ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 903-4-0180,94

СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА ЕМКОСТЬЮ БАКОВ 2X2 МЗ И МОЩНОСТЬЮ 20 МЗ/Ч

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ. 903-4-0160,94

CTAHUNG REPEKANKU KOHJEHCATA
EMKOCTED BAKOB 2X2 M3 M MOMHOCTED 20 M3/4

АЛЬБОМ 5

сметы и ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ АО ПРОЕКТНИИСТРОЙДОРМАМ ГЛ.ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.А.ФИЛЕНКО М.Н.ЛЯПУСОВ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

АО ПРОЕКТНИИСТРОИДОРМАМ

ПРИКАЗ N 35-П ОТ 27.10.94Г

содержание

		-CTP-
1.	пояснительная записка	-3-
2. CMETA N 1.	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ Ø,02 МПА (ВАРИАНТ 1)	-4-
3. CMETA N 2.	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,3 МПА (ВАРИАНТ 1)	-13-
4, CMETA N 3.	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ Ø.02 МПА (ВАРИАНТ 2)	-22-
6, CMETA N 4,	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ ПРИ ДАБЛЕНИИ В БАКЕ 0.3 МПА (ВАРИАНТ 2)	-31-
6. CMETA N 5.	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ (ВАРИАНТ 1,2)	-40-
7. CMETA N 6.	автоматизация (вариант 1)	-47-
8. CMETA N 7.	ABTOMATHBANGAB) RNJAENTAMOTBA	-54-
9 *	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ \emptyset , \emptyset 2 МПА (ВАРИАНТ 1)	-61-
10,	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ Ø.3 МПА (ВАРИАНТ 1)	-62-
11.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0.02 МПА (ВАРИАНТ 2)	-63-
12,	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,3 МПА (ВАРИАНТ 2)	-64-
13.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ (ВАРИАНТ 1,2)	-65-
14,	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ (ВАРИАНТ 1,2)	-66-

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СМЕТЫ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТНОМУ РЕШЕНИЮ 903-4-0180,94 СТАНЦИИ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА ЕМКОСТЬЮ 2X2 МЗ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 МЗ/Ч СОСТАВЛЕНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАДАНИЕМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, УТВЕРЖДЕННЫМ НАЧАЛЬНИКОМ ГЛАВСТРОИДОРМАМА О.В.ЗАХАРОВЫМ ОТ Б.07.94Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ОПРЕДЕЛЕНА ПО "СБОРНИКАМ ЕДИНЫХ РАИОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ", МОНТАЖНЫХ РАБОТ ОПРЕДЕЛЕНА ПО "СБОРНИКАМ РАСЦЕНОК НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ" В НОРМАХ И ЦЕНАХ, ВВЕДЕННЫХ В ДЕИСТВИЕ С 1.01.64Г.ДЛЯ БАЗИСНЫХ ЦЕН МОСКОВСКОИ ОБЛАСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОЭФФИЦИЕНТА ПЕРЕСЧЕТА K=1.56 В ЦЕНЫ 1991Г НА ОСНОВАНИИ ПИСЬМА ГОССТРОЯ СССР N14-Д ОТ 06.09.90Г.

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ ОПРЕДЕЛЕНА ПО ПРЕЙСКУРАНТАМ ОПТОВЫХ ЦЕН С ПРИМЕНЕНИЕМ КОЭФФИЦИЕНТА ПЕРЕСЧЕТА K=1,32 В ЦЕНЫ 1991Г НА ОСНОВАНИИ ПИСЬМА ГОССТРОЯ СССР N15-Д ОТ 12,09,90Г.

В СМЕТАХ ПРИНЯТЫ СЛЕДУВЩИЕ НАЧИСЛЕНИЯ:

- НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	16.5 %
- накладные расходы на монтаж оборудования	8ø %
- НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	87 %
- плановые накопления	8 %
на оборудование:	
- ТАРА И УПАКОВКА	1.5 %
- ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	2,8 %
- ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	1.2 \$

наименование стройки - типовые проектные решения 903-4-0180.94

локальная смета и1

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ

наименование об'екта - станция перекачки конденсата 2X2M3 Q=20M3/4 (BAPHAHT 1)

-	основану Составле	E; 903-4-0180,94-TX,CO1 НА В ЦЕНАХ 1984 Г.			HO	РМАТИВН	ТОИМОСТ ДХЧТ АЯ АРАБОТН	OEM	МКОСТЬ Плата		75	6 ТЫС.РУ 57 ЧЕЛЧ 9 ТЫС.РУ	
	 ШИФРИ 1			CTO		в руб.		я с				SATP, TPY HE SAH, O	
N N	і позиции,	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	КОЛИ— ЧЕСТВО		ELO I	OKC . MAE	II BCEFO	١٥	основн.	ЭКС	MAM!	овслуж.	МАИИНЫ
	i	BARRAYA NOMEFERRA				В Т.Ч. В/Плата		1				НА ЕД.	
1	2	1 3	1 4	1	5 I	6	1 7	1	8	ı	9 1	10	11
	1,1905 - 4090	ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ Ø.02МПА ОБОРУДОВАНИЕ ДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОИ F=1.11M2X4=4.44 ,МТ	1.0	Ø 2	71,92		2	72	•		Fig. 27.29.4		
	2,46-282-0; n	ДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДЫ "Т	Ø,2		02.49 79.09			23	1	7	2		
	3,2301-1530 H	СОС КОНДЕНСАТНЫЙ КС-20-50 ,ШТ	2,0		34,60			69				-	-
	O1 171	РЕГАТ НАСОСНЫМ ЛОПАСТНОЙ НТРОБЕЖНЫМОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ, МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ЬЕМНЫЙ ВИХРЕВОЙ, ПОРШНЕВОЙ, ПРИВОДНОИРОТОРНЫЙ, ССОЙ 0,91 Т ,ШТ,	2.0		39,94 22,00		11-4400	80	4	4	1 1		
		АН МОСТОВОЙ РУЧНОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ Г/П Ø,ПРОЛЕТ 3 ,MT,	1,0	Ø 2	86.44	100 401 dia 44 menangan 400	2	86	~		ps ************************************	-	
		АН МОСТОВОИ ОДНОВАЛО4НЫЙ ПОДВЕСНОИ РУ4НОЙ, УЗОПОДЬЕМНОСТЬ 0,5-1 Т, ПРОЛЕТ ДО 9 М ,ШТ.	1.0	-	36,50 29,48			37	2	9			
	7.230101-11 H	сос ручной р-1,6-20 ит	1,0	0	25,74	-		26	-		****		

CBC (РЕД. 1,2)

1 1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			-	-			-		-
8,2303420	.01-001Н БАК КОНДЕНСАТНЫЙ V=2M3 .ШТ	2,00	880,92	-	1762	***	-	-	_
•	AN NORMANIAN V-2NO ja.		-	•			***	-	-
9,418-1-4	матном ,шт,	2,00	43,84	7,89	88	51	16	31,00	62
	•		25,27	3,60			7	4,65	9
, 1276853, 01 1	,Ø1-Ø01E РИДРОЗАТВОР ,ШТ	2,00	280.83		562	***			
			-	-			-	-	***
11,418-1-2 i	тш, жатном	2,00	31,82	2,78	64	38	6	24.00	48
			19.19	1,33			3	1.71	3
	ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА								
12.0130-64		10,00	21.68		217	-	-	-	-
ı	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 Krc/cm2)30465P диаметром в мм; 50 ,шт.			944 944		•			
13.412-802	-3 ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	10.00	3,24	0.09	32	27	1	3.00	39
	1MIIA, JHAMETP YCJOBHOPO IPOXOJA, MM:50 , LT.		2,67	0.02			-	0.02	_
14,0130-12	9 ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15КЧ 19П1 ДЛЯ	5.00	3,98		20			**	
i	ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 MПА(16KFC/CM2), ДИАМЕТРОМ 25MM . ШТ.						***	-	-
15,412-803	-1 КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЬЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ	5,00	2,76	0,06	14	12		3,00	15
	ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:25-40 , MT.		2.39	0.02			-	0,02	-
16,2307-10	420 ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОИ ФЛАНЦ, 15КЧ16П1 ДУ65;РУ25 ,МТ,	8,00	30,83		247	-			
			***	-			***	-	•••
17.412-803	-3 КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЬЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ	8,00	5,12	0,47	41	35	4	4.00	32
	ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ;65-80 ,ШТ.		4,34	0.06			-	Ø,Ø8	1
18,0130-10		4,00	2,29	1040	9	**		-	-
	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ; 15 ,шт.		100	-			-	-do-	49.
19,0130-10	5	4,00	3,15	-	13	-	-	-	-
							Й00.	340-05	6

1	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА(16 KPC/CM2), ДИАМЕТРОМ В ММ; 25 , ШТ.						,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	स्त्र का का को का को स्वाप्त का विकास का विकास स्वाप्त विकास का विकास	
20,412-8	007-1 ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ	8,00	1,17	-	9	9	, <u>-</u>	1.00	ł
	ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ "ШТ.		1,14	-			-		
21,C130-		3,00	6,74	0.000	20	***	-	-	
	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 16П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 ,МТ,		dina dina dala-adia any aliay anti-ana				***	900 gay (104 gay (104 gay (104 gay)	
22 , 412-6		3,00	1,42	0.02	4	•	-	2,00	(
	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ,ШТ.		1,34				-	** *********	
23,2307-	-10823 ТМ, 61V9;084К 931SP6 НЫНТАЧЭО НАПАПА	2.00	18,16	-	36		-	-	-
	KNARAN ODFAINGAISTELF ASON; FS 10 july		~	-			-	-	
24.U12-8		2,00	3,21	0.08	6	1	5 -	3,00	
	КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЬЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ;50 ,ШТ,		2.73	0.02			-	0.02	
25,23074	40-10131 РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ 21Б4БК ДУ25 ,ШТ	1.00	63,14	-	63	-	-	-	-
	retaintor Minister States Maso Imi			-			-		
26,411-3	391-1 РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ, ДИАМЕТР	1,00	4,35	0,03	4	•	1 -	5,00	
	условного прохода до 50мм , шт.		4,24					-	
27,2307-	-10022 КРАНЫ ПРОБНО-СПУСКНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ ЛАТУННЫЕ НА Р	1,00	3.43	-	3	-	-	-	-
	TARE TOURIO-MOVEMENT OF THE STATE OF T		**	-			-	=	-
28,412-8		1.00	1,26	-	1			1.00	
	КРАНЫ БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25MM , шт.		1,17	***					
29,1704		1.00	65,00	-	65		-	-	-
	СЧЕТЧИК ТУРБИННЫЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ СТВГ-65 , ШТ			No off 100 to 100 to 100 to					
30,411-	155-1	1,00	3,76	0.05	4	,	3 -	3,00	,
	ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ, ДО 50 ,МТ,		2,87	-			-	-	
31.0111	-59 Болты фундаментные ,т	0,05	702,00	*** ****	35	-			-

QBC (PEA. 1,2)

<u> </u>	2		3		4	5	6	7	8	9		10	11
						-	-				_	-	
32,0111					5,00	Ø , 89	-	4	-		_	-	-
	PONT	H CTPONTE	ІЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАИБАМИ ,КГ								_		
33,0402		o nnuncupi	AARLHOR NOGA m		0,04	217,80	-	9	-		-	-	_
	MACI	о индустри	АЛЬНОЕ И20А ,Т			~	-				_		_
34,C159		יסט וויים אמע די	ЗОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ		0.02	1794,00		36	•		-	**	
	20, N NPOX	ОСТАВЛЯЕМ	БОДОБ АЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,ОТАЛЬ ИЕ РОССЫПЬЮ,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ З2ММ,ТОЛЩИНОЙ			-	-				_	- 100	m
35,412-		OU DODOUL I	42 OMATI UUY MDVC O ANAUNAWA U		0.02	302,64	8,30	6		6	-	328,00	
	CBAP 2,5M	ными стыкл	43 СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И АМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ УЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР 3 ММ ,Т			279,24	2.26				_	2,92	
36,C159					Ø,21	1076,40	-	226			_	-	-
	ДЕТА СВАР БОЛТ 20, Д	ЛЕЙ ВХОДЯ! РКОЙ НА ПОО РАМИ И СВА! (ИАМЕТРОМ :	ВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ЦИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ РКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ УСЛОВНОГО ПРОХОДА БОММ,НАРУЖНЫМ М,ТОЛЩИНОИ СТЕНКИ ЗММ,Т			900 400 day - 60 gad 600 day	SOUTH MICHIGAN COME POINT MICHIGAN COME			-	-	na gán liệt dân đôn quy giới sựn 177	
37,412-		'off non one;	AS OMABLELY MOVE O ATAMEANS V		Ø,21	195.00	5.85	41	3	37	1	200.00	4
	CBAF 2,5M	ными стык.	ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И АМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ УЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР М ,Т			177,84	1,86			-	-	2,39	with som this was construct
38,0159			DOUGH O VOTE HODYON UPOEVOUNDE		0,02	767,52		15	-		-	-	-
	ДЕТА СВАР БОЛТ 20.	АЛЕЙ ВХОДЯ РКОЙ НА ПО ГАМИ И СВА ЦИАМЕТРОМ	ВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ЦИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ РКОЙ ИЗ БЕСМОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ,НАРУЖНЫМ ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ ,Т								-	e-	-
39,412-		Tall ball and	H MARIER O STORY VILLE OF STREET		0,02	123,40	20,75	2		2	-	110.00	
	CBAF 2,5M	РИЫМИ СТЫК	ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И АМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ УЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР 159 ММ ,Т			97,34	11,11					14,33	
40,015		I MDVC ARA	DOSON O VOMAHODNOS USOS VOSUNIV		0,12	901,68	-	1Ø8	-		-	_	-
	ДЕТ <i>А</i> СВАН	АЛЕЙ ВХОДЯ РКОЙ НА ПО	ВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ЩИХ В КОНСТРУКЦИЙ ТРУБОПРОВОДА,СО СТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ РКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ			400 1000 pin 1100 gan naga naga Alam	-			***	***		

OBC (PEA, 1.2)

	2		3	1	4	5		6		7		8		9		10		11	
		20. HAMETPO	ОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 66ММ,НАРУЖНЫМ 76ММ,ТОЛЩИНОИ СТЕНКИ 3,0ММ ,Т																
1,412-			ДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И		0,12	152	.57	22.6	32		18		15		3	134	4.00		1
		ОВАРНЫМИ С	ТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ ТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР			123	.40	12,0	7						1	18	5,58		
2,0113		mover aman	I WITE OR A STATE OF THE PARTY		3,00	ø	,37	-			1	-		_			•		
		РЕЗЬБОЙ, ГО ЛЕГКИЕ/НЕО!	ЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С ОСТ 3262-75 СИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЦИНКОВАННЫЕ∕ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-15 Т-2,5 ,М			***	(1700)	### ###						-		400,000,000			
3.C113	3-14		Latin an annual and Table College		1.10	Ø	.48	-			1			-		•	-	-	
		РЕЗЬБОИ,ГО	ЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С СТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЫЕ/НЕОЦИЯКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-20 Т-2,8			***		1700 MM GAN (MA 1400-M	z qu					604 444 445 Million		***************************************	175 care 1187 (min		-
4,0113	3-15		A WILL ON A WILL BARRANCE TO THE RESERVE TO THE RES		1,50	Ø	,66	-			1	-		-		•	-	-	
		РЕЗЬВОЙ, ГО ОБЫКНОВЕНН	ЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С СТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-25 Т-3,2			p-								-		4	in	-	100 BOP 1
5,0113	3-17		A WILL OF A TANK IN THE TANK I		i, i v	i	Ĝᾶ,	-			1	-		_					
		РЕЗЬБОЙ, ГО ОБЫКНОВЕНН	ЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕС СТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-40 Т-3.5			-		***						-	- Salt mile and	4		-	
6,C113	3-16		ьные сварные водогазопроводные с		1,60	1	,34				2							_	
		РЕЗЬБОЙ, ГО ОБЫКНОВЕНН	СТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3.5			ţ.		eye						-		•	-	-	
7.412	-1-1				8,30	ø	,75	0.9	Ø6		6		6	-			1.00		ł
			ДЫ АЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50			Ø	,67	Ø,	Ø2					-		40 177 60	0.02	***	
8,015	9-88		MANUFARDADA DA MA MARANGE HARRANE DE		2,00	1	, 17	-			2			-			-	-	
			ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ: ГС/См2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДАБО											-			_	-	
19,015	9-88		ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ		6,00	1	,33	-			8	-	,	_			-	_	

CBC (PEA. 1.2)

. 1 2		3	4	1 5		6	1	7	8		9	10	11
	Ø,6MNA (6KPC/CM, MT.	12) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА6	5			-					-	-	-
50,C159-9		COURSE OF TAX VOICE TARRESTEE	20.0	ø	1,47	-		29	-		-	**	-
		БОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ С/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХО		*****						•	-		
51,C159-9		БОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	12.	Ø	1.15	-		14	-	_	-	-	***
		2) ANAMETPOM ACHORNOS MADIENTE 2) ANAMETPOM ACHORNOS USANES			-	-					-	-	-
62 , C159-9	34	БОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	4.	9Ø	1,79			7	-	_	-	_	
	MIA (16 KPC/CM2, MT.	2) ANAMETPOM YCJOBHOL QABJEJINE 2) ANAMETPOM YCJOBHOLO ПРОХОДАБО	1,0		_	-				•	-	-	
3,0159-9		2050000500 VA VG500V00VAD FEWND 4	2,	90	2,14	-		4			-	-	_
		БОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕДАВЛЕНИЕ 1 2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65								•	-		-
4,0159-9		CORDODOR AN EGRAPHA	16,	ð Ø	2,31	•		37			-	-	-
		ОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОПРОВОДОВОЯ ОПРОВОДОВ ОПРОВОДЕНИЕ ОПРОВОДЕНИЕ ОТВЕТЕНИЕ ОТВЕТЕНИ			-					•	-		
55.C130-2			10,	3 Ø	Ø,92			9	***			-	-
	крепления для з	грубопроводов / опоры/ ,кг				**				•			
	изоля	ЦИОННЫЕ РАБОТЫ											
66,E13-12		ЕРХНОСТЕК ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ	Ø,	16 1	2,03	ø,	31	2		1		3,1	ø -
	ПОСЛЕДУЮЩИИ РАЗ	3 ГРУНТОВКОЙ; ГФ-021 ,100М2			3,20	Ø,	Ø9				-	0.1	2 -
7,E13-13		ГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ	ø.	32 <u>1</u>	Ø,83	ø.	20	3	-		-	1,1	9 -
	BT-177 ,100M2	TAULODEL MODEL WOOLL KLANK			1,26	Ø,	Ø6				-	0.0	8 -
8.E15-61		0. 0 D.2. 4000	ø,	16 6	7,86	ø.	Ø5	11		5	-	38,8	Ø
	MACHARA OKPACI	KA 3A 2 PA3A ,100M2		3	3,38					•	-	-	-
59,E26-15		W	1.	9ø 3	5,41	Ø,	51	67		65	1	41.0	Ø
		ИХ ПОВЕРХНОСТЕИ ТРУБОПРОВОДОВ ОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ ,МЗ		3	4,01	ø,	16			•	_	Ø.2	ø –
60.C114-3			1,	9ø 11	Ø,6Ø	_		210	•	•	-	-	-
	МНУР МИНЕРАЛОВ. ТУ-34-48-4610-	АТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА 7-6 ,МЗ		*******	-					•			-

