Z	00	сиолненпе оъдования ппфпкаст	21 9	P 4 Toscmpo KPB G G UK KUR	T LUCETOR OU CUEP O HO J I I POPER O HO J I POPER
			WILES	VABILI	KonupaBan	B- KO1038	6-07 (2cha)	melin .	<i>#</i> 3

(148, N note) (Notince u dato Basmunkin)

Поз∪~ นุนя	Наименование и техническоя характеристика оборудования и материалов. Завод-иэготовитель (для импортного оборудования-страна,фирма)	Тип, марка обарудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	HUS	ения Код	פתפוח	мате риала Борудования Код	вания, тыс.руб.	чест- Во	оборудо- Вания, кг
1	£	Э	4	5	6	7	8	9	10
	г. Щиты и пульты								
					<u> </u>				
	гл. Шкаф приборов ШП.	Ш01400×800×600	кампл.	671				1	180
		TK4-2066-77						<u> </u>	
	Согласно техническому циркуляру нпо "Монтажс-	ע אעבד אופ-6					L	ļ	
	dВтомотико" <i>N 28-6-1 / U22 от 29.03.89 шкоф,</i> по								
	заказу "Заказчика", изготовляется организациями								
	нпо "Монтажавтоматика", как нестандартизиро-							<u> </u>	
	Ванное оборудование. Для изгатавления						ļ		
	корпуса шкафа заказчик передает:						<u> </u>	<u> </u>	
								<u> </u>	
	Сталь конструкционная листовая горячекатанная:					İ			
	1. 62 x 1250 x 2500 rocT 19903-74		κr	166				120	
	4-11-10KN FOCT 16523-10								
	2. 63×1250×2500 FOCT 19903-74		KE	166				10,5	
	4-11-10KN FOCT 16523-70								
	3. 54×1250×2500 FOCT 18903-74		KC	166				2	
	4-M-40KN COCT 14637-79		100						
	4. Эмаль серебристая ГОСТ 10144-74	XB-125	Kr	166				1,8	
	5. Грунтовка фенольная гост 9109-81	ФЛ-03к	Kr	166				1	
	б. Плита теплаизаляционная из полистирольнага	TCB-C	M3	113				0,25	
	пенопласта 1400×800×25 ГОСТ 15588-86	марка 40	1111					1	
	Конвектор "Яккорд" Я-12 в шкафу не устанавливать.	При&язан			TI Ps-	7 <i>901-5- 5</i> 1 K O 10386	a. 9a -o7 19	-ЯНВ.	

									120
Na3U-	Наименование и техническая характеристика оборудования	Тип, марка оборудования.	nawsb EgnH	eHna nda	Kad 386ada-	Kað	единицы Цена		еданайғ Масса
ция	и материалов.		Ha-	١ ـ	uaromaBu~	аборудов ания,	оборуда-	чест-	абаруда
	Завод-изготовитель/для импортного оборудования-страна, фирма)	кументо и номер		Koð	wella	материала	PHHUO	1 60	Вания, кг
 , 		опросного листа		<u> </u>			тыс. руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Труболроводная арматура		<u> </u>		<u> </u>				
	3.1. Вентипь запорный мифтовый. Ди 15 мм	15:: 5- 0	<u> </u>		ļ	250011010			
	3.1. Вентиль запорный муфтовый, Ду15 мм	1548p2	шт.	796		3722111010	 	2	
	3.2. Вентиль запорный проходнай, игольчатый, Ду 6 мм	ГОСТ 5761-74 ПЗ 22038/ВИ)		195		3742111042	 	4	
	э.с. дентиль запорный приходний, игольчатый, 219 в мм	TOCT 23230-		196		3142111442		7	
		-78 ucn.5				 	 	-	
	4. Кабели и провода	- 10 0011.5	 	 			 		
	4. Hadesid d iiposad			-		<u> </u>			
	Кабель контрольный с медной эфсилой	KEST		—					
	CEACHTE KONTING C WESTER CHESTER	FOCT (508-78E							
	4.1. 4×1.0		км	008		3563140111		0,010	
	4.3. Провод с медной жилой сечением 1 х1,0-0,66	ПВ1	KM	008		3551130117		0,010	
	no. Tipobigo e inconda dicajias centracin	FOCT6323-75							
	5. Материалы и монтажные избелия			<u> </u>	<u> </u>				
	5.1. Tpund 14×2×6000 <u>roct8734-75</u>		KM	008	<u> </u>	130100		0,010	
	8 &O FOCT8733-87								
				ļ	ļ	 			
				 		 		ļ	
			L				ļ		
			L						
		Привязан	-						
		<u> </u>				THE PERSON NAMED IN COLUMN			
					PPE	ant e. 50	ดก	n	102 3
		UHB. Nº				901-5-50.		-Янв. с	
		Ko	unbog	αù	PS -	KФ10386-0	/ 20 ¢n	ьмаш .	44