СВС (РЕД, 1,2)

1	2		3			4	5	6	7	8	9		10	11
		ПОКРЫТИЕ П ЛИСТОВЫМ М	ОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ	ТРУБОПРОВОДОВ ПОКРЫТИЯ .100М2			122,15	Ø.56					0.72	
62.C11	4-11		•	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		0.05	4070.04	-	204	441		-	_	_
•		ПОКРЫТИЙ К ТРУБОПРОВО	НЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИ ОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВОЙ ООВ /ТУ 362543-83/ИЗ / ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА Ø,	ИИДЯЦИИ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ			***	, .				-	***	
63,E13	5-12		WARRANT OF THE	P. L. L. V		0.18	12,03	0.31	2	1		_	3.10	1
			ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕР И РАЗ ГРУНТОВКОЙ; ГФ				3,20	0.09				~	Ø.12	_
64,E13	3-13		на огрунтованные пов	CDVHACMU VDACVU		0,36	10,83	0.20	4	-		_	1,19	
		BT-177 ,10		EPANOOIN RPRORM			1,26	Ø,06				-	0.08	-
65,E15	5-61		ነጋል የደረረ ፍ ልድ አህግል ባለ	amo		Ø.18	67,86	Ø,05	12	6	·	_	38,80	7
		MACAAAAA O	KPACKA 3A 2 PA3A ,10	DING			33,36	3 -				_	_	-
66,E26	5-16	Waanaawa n	angauv Hangnyuaamni			1,10	31,82	0,27	35	14	Į.	-	13.80	18
			ОРЯ4ИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ				13,06	Ø,08			100 CH 411		0.10	
67,011	4-9		and another another than	777 - 1747 - 7-47		1.10	25,27	· -	28	•		-		-
			АЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ ОЛЩИНОЙ 60ММ М-75,10								100 60 40	_	-	
68,011	4-4		- T-117140	nomine and the		1.10	3,96	s -	4	-		-	-	-
		ЯЧЕЙКАМИ Н ОТОЖЖЕННОЙ	ОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С Ш ОМ,20Х0,5 ИЗ НИЗКОУГ СВЕТЛОЙ ПРОВОЛОКИ (НОМ,2) ПРИ ТОЛЩИНЕ	ЛЕРОДИСТОЙ ГОСТ 13603-68 C			Links	, and and an ear ear ear ear				_		440
69,E26	6 - 62		anenyuadmu uaanduuu	MDVPATDADATAB		0.19	124.96	1,89	24	23	3	_	128,00	24
			ОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ				122,15	0,56				-	0.72	-
70,C1	14-1					0,02	7016,88	3 -	133	**		-	-	****
		ПОКРЫТИЙ К ТРУБОПРОВО	НЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИ ОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВОЙ ДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ОИ /ЭСО/ ТОЛЩИНА МЕТ	ИЗОЛЯЦИИ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВО	й		100 and and an 100 a	90 400 400 agus usb ajan usb ajan			nd 40 ₂₀	-		_
71.E2	6-15					0,70	35,41	0,51	25	2	1	-	41,00	29
			ОРЯ4ИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГУЛЖ МИИ МИНТАВОЛАГР				34,0	Ø,16	•			-	0.20	
72,01	14-3					Ø,7£	110,60	ð -	77	_		-	-	
			АЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ 610-7-6 ,МЗ	из Ровинга			***************************************		•				-	
73,E2	6-62					0,26	124,9	1,89	25	2	4	_	128,00	26

1	1	_

1 2			4	5		6	7	8		9	1 10		11
	ПОКРЫТИЕ 1 ЛИСТОВЫМ М	ОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ИЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100M2		122,	15	Ø.56			•			Ø.72	
74,0114-1			0,0	2 4070,	Ø4	-	81	_				_	-
	ПОКРЫТИЙ І ТРУБОПРОВО	ИНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ОДОВ /ТУ 362543-63/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ А/ ТОЛЦИНА МЕТАЛЛА Ø,3MM ,1000M2		-		THE SEC OF SEC OF SEC			•	की होंग कर कर क्या कर । क			नुबार प्रस्ता नेतान क्षेत्र व्यक्त विकास व्यक्त विकास व्यक्त विकास व्यक्त विकास विकास व्यक्त विकास विकास विकास व्यक्त
75.E13-12			0.1	7 24	ø2	0.41	4	-		***		2,38	-
		A ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: АК-070,100M2		2,	51	0,12			•	-		Ø,16	_
76,E13-14			0,3	5 16	,54	0,23	6	**		-		1.20	-
	XB-124 ,10	НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЭМАЛИ ВВМ2		1	26	0,06			•			0.08	40 44 as 40 47 10 M
	;	ВАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП											
77,412-69		A MOTORIUS CARRENTS OF CO. To OFFINA EDGMAG	6 , Ø	ð 1,	81	Ø.16	11		5		1	1.00	6
		Я УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ НЕИ РЕЗЬБОИ М27 .ТФ.		Ø	. 81	***							-
78,412-69		The state	7.0	3 7	.21	1,05	50		29		7	4.00	28
	РАСШИРИТЕ.	15 , w T .		4	,21	0.12			•		1	Ø.16	1
79,241829		70PF4 1145 HP	1.0	ð 18	, 5ø	-	18			-		-	-
	KHAHAH 14	С27П1 ДУ15 ,ШТ							,	1994 1995 - Sales Sales -		-	444 444 444 444 444 444 444 444
80.411-64	12-1		1.0	a ø	,53	Ø . Ø6	1	•••		-		1,00	1
		ИКИ ЭИНАВОДУЧОВО АН ЭОНЧОВТО С В ТИМОЅ ОД УЧ КИНЭЛВАД КИНЭЧЭМЕН ТИГ В ТШ, (SM		Ø	,45	***			•			.00	
81.241829			10.0	0 3	.75	-	38	-		-		-	-
	OTBOPHOE .	УСТРОИСТВО 1.6-225У ,ШТ		-								-	-
82.411-64			12,0	ø ø	.53	0,06	6		5		1	1.00	12
		О ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА М2) ,ШТ,		ð	,45	Mills could come yours sold dieph deb-				M (** *** *** ***	~	***	لنحق البدوة حاكم البدوة وبيانة
83.241829			2,0	ø 3	,25	-	7	-		-		-	***
	отборнов	УСТРОИСТВО 1,6-70 ,шТ				THE RESIDENCE CONTRACTOR STATES						_	400 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (
	итого	NO CMETE				के नेको साम स्रोठ स्थान क्षेत्र स्थान क्षेत्र स्थान	6846	Mark Allen Ann Ann Ann	 6Ø4	5	8		687
										2	.ø		26

1	2					3					 		 		5	 	6		7		8		 9	1	10		11	
		СТОИМ	ть обор	VIOBA	ния -	_													4	Ø51								
			РА И УПА																	61								
		T	НСПОРТН	AE PA	цохо															122								
		3.	ОТОВИТЕ.	пьно-	СКЛА,	ЦСКИ!	PA	CXO,	ДЫ -	-										51								
		BÇEÇO	CTOMMOCT	6 OBO	РУДО:	HAB	-												4	284								
		CTONM	сть монт.	АЖНЫХ	PAB	or -													1	779								
			з том чи																									
			P, PECYPC			нные	B P	ACU!	ehka	A X —										231								
			КЛАДНЫЕ																	307								
			РМАТИВНА:																									28
			AE RAHTE				B	н,Р	R													55						
			АНОВЫЕ Н																	167								
			CTONMOCT.					-											2	253								405
			РМАТИВНА. Етная за																			459						495
		_	CTS OBME				-	m _											1	Ø16		400						
		Olonm	в том чи		LEMP	II DI A	, WDO												•	210								
		мат	РИАЛЫ -	0112																503								
			КЛАДНЫЕ	PACXO	лы -															168								
			РМАТИВНА				ьв	H.P																				15
			ETHAR 3A																			30						
			АНОВЫЕ Н					•												95								
		ВСЕГО	СТОИМОСТ	ь общ	ECTP	ONTE.	пьны	X P.	ABOT	T -									1	278								
		H	AHBNTAMP	я тру	ДОЕМ	KOCT	-																					261
		C	ЕТНАЯ ЗА	PABOT	RAH	ПЛАТ	A -															250						
			о по с																7	816								
			ТИВНАЯ Т																									757
		CMET	AR BAPAB	RAHTO	ПЛА	T'A																709						

составил Леаб

и "д"панфилова

ПРОВЕРИЛ

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ — ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 903-4-0180,94

локальная смета иг

на технологическое оборудование и трубопроводы

HAMMEHOBAHME OB'EKTA - CTAHUMR ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2X2M3 Q=2ØM3/4 (BAPMAHT 1)

	OCHOBA COCTAB	ние: 903-4-0180,94-тх.со1 лена в ценах 1984 г.			HO	PM	НАЯ СТО АТИВНАЯ НАЯ ЗАІ	труд	DEM				69	9Ø 4:	ЫС.РУ! ЕЛЧ. ЫС.РУ!	•
	і І шифр и	N		CT	оим, ЕД	.В	PyB.	OBMA	R C	тоимс	OT	ь,руг	3. [3AT	P.TPV	ДА Ч-Ч БСЛ.МАШ
N Nn		N, I HANMEHOBAHNE PABOT	И КОЛИ-	•	CEPO I		C,MAM		i		- 1	SKC.N	I MAN			машины
** **		ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		ioc	новн.	В					ľÀ Í	В Т.	4. i			BCELO
1	1 2	3	4	1	5 I		6	7	ı	8	Ī	9		1	ø i	11
1	.,1905-40	ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ Ø.3MПА ОБОРУДОВАНИЕ 90 ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОИ F=1.11M2X4=4.44 ,ШТ	1.0	Ø	271,92	2	ana appara din sila tan bas pan	2	72	-			10	• ••		
2	e,46 - 282-	Ø1 ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДЫ ,Т	0,2	2 _	79,09		9,31		23		17		1		3,96	19
2	3,2301-15	30 НАСОС КОНДЕНСАТНЫЙ КС-20-50 ,ШТ	2,0	ø -	534,66) 	-	10	69	-		*********	- 		*** **************	
4		1 АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ, МНОГОСТУПЕНЧАТЫИ, ОБЬЕМНЫЙ ВИХРЕВОЙ, ПОРШНЕВОЙ, ПРИВОДНОЙРОТОРНЫЙ, МАССОЙ Ø,91 T ,ШT,	2,0	ø –	39,94	-	5,48 2,48		8ø		44		11		3.20	
8	5.1906-10	14 КРАН МОСТОВОИ РУЧНОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ Г/П 1,0,ПРОЛЕТ 3 ,шт.	1,0	ø -	286.44	! 	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	2	86	-			- 			disp day ago files sain-day ago disp day ago files sain-day ago
6	5.Ц3-1-1	КРАН МОСТОВОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ РУЧНОЙ, ГРУЗОПОДЬЕМНОСТЬ 0,5-1 Т, ПРОЛЕТ ДО 9 М ,ШТ.	1.0	ø -	36,59 29,48	-	3.43 1.65		37		29	********		3 2	2.13	
7	7,230101-	17 HACOC PYTHON P-1,6-20 ,MT	1,0	ø _	25,74	1 			26	-		40 day (Per UNIT COLUMN (AND E			**

_	14-
---	-----

	2		3		4	5	6	7	8 (9	10	11
						-	-				-	-
8,23034	1211.0	1-001H	III7 V=ov3 Nm		2,00	880,92	•••	1762	-	-	-	
	DA.	K KUNABNUATI	ТШ, EMS=V NUH							*		400 100 100 100 400 400 400
9,418-1		rrm • W irim			2,00	43,84	7,89	88	51	16	31.00	6
	MQ.	таж "шт.				25,27	3,60			7	4,65	
		ТРУБ	ОПРОВОДЫ И АРМАТУРА									
Ø,C130-		TRUWKU DARA	THEREGOE ANALOGOUS A DUBBUWUM		10,00	21,68		217	-		***	
	шп	инделем, для	ЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ Я ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 Р ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 ,ШТ.			w4	_			-		_
1,412-8			UUUG ATAUUGDUG UA VOIGBUGG GADIGUUG		10,00	3,24	0.09	32	27	1	3.00	3
			ННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ;50 ,ШТ,			2,67	0.02			-	0.02	-
2,C130-		מעמת אוואשה	ДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15КЧ 19П1 ДЛЯ		5,00	3,98		20	-	_	***	-
	BO	лтили проходы ды давление: Т.	M 1.6 MNA(16KFC/CM2), AWAMETPOM 25MM				-			=		-
3,412-8	803 - 1	ΔΠΔΗΝ ΔΥΓΥΗ:	НЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЬЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ		5,00	2,76	Ø . Ø6	14	12	-	3,00	1
	ПО	воротные фл.	АНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО Р УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ;25-40 ,ШТ.			2,39	0.02			-	0.02	-
4,2307-			ДНОЙ ФЛАНЦ, 15КЧ16П1 ДУ65;РУ25 "ШТ.		8,00	30,83		247	-			
	55	ning urozo.	duon ananda torstont dagostasso imia			•	_			-	##	***
5,412 - 8			НЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЬЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ		8,00	5,12	Ø.47	41	35	4	4,00	3
	ПО	воротные фл.	лыс обрагнае подремнае обрагнае АНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО Р УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:65-80 ,ШТ.			4,34	0,06			-	0.08	
6,C130-		מעמוו שווויים	ДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ		4,00	2,29		9	-			
	BO		M 1.6 MNA(16 KFC/OM2), ANAMETPOM B MM	:		140	ano ano			•	=	•
7.412-			НЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ		4.00	1,17	-	δ	5		1.00	
	ДА		ны чугунные мучтовые на условное Диаметр условного прохода 15-25мм			1,14						
8,C130		יייטעט אונייטייי	MULIC MYAMODILO 45 VII 40NO NNO		3,00	6,74		20	-	_	-	
	BO		ДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ М 1.6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ	;			100 CT					

CBC (РЕД. 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11
19,412-6			3.00	1,42	0.02	4		4	-	2.00	ε
		ИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛО ЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 8		1,34				-			***
20,2307		АН ОБРАТНЫИ19421БР ДУ50;РУ16 ,ШТ.	2,00	18,16	_	36	•••	_	-	-	-
	Wa was	III Opentumura setpe Wannita 10 imi		-	-				-	-	-
1.412-	803-2 КЛАП	АНЫ 4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЬЕМНЫЕ,ОБРА	2,00	3,21	Ø.Ø8	6		5		3,00	
	повог	РОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИ! 11. ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50 .	3 ДО	2,73	0.02				-	0,02	-
2.2307	40-1013	1 ПЯТОР ДАВЛЕНИЯ 21545К ДУ25, ШТ	1.00	63,14		63	-	_	**	-	
	PELVI	inios deputuru Siparu 4350 'mi		**	-			_	_	-	_
3,411-	391-1	пятор давления прямого действия, диам	1,00	4,35	0.03	4		4	-	5,00	5
	УСЛОІ	вного прохода до 50мм ит.	pit	4,24	-				_		_
4,2307		Ы ПРОБНО-СПУСКНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ ЛАТУНН	1,00	3,43		3	-	_	-		-
	1 M П A	/10KFC/CM2/ C N3OFHYTHM CHYCKOM 10686K#FOCT 22595-77X=H,o, REH3TXXNP		-	-			-		-	-
25 , 412-		ы БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВ	1.00	1,26	_	1		1	-	1.00	1
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25MM ,		1,17				•	-	-	
6.1704		чик турбинный горячей воды Ствг-65	1.00	65,00	-	65			_	-	
	0161	THE TOTAL TOTAL BOOM OF STORE OF STORE	- (-	-				-	-	-
27,411-	155-1 BOJO	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, Д	1.00	3,76	0.05	4		3.		3,00	3
		вного прохода,мм, до 50 ,шт,		2,87					•••	***	-
28,2307		АН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СППК4-16. ДУ50;		128,47		257	***				
	10,71		,	-	-				-	-	
29,412-		ИЛИ,ЗАДВИЖКИ,КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕ	2,00 BHE	3,29	Ø.09	7		5.	-	3,00	6
	ПРЕД ДВУХ ДАВЛ	ОХРАНИТЕЛЬНЫЕ,ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫ4АЖНЫЕ РЫ4АЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЬЕМНЫЕ НА УСЛОВ ЕНИЕ ДО 2,5 МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПР Ø MM ,ET.	HOE N	2,68	9,02				-	0,02	-
30,C111		AVII BANCEUMVID m	0,05	702.00	-	35	-		-	-	-
	БОЛТ	ы фундаментные ,т						•	~		

СВС (РЕД. 1.2)

1	2	3		4	5	6	7	8	J 9		10	11
31,0111		PRILIUP O PAYMAM U MAYCAYU 119		5,00	Ø,89		4	-		-	-	-
	BONTH CTPON	тельные с гакками и шаибами ,кг			m — — — — — — — — — — — — — — — — — — —				-	_		
32,0402		триальное и20а .т		0,04	217,80	-	9	-		_	-	-
	MACOUU MILAVO	ILLUMBING ROOM 11				-				-	-	-
33,0159		РОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ		ø,ø2	1794,00		36			-	**	-
	20,ПОСТАВЛЯ	ЕМЫЕ РОССЫПЬЮ, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО М,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ З2ММ,ТОЛЩИНОЙ				-				-	=	-
34,412-		II IAS GWYAFRIA MDAG G YUYANA A		0,02	302,64	8,30	6	i	6	-	328.00	7
	СВАРНЫМИ СТ	Ы ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И ЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ ИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР -38 ММ ,Т			279,24	2,26				_	2.92	هکه
35,0159		DODG TOD O VOMANO NOV. WOOD WORK WAS		0.10	1076,40	-	108			-	-	-
	ДЕТАЛЕЙ ВХО СВАРКОЙ НА БОЛТАМИ И С 20,ДИАМЕТРО	РОВОДОВ С УСТАНОВКОИ НЕОБХОДИМЫХ ДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ ВАРКОИ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ М УСЛОВНОГО ПРОХОДА БОММ, НАРУЖНЫМ 7ММ, ТОЛЩИНОИ СТЕНКИ ЗММ, Т			400 MM 444 MM 444 MM					alle din alle est		400 CT 400 (100 CT 400
36,412-		A THE GRANT WAY BOND O ATAUNANT O		0,10	195,00	5,85	20	İ	18	1	200.00	20
	СВАРНЫМИ СТ	Ы ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И ЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ ИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР ММ ,Т			177,84	1.86			(A) 100 ga	-	2,39	
37,0159		DODO TOD O WOMANO WOOD WOOD WORKING		0,12	901,68	-	108			-	-	-
	ДЕТАЛЕЙ ВХО СВАРКОМ НА БОЛТАМИ И С 20, ДИАМЕТРО	РОВОДОВ С УСТАНОВКОИ НЕОБХОДИМЫХ ДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ ВАРКОИ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ М УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65ММ, НАРУЖНЫМ 6ММ, ТОЛЩИНОИ СТЕНКИ 3,0ММ, Т			477 APP APP APP APP APP APP APP APP APP A	per unit and que squi vina			~~~			
38.412-		CL 113 CMARLULLY MOVE C AHAULANG G		Ø,12	152,57	22,62	18	3	15	3	134,00	16
	СВАРНЫМИ СТ	Ы ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И ЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ ИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР -89 ММ ,Т			123,40	12,07				1	15.58	2
39,0159				0,08	826,80		66	-		-	-	-
	ДЕТАЛЕМ ВХО СВАРКОЙ НА БОЛТАМИ И С 20,ДИАМЕТРО	РОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ ВАРКОИ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ М УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ, НАРУЖНЫМ			***					400 GO GO GO		man dilik yaya que yakelijisk kuni yake
	диаметром 8	эмм, толщиной стенки з, юмм , т							١	100.	340-05	47

1 2	? 			4	5		6	7		8		9		10		11
40,U12-2-				0,08	152,5	7	22,62		12		10		2	134.6	8 Ø	1:
	СВАРНЫМИ СТ	ЦЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И ГЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ ГИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ ДИАМЕТР — 89 ММ , Т			123,4	Ø	12,07				•	~~~	1	15.	58	
41,0113-1		ные сварные водогазопроводные с		3,00	0,3	7			1	-		-				-
	РЕЗЬВОЙ, ГО ЛЕГКИЕ/НЕОІ	ОСТ 5262-75 СИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-15 Т-2,5 ,М	В		-		-					-		-		-
42,0113-1		НЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С		1,10	0.4	8			1		,	_				
	РЕЗЬБОИ,ГОО	ОТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ МЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-20 Т-2.	6		-		-							-		-
43,0113-		ьные сварные водогазопроводныес		1.10	1.0	5	-		1	~		-		-		_
	РЕЗЬБОИ,ГОО ОБЫКНОВЕННЫ	ОТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ВЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-40 Т-3,	5		-		-					-		-		-
44,0113-		ЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С		1.60	1,3	54	-		2	-		_				-
	РЕЗЬБОИ, ГОО	СТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3,	δ		-		-					-		-		-
45.U12-1-		ДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГА	ми	7.00	0,7	75	Ø,Ø6		5		5			1.6	80 	
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО			0,6	37	0.02					-		0.6	72	-
46,0159-		ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ		2,00	1,1	7	-		2	-						-
		гс/см2) диаметром условного проходабо			-							-		-		-
47,0159-		ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ		6.00	1,3	33	-		8	-		_		-		_
		rc/cm2) диаметром условного прохода65			-	,	-							-		-
48,C159-	ФЛАНЦЫ ДЛЯ	ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ø,	1	20,00	1,4	47	-		29	-		_				-
	Ø,25 МПА (,ШТ.	10КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА	50		-		-					-		-		-
49.C159-	931			12,00	1,1	15	-		14	-		-		-		-

ОВС (РЕД. 1.2)

1 2		3	 4	5	6	7	8 (9	10 j	11
		ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 /СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25						and any any size gain again sain		## - #* ***
50,C159-9	ФЛАНЦЫ ДЛЯ	ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 /СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДАБО	6,00	1,79		11	-			***
51,0159-9	ФЛАНЦЫ ДЛЯ	ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕДАВЛЕНИЕ 1,6 /СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65	2,00	2,14		4	989			-
52,0159-9	ФЛАНЦЫ ДЛЯ	ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 /СМ2)ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 ,МТ.	16,00	2,31		37	-			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
53 . C159 - 8	ФЛАНЦЫ ДЛЯ	ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ С/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДАВО	2,00	1,70		3	-		que teiro que des que finir que	
54,0130-2		ля, \ычоло \ водовочот кл	10.00	0,92		9	-	# ####################################		
	ки	ОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ								
55,E13-12	огрунтовка	ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021,100M2	Ø,16	12,03	Ø,31 Ø,09	2	1	-	3.10 Ø.12	
56.E13-13		А ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ M2	ø,32	10,83	Ø,2Ø Ø,Ø6	3	-		0.08	
57.E15-61		PACKA 3A 2 PA3A ,100M2	Ø , 16	67,86	0,05	11	ŧ	, en	38.80	
58,E26-15	от вирвиови	РЯ4ИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ РАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ "МЗ	1.90	35,41 34,Ø1	Ø.51 Ø.16	67	68	5 1	41.00 0.20	7
59 a C 1 1 4 - 3		ЛОВАТНЫМ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА 10-7-6 ,МЗ	1.90	110,60		210	•••	44 44 (14 (14 (14 (14 (14 (14 (14 (14 (14 (-
60.E26-62	покрытие по	ВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,47	124,96	1.89	59	51	1	128,00	6
61.C114-1	ø32		0,05	4070,04		204	-	-	-	-

СВС (РЕД. 1,2)

1 2		3	4	5	6	7	8	9 (10	11
	покрытий кон трубопроводо	Е ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ СТРУКЦИИ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ В /TУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА Ø,3MM ,1000M2		grin dati pian tiril valo rida vaga ann	enst				a entretter entretter spa, till spa påra	
62,E13-12		ОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ	Ø,18	12,03	Ø,31	2	1	_	3.10	1
		PAS PPYHTOBKON; PA-021 , 100M2		3,20	0.09			-	0,12	_
63,E13-13		ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ	0,36	10,83	0,20	4	-		1,19	-
	BT-177 ,100N			1,26	Ø,Ø6			-	0.08	_
64,E15-61		040V4 24 0 DA24 4/JGMO	Ø.18	67,86	0.05	12	6	-	38,80	7
	MACHARA OKI	ACKA 3A 2 PA3A ,100M2		33,38	_			~		***************************************
65,E26-16		DEALLY HODERVILOGER MOVEOGRADO LAD	1.19	31,82	0,27	35	14	-	13.80	15
		A4MX ПОВЕРХНОСТЕИ ТРУБОПРОВОДОВ ИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ ,МЭ		13,06	Ø,Ø8			-	0.10	-
66,C114-9		TABLEMEUR ERROHERUIE PEZ AFERRARAS BAGS	1.10	25,27	-	28	-	-	-	-
	21880-76 TOJ	1007 АОДАЛНЫЕ ВЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ ЩИНОИ 60ММ М-75,100 ,М3		4-4 2-4 - 10-4 - 10-4 - 10-4 - 10-4 - 10-4 - 10-4 - 10-4 - 10-4 - 10-4 - 10-4 - 10-4 - 10-4 - 10-4 - 10-4 - 10-4 -	-			**	A20-	
67,0114-4		TOWNS AND PROPERTY OF THE PROP	1,16	3,96	-	4	•	-	-	
	ЯЧЕЙКАМИ НОВ О КОННЭЖЖОТО	10ЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С МЕСТИГРАННЫМИ 1.20Х0,5 ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ВЕТЛОЙ ПРОВОЛОКИ (ГОСТ 13603-68 С 10М,2) ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ; 60 ММ						-		-
68.E26-62		DENNICODE VICAGONIA MOVE CONTRADOR DE LA CONTR	Ø,19	124.96	1,89	24	23	-	128,00	24
	листовым мет	ВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПОВОДОВ САМОВТ, ВИТЫЧНОЙ ПОИВОТОТОВ ЭМОКПАТ		122,15	Ø,56				Ø.72	
69.C114-1			0.0	7016.88	-	133		-	***	-
	ПОКРЫТИЙ КОІ ТРУБОПРОВОДО	ЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ НСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОИ ИЗОЛЯЦИИ ОВ /ТУ 362543-83/ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВО Й /ЭСО/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА Ø,8MM ,1000M2	й	-				400 100 res ere egy egy er		
70,E26-15	5		Ø , 7	35,41	0.51	25	24	_	41.00	29
	изоляция гол шнуром мине	РЯ4ИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ РАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТИ ,МЗ		34,01	0,16			-	0.20	
71.0114-3			Ø,7	110.60	-	77	-	-	-	-
	шнур минера. ТУ-34-48-46	ПОВАТНЫИ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА 10-7-6 ,МЗ							-	
72,E26-62			0,2	124.96	1,89	25	24	-	126,00	26
		ВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ .100м2		122,15	0,56			***	0,72	

1 1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЪМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ЭА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА Ø,3MM ,1000M2		STA 1810 END ETTA SPAZISTE GRØ- IN	ति देशो प्राप्त पंता पहल देशो प्राप्त प्राप्त		-	M TOP GOLDEN (AN ONE OF THE ORIGINAL OF THE OR	क्षण विकेत काल काल काल काल काल काल	-
74 E13-12		0,17	24,02	0.41	4	**	-	2.38	-
	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕИ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ; АК-070 ,100M2		2,51	Ø.12		•		Ø.16	
75,E13-14	4 НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЭМАЛИ	0,35	16,54	0.23	6	••		1,20	-
	XB-124 ,100M2		1,26	Ø . Ø6		•		Ø,Ø8	ens
	ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП								
76,412-69		6,00	1,81	0.16	11	5	1	1.00	ε
	БОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕИ РЕЗЬБОИ М27, ШТ.		Ø.81	-			_		
77,412-69		7,00	7,21	1.05	50	29	7	4,00	28
	РАСШИРИТЕЛЬ , шТ.		4,21	0.12		•	1	Ø.16	1
78,241829		1,00	18,50	-	18	-		-	-
	КЛАПАН 14С27П1 ДУ15 ,ШТ		***	-		•		-	_
79.411 - 64		1,00	0,53	0,06	1	-	_	1.00	1
	УСТРОИСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2), шт.		Ø,45	**		•	-	-	***
80,241829		10.00	3,75	# *	38	-			-
	отворное устроиство 1,6-225У ,шт		-			•	-	-	_
81,411-64		12,00	Ø ₂ 53	Ø.Ø6	6	5	1	1.00	12
	УСТРОИСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200KГС/GM2), шт.		Ø.45			•	_	-	_
82,241829		2,00	3,25		7	-	-	-	-
	ОТБОРНОЕ УСТРОИСТВО 1.6-70 , ШТ					•	Mile Mile sophistics with edgy quant — o		410 ALIA 450 ALIA 450 ALIA 450
ہے جب روے سے بات 100 اگ ایم ویور	итого по смете	m — m	9 900 ann 240 ann 300 ann 300 a		6394	555	54	piel erir Stat der der den dett Fel St	627
					7.450	•	18		23
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ — ТАРА И УПАКОВКА —				3489 52				
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ — ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ —				105 44				

CBC (PEA, 1,2)

1	2				4		5		6	 7		8		9		10	 11	
		СТОИМОСТЬ	- RNHABOLYGOBO 4TDOMN - ТОВАЯ ХЫНЖАТНОМ								69Ø 89Ø							
		МАТЕР, РЕ НАКЛАЈ	ОМ ЧИСЛЕ; ЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ- ЧНЫЕ РАСХОДЫ - ГИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р								414 268							25
		СМЕТН <i>)</i> ПЛАНОВ	АЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. — ЗЫЕ НАКОПЛЕНИЯ — ИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ —								173 330		48					20
		HOPMAT CMETH	ГИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ — АЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА — ОБМЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ —								Ø16		401					429
		В ТО МАТЕРИАЛ	ом числе:								5Ø3 168							
		CMETH	ГИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. — АЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. — ВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ —								95		3Ø					15
		HOPMA	ИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ — ГИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ — АЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА —							1	278		25ø					261
		BCETO I	ПО СМЕТЕ НАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							7	298		651					69Ø

СОСТАВИЛ

Мает и, д. панфилова

ПРОВЕРИЛ

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕМЕНИЯ 903-4-0180,94

локальная смета из

на технологическое оборудование и трубопроводы

HAMMEHOBAHKE OB'EKTA - CTAHUNN ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2X2M3 Q=20M3/Y (BAPHAHT 2)

	основание составлен	; 903-4-0180,94-ТХ.СО2 A В ЦЕНАХ 1984 Г.		ŀ	OPMAT.	ИВНАІ	ОИМОСТЬ В ТРУДО РАБОТНА	ЕМКОС' Я ПЛА'	ТЬ Та		779	ТЫС.РУЕ ЧЕЛЧ. ТЫС.РУЕ	, "
***	I I ШИФР И N			СТОИМ.	д.в Р	уБ. I	РАДАО					ATP.TPYLE 3AH.OE	
	ПОЗИЦИИ, НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ,	КОЛИ- ЧЕСТВО	BCETO			ВСЕГО	ı	1	OKC.MA	四1一	овслуж.	
****		і Рійначамси аринида І		ОСНОВН, В З ЛПЛАТИ	B T.	4.			ATÀ I	в т,ч.	1-	НА ЕД. 1	
1	1 2	3	4	1 5	1 6	 -	7	8		9		10	11
1	19 0 5—4 090 Под	ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ Ø.Ø2МПА ОБОРУДОВАНИЕ ОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОИ F=1.11M2X4=4.44 ,ШТ	1.0	Ø 271.5	2		27	2					
2	.Ц6-282-01 Под	ОГРЕВАТЕЛЬ ВОДЫ ,Т	0,2	2 102.4		9,31	2	3	17	7	2	86.00	19
3	,2301-1530 HAC	ос конденсатный кс-20-50 ,шт	2,0	Ø 534,6	50		106	9	-				740 400 Total ages date (\$10 \$100 total
4	ЦЕН 0БЪ	ЕГАТ НАСОСНЫЙ ЛОПАСТНОИ ТРОБЕЖНЫЙОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ, МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ЕМНЫЙ ВИХРЕВОЙ, ПОРШНЕВОЙ, ПРИВОДНОИРОТОРНЫЙ, СОЙ Ø,91 Т ,шт.	2.0	22,6		5.48 2.48	8	Ø	44		11 5	26.00	52
5	,1906-1013 KPA 1,0	Н МОСТОВОЙ РУЧНОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ Г/П ,ПРОЛЕТ 3,0 ,шт.	1.0	0 285,	2		28	5	-			240 200 (200 (200 (200 (200 (200 (200 (200	\$1000 \$1000 \$1000 \$1000 \$1000 \$1000 \$1000
6	,Ц3-1-1 КРА ГРУ	Н МОСТОВОЙ ОДНОБАЛО4НЫЙ ПОДВЕСНОЙ РУ4НОЙ, ЗОПОДЬЕМНОСТЬ Ø,5-1 Т, ПРОЛЕТ ДО 9 М ,МТ,	1.0	Ø 36,8		3.43 1.65	3	7	29	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	3 2	31.70	32
7	,230101-17 HAC	ос ручной Р-1,6-20 ,шт	1,0	0 25,	74		2	6	-	-			-

1	2 3	4	5	6 I	7	8	9	10 I	11
			-	-			-	-	
8,23034	2П.01-001H БАК КОНДЕНСАТНЫЙ V=2M3 ,шТ	2,00	880,92	-	1762		***		
	DAK KUNADNUA V-2MO ; m 1		-	-			_		
9,418-1		2,00	43,84	7,89	88	51	16	31,00	62
	монтаж "шт.		25,27	3,60			7	4,65	9
10,23034	2П,01-001E ГИДРОЗАТВОР ,ШТ	2,00	280,83	-	562	-	-	-	-
	INDPOSE Jul						2.4 2.5 (1.5 (1.5 (1.5 (1.5 (1.5 (1.5 (1.5 (1		400
11,418-1	-2 MOHTAW , MT.	2.00	31,82	2,78	64	38	6	24.00	48
	MONIAW 1m16		19,19	1.33			3	1.71	3
	ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА								
12,0130-		10,00	21,68	-	217	***	-	-	-
	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 KPC/GM2)30465P ДИАМЕТРОМ В ММ; 50 ,ШT.			-				440 440 440 440 440 440 440 440 440 440	<u>1889</u>
13.412-8	02-3 Задвижки 4угунные фланцевые на условное давление	10,00	3,24	0,09	32	27	1	3,00	30
	1MIA, ANAMETP YCHOBHOFO HPOXOAA, MM: 50, LT.		2,67	0.02			-	0,02	-
14.0130-	-129 ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15КЧ 19П1 ДЛЯ	5,00	3,98		20	_		-	
	ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 MIA(16KГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 25MM, ШТ,		*	-			-	**	-
15,412-8	803-1 КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЬЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ	5,00	2,76	0.06	14	12	-	3.00	15
	ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ;25-40 ,ШТ.		2,39	0.02			199	0.02	-
16,2307-		8,00	30,83	_	247		-	**	-
	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОИ ФЛАНЦ, 15КЧ16П1 ДУ65;РУ25 ,МТ,		•	~					-
17.412-8	303-3 КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЬЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ	8,00	5,12	0.47	41	35	4	4.00	32
	ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:65-80 ,МТ.		4,34	Ø,Ø6			-	Ø,Ø8	1
16,C130-	-103 ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ	4,00	2,29	_	9	-	-	-	-
	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 10 КЧ 1012 ДЛИ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ; 15 , шТ,		×=	<u></u>					**
19.0130-	-105	4,00	3,15	-	13	-	-	-	-

Ц00340-05 гн

СВС (РЕД. 1,2)