UHB N NOĈES (TOBNUCE U BOTO BOOK UHBN

		·							21
Пази-	Наименование и техническая характериетика оборудования и	Тип, марка	Един: измер	риця Риця	Kad saboda-	Koð	Цена		Масса
ция	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	аборудавания. Обозначение до-	Hd-	-			одаруда- единицы	Konu-	бдиницы
ция	материалов.	кумента и намер	UME-	Koð	mens	Mame pud Ja	Виния.	80	Вания,
	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	апросного листа	HUE				тыс. руб.		Kr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
ļ	Серийные изделия заводов нпо м.н.			L					
	1. Кронштейн универсальный ТУ 36.2588-84Е	KY-1	шm.	796				2	
	2. Угалок перфорированный ТУ36.1113-84Е	уп 60×40	M	006				5	
<u> </u>	3. Поласа перфорированная ТУ 36.1113—84 Е	סנחח	M	006				6	
	4. Подставка для дифманометра ТУ 36.1227—84E	дее	Шffi.	196				ε	
	<u>5. Щиток электропитония Туз6,1270-83, Упл. Вст.=1Я</u>	эщп-2м	шm.	796		<u> </u>		1	
	6. Соединитель навертной ТУЗБ. 1104-826	HCH 14x1/2"	шm.	796				6	
	7, Соединитель Ввертной ТУ 36. 1104-82Е	НСВ14х КТРУб (2		796			<u> </u>	4	
	8. Штуцер приварной ТУЗБ.1118-84Е	ш-к труб1/г	шт.	796				4	
	5. Peūrd 30%eumaß Ty36.1085-83E	P316	шт.	796			<u> </u>	1	
	18. Зажим наборный ТУ36.1094-18	3H-H	шт.	796			ļ	12	
	11. Колодка таркировочная ТУ. 36.1078-74	KM-4	шm.	796		ļ	<u> </u>	2	
		L		ļ		<u> </u>	<u> </u>		
	-индивидуальные изделия для монтажа при-								
J	ნელინ 8 шкафу ШО 1400× 800×600	ļ		 -			<u> </u>		
			┞—	<u> </u>					
	12. Ombod 630×175 TK8-232-81		ШM.	796				4	
	15. Toybo 650 TK8- 231-81		шm.	796 796		ļ		4	
<u> </u>	14. Yronok 660 TK8- 239-81		WITT.		<u> </u>	ļ		2	
	15. Yranox 540 TK8-226-83		WM.	796		<u> </u>		2	<u> </u>
		L	L	L		<u>L</u>			<u></u>
J		Привязан							
7									
i					חיד	901-5-50	an	-Янв.	CO2 4
L		UHB. N							-uc 4
			N.	ומקטחנ	ean B	KΦ10386-07 21	формал	74	

Popma 40.1-4-74	
Ппроеный лист №	[] กิจตกละเกษ บรถคะเคลยกลับ жบฎหอเกบ (จูกา ข้องุษ не รสกฉมหายการ); 1.1 กุม температуре, เกรเลาหลับ ๒ ก ; 6, и у จนั้นเลเนบ กับ ก. 7.1 [เริ่อกอกเลาะการ ๆ ภาริ ธิเอะ - อุบอกเลาสายการอย์ - Rr/m³ 8.2 กุม температуре 20°C น สุจริกายนบ, บุหล เสาหลัก ธิ. ก. 7.1 เริ่อกฉกับเลยาแล กละเหลื จาก จุบออกเสมองคอกเลย 6 เกษาแกษณ์
3. Название агрегата, эля айслуживания которога нужен уровнетер ———————————————————————————————————	Запалняется талько аля диротанаметров с ретутным запалняется талько аля диротанаметров с ретутным запалнением, а при наличий разделительных согудов и для сильфоанных! 3. Платность разделительной жидкости при температуре разделительных согудов и аттоско для диротанотемпров с ретутным запалнением, а талько сильфонных самонительства, талько для диротанотемпров с ретутным запалнением, а талько сильфонных самонительства и талько для диротанотемых запалний и правнением и правнением заказчика и по преба баниям а тоборенным в справочных тамериалаюх завода—изготов вителя на заказываетым комплект
4.6. ชักชุมงานหนัก กุมเชื่อๆ เรลูสิธธุรหละ อธักรหลุงยนแย (หระมนะเกลือ) (ริสกุภมหลอกเรา, อเวน ชักชื่อมากายนัก กุมเชื่อก กละกลสัมละกเรา รริสกุภมหลอกเรา, อเวน ชักชื่อมากายนัก กุมเชื่อก กละกลสัมละกเรา รริสกุภมหลอกเรา ของสามารถเกลือนกายเล่า 5. กิลแกะคุณการคลาย์ มหมู่หลอกเบ ซอง ซี	Праектныя арганизация: Вегущий техналог (фатилия и педпись, телефон) Отдел КИПи. (фатилия и педпись, телефон)

M.17.

Заказчик: Рукавадитель предприятия-

900-5-50.90