1	2	3	4		5	6	7	8		9	1Ø	11
	ВЕНТИЛИ ПЕ ВОДЫ, ДАВЛЕ Ти, 25	РОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ НИЕМ 1.6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ;	ı			page and again data and again data.			•		-	pm
20,412-		ІАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ	8	.00	1.17	-	9		9	_	1.00	8
		ина диаметр условного прохода 15-25мм			1,14	***				-		-
21,0130		DONATHUE MYAMODUE 45 VI 46TO DIE	3	.00	6,74	-	20	-		-	-	-
		РОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 16П2 ДЛЯ СНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ;	;		***	***************************************			•	-		-
22,412-			3	.00	1,42	0.02	4		4	-	2,00	6
		ІАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ . МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ,МТ.			1,34				•	14P		****
23,2307		DAMINIA OROA DA GARAGA DA	2	,00	18,16	-	36	-		-	-	-
	KHAHAH ODI	РАТНЫЙ 19421 БР ДУ 50; РУ 16 , ШТ.				***			,			207 207 207 207 207 207 207 207 207 207
24,412-			2	.00	3,21	ø , ø8	6		5	-	3,00	6
	поворотны	УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЬЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ОБРАТНЫЕ ДО ДЕЛИВНОЕ ДО ДЕЛИВНОЕ ДО ДЕЛИВНОЕ ДЕЛИВНОЕ ДО ДЕЛИВНОЕ			2,73	0.02			•		0,02	
25,2307	740-10131	HADDEUNG OARAEK HVOE NO	1	.00	63,14		63			-		-
	LEL 3 MA TOE	ДАВЛЕНИЯ 21646К ДУ25 , ШТ			_							
26,U11 -	-391-1	HADERUNG ENGHAND BENGER BUANERE	1	.00	4,35	ø,ø3	4		4	-	5,00	5
	условного	ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕИСТВИЯ, ДИАМЕТР ПРОХОДА ДО 50ММ , ШТ.			4,24	**						
27,2307		OUR OF SCHOOL OF THE STATE OF T	1	.00	3,43	-	3	-		-	-	-
	1MIIA /10K	6HO-СПУСКНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ ЛАТУННЫЕ НА Р ГС/СМ2/ С ИЗОГНУТЫМ СПУСКОМ К#ГОСТ 22595-77X=П.О. ПЕНЗТЯЖПРОМАРМАТУРА	A		_					***	* ************************************	-
28,412-			1	.00	1,26	-	1		1	-	1,00	1
		НЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ, "ШТ.			1,17							
29,1704			1	.00	65,00	-	65		•	-	-	-
	счетчик т	урБинным горячёй воды Ствг-65 ,шт										
30,411-			1	.00	3,76	0.05	4		3	-	3.00	į
	водосчетч! Условного	ИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР ПРОХОДА,ММ, ДО 50 ,ШТ.			2,87	•						
31,0111		_	Ø.	,05	702,00	_	35			-	_	
	БОЛТЫ ФУН	ДАМЕНТНЫЕ ,Т										

1	2	3 		4	5	6		7		8		9	10	1 1	1
			•		-	-						-	-		-
32,0111-	58 Болты строит	ЕЛЬНЫЕ С ГАИКАМИ И ШАИБАМИ ,КГ		5.00	0,89				4	-					
					-	-						***	-		-
33,0402-		РИАЛЬНОЕ И20А "Т		0.04	217,80	744 144 - 144 - 144 - 144 - 144			9	***				·~	
		,,										-	-		-
34,0159-		ОВОДОВ ИЗ ЬЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ		0.02	1794.00	-			36	-		-			
	20,ПОСТАВЛЯЕ	МЫЕ РОССЫПЬЮ,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32ММ,ТОЛЩИНОЙ			-	-						-	***		-
35.412-2		ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И		0,02	302,64	8.	3ø		6		6	_	328,2	80	7
	СВАРНЫМИ СТЫ	КАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ РУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР			279,24	2.	26				•	-	2.9	2	4
36,0159-		and the second s		Ø.2Ø	1076,40			:	215	-		-	-		-
	ДЕТАЛЕИ ВХОД СВАРКОЙ НА П БОЛТАМИ И СВ 20,ДИАМЕТРОМ	ОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО ОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ АРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ УСЛОВНОГО ПРОХОДА БЮММ,НАРУЖНЫМ ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ ЗММ ,Т			then the part who gain may	-					•	-			-
37,412-2		U2 CMARLULY MDVC O ARAUHANU U		0,20	195.00	5.	85		39		36		1 200.0	30	40
	СВАРНЫМИ СТЫ	ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И КАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ РУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ ДИАМЕТР ММ ,Т			177,84	1,	86				•		2,3	59	-
38,0159-		ADDRESS OF MORNING HOLD AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN		0.02	767,52	-			15	•		_	-		-
	ДЕТАЛЕН ВХОД СВАРКОЙ НА П БОЛТАМИ И СВ 20,ДИАМЕТРОМ	ОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОВХОДИМЫХ ЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО ОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ АРКОИ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ,НАРУЖНЫМ 18ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ ,Т			pada pada	-					•	-	10 and		-
39,412-2		L NO CONTRIBUTE WORL C WILLIAMS IN		0.02	123,40	20,	75		2		2	_	110,0	ðØ	2
	СВАРНЫМИ СТЫ	НЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И КАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ РУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР —159 ММ ,Т			97,34	11,	11				·		14,3	33	
40.C159-		DODOLOD O NOMYHODNOM HEOSNORMIN		0.16	901,68	-			144	-		_	-		***
	ДЕТАЛЕЙ ВХОД СВАРКОЙ НА П	ОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО ОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ АРКОИ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ			***************************************	THE SAME SAME SAME SAME					'	_	~		_

-	2	ፍ	_

. 1 2		3		4 1	5		6		7		8		9		10	11
		ловного прохода 65мм,н голщинои стенки 3,0мм														
11,412-2-		СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦ	lareu u	Ø.16	152.	57	22.	62		24		20		4	134,00	2:
	СВАРНЫМИ СТЫКАМ	И НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ МЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,Д	НЕ БОЛЕЕ		123,	40	12,	Ø7						2	15,58	
2,0113-1				3,00	ø,	37	-			1			-		•••	-
	РЕЗЬВОЙ, ГОСТ З ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКО	СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОЛ 262-75 СИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНО СТЕНОК В ММ-Т ДУ-15 Т-	ого прохода в		***	## ·	-							**************************************	700 THE WAY THE WAY THE WAY	
43,0113-1				1.18	ø.	48	-			1	-		-		-	-
	РЕЗЬБОИ,ГОСТ 32 ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕ	СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОД 62-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР 3 ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-1	/СЛОВНОГО			190 am 1		-					***************************************		MA	-
44,0113-1				3,50	ø,	66	-			2	***	ı	-		***	***
	РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 32 ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕ	СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОД 62-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР 3 ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-7	/СЛОВНОГО		ingen								-	-		1950 - 1950 - 1950 - 1950 - 1950 - 1950 - 1950 - 1950 - 1950 - 1950 - 1950 - 1950 - 1950 - 1950 - 1950 - 1950 -
45,0113 - 1				1,19	1,	Ø5	•			1			-	,	-	_
	РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 32 ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕ	СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОД 62-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР 1 ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т	/СЛОВНОГО			•	-								ens tips upprette augrette aus	-
46,0113-		an - wir harantaannan	0.000	3,50	1,	34	-			5	-	•		•	-	***
	РЕЗЬБОЙ.ГОСТ 32 ОВЫКНОВЕННЫЕ/НЕ	СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОЛ 62-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-	УСЛОВНОГО		***************************************	. 45	****									
47,H12-1				12,2	ø.	75	ø.	ø6		9		8		1	1.00	1
		ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТР: ТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА (ø,	67	Ø,	ø2					-		Ø.Ø2	
48.C159-				2,0	ž 1,	17	-			2	-	•	-	•	-	-
	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБ Ø,6МПА (6КГС/СМ ,ШТ.	ОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ 2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГ	ДАВЛЕНИЕ РУ О ПРОХОДАБØ				-									100 THE ST.
49.0159-	887			6.0	7 1.	33	_			8	_		-		-	-

CBC (РЕД, 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 1	11
	Ø.6МПА (61	КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УОЛОВНОГО ПРОХО	1465	57- -	-			-		
50,C169-		Я ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕН	20,00	1,47	-	29	-		-	-
		11770ПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕН (10КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРО		554	***			=		_
1,0159-	931 Фланиы лл	Я ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕН	12,00	1,15	-	14	-	-		-
	МПА (16 K) "ШТ»	гс/смг) Диаметром условного проход	125	-	•			-	-	***
52,C159-	934 Фланиы пл	Я ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕН	4.00 HR 1.6	1,79		7	-		_	-
	МПА (16 К ,ШТ,	ГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОД	A 6Ø	-	-			_	-	
3.0159-	935	Я ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕДАВЛЕНИ	2,00	2.14	-	4	-	-	-	-
	МПА (16 К , ШТ.	л 1795017080ДОБ ПК 90ЛОВНОГО ПРОХОД	A 65	-	-			-	-	-
4,0159-		Я ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕН	16,00	2,31	-	37	-	***		-
		ГС/СМ2)ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА			**			-	-	
55.C13Ø-		THE MOVE OF DODOLOG A OFFICE AND	10,00	0,92	-	9	-	_	-	-
	KPEHHENNA	для трубопроводов / опоры/ ,кг			-			***************************************	-	-
		ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ								
66,E13-1		А ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ	0,19	12,03	Ø,31	2	1		3.10	
		NN PAS [PYHTOBKON; [Ф-021, 100M2		3,20	0,09			-	0.12	-
7,E13-1		НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАС	Ø,38	10,83	0,20	4	-	-	1.19	-
	BT-177 ,1		••••	1,26	0.06			-	0,08	-
8,E15-6		OKPACKA 3A 2 PA3A ,100M2	Ø , 19	67,86	0,05	13	6	_	38.80	
	MAUAAAAAA	OULVOUR ON E LYON 'INDUE		33,38					**	
59,E26-1		BODGAHY HODEDVILOOMDE MDVECESSORIES	2.04	35,41	Ø.51	72	69	1	1 41.00	8.
		ГОРЯ4ИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ НЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ ,МЗ		34,01	Ø,16				Ø.20	***
60,C114-			2,04	110,60		226		***	-	•••
		РАЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА 4610-7-6 мЗ		44- 444 44- 444 44- 444 444 444	***			-		-

СВС (РЕД, 1,2)

1 ! 2		3		4 i	5	6	7	8 !	9	10 1	11
		ОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100МС			122,15	Ø.56				0.72	
62.C114-1		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		0.05	4070,04	-	204		-	-	-
	КРИВОЛИНЕЙ ПОКРЫТИЙ КО ТРУБОПРОВОД	НЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ДОВ /ТУ 362543—63/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ / ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА Ø,3MM ,1000M2	(phrasid any size say told sup-	Carlo Annie anno Ingel Albo (Albo Ingel Mari				گفی شده پیون بیش شد خشا مشدون بیش هند	
63,E13-12				Ø,18	12,03	0.31	2	1		3,10	1
		ПОВЕРХНОСТЕИ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ И РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021 ,100M2			3,20	0,09			-	0,12	
64.E13-13				Ø,36	10,83	0.20	4	**	-	1.19	-
	BT-177,10	НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ ИМ2			1,26	0.06			-	0,08	
65,E15-61				Ø.18	67,86	ø,ø5	12	6	•••	38,80	7
	масияная О	KPACKA 3A 2 PA3A ,100M2			33,38	445 de 100 em 145 em em					
66.E26-16				1.10	31.82	Ø.27	35	14	-	13.80	15
		ОРЯ 4 ИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ "МЭ			13,06	0.08				0.10	
67,0114-9				1,10	25,27	-	28	-	_	-	-
		АЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ ОЛЩИНОЙ 60MM M-75,100 ,M3								-	
68,0114-4				1,10	3,96	-	4	-	-	-	-
	н имажизук поннэжжото	ОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С МЕСТИГРАННЫМИ ОМ.20X0,5 ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СВЕТЛОЙ ПРОВОЛОКИ (ГОСТ 13603-68 С НОМ.2) ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 60 ММ			400 day can dili pig tite ann				an an an		(1) 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1
69.E26-62		ODEDVIOLEN REGISTER MOVEOUROR TOR		0,19	124.96	1.89	24	23	-	128.00	24
		ОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПОВОВ ЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100МВС			122,15	Ø,56			-	Ø.72	
70,C114-1		OFFICE OFFICE AND ARTHUR ON A CHARGINA		ø,ø2	7016,88	-	133	~	-	-	-
	ПОКРЫТИИ К ТРУБОПРОВО	НЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВОИ ИЗОЛЯЦИИ ДОВ /ТУ 362543-63/ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВО ОИ /ЭСО/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,8ММ "1000М2				-			-		
71,E26-15				0,70	35,41	Ø.51	25	24	-	41.00	29
		ОРЯ4ИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ ,МЗ			34,01	0,16			-	Ø.2Ø	
72,0114-3				0,70	110,60	-	77			-	_
		АЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА 610-7-6 ,МЗ									
73.E26-62					124,96	1,89	25	24		128,00	26

ОВС (РЕД. 1,2)

1	2	30 are not see not any any position are designed and the national provide and all purposes and all any any position and any p	4		5	6	7	8		9	10	11
		ЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ АЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100МС			122,15	Ø.56			***		0.72	##*
74,0114-		,,	Ø, Ø		070,04	-	81	ejos			_	
	ПОКРЫТИЙ КОН ТРУБОПРОВОДО	Е ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ СТРУКЦИИ ТЕПЛОВОИ ИЗОЛЯЦИИ В /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛВМИНИЕВЫХ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА Ø,3MM ,1000M2			900 paga 1904 gang 1904 gang 1904	(100 disk spin gain land dies (100			-	t fill half-live this gas; east		tion and the same spin also and
75,E13-1			ø, 1	7	24,02	0,41	4	-		***	2,38	
		ОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: АК-070,100M2		*****	2,51	Ø,12			-		Ø.16	
76.E13-1		иламе иторихчавоп эминавотнучуо	0.3	55	16,54	Ø,23	6	-		-	1,20	-
	XB-124 ,100M				1,26	0.06			•	_	0,08	-
	HAE	пих ытнамалс зындал										
77,412-6		CORONIAN DANGENIAN OF CO. NO. OF CO.	6,6	ø	1,81	Ø.16	11		5	1	1.00	6
		СЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25MNA ПРЯМА: 1 РЕЗЬБОЙ М27 ,ШТ,	n.	*****	Ø,81	-			-	400. - Andrew Colon State Andrew Colon S		
78,412-6		htm.	7.6	ø	7,21	1.05	5ø		29	7	4,00	28
	РАСШИРИТЕЛЬ	, wT,		-	4,21	Ø,12			-	1	Ø.16	1
79,24182	29 КЛАПАН 14С27	9N4 NV4S idm	1.4	5Ø	18,50	-	18	-	_	-	-	-
	RHAHAH 14021	иг дого ,шт			~	-				-		
80,411-6		ТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ	1,6	00 _	Ø,53	Ø.Ø6	1	~	_	-	1.00	1
		с для измерения давления ру до гомпа		_	Ø,45	-			-	_	446	
81.24182		DDOMOGRA CHOOSY HIM	10,0	Ø	3,75		38	-		-	-	-
	OLPOBUGE ACA	ГРОЙСТВО 1,6-225У ,ШТ		-	-				_	-		
82,411-6		отборное на оборудование или	12,6	ø_	Ø,53	Ø.Ø6	6		5	1	1.00	12
		для измерения давления ру до 20мпа		_	0,45	-			_		-	
83,24182		гроиство 1 6—70 dr	2,	øø _	3,25	••	7	-	_		-	-
	Olbohor 30	гРОИСТВО 1.6-70 ,ШТ		_	**				-			
84,0130-		КОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ	4.1	80 <u> </u>	2,29	***	9	-	_	-		
	вентили прод воды, давлени 15 . МТ.	ROUTINE MYPTOBRE 15 KY 1612 AM HEM 1.6 MTA(16 KFC/CM2), ANAMETPOM B MM	;	-		-			_			-

СВО (РЕД. 1,2)

1	2	3	 4	 5	 6		7		8		9		10		11
	، منت سب جيد بين بين است سن من شد من من من من من		 	 	 7	n) des <u>us</u> 400 d	## TO THE BUILDING			1					
	итого	По СМЕТЕ					69	2Ø		622		6Ø			71
												21			
	CTONMOCT	ь оборудования -					40	5ø							
	TAPA	И УПАКОВКА -						61							
	TPAH	СПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -					1	22							
		ГОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -						51							
		ОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -						83							
	. ,	ь монтажных работ -					18	24							
		том числе:													
		РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ-						69							
		АДНЫЕ РАСХОДЫ -					3	12							
		АТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р								56					:
		НАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. — ОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ —						0.4		96					
	***************************************	ONMOCTH MONTAWHEX PAROT -						71							
		омпость монтажнах рябот — 					2.0	ושו							5
		ATAILII RAHTOGARAS RAH								467					0
		ь овщестроительных работ -					10	46		407					
		TOM YMCAE:						••							
	матери						5	13							
		АДНЫЕ РАСХОДЫ -						73							
		АТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р													
	CMET	ная заработная плата в н.р								31					
	ПЛАН	ОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -						97							
	BCETO, CT	ОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					13	16							
		АТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ —													2'
		ная Заработная плата -								263					
		NO CMETE					79	06							
		ВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ													7'
	CMETHAR	Заработная плата								73Ø					

СОСТАВИЛ

N * M * II WH D N Y O B W

проверил

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 903-4-0180.94

локальная смета и 4

на технологическое оборудование и трубопроводы

НАИМЕНОВАНИЕ ОБ'ЕКТА - СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2X2M3 Q=2BM3/Ч (ВАРИАНТ 2)

	OCHOBA COCTAB		905-4-0180,94-ТХ.GO2 ЦЕНАХ 1984 Г.				HOP	MATHBHA	ГОИМОСТЬ АЯ ТРУДО АРАБОТНА	EMI	КОСТЬ ПЛАТА		7	14 Y	ГЫС, РУ ІЕЛ.—Ч ГЫС, РУ	•
	I ИифРи	N				стоим,	ЕД.	в рув,	ОБЩАЯ	C	TONMOC	TE	, РУБ.	SAT	P.TPy	ДА Ч-Ч
N II II	HUREOH	и, ј	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ,		КОЛИ- ІЕСТВО				l	1		18	OKC, MAM			
••••			ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНЙЯ			основн	. B	,				ĀįE	В Т.Ч. З/ПЛАТА			
1	1 2		3		4	5	1	6	7		8		9	1	Ø I	11
-			при Давлении в баке Ø.3мПа	D and call the 400 can ca	in and the last and an deriver			400 CH CH 200 CH 200 CH				<u></u>				
	4075 4		ОБОРУДОВАНИЕ													
1	,1905-40	омогрі	ЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОИ F=1.11M2X4=4.44 , ШТ		1.0	271,	92			72	-					
_						-		-				_	-	_		
ž	.46-282-		ЕВАТЕЛЬ ВОДЫ ,Т		Ø.2	102.		9,3	-	23	1	17		2 	86.00	
						79,	Ø9	3.0'	7					1	3,96	1
č	,2301-15		конденсатный кс-20-50 ,шт		2,0	534,	6Ø		106	59	••					
						-		-					-		-	-
4	L,U7-281-	APPERA	Т НАСОСНЫЙ ЛОПАСТНОЙ		2.0	39,	94	5.4	8 6	80	4	44	1	1	26.00	52
		ORPEWH	БЕЖНЫИОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ, МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ЫЙ ВИХРЕВОЙ, ПОРШНЕВОЙ, ПРИВОДНОИРОТОРНЫЙ Й,91 Т ,ИТ.	•		22,	ØØ	2,4	8					5	3,20	6
ŧ	5,1906-10		OCTOROL DVIIVOV OUNTER TO THE OCTOR		1.0	285,	12	-	28	85	-				•	-
		1,0,NP	ОСТОВОМ РУЧНОМ ОДНОБАЛОЧНЫМ ПОДВЕСНОМ Г/П ОЛЕТ 3,0 ,шт.					-	-				-			
6	6,43-1-1	NDVA N	OOMODO HORONO HORONO		1.0	ž 36,	5ø	3.4	3 3	37	:	29		3	31.70	32
		ГРУЗОП	ОСТОВОЙ ОДНОБАЛО4НЫЙ ПОДВЕСНОЙ РУ4НОЙ, ОДЬЕМНОСТЬ 0,5-1 Т, ПРОЛЕТ ДО 9 М ,МТ.			29.	48	1.6	- 5				,	 2	2.13	2
•	7,230101-	-17	РУЧНОЙ Р-1,6-20 ,ШТ		1,0	ž 25.	74	_		26	-		-		-	
														Пι	ОРЕОС	-05 32

СВС (РЕД. 1.2)

1 2 3	4	5 I	6	7	8	9	10	11
		•••	-			-	-	-
8,23Ø3Ч2П,Ø1-ØØ1Н БАК КОНДЕНСАТНЫК V=2M3 ,ШТ	2,00	880,92	-	1762	-			_
DAR ROUADHORIUS 1-ENO 121		-	-			-	400	-
9,U18-1-4 MOHTAX ,UT,	2,00	43,84	7.89	88	51	16	31.00	6
, . ,		25,27	3,60			7	4.65	
ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА								
10,0130-645	10.00	21,68		217	-	-	-	-
ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(1 КГС/СМ2)ЗОЧ6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 ,ШТ.	Ø	487	***			974 Mar (20-22) Mar (20-22)		
11.Ц12-802-3 Задвижки 4угунные фланцевые на условное давл	10,00	3,24	0.09	32	27	1	3.00	3
1мпа диаметр условного прохода мм; 50 .шт.	Enno	2,67	Ø.Ø2			-	0.02	-
12,C130-129 ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15КЧ 19П1 ДЛЯ	5,00	3,98	_	20	-		_	-
ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ :	25MM	-	-			-	-	-
13.Ц12-803-1 КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЬЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ	5,00	2,76	ø , ø6	14	12	-	3,00	1
ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ;25—40 ,Ш		2,39	0.02			-	0.02	-
14,2507-10420 ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦ, 15КЧ16П1 ДУ65;РУ25	8.00 .ut.	30,83		247	-			
	•	-	-			-	-	-
15.Ц12-803-3 КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЬЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ	8,00	5,12	0.47	41	35	4	4.00	3
ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ;65-80 ,Ш	т.	4,34	Ø , Ø6			-	Ø.Ø8	
16,C130-103 ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ	4,00	2,29	-	9	•	-	-	-
ВЕЛТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МООТОВЫЕ 15 КУ 1012 ДЛИ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ 15 ,шТ.	B MM;		***			-	***	-
17.Ц12-807-1 ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНО	4,00	1,17	-	5	5	-	1,00	
ДАВЛЕНИЕ 1MПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-2, шт.		1,14	-			-	-	***
18,C130-108 ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ	3,00	6,74	-	20	-		-	_
BOAL, ABREHUEM 1.6 MIR(16 KFC/CM2), AMAMETPOM	B MM;	-	-			-	-	-
OD 1 m 1 k						HO	0340-05	33

CBC (PEA, 1,2)

1	2	3	1 4 1	5 I	6 I	7	8		9	10	11
19,412-			3,00	1,42	0.02	4		4	_	2.00	6
		АЛАПАН ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА РОПОБОВОЕ В В В В В В В В В В В В В В В В В В		1,34				•	_		
0,2307		обратным19421БР Дуб0;Ру16 ,ШТ.	2.00	18,16	-	36	-			-	-
	THUME	DELVIUNITASTEL WAON'S LAIO 'mi'		***	_			-	-	-	-
1.412-	-803-2 KII A II A H H	4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЬЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ	2,00	3,21	Ø,Ø8	6		5	***	3.00	6
	поворот	ТОТОВ В В В В В В В В В В В В В В В В В		2,73	Ø,Ø2				600	0.02	-
2.2307	740-10131	ОР ДАВЛЕНИЯ 21545К ДУ25 ,ШТ	1,00	63,14	_	63	-	_	-	-	-
	EDI JAN I	or Armenin Sipank Haso imi		-	***				-	-	-
23.411-		ОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ, ДИАМЕТР	1.00	4,35	ø.ø3	4		4		5,00	5
		ог давления примого денотвия, дламетр го прохода до 50мм ,шт.		4,24	-				-	_	-
24,2307	7-10022	DODING GRUNDING GARLINGODIN TAMENUM SA D	1.00	3,43	-	3	-		-	-	-
	1MNA /1	РОБНО-СПУСКНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ ЛАТУННЫЕ НА Р ØKГС/CM2/ С ИЗОГНУТЫМ СПУСКОМ 8БК#ГОСТ 22595-77X=П.О. ПЕНЗТЯЖПРОМАРМАТУРА		Allen and the sea of t	-				-		-
25,412-		DOUGODUD ANAMORUS HA MOHODNOD TARRENUNG	1.00	1,26	-	1		1	-	1.00	1
		РОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ АМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ .MT.		1,17	_				-	-	_
26,17Ø4		турбинный горячеи воды Стыг-65 ,шт	1,00	65,00	-	65	-		-	-	-
	0.51.411	TOTAL TOTAL DOZE OTO: OO ;-!		-	-				-	-	-
27,411-	-155-1 BOHOCUE	тчик холодной или горячей воды, диаметр	1,00	3,76	0,05	4		3	-	3,00	3
		TO RONOLINA, AD SO JET.		2,87	-				-	-	-
28,2307	7-20071	DDDTOXDAULWOOD HUN ORDINA HVEG. DV4.C. HV		128,47	-	257	-		~	_	-
	AMBRA	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СППК4-16, ДУ50; РУ16, ШТ.		-	***				-	-	_
29,412-	-790-3	2 A TONEWAY ANADAMIA OMA HAMILTO A BAMILTONE	2.00	3,29	0,09	7		5	_	3,00	6
	ПРЕДОХР ДВУХРЫ4	"ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ АНИТЕЛЬНЫЕ, ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И АЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЬЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ Е ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА М , МТ,		2,68	0.02					ø . ø2	•••
30,0111		WHEAVEURWIN	0.05	702,00	-	35	-		-	-	-
	роллы Ф	УНДАМЕНТНЫЕ ,Т		-				•			

CBC (PEA, 1,2)

1 2 3	 4	5	6	7		8		9	1 10	1 11
31,C111-58 БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАИКАМИ И МАИБАМИ ,КГ	5,00	Ø,89		_	4	***	_	-	_	
BUNIN CIPUNIENDRAE C INNAMA A WANDAMA , A;		-	~	_			_	-	-	-
32.0402-4083 масло индустриальное игоа ,т	0,04	217,80			9	-	_	-		-
MRONO NELLO LICENTALIO E NELLO E LA		**	-	-			•	-		-
33,C159-4230	0,02	1794,00	-	_	36	-		-	••	_
УЭЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВЕСМОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ РОССЫПЬЮ,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25мм,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ Э2ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2ММ ,Т		-	-	_			•	***	-	-
34.4112-2-4	0,02	302,64	8.3	Ø	6		6		328.8	7 7
ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ ,Т		279,24	2,2	6			•	-	2,9	72 -
35,C159-3317	0.09	1076,40	-		97	-		-	-	-
УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОИ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕИ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОИ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ, ТОЛЩИНОИ СТЕНКИ 3ММ, Т		-	-	-			•	400		
36,412-2-6	0.09	195,00	5.8	5	18		16		1 200.0	18
ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ ,Т		177,84	1,8	6			•	-	2.3	9 -
37,C159-3321	0.16	901,68	-		144	-		-	-	-
УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0ММ, Т		-	-				•	-	ente entre e	
38, 412-2-7	Ø,16	152,57	22.6	2	24		20		4 134.6	70 21
ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ ,Т		123,40	12,0	7					2 15.5	58 2
39,0159-3326	0,10	826,80	-		83	-		-	-	-
УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОИ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ, ТОЛЩИНОИ СТЕНКИ 3,0ММ, Т		em day and	***************************************	-			•	**************************************		

OBC (PEH, 1,2)

ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЕКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ ВОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДНАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ ,Т 11.013-1 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НОВИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-20 Т-2.8 М 42,C113-14 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НОВИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-20 Т-2.8 М 43,C113-17 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НОВИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-40 Т-3.6 М 44,C113-18 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НОВИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3,5 М 45,U12-1-1 ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ ,М	12 2 134.00 1 15.58	13 2
СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2.6MIA, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЕ 76-89 ММ , Т 41.C113-1 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С ЛЕГКИЕ/НЕОИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ —ДУ;ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ—Т ДУ-15 Т-2.5 , М 42.C113-14 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ, 1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ—ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ—Т ДУ-20 Т-2.8 ,М 43,C113-17 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕС РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ, 1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ—ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ—Т ДУ-40 Т-3.6 ,М 44,C113-18 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ, 1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ—ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ—Т ДУ-50 Т-3.5 ,М 45,Ц12-1-1 ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬВЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ ,М	1 15,58	
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОИ, ГОСТ 3262—75 СИЗМ, 1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИИКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ —ДУ;ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ—Т ДУ—15 Т—2.5 , М 42,C113—14 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262—75 С ИЗМ, 1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИИКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ—ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ—Т ДУ—20 Т—2.8 ,М 43,C113—17 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕС РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262—75 С ИЗМ, 1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИИКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ—ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ—Т ДУ—40 Т—3,6 ,М 44,C113—18 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262—75 С ИЗМ, 1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ—ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ—Т ДУ—50 Т—3,5 ,М 45,Ц12—1—1 ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬВЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ ,М		
РЕЗЬВОЙ, ГОСТ 3262—75 СИЗМ_1 ЧЕРНЫЕ 42,C113—14 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬВОЙ,ГОСТ 3262—75 СИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦНИКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ—ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ—Т ДУ—20 Т—2.8 "М 43,C113—17 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕС РЕЗЬВОЙ,ГОСТ 3262—75 СИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦНИКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УОЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ—ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ—Т ДУ—40 Т—3.5 "М 44,C113—16 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬВОЙ,ГОСТ 3262—75 СИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦНИКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УОЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ—ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ—Т ДУ—40 Т—3.5 "М 45,Ц12—1—1 ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬВЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ "М		
ТРУВЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬВОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ, 1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОДИИКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-20 Т-2.8 43,C113-17 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕС РЕЗЬВОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ, 1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОДИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-40 Т-3,5 М 44,C113-18 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ, 1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОДИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3,5 , М 45,Ц12-1-1 ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬВЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ , М		
ОБЫКНОВЁННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЁ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-20 Т-2.8 ,М 43,C113-17 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕС РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-40 Т-3,5 ,М 44,C113-18 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3,5 ,М 45,U12-1-1 ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ ,М		
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕС РЕЗЬВОИ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-40 Т-3,5 ,М 44,С113-18 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3,5 ,М 45,Ц12-1-1 ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ ,М		-
РЕЗЬВОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ, 1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-40 Т-3.5 ,М 44,С113-16 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ, 1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3,5 ,М 45,Ц12-1-1 ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ ,М		
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ, 1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-БЙ Т-3, 5 , М 45,Ц12-1-1 ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 5Й ММ , М		
РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ, 1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-БØ Т-3, 5 , М 45, Ц12-1-1 ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 5Ø ММ , М 9.00 0.75 0.06 7 0.67 0.02		
ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 0.67 0.02 ММ , М		-
НА РЕЗЬБЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 0.67 0.02 ММ ,М	6 1 1.00	9
0.00	- 0.02	-
46,C159-886 2.00 1.17 - 2 - ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ		
Ø,6MПA (6KГС/CM2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДАБО — — — , dt.		
47.C159-887 6,00 1,33 - 8 - ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ		
Ø, 6MПA (6KГС/CM2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 — — — ,щТ.		-
48,C159-910 20.00 1,47 - 29 - ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1		
Ø, 25 MПA (10KГC/CM2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДАБО — — , ШТ.		-
49,0159-931 12,00 1,15 - 14 -		-

CBC (E	РЕД, 1,2)	-36-							
1 2	2 3 	4	5	6	7	8 (9	10	11
	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25, ШТ,			440 (pa) au- que cas reje seu. NEP			900 (00 (00 day		70 Til 40 TO BOTH 16
50,C159-9	934 ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1.6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДАБО , ШТ.	6,00	1,79		11	-	Tu 100 CD (00 CD		
51, C159-9	356 ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 ,ШТ.	2,00	2,14		4		## 1877 - 1887 - 1887 - 1887 - 1887 1888 -	980 (000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	
52 . C159-9	955 Фланцы для трубопроводов на условное давление 2,5 МПА (25 КГС/СМ2)ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 "ШТ"	16,00	2,31		37	-		with wat fills state this sage first way.	
53,C159-6	888 ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ Ø,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДАВØ ,ШТ.	2,00	1,70	-	3	•		-	
54,0130-2	2305 па, умеопо у водовочновучт кд	10,00	Ø,92 -		9	-			
	изоляционные РАБОТЫ								
55,E13-12	21 ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕИ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОИ; ГФ-021 ,100M2	0.19	12,03	Ø,31 Ø,09	2	1		3.10 	1
66 <u>-</u> E13-13	53 НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177 ,100M2	ø , 38	10,83	Ø.2Ø Ø.06	4	-		1,19	*** *** *** *** *** ***
57,E15-6	13 масляная окраска за 2 раза "100м2	Ø.19	67.86	0.05	13	6		38.80	7
58,E26-1	б изоляция горя4их поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом ,м3	2.04	35,41	Ø.51 Ø.16	72	69	1	41.00	84
59,0114-	352 шнур минераловатный в оплетке из Ровинга ту-34-48-4610-7-6 ,м3	2,04	110,60		226				
6Ø,E26-6	2 ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100M2	Ø _{\$} 52	124,96	1,89 Ø,56	65	64	1	128.00	67
61,0114-	1032	ø , ø5	4070.04	-	204	-	-	-	-

СВС (РЕД. 1.2)

1	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11
	КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПОВОМ ЛОТОВ АГО ЗАВИНИВЫХ СПЛАВОВ/ЭА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА Ø,3MM,1000M2		**************************************				000 (000 (000 (000 (000 (000 (000 (000	P BOOTON GOVERNMENT OF THE PARTY NAME OF THE PAR	22 Mil gay Wa erin Wil 224 800
62,E13-1	21 ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ	0.18	12,03	0,31	2	1	_	3.10	1
	ПОСЛЕДУЮЩИИ РАЗ ГРУНТОВКОИ; ГФ-021 ,100M2		3,20	Ø.Ø9				Ø.12	***
63,E13-1	33 НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ	0,36	10,83	Ø,2Ø	4	-	_	1.19	
	BT-177 ,100M2		1,26	Ø,Ø6				0.08	-
64,E15-6	13 MACJIHAN OKPACKA 3A 2 PA3A ,100M2	Ø.18	67,86	0,05	12	6	-	38.80	7
			33,38	-			-	-	
65,E26-1	6 ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯ4ИХ ПОВЕРХНОСТЕИ ТРУБОПРОВОДОВ	1,10	31,82	0.27	35	14		13.80	15
	изделиями минераловатными или стекловатными ,м3		13,06	Ø,Ø8			-	0.10	-
66,0114-	93 МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОМИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ	1.10	25,27		28	-			
	21880-76 ТОЛЩИНОЙ 60ММ М-75,100 ,МЗ		-	-			-	-	-
67.0114-	494 СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ	1,10	3,96		4	400		-	
	ЯЧЕЙКАМИ НОМ, 20Х0, 5 ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОТОЖЖЕННОЙ СВЕТЛОЙ ПРОВОЛОКИ (ГОСТ 13603-68 С ИЗМЕНЕНИЕМ НОМ, 2) ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ; 60 ММ, МЭМАТОВ		-	-			-	•	-
68.E26-6		Ø,19	124,96	1.89	24	23	_	128.00	24
	МОДОВОЧПОВУЧТ ИИЛЯКОСИ ИТООНХЕВОП ЭИТЫЧНОП ЗМОО1, КИТЫЧНОП КОНВОТОГАЕ Э МОКЛАТИМ МЫВОТОНИ		122,15	Ø . 56			-	0.72	-
69.0114-		0.02	7016,88		133	-	-		-
	КРИВОЛИНЕИНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВОИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОИ /ЭСО/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА Ø,8MM ,1000M2		pro-	-			Sa	_	-
70.E26-1		Ø , 7Ø	35,41	0.51	25	24		41,00	29
	ИЗОЛЯЦКЯ ГОРЯ4ИХ ПОВСРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ В В В В В В В В В В В В В В В В В		34.01	0,16				Ø.20	-
71.0114-	-352	Ø,7Ø	110,60	-	77	-	-	_	-
	ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 ,МЗ								
72,E26-6	52 ПОЖРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ	0,20	124,96	1,89	25	24	-	128,00	26
	NOTOBUL HOBEPAROUTH ROUNDARY 1750BURGOS SMORLATHE MICTOBURGOS SMORL THE STATE OF TH		122,15	Ø.56			-	Ø.72	_
73,C114-	-1032	0,02	4070,04	-	81	**	-	-	-

	2	3	4	5 (6	7	8 !	9	10	11
	ПОКРЫТИ ТРУБОП І	НЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ И КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛИЦИИ И КОНСТВИТЕТ В 16264 ТО В 1		10° (10) am 201 que (10° en	प्रति प्रदेशे तथा उद्युक्त करू प्रति तेवेक स्थाप			THE STATE ST		their series areas their expension can
74.E13-1		DIA TOPPOVILOGER 24 HEDDING IL MANDING	0,17	24.02	0,41	4	-	-	2,38	-
		ВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: АК-076 ,100M2		2,51	Ø.12			-	Ø.16	
75,E13-1		NUC HA ORDVUMADAUUNE MADERVUACHU DMATU	Ø.38	16,54	0.23	6		-	1,20	-
	XB-124	ИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЭМАЛИ ,100м2		1,26	Ø,Ø6			_	0,08	
		ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП								
76.412-6		. HA VOTODUOR HADHRUUR OM OM TO ORDITA TROUVAG	6.00	1.81	0.16	11	5	1	1,00	6
		A НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ РЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27 ,ШТ,		Ø,81					-	
77.412-6		итель ,шт.	7.00	7,21	1.05	5ø	29	7	4,00	28
	PROMNE	irond and		4.21	Ø,12			1	Ø.16	1
78,24182		14C27N1 AV15 ,MT	1.00	18,50		18	-		-	_
	MANAN	1402/11 4410 , 111		•••	-			-	-	-
79,411-6		тво отборное на оборудование или	1.00	Ø.53	Ø,06	1		_	1,00	1
	трубопи	РОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА ССМ2) .шт.		0,45	-			-	-	
80,24182		Σ ναπρομάπου 1 6-025V μm	10.00	3,75	_	38		-	-	-
	Olbohu	DE YCTPONCTBO 1.6-225Y , MT							***	
81,411-6		ТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ	12.00	ø,53	Ø,Ø6	6	5	1	1.00	12
	ТРУБОПІ	70ВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА 7/СМ2), ШТ.		0,45	-				-	-
82.2418		DE VEMBOUCHDO 4 6-400 HM	2.00	3,25		7	~	_	-	-
	Oleobu	DE УСТРОИСТВО 1,6-70 ,ШТ			-			-	-	
	логи	O NO CMETE	***************************************	خت میں ہوں اور چیز وی سٹا آثانا ہ	· 100 · 100	6477	573	56		649
	CTARLO	CTL OCODVIDATION -				3488		19		24
	TA	СТЬ ОБОРУДОВАНИЯ — РА И УПАКОВКА —				52				
		АНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ — ГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ —				105 44				

1	2		3		4		5	 6		7		8		9		10	 11	No. 450 mar.
			имость оборудования —								689							
			MOHTAWHUX PABOT -							1	944							
			ОМ ЧИСЛЕ; ЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ-							1	459							
			ДНЫЕ РАСХОДЫ -								273							
		HOPMA	ТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р															25
			АЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р										49					
			вые накопления -								177							
			NMOCTH MOHTAWHHX PAROT -							2	394							470
			ТИВНАЯ ТРУДОЕМКООТЬ — АЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА —										409				•	437
			ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -							1	Ø46		303					
			ом числе:							-	~							
		МАТЕРИА									513							
			ДНЫЕ РАСХОДЫ -								173							
			тивная трудоемкость в н.р										7.4					16
		UNAHO	АЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. — ВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ —								97		31					
			NMOCTH OBMECTPONTERPHEN PAROT -							1	316							
			ТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -							·	-							277
			- ATAKN RAHTOGAGAS RA										263					
			NO CMETE							7	399							
			ЗАВАБОТНАЯ ПЛАТА										672					714
		UMETHAN	АТАПП КАНТОВАЧАЕ										072					

составил

leaif

М.Д.ПАНФИЛОВА

ПРОВЕРИЛ

наименование стройки - типовые проектные решения 903-4-0180.94

локальная смета n 5

на силовое электрооборудование и монтаж

HANMEHOBAHNE OB'EKTA - СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2X2M3 Q=20M3/4,BAPNAHT 1,2.

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0180.94-ЭМ,СО1,СО2 СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.			HOE	TO RAHTS AHBUTAMP AE RAHTS	A TPVIC	ЕМК	d Tool			49 t	ТЫС.РУ ЧЕЛЧ ТЫС.РУ	•
ШИФР И N			-	, в руб, і		i ct	оимо			HE	3AH,O	ВСЛ.МАШ
N I ПОЗИЦИИ, НАИ МЕНОВАНИЕ РАБОТ ПП ІНОРМАТИВА И ЗАТРАТ,	КОЛИ- ЧЕСТВО			ЭКС "МАШ I		100	новн					МАЙИНЫ
единица измерения		OCHO	3H. E	В Т.Ч. 3/ПЛАТА				À I E	В Т.Ч. З/ПЛАТА	ļ		
1 2 3	4	5		6 1	7		8		9	·	10	11
раздел 1, ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
1,151747-1037 ЖКАФ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОДНОРЯДНЫЙ ШОБ	0,7	0 11	5.00		. (BØ	***					-
1807631 РАЗМЕРОМ 1800Х700Х600ММ -1ШТ ,М ДЛ		,	-	-					-		-	-
K=1.15 2.151747-1053	2,6	Ø	2.88	~		7	-		_		-	-
ОПОРНОЕ УСТРОЙСТВО ,М ДЛ					-				-	-	,	
K=1.15												
3.151747-1054 ТРАНСПОРТНОЕ УСТРОИСТВО ,М ДЛ	0,7	ø	4,60		-	3	•					
Transmittings voltametro ; in An			-	-					-		-	-
K=1.16 4.48-571-12	Ø , 7	ø	4,35	1.96) -	3		2		1	2.00	1
ДИТ МКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ГЛУБИНА ШКАФА ДО 800ММ БЕЗ ЯЩИКОВ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВЫСОТА ШКАФА ДО 1900ММ ,М			2,25	0.76	ð				-		Ø.91	1
5-1504-1006	2,0	ø	2.20	-		4	•		-		•••	-
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ А-6ЭМУЗ, МТ.					•					,44		
K=1,32,K=1,15 6,151747-1092,116	2.0	ø	1.20			2	-		-		_	_
УСТАНОВКА И МОНТАЖ,СКИЦКА 60% "ШТ		***********		***************************************	-						,	-

_	41	

CBC (P	ЕД. 1,2)		- 41-									a		war and the same of the same o	
1 i s		3		4	5		6		7		8		9	10	11
7,48-574	подготов	K=1.15 ВКА К ВКЛЮ4ЕНИЮ АППАРАТОВ И В,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ;АВТОМАТ		2,00		.36				1	-			Ø.20	
		очный однополюсный на ток до 50а ,шт,			v	.17	_						_	-	_
8,1504/1		ТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АЕ2046M-10P-20у3-A , b	i m	2,00	12	,14				24	-		-	-	
	DERMETA	IRVE WELLWESTER WESSESSEE TOWN TAL-SESSEN !	• 1				-							-	-
9,151747	···· 1 /4 0 2	K=1,32,K=1,15		2.00		00	_			6			_	_	
34101/41		ка и монтаж "шт		2.00		.99				0	_	•			
(10 50.		K=1 .15										_			
и.Ц8 - 574	подгото	ВКА К ВКЛЮ4ЕНИЮ АППАРАТОВ И В,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ;АВТОМАТ		2,00		.78				4		2		1.00	
		ОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 63А , ШТ.			•	•									
11.150447		ЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЛ-210004 ,ШТ		2,00	10	,93				22	100	!			
					-	'	-						-	-	_
12.151747		K=1,15		2,00	1 4	,83	-			10				-	-
	YCTAHUB	ка и монтаж "шт			-		***					,			
13.48 - 574	1=44	K=1.15		2,00	5 1	,7 9	_			4		2		Ø . 9Ø	
,0,40 0/2	ПОДГОТО ПРИБОРО	ВКА К ВКЛЮ4ЕНИЮ АППАРАТОВ И В,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ПУСКАТЕЛЬ ЫЙ ТОК ДО 40А ,МТ.		2,2		,86				•				***	
14.150447		ON WEST OF THE ACTIVITY OF THE		1.00	12	.ø8	_			12	-		-	~	
	PENE HP	омежуточное рп-12ухл4 ,шт			-		PM 100	40 PHD SEE					-		-
45 4548AF	7	K=1.15		1.00			_			3	_			_	
15.151747		ка и монтаж ,шт		1 , 0 %		88.				J					
4 C H D C D	4. EE	K=1,15		1.00	۰ .	9.6	_			2		•		4 88	
16,48 - 574	ПОДГОТО ПРИБОРО	BKA K BKND4EHND ANNAPATOB N B,YCTAHOBNEHHЫХ НА УСТРОЙСТВАХ;ВАТТМЕТР Р СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		1 • 11		.14	-			٤		1		1,00	
17,150447	7-12011			2,0	9 6	,44				13	_		_	-	-
	РЕЛЕ ПР ,ШТ	омежуточное пэ-37-22у3 -1ыт,пэ-37-42у3 -	1 W T												
													Щ	00340-05	42
													Щ	00340-05	HE

CBC (PEA, 1,2)

·			ده من بده شه ⁴⁵ مور ^{وه د} این من بور مو دالادین کارین چوردو خااهه الادین پور بور این ۱۹۸۸ منا ندر پورست شده این شاندن ^{من} درد بوج این ا	 								
1	2		3	 4	5	6	7	8		9	10	11
			K=1,15									
18,15	1747	-1197		1,00	2,88	-	3	-		-	-	_
		установк.	A И МОНТАЖ,ДО 4 КОНТАКТОВ ,ШТ				,		-	-		***
			K=1,15									
19,15	1747	1198 УСТАНОВК.	тш, вотнатном в од,жатном и м	1.00	4,71		5	***	-			
										-	-	
20,48	-574	-55	K=1.15	2.00	1.86		4		2	_	1,00	2
	-,•	подготов.	КА К ВКЛЮ4ЕНИЮ АППАРАТОВ И "УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ВАТТМЕТР		1,14		•		•	*****	-	
		ΦA3OMETP	СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		***							
21,15	Ø4 - 1			1,00	10,17	-	10	-		-	-	-
		РЕЛЕ ВРЕ ,ШТ.	МЕНИ ПНЕВМАТИ4ЕСКОЕ РВП72М-3121-00УХЛ4		**		•		•			
			K=1.32,K=1,15				_					
22,15	1747	-1197 УСТАНОВК	тш, жатном и а	1,00	2,88		. 3	on				,
					-	-				-	•••	-
23,48	-574	-55	K=1,15	1.00	1,86	_	2		1	-	1,00	1
		ПРИБОРОВ	КА К ВКЛЮ4ЕНИЮ АППАРАТОВ И ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ВАТТМЕТР		1,14		•		•	-		-
		ΦΑЗΟΜΕΤΡ , MT,	СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ									
24,15	0447	-13048		2,00	4,37	-	9	-		-	-	-
		реле эле	КТРОТЕПЛОВОЕ РТЛ-10210 , МТ		-	**	•		•	-		,
			K=1,15	0.00	0.00		^	_			_	_
20,10	1747	'-1197 УСТАНОВК	тш, жатном и а	2,00	2,88		- 6	·	,			
					-	•				-	-	_
26,48	-574		K=1.15	2,00	1,86	_	4		2	_	1.00	2
		ПРИВОРОВ	КА К ВКЛЮ4ЕНИЮ АППАРАТОВ И ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ВАТТМЕТР		1,14		-		,			
		ФАЗОМЕТР , шт,	СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ									
27,15	0447	-6002		2,00	1,15	-	2			-	-	-
		BUKINYAT	ель пакетный пв1-16м3 ,ыт		***		-					,

СВС (РЕД, 1,2)

1 2		3	1	4	5	6	'	7		8		9		10	1 11
28,151747	-1134 УСТАНОВК	A И МОНТАЖ "ШТ		2.00	3,45				7	7m				-	gar
		,			040							-			-
9,Ц8 - 574	-28	K=1,15		2.00	0.44				1	-		_		ø.	30
	ПОДГОТОВ ПРИБОРОВ	КА К ВКЛЮ4ЕНИЮ АППАРАТОВ И ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ;ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ДВУХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО		•	Ø.25				-		-				
0,150447		АТЕЛЬ ПКУЗ-12C-2001УЗ "ШТ		2.00	3,62	-	ulio esa		7	-	-	-	IP est-est		
					-										-
1,150447		K=1,16		2,00	0,98	_			2	-		-			
	АТАКПОЦ	SA NAKET , NAKET		•							•	-	*		
0 .5.5.		K=1,15		0.00					-						
2,151747	-1180 yctahobk	TM, XATHOM N A		2,00	1.32				3	-	•		~~~		
		K=1 ,15													
3,U8 - 574	ПОДГОТОВ ПРИБОРОВ УСТРОИСТ	КА К ВКЛЮ4ЕНИЮ АППАРАТОВ И ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА ВАХ:КОМАНДОКОНТРОЛЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АТЕЛЬ ,ЦЕПЬ		8,00	Ø,67 Ø,28	-			5		2.			Ø. 	30
4.150447		VIEW IMEND		1.00	3,62	-			4			_			
, ,		АТЕЛЬ ПКУ3-126-2014УЗ , ШТ		•		-					•				
F 460	0.4.7.0	K=1,15		4 00											
5.150447		SA NAKET , NAKET		1,00	Ø,98				1	-	•				
		K=1,15			-	-						_		-	_
6,151747		А И МОНТАЖ ,ШТ		1.00	1,32	_			1	-		-		_	
	VOIKHODA	a a mourtain just			-							-		-	-
7.48-574	- 50	K=1.15		4.00	Ø,67	-			3		1	-		a.	3ø
	ПОДГОТОВ ПРИБОРОВ УСТРОЙСТ	КА К ВКЛЮ4ЕНИЮ АППАРАТОВ И "УСТАНОВЛЕННЫХ НА ВАХ:КОМАНДОКОНТРОЛЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫМ АТЕЛЬ "ЦЕПЬ			Ø . 28				•		• ,	-	*****	20 g	
8,150447	-19009	CBETOCUPHANHAR AC12013V2 , WT		2,00	Ø.92				2	-		-			-

<u> </u>	3	3	1 4 1	5	6	7		8		9	10	11
				-	-					-	-	
0 4547747	7-1170	K=1,15	2 44	<i>a</i> . 00	_		2	_		_	_	_
9,151747		ОВКА И МОНТАЖ ,ШТ	2,00	Ø.92 -		•	4	-	-			
		K=1,15										
Ø,48 - 574	подго	ТОВКА К ВКЛЮ4ЕНИЮ АППАРАТОВ И	2,00	Ø,86		•	2		1 .		Ø.50	
	КОНДЕ Звуко	РОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙТВАХ: ДООД СУХОЙ НСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОИ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П., "ШТ.		0,51	-					-		***
1,15154		A A DAYAMAD A MARKATA A CAMBA	0,20	0.71	-	_		-		-	-	-
	JI A MII A	К АРМАТУРЕ КМ-24-90,24В ,100Т,	•	-	***	•			•	*	-	-
		K=1.15					_					
2,15174	7-1178 УСТАН	овка и монтаж "шт	2,00	0,92		•	2	-	-			
				-	-					-	-	-
3,48-57		K=1.15	2.00	Ø.86	-		2		1	-	0,50	
	ПРИБО КОНДЕ ЗВУКО	ТОВКА К ВКЛЮ4ЕНИЮ АППАРАТОВ И РОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ДИОД СУХОЙ НСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИВОР ВОИ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОИ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П., "ШТ.		0,51		•			•	***		400 AT
4,1504-			6.00	3,80	-		23	-		-	-	•
	БЛОК	ЗАЖИМОВ Б324-4П25-В/ВУЗ-10 ,ШТ,			-	-			•			
		K=1,32,K=1,15	_									
5,15174		овка и монтаж зажима ,шт	60,00	0,31		-	19	***				
				-	-					-	-	-
6,15174	7-1222	K=1.15	15.00	0,12			2	***		-	***	-
	ТАЬЛИ	чки ,шт		**		-			•		-	-
		K=1,15										
7.15174		при вомижає хинчонам и вотачаппа вид и	6,00	0,31		-	2	-			-	
				-	-					-	-	
8,15174	7-1034	K=1.15	2,00	3,45	_		7	-		-	_	
>		(N , LT	~,~,			-	,					

1	2	3 	4	5	6	7	8	9	10	11
	К=	=1.1 5								
49,15174		MKAAAX ,100MT	3,80	2,82		11	~		-	
	к=	=1.15		_	_			_	_	_
50,411-4	423-18	ите преобразователя ппр-2 (из комплекта	4,00	1,61		6	6	-	2,00	8
	POC-101-011			1,58	-			-	-	-
51,48-16		ив жил проводов к преобразователю ппр-2	0,33	8,88		3	3.	\$100 \$100 and \$100	6,00	3
	,100HT.			8,03	-			-	-	-
52,48-14		ББКВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ,БЛОКАХ И	0,12	15,60	0.42	2	1	-	11.00	1
		CA 1M AO:1KF ,100M		9,73	0.16			-	0.20	-
53 , 48-50		ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ "10М	0.60	29,48	Ø , 58	24	5	-	7,00	6
	ODODOMIKA I	TOWNALIA RADDAN JADM		6,13	0,20			-	0.26	-
54 . 48-18		НЦОВ КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ ДО 10КВ,ММ ,ШТ	4,00	1,08	-	4	3	-	1,02	4
	ON KNILDERO	THE MANAGEM OF HERBERG OF THE CONTROL IN THE		Ø,64				-	-	-
55 , 48-49		ИЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР МЕТАЛЛОРУКАВА ДО	2,00	1,81	-	4	1	-	1,00	2
	48MM . MT.	TO AGAN TOWNS IN THE METANNOT AND ACTUAL OF		0,58	-			-	-	-
56,U8 - 41		2muinuonado Hony Hon Sanubuy remouov	0,08	13,17	0,20	1	1	-	11.00	1
		МОНОТЭН УХВИЛАЕ ДОП УПОИ ВЯВОНЭЛИТЕ ДИМЕТР ДО 32мм ,100М		9,77	Ø.Ø8		·	,,,,	0.10	***
57 , 48-46		UAG D Demonity Concentry Concentration Con-	0.04	46,64	8.81	2	1	-	30,00	1
		ЬНАЯ В ГОТОВЫХ БОРОЗДАХ ПЕРЕКРЫТИЯХ ПОД ГОНОМ ИЛИ В ЗЕМЛЕ ДИАМЕТР ДО 50ММ ,10ММ		25,27	2,29		,	_	2.96	-
58 , Ц8-48		NAS A COMPANY A SECTION OF A CONTRACT OF A C	2,00	2,15	ø , ø6	4	3	-	1.00	2
	НАЛАДКУ МАІ ПОДШИПНИКАІ	НИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД МИНЫ СО ЩИТОВЫМИ МИ,ПОСТУПАЮЩЕИ В СОБРАННОМ ВИДЕ,С КНУТЫМ РОТОРОМ,МАССА,ДО;Ø,1T ,ШT,		1,47	des des interderists mus can dis			, m		-
	NTOPO NO PA	АЗДЕЛУ :				406	41		* - e	45
								-		1
		АЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ								
59,0151	-1092		0,02	424,94		8	-	-	-	
	RABEMN UNI	ОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В СЕЧЕНИЕМ						110031	יט טכ אי	

-416	
マツカ	۰

		و من ان من جزء شاهد الله الله يواده و الماري الماري المارية	79		، بيري بدي جداد آخان داريا هما، جيما بيد	ي العادية جما هم العاديد			در دو در		
1 1 2	2		4		5	6 1	7 -1	8	9 1	10 (11
	MM2:3X4	+1X1.5 ,1000M			-	-			-	-	_
60,2405-1		K=1.2	2	2.00	3,74		7	_	-	ping.	
	LNPKNN	ВВОД=К1085У3#ТУ36-1684-81= ,ШТ.		•	**	-			****	************	pa es as
61,C159-4	482	K=1,089	é	5,60	3.87	-	3	-	_		-
	трубы п	ОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ОМЗ2 ,10М		•	-				100 der entriebe eine den 1000		
62,113 T	A5,3,1 TPVSA C	тальная тенкостенная гостію704-91 диаметром	4	.00	Ø,53	-	2	_	-	**	
	35X2,0N				-	-				~	-
		K=1.089									
	итого п	о разделу ;					20		سه پیچ دیده سه بیده ۱۳۰۰ ۱۳۰۰ ۱۳۰۰ ۱۳۰۰ سال بید. میده دیده دیده دیده این دیده ۱۳۰۱ ۱۳۰۱	~ ~~ ~~ ~~	
~~~		angan dan dan dan ang dan dan pelalah dalam ministra Pri Pri sam dan pribangsi dan dalam dan									-
	итого	O NO CMETE					426	4	1 1		4
		СТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -					319				
	TP	РА И УПАКОВКА — АНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ —					5 9				
		ПЛЕКТАЦИЯ — ГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ —					3 4				
	СТОИМО	ТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ — СТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ —					340 107				
	MATE	3 ТОМ ЧИСЛЕ: Р.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ- КЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -					2Ø 35				
	HO	РМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. — ЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. —					00		6		
	пл	АНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ — СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ —					11 154		_		
	но	РМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ — ЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА —						4	17		4
	BCET	О ПО СМЕТЕ ГИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ					494				4
. <b>.</b>	CMETH	ATARII RAHTOGAGAE RA						4	17		

СОСТАВИЛ

Obes-

O.H.ABEPKHEBA

проверил

903-4-0180.94(5) Наименование строики - типовые проектные решения 903-4-0180,94

### локальная смета нб

#### на автоматизацию

## HAMMEHOBAHME OB'EKTA - CTAHUMA ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2X2M3 Q=20M3/4. BAPMAHT 1.

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0180.94-АТХ.СО∮ СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.		нс	CO RAHTAN CHENTAMPO C RAHTAN	Я ТРУДО	EMKO			16	48 THC.PYB 32 YENY. 93 THC.PYB	
і мифъ и и		CTOMM, E		OBMAS	CTC	оимос	Tb, Py	Б.	ЗАТР, ТРУД НЕ ЗАН, ОБ	A Y-Y CJ.MAN
N   ПОЗИЦИИ,   НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ПП  НОРМАТИВА   И ЗАТРАТ,		BCETO			IOCH	новн.	19KC.	MAM	ОБСЛУЖ.М	ИНИША
I НЕРЕНИЯ ВДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	1	10СНОВН.1 13/ПЛАТА			13/11	атаці			НА ЕД.	
1   2   3	4	1 5	6	7		8	1 9		l 10 l	11
РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ										
1,170648-1297	2.0	ø 1,21	7 -		3	-		-		-
ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПРЯМОЙ ТТ П5 2 260 103 , шт		<del>(110) (110) (110) (110)</del>		-				-	*	_
X=1,15 2,411-1-1	2.0	ø 0.33	, <b>-</b>		1		1 .	-	0.50	1
ТЕРМОМЕТР ТЕХНИ4ЕСКИИ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ "ШТ.	2,1	0,33		-	•				-	
3,170648-1384	3,0				5	•		-	-	-
ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ УГЛОВОЙ ТТ УБ 2 260 163 ,ШТ		-		-						
K=1,15	7. 0	0.3	<b>3</b> -		1		1	-	0.50	2
ТЕРМОМЕТР ТЕХНИ4ЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ "ШТ"	3,2	Ø,3		-	•				-	
5,170648-1382	1.0	•			1	-		-	-	_
ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИИ СТЕКЛЯННЫЙ УГЛОВОИ ТТ УБ 2 260 103 ,шт	.,			-						
K=1,15			_					_	Ø.5Ø	•
ТЕРМОМЕТР ТЕХНИ4ЕСКИИ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ , ШТ.	1,0			-		-				
7,170648-1370	1.0	0,3 0,3			1			_		_
	* 1 2		~		•					

1 2	3	3			4	5	6	7		8		9	10	11
	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧ 260 103 .ШТ	ЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ	УГЛОВОЙ ТТ У4	1							***			F-45 - 640 550 450 550
8.411-1-	K=1.15				1.00	ø <b>,</b> 33			-				ø.s	5Ø
	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИ4	ЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ	показывающий ,	HT,		0,33					-			
9,170648	термометр технич	ЕСКИИ СТЕКЛЯННЫЙ	прямой тт П4 1		3,00	1,27			4	-	•		-	
	260 103 ,MT K=1.15					<u>-</u>	_					_	_	
0,411-1-	-1	ескии стеклянный	показывающий .	MТ.	3,00				1		1 -		0.8	50
1,170648	8-1267				2,00	Ø.33 1,27	_		3	-		_	_	-
	TEPMOMETP TEXHUY 260 103 , UT	ЕСКИИ СТЕКЛЯННЫИ	прямой тт по 1	l							-	-	1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900   1900	-
2,411-1-					2,00	0,33	-		1		1	_	ø.	5Ø
	TEPMOMETP TEXHN4	ЕСКИИ СТЕКЛЯННЫЙ	показывающий ,	MT.		0,33					-	-		
3,170646		ЕСКИИ СТЕКЛЯННЫЙ	прямои тт по	2	2,00	1,27			3	-	_			
4.U11-1-	K=1.15				2.00	Ø <b>.</b> 33	_		1		1	_	Ø.,	5ø
	термометр техни4	еский стеклянный	показывающий	MT.	2.401	0,33			•		^ -			
5.170646	8-1807 ОПРАВА ПРЯМАЯ П	hi m			5.00	1,78			9	•••	_	_	-	-
	UNFRDA NFAMAN N	) III I				-	-				-	-	***	•
6.170646		' ferm			4,00	2,88	-		12	***		-	-	
	оправа угловая у	, m î				-	-				_	_	-	-
7,1704-2		авщии мпз-ух , шт	•		6,09	9,66	-		58	***				
		•				-	-					-	-	-
8.Ц11-93	K=1,15 3-1 MAHOMETP BAKYYMA	ІЕТР ИЛИ МАНОВАКУ	<b>Ум</b> ия <b>т</b> р		6,00	1,25	-	- 440 CM	7		7 _	-	1,	ØØ
	показывающия "Ш		d Length # L.			1,20	-	<b>-</b>					-	
9,1704-	20014				4.0	11,27	-		45	-		-	-	•

1	2	3		4	5	6	7	8		9	10 I	11
	MAHOME	ТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-УХ ,ШТ.									ر جو التاريخ التاريخ الأخراج الا	
20 <b>.</b> 411-9	3-1	K=1.15		4.00	1,25	_	5		Б	_	1.00	,
		ТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ВАЮЩИЙ ,ШТ,			1,20				***	-		***************************************
21.1704-		куумметр показывающий мвпз-ух ,шт.		2,00	9,66	-	19	-		-		_
	MANUBA	RJAMMET HORNSONDRIGHTH MEHS-5X ; mt.			_	-				-	=	-
22 <b>.</b> 411 <b>-</b> 9	3-1	K=1.15		2,00	1.25		2		2	-	1.00	
, .,,	MAHOME	ТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ВАЮЩИЙ , шТ:			1,20		_					<del>,,,</del>
23,1704-				1,00	22,66	_	23			-	-	-
	ДАТЧИК	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДД-1.6 ,ШТ.								_	-	
24,411-1	11=9	K=1 • 15		1.00	2,78	0,06	3		3	_	3.00	;
54441 <u>—1</u>		-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ИЛИ НАПОРА /ТЯГИ, "ТТ.		1 + 10 10	2,53	0.02	3				Ø.Ø2	
25,1704/	3-50510			4,00	256,45		1026	-			-	-
	ЯИРТАД	РЕЛЕ УРОВНЯ РОС101-011 ,ШТ				-						
26.U11 <b>-</b> 4	Ø5 <b>-1</b>	K=1,15		4.00	4,15	_	17	•	6	_	4.00	16
201411 1	РЕГУЛЯ ЭРСУ-3	ТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ, ТИП ,СОСТОЯЩИЙ ИЗ РЕЛЕЙНОГО БЛОКА И ТРЕХ ОВ ,КОМПЛЕКТ		4,00	4,07		• •			-	*****	
27,15044		TAGE WITH THE BUT TOO OVER HE		2,00	1,32	-	3			-	-	-
	POHONA	ный пост управления пке-722-2У2 , шт			**				-	_	-	-
28,48-52	39-1	K=1,15		2.00	4.63	ø.ø8	9		4	_	2,00	
	КНОПКА УСТАНА	УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПО4НЫЙ ВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА ПОЛУ С ССТВОМ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 3 , МТ.		·	1,79	0.02			****	-	Ø.02	\$100 CAN 1450 AND STATE OF STA
29,412-7	799-1	и стальные муфтовые и цапковые диаметр		1,00	1,23	-	1		1	_	1.00	
		OFO THOUSAND 6-15MM, MT.			1,17	-				-	-	-
30,412-8		и клапаны латунные и бронзовые цапковые		1,00	1,19	-	1		1	-	1,00	
	МУФТОВ	ВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6МПА ДИАМЕТР ПОГО ПРОХОДА 10-25ММ ,ШТ,			1,12					-	-	-

1	2	3	TO THE COLUMN COUNTY OF THE COLUMN CO	4	5	6	7		8		9		10	11
31,48-14	6-1 KARE	ль до 35кв,по с креплен	Zew	0.06	76,02	19.81		5		2 .		1	31.00	2
	НАКЛ	АДНЫМИСКОБАМИ, MACCA 1M	10:3KP ,100M		29,53	6,30							8.13	**
32,48-14	0-1	K=1 ,04		Ø.17	15,6ø	0.42		3		2	_		11.00	2
05 i 4014	KABE	ль до 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫ БАХ,МАССА 1М ДО:1КГ ,10		8411	9,73	Ø.16		J		٠.			0.20	
33,48-40	9-1			Ø.30	7,61	3,63		2		1		1	4,00	1
	ЗАТЯ РУКЯ	ГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБ ВА,ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИ ЖЕЙ ОПЛЕТКЕ,СУМАРНОЕ СЕ	льный или многожильный	- 4 - 2	3,68	1,11		_					1,43	
34,48-40	02-1	, <b>,</b>		0,12	26,24	8,03		3		2		1	14.00	2
	NPO	вода марок плв аппв при	открытой проводке ,100м		13,09	2,54				•	-	****	3,28	
35.411-7	7111	K=1,04		3,00	0.84	_		3		2	_		1.00	3
50.411-7	RBO	кабельный, количество	жил, до:10 ,1ввод	0,00	Ø,83			•		٠.				
36.48 <b>-</b> 15	53-13			4.00	Ø,76			3		1	_		1.00	4
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ЗАДІ	ЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КА ІЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 7 "ШТ.	БЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ2,С	• • •	0,34	-								
37.48-15	53-14			2,00	1,26	•••		3		1	_		1.00	2
	КОЛІ	ЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КА ГЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 14 ,ШТ,	ьеля сечением 2,5мм2,с		Ø,62	Print And State St				•		- 100 TAIL	***************************************	
38.412-5		НЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ БЕСШОВН	LIV MDVE HA VČTARHAD	1.00	0,31	0.03	-		-		-		0.30	-
	ДАВЈ	ИВИЕ ПРОВОДКИ ИЗ ВЕСМОВИ ІЕНИЕ ДО 16МПА НА ПРИВАР ИЖУАРН ТЕММЕТР НАРУЖН	ных трубных		Ø,25					•	-			-
39 <b>,</b> 48-53	34-14	NOWA MERCANDA VOMENARIAN	ARMAG HA CORPUR HOU	2,00	5,99	ø,ø9	1	2		5	-		2,00	4
	коло	ИМЛЕВАНАТО, РЕМММАЛ ЖАБОННЕ В В В В В В В В В В В В В В В В В В	ЕЛЕЙ И		2,70	Ø,02				,	_		Ø.Ø2	_
40,48-53	34-16			1,00	3,94	2.09		9		4	-		4.00	4
	Коло	ИМЛЕВАНАТОУ, ВАНММЕЛА КАВС ВАХ ХЫНОЛОТТОТ КОВ ВПР ВОМИЖАЕ ОСТОРИЛОН ВОДОЕ	елея и		3,79	0.02					-		Ø.Ø2	204 400 400 400 400 400 400
41.411-6				12,00	0,53	0.06		6		5		1	1.00	12
	TPY	РОВО ВН ЭОРНОЕ НА ОВОР ВОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВКГС/СМ2), ТШ,			0,45						-			
42,48-14			AL NE AN ACCUS	0.01	68,48	1,87		1	-		-		17.00	-
	MOH	ГАЖ ПОЛОСЫ ПЕРФОРИРОВАНН	ON 1111-40 ,100mT,		17,00	0.44							0.56	

1   2.	3	1 4 1	5	6	7	8 1	9	10	11
43,48-147-2	ТАЖ ШВЕЛЛЕРА ШП60Х35-1ШТ ,Т	0,01	612,26	6,40	6	1	-	60,00	
Mon	in apprint anopygo (a) it		59,87	1,59			-	60.00 2,05 243.00 19.58 130.00 2.96 116.00 4.59 0.30 - 61.00 2.84 24.00 0.20	-
14.48-406-1	K=1,04	Ø.06	84.24	36,04	5	2	2	43.00	;
TPY	БА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ МЕТР ДО 25ММ ,100М	<i>D</i> <b>1</b> <i>D</i> <b>0</b>	36,19	15,18	Ū	•	 1		
15.U8-406-6		Ø <b>,</b> 16	46.64	8.81	7	4	1	-	
TPY	БА СТАЛЬНАЯ В ГОТОВЫХ БОРОЗДАХ ПЕРЕКРЫТИЯХ ПОД ИВКУ БЕТОНОМ ИЛИ В ЗЕМЛЕ ДИАМЕТР ДО 50ММ ,100М		25,27	2,29					
6.48-408-1		0,05	49,92	11,76	2	1	1	16.00	
	АВ МЕТАЛЛИЧЕСКИИ ДИАМЕТРОМ ДО 78ММ ПО СТАЛЬНЫМ СТРУКЦИЯМ ,100М		14,45	3,56		•		4,59	
7.412-522-5	Devine Mountain in an arrange of the state o	1.00	Ø,31	0.03	-	-	-	0.30	
	ВОДКА ТРУБНАЯ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ ДИАМЕТР ОВНОГО ПРОХОДА 15ММ ,М		Ø,27			•	***	***	
8,48-91-4	COMPANIAL MEMARANADOVAL THE VOMATIONAL	ø,ø2	538,12	7,33	12	1	-	61.00	
	СТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ БОРОВ,СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И ПРОВОДОК ,Т		51,95	2,20		•	200 200 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100	2.84	
9,48-472-6	ВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИИ ОТКРЫТО ПО СТОИТЕЛЬНЫМ	0.10	67,52	2,65	9	2	-	24.00	
	ОВАНИЯМ ИЗ ПОЛОСОВОИ СТАЛИ СЕЧЕНИЕ 14Х4ММ2		20.90	Ø.16			•	0.20	-
ито	го по разделу :				1356	80	8		9
							1		
	РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКО	жатном ан мо							
50,2307-10460 КЛА		1.00	18,33		18	-	-		
••••			***	-			-	-	-
1,C130-1039	K=1,098	1.00	1.67	,	2	-	•	•••	
KPA	АН КОНТРОЛЬНЫЙ ТРЕХХОДОВОЙ 11518БК, ДАВЛЕНИЕМ 5 МПА (16 КГС/СМ2)ДИАМЕТРОМ 15 ММ "ИТ.								
2,0151-1816	,	0,02	438,36	-	9	-	-	_	***
пол	БЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ ВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:7X1 ,1000М		-	-					-
3,0151-2263		0.01	572,52	-	6		-		-
	БЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ЛИВИКИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ								

. UDQ	(РЕД	1 1 6 6 7		-52-														
1	2		3		4	5		6		7		8		9		10	1;	,
	Al	(ввг,с чи	СЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2;10X2,5 ,1000М															
54,015	2-241				0.04	43	.52	-			2	_		_		-		_
0.,,,,	Π		ловые для электрических установок с		~ ( - 1	~~~					-							
	H.	АПРЯЖЕНИЕ	ЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА : ДО 660В С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ EM,MM2;1,1000M			-		-						-		-		-
55.C15					Ø,Ø1	44	,30	_		_				_		_		-
			ЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОРИДНОИ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА											*** #** *** **** ****				
	H	АПРЯЖЕНИЕ	: ДО 660В С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ ЕМ,ММ2;2X5 ,1000М															
56,113			V 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7.		1,00	Ø	.69	-			1	-		-		-		-
	T	РУБА СТАЛ	ЬНАЯ БЕСШОВНАЯ ГОСТ8734-75 ,М											_				
		ĸ	(=1.034															
57,240		11467	· •		2,00	8	61	-			17	-		-		-		-
	v	UPUBRA CU	единительная кс-10 ,шт			***								-				-
		К	(=1,082															
58,240	35/23 <del>-</del>		ЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-20 ,ШТ		1,00	10	.72	-			1 1	-		-		-		
		JIODKA GO	EMMINIEMBRAN RO-20 ; m ;			_								-				-
			t=1,Ø82			_												
59,241	829 <b>-</b> 6 0		CTPONCTBO 1,6-70 ,MT		2,00	3	.25				7							
			•			-		-						-		-		-
			(=1,098		40.00	_					7.0							
60,241	1829 <b>-</b> 6 0		СТРОИСТВО 1.6-225У "ШТ		10.00		<b>,</b> 75				38	-						
								-						-		-		-
54	×r: 400		<b>(=1,0</b> 98		4 00		40					_						
61,24	-26/26 К	11529 POHNTENH	Ky-3 ,mT		1,00	1	.42				1	_						
						-		-						-		***		-
CO 040	35 4 74		K=1.072			a	40							_		_		
02,548		олосы цев	РФОРИРОВАННЫЕ=40У1#ТУ36-1113-75,ИЗМ		1.00		,40			_		_						
	Н	P3-79= ,1	М			•		-						~		-		-
67 01	3-490		G=1,072		00.00	a	7.4				7	_		_		_		_
00401		РУВЫ СТАЛ	ІЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОМОВНЫЕ		22.00		,31				7						-	
			ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ ОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС,НАРУЖН	ый		-		-						_		-		-
	Д	NAMETP B	MM-TH TOUMNHACTEHOK B MM-T TH-50: T-1.															
	,	М																

UBU (F	EW 1 6 C)		- 55-	-														
1   2		3		4		5	1	6		7		8	1	9		10		11
64,241649	-1048 металлорукав	D2_D_v.45_ M		5.	ØØ	ø,	27	-			1	-					•	-
	METANNOPARAB	РЗ-Ц-X-13 ,м			•													
	K=1,	Ø89																
65,C113-1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫ	Е СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С		1,	ØØ .	ø.	41			-		-		~				
	овыкновенные/	3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-15 Т-2,8				-		-						-		-	•	***
	итого по разд	целу ;									120	en.					·	
الله والله والله والله والله والله والله الله	оп очотк	CMETE		a cur sin cur cir-cip			- cap. Angl (Min s	~~ ~~ ~~ ~~ ·		 1	 476		 8ø		8	V 400 PT (F4 4	n po 40 m a	
										_					1			
	стоимость обо	РУДОВАНИЯ -								1	215				*			
	тара и уп										18							
		ЧЫЕ РАСХОДЫ —									34 12							
	КОМПЛЕКТА	ЧЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -									15							
		ть оборудования -								1	295							
		TAXHUX PABOT -									261							
		СЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ-									120							
		E РАСХОДЫ —									66							
		ИАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р											12					
		ВАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. — НАКОПЛЕНИЯ —									26		12					
	BCETO, CTOMMOC	СТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -									353							
	НОРМАТИВ	НАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ <del>-</del>																1
		- АТАПЛ ВАНТОВАРА								_			93					
	BCETO NO	СМЕТЕ ТРУДОЕМКОСТЬ								1	648							1
		ABOTHAS IJATA											93					•

СОСТАВИЛ

aber-

O,H,ABEPKNEBA

ПРОВЕРИЛ

# НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕМЕНИЯ 903-4-0180,94

### локальная смета и 7

#### ии да витамотива ин

## НАИМЕНОВАНИЕ ОБ'ЕКТА - СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2X2M3 Q=2ØM3/Ч. ВАРИАНТ 2.

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0180,94-ATX.CO1 СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.		H	OPMAT	HBHA	ОИМОСТЬ Я ТРУДО РАБОТНА	EMK	ОСТЬ ЛАТА		10	11 THC.PY	
шифр и и		CTONM, E	д,в		ОБЩАЯ	CT	оимо	CTb	,РУБ,	SATP, TPY	IA Y-Y
N I ПОЗИЦИИ, I НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ ПП НОРМАТИВА! И ЗАТРАТ,	КОЛИ- ЧЕСТВО	BCETO			ВСЕГО	100		19	KC.MAH	обслуж.	
і ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	İ	ОСНОВН.  З/ПЛАТА	B T.	i .P.		13/	ПЛАТ	ÄİB	T.4.	НА ЕД.	
1   2   3	4	1 5	1 (	5 1	7		8	1	9	10 1	11
РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ  1.170648-1297  ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИИ СТЕКЛЯННЫЙ ПРЯМОЙ ТТ П5 2	2,0	0 1.2	37			3	_		دايان د الله د الله د الله د الله د الله د الله د الله د الله د الله د الله د الله د الله د الله د الله د الله د الله	and the sea the worldway against any	
260 103 , ШТ  K=1,15  2,Ц11-1-1  ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИИ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ , ШТ.	2,0	ø ø,3		-	<u>.</u>	1		1	970 970 970 MIN SIN SIN SIN SIN SIN SIN SIN SIN SIN S	0,50	**************************************
3.170648-1384 ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИИ СТЕКЛЯННЫЯ УГЛОВОЙ ТТ У5 2 260 163 , шт	3.0			-		5	-		er.		
К=1.15 4,Ц11-1-1 ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИИ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАВЩИЙ ,ШТ,	3,0	0 0,3		-	-	1		1		0.50	
5,170648-1382 ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИИ СТЕКЛЯННЫЙ УГЛОВОЙ ТТ УБ 2 260 103 ,ШТ	1,0	0 1,	38		-	1	-				-
K=1.15 6.411-1-1 ТЕРМОМЕТР ТЕХНИ4ЕСКИИ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ "ШТ.	1.0				-		-		,	0.50	
7,170648-1370	1.0	Ø		-		1	-		-	-	- \$5

	_	_
_	-5	5

1   2		3			4	5	6	7	8		9	10	11
	TEPMOMETP TEXHIV	ескии стеклянный	УГЛОВОЙ ТТ У4	1	-	**						-	
8.411-1-1	K=1.15				1,00	0.33	-	-		<b>,</b>	-	Ø.5Ø	1
		ескии стеклянный	ПОКАЗЫВАЮЩИЯ	, WT.	•,	e,33						-	
9.170648-					3,00	1,27	_		4	-	_		-
	TEPMOMETP TEXHAL	ІЕСКИИ СТЕКЛЯННЫЙ	IIPAMON TT II4	1	•	***	-						***
	K=1,15												
10.411-1-	I TEPMOMETP TEXHU	аеский стеклянный	ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	"uT"	3,00	0,33			1	1	-	0.50	
11,170648	_1967				2,00	Ø.33 1.27	_		3	_	_	_	_
114110040		ескии стеклянный	SI TT NOMEGII	1	2,00				J				
	K=1.15												
12,411-1-	1	4ЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ	ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	.UT.	2,00	Ø,33	-		1	1		0.50	1
				•		ø,33	-				-	-	-
3.170648		ческия стеклянный	прямои тт по	2	2,00	1,27			3	<del></del>			
	K=1.15												
14,411-1-	1	4ЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ	ПОКАЗЫВАЮЩИЯ	MT,	2,00	Ø,33			1	1		0,50	
						0,33	••				-	-	-
15,170648	-1807 ОПРАВА ПРЯМАЯ П	, LT			5,00	1.78			9	~			
	K=1.15					-	-				_	_	-
16,170648		v mr			4,00	2.88	-	. 1	2	-	-	-	
	OHERDA JINOBAN	o , m 1				-	_				-	•	-
17,1704-2	K=1.15				6.00	9.66	_	5	8	_		-	-
,,,,,,,,,	манометр показы	гш, хү-спм иншава	•		,,,,			•					
	K=1.15												
18.Ц11-93	манометр, вакуум	метр или мановак;	УММЕТР		6,00	1,25		•	7	7	-	1.00	
	ш, иншиланскиоп	т.				1,20	-				-	***	
19,1704-2	0014				4,00	11,27	-	4	5	-			-
											π'00,	340-05	<i>3</i> 6

1   2   3	4	5	6	7	8	9	10	11
MAHOMETP NOKASHBANMUN MN4-YX , MT.		-			•		-	1884 1884 - Ann Carl Mills
K=1.15 20,411-93-1	4.00	1,25	-	5	5	_	1.00	4
МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ , ШТ,		1,20	***		•		-	<del>,</del> ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
21,1704-20021 МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МВПЗ-УХ , ШТ.	2,00	9,66	-	19	-	_		-
Annother sales in the sales and the sales are sales and the sales are sales and the sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sales are sa		-	***			-	-	-
K=1.15	2.00	1,25	-	2	2	_	1.00	2
МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ , ШТ.		1,20	-		•			444 I 409 **** que ditembre
23,1704-50247 ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДД-1,6 ,ШТ.	1,00	22,66	-	23	-		-	
		-				-	-	-
К=1,16 24,Ц11-111-2 ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ИЛИ НАПОРА /ТЯГИ/ "ШТ.	1.00	2,78	Ø.Ø6	3	3	-	3,00	3
TATANK-PENE MABNEMAN ANN MANOPA YININY , WT.		2,53	Ø <b>.</b> Ø2		•	•	0.02	400 5 mm 400 gas ann 400 of
25,1704/3-50510 ДАТЧИК-РЕЛЕ УРОВНЯ РОС101-011 , МТ	4,00	256,45		1026	-			
		-	-			***	-	
К=1,15 26,Ц11-405-1 РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ, ТИП	4,00	4,15	-	17	16	_	4.00	16
ЭРСУ-З, СОСТОЯЩИЙ ИЗ РЕЛЕЙНОГО БЛОКА И ТРЕХ ДАТ4ИКОВ , КОМПЛЕКТ		4,07	***			-		-
27,150447-18022 КНОПОЧНЫЙ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКЕ-722-2У2 , ШТ	2,00	1,32	-	3	-	-	-	
mono man noon carabanan and 122 202 year		-	-			-	-	-
K=1.15 28.48-529-1	2,00	4,63	0,08	9	4	-	2,00	4
КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПО4НЫЙ УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА ПОЛУ С КОЛИЧЕСТВОМ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 3 "ИТ.		1,79	0.02			-	0,02	***
29,412-799-1 ВЕНТИЛИ СТАЛЬНЫЕ МУФТОВЫЕ И ЦАПКОВЫЕ ДИАМЕТР	1.00	1,23	-	1	1	-	1.00	1
условного прохода 6-15мм ,шт.		1,17				-		-
30,Ц12-811-1 ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЛАТУННЫЕ И БРОНЗОВЫЕ ЦАПКОВЫЕ	1,00	1,19		1	1	-	1.00	
МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА $1Ø-25$ ММ , $\mathtt{MT}_*$		1,12	-			=	-	<del>(Na</del>

1 !	2	3	4	5	6	7	8	9	1	10	11
31 <b>,</b> 48 <b>-</b> 14		THE TO JEVE TO A VEHICLE	Ø,Ø6	76,02	19,81	5	2	;	1	31.00	2
	КАБЕ НАКЛ	ЛЬ ДО 35КВ,ПО С КРЕПЛЕНИЕМ АДНЫМИСКОБАМИ,МАССА 1М ДО:ЗКГ ,100М		29,53	6,30			-		8.13	-
32,48-14	9-1	K=1.04	0.14	15,60	Ø.42	2	1	_		11.00	2
,	KABE	ЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ,БЛОКАХ И БАХ,МАССА 1M ДО:1КГ ,100М	•	9,73	Ø.16					0.20	
33 <b>.</b> 48-40			0,33	7,61	3,63	3	1		1	4.00	1
	РУКА	ГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВА ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ ЦЕЙ ОПЛЕТКЕ,СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2,100М		3,68	1,11					1,43	
34,48-40		ода марок ппв аппв при открытои проводке "100м	0,12	26,24	8.03	3	2	·	1	14.00	2
	пров	OUA MAPOR HID ANIE HER OTREGION HEODOGRE, INDM		13,09	2.54				•	3,28	
35,411-7	11-1	K=1.04	3.00	0.84	-	3	2	· _		1.00	3
00 \$ 4 1 1 1		кабельный, количество жил, до:10 ,1880д	0,00	Ø,83		Ü	•				
36,48 <b>-</b> 15	3-13		4.00	Ø,76	-	3	1	_		1.00	4
	ЗАДЕ	ДКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5MM2,C		Ø,34		-	Ì				
37 <b>.</b> 48 <b>-</b> 15	3-14		2.00	1,26		3	1	_	•	1,00	2
		ЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5MM2,С ЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 14 ,MT.		Ø,62						000 1000 cape de cape de cape	
38,412-5			1.00	Ø.31	0,03	***	_	-	•	0.30	_
	ДАВЛ	БНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ НА УСЛОВНОЕ ІЕНИЕ ДО 16МПА НА ПРИВАРНЫХ ТРУБНЫХ ИНИТЕЛЯХ ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 10ММ ₁ М		Ø,25	-					कर पर कर कर कर कर <b>ल</b> क	484 484
39 <b>"</b> Ц8 <b>–</b> 63	34-14 Vana	A CHERRY ALDRADA MARKET AND A CONTRACT REPORTED THE	2,00	5,99	ø.ø9	12	5	; <del>-</del>	•	2.00	4
	коло	ИЛИ ЭНЭТЭ АН ВАВЕМИЛВАНТОУ, КАНМЕТЬ ИЛИ В СТЕНЕ ИЛИ В НЕСТЕНИИ И В НЕСТЕНО В СТЕТЕ О В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В СТЕТЕ В В В СТЕТЕ В В В В В В В В В В В В В В В В В В		2,70	0,02				-	Ø.Ø2	-
4Ø,Ц8-53	34-16		1.00	8,94	0.09	9	4	ı -	-	4.00	4
	коло	ОБКА КЛЕММНАЯ,УСТАНАВЛИВАЕМАЯ НА СТЕНЕ ИЛИ ОННЕ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ И ВОДОВ,КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ,ДО;20 ,ET.		3,79	0,02			***************************************	-	0.02	
41.411-6	642 <b>-</b> 1	De Womb a amparitie and a contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the contract till of the cont	12,00	Ø,53	0.06	6		5	1	1.00	12
	ТРУЕ	РОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ БОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА ØKГС/GM2) ,шт,		0,45	400 CTC (100 pair 400 CTC CTC)			-	-	الله المدار الله الله الله الله الله الله الله ال	par still our dail armoist que
42,48-14			0,01	68,48	1,87	1	-	-	-	17,00	-
	монт	ГАЖ ПОЛОСЫ ПЕРФОРИРОВАННОИ ПП-40 ,100шт.		17.00	0,44					0.56	

1   2		No. 20 AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND	4	5	6	7	8 j	9	10	11
43.48-147		CDA MULACUTE4 MM M	0.01	612.26	6,40	6	1	-	60.00	1
	MOHLYW MREIN	ЕРА ШП60X35—1ЫТ ,T		59,87	1,59				2,05	-
44.48-406	K=1	,04	Ø.06	94 94	36.04	5	2	0	.7 55	,
44 4 40-480		АЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ	8.60	36,19	15.18	5	2	2	43.00	3
45 119-490		OMM 1188W	a 14			_	•	1	19,58	1
45,U8-4Ø6	ТРУБА СТАЛЬН	дая в готовых бороздах перекрытиях под	Ø.14	46,64	8,81	7	4	1	30.00	4
46.46-408		ном или в Земле диаметр до 50мм ,100м	Ø.Ø5	25,27 49,92	2,29 11,76	2	•	 1	2.96 16.00	
40,40-400	РУКАВ МЕТАЛЛ	ический диаметром до 78мм по стальным	0,00		-	2	*			1
47.U12-52	конструкциям 2-5	, I WOM	1.00	14,45	3,56 Ø,03	_	-	_	4.59 Ø.3Ø	_
414412-02	ПРОВОДКА ТРУ	БНАЯ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ ДИАМЕТР ОХОДА 15ММ ,М	1,00	0.27						
48,48-91-		ONOMA TORM IN	0.02	588.12	7.33	12	1	_	61.00	1
40440-01-	конструкции	МАВОНАТЭУ КПД ЭКИЭЭРИПЛЕТЭМ Т, ИОДОВОРП И ИИДАЕИТАМОТВА ВТЭД	0,02	51.95	2.20	15	*		2,84	
49.48-472		Moto notownthousand a proposition i.	Ø.1Ø	87,52	2.65	9	2	-	24,00	2
andwo ain	проводник за	ЗЕМЛЯЮЩИИ ОТКРЫТО ПО СТОИТЕЛЬНЫМ З ПОЛОСОВОИ СТАЛИ СЕЧЕНИЕ 14X4MM2	~ # . D	20,90	Ø,16	J	~	-	0.20	-
	итого по раз	делу :				1356	79	8	inin awa jarin yana daya _{awa} a pina daga Mili	94
	PAS	ДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИК	KATHOM AH MC					1		1
50,2307-1	0460	ОЙ ЦАПКОВЫЙ 14С27П1 ДУ15;РУ2,5 ,МТ.	1,00	18,33	_	18	-	_		-
	Manan Ataor	on Annicomm 1-toping Majoring imit		-	-			***	409	-
51,C130-1		,098	1.00	1,67	_	2		_	_	_
01 #0105-1	KPAH KOHTPOJ	ЬНЫЙ ТРЕХХОДОВОЙ 11518БК, ДАВЛЕНИЕМ КГС/СМ2)ДИАМЕТРОМ 15 ММ "ИТ.	1,00		***	£				
52,0151-1			0.02	438,36		7	_	_	-	_
		ОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С	2,20			•				
	поливинилхло	РИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ М ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:7X1, 1000М		<b>~</b>	-				-	

ļ ļ	2	3		4	5	 	6	7		8		9	10		11
	АКВВГ,	С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2;10Х2,5 ,1000	М												
54,0152-				0,04	43,5	2	-		2	-		-	-		_
	ПОЛИВИ ЖКЧПАН	А СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С НИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА ЕНИЕ ДО 660В С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ ЧЕНИЕМ,ММ2:1 ,1000М			Aleka Aleka Aleka br>Aleka Aleka A	-					*** 40		nk page 1994 man 420-		
55,C152-		A OUTDING DEPUMPRINGS WAY VORNIGOUS OF		Ø.Ø1	44,3	Ø	-	-		-		_			-
	ПОЛИВИ ЖАПРЯЖ	А СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С НИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА ЕНИЕ ДО 660В С АЛЬМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ, МАРКИ ЧЕНИЕМ, ММ2;2X5,1000М			487							-	-		-
56,113 T	TAB,18,1	and the Research Boomers, as I		1,00	Ø.6	9	-		1	-		•••	-		_
	ТРУБА	СТАЛЬНАЯ БЕСШОВНАЯ ГОСТ8734-75 ,М			***		-	•				_			
		K=1,034				_									
7,2405/	/22-11467 Коробк	А СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-10 ,ШТ		2,00	8,6			•	17	_	***				
		K=1.082													
68,2405/	/23-11481 KOPOBK	а соединительная кс-20 ,шт		1,00	10,7	2			11	***	-				
9,24182	29=6031	K=1,082		2.00	3.2	5	_		7	••		_	_		_
13 1 2 4 1 0 2		OE YCTPONCTBO 1,6-70 ,MT		2,00					,						
		K=1.098													
50.24182		OE YCTPONCTBO 1,6-225Y , mT		10,00	3,7	b 		•	38	-		-	-		
*4 OARE	/DC 4450	K=1.098		1 44					1	_					
1,2400,	/26-11529 КРОНШТ	у Гейн ку-3 ,шт		1.00	1.4				1	_					
		K=1.072													
2,2405		I ПЕРФОРИРОВАННЫЕ=40У1#ТУ36-1113-75,ИЗМ Э= ,1М		1,00	0.4					-	***	 			
		K=1,072							_						
63,0113	ТРУБЫ	СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ		20.00	5.6	) 1 		-	6	-					
	СТАЛИ ДИАМЕ?	ГРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ И: МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС.НАР: ГР В ММ-ДН ТОЛЩИНАСТЕНОК В ММ-Т ДН-20; Т-	ижный		-		-					-	-	•	••
	, M										1100	50V-	UE	$\mathcal{G}$	

CBC (РЕД, 1,2)

1   2		3		4 l	5	6 I	7	8	9		1Ø	11
64,241649	9-1048 МЕТАЛЛОРУКАВ	D3-11-Y-15 h		5,00	Ø,27		1	-		-		-
	MEIAMMOPARAB	го-ц-х-10 _ў м		·	-	-				_		-
65,C113-1				1,00	Ø,41		-	-		-		
	резьвой,гост обыкновенные/	Е СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-15 Т-2.8		·						-	-	100 TOT (200 TOT 100 T
	ИТОГО ПО РАЗД	ЕЛУ ;					114	000 1000 1000 400 400 400 400 400 400 40				
Marie and American State State State State State State State State State State State State State State State S	итого по	CMETE	<u></u>		alle and gay, tale for all and the sec		1470		9	8		94
	КОМПЛЕКТА ЗАГОТОВИТ ВСЕГО, СТОИМОС СТОИМОСТЬ МОЕ В ТОМ МАТЕР, РЕСУР НАКЛАДНЫЕ НОРМАТНЫЕ СМЕТНАЯ З ПЛАНОВЫЕ	АКОВКА — НЫЕ РАСХОДЫ — ЦИЯ — ЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ — ТЬ ОБОРУДОВАНИЯ — ТАЖНЫХ РАБОТ —					1215 18 34 12 15 1295 255 114 65	;	12	1		
	норматив	ІАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ — ВАРАБОТНАЯ ПЛАТА —					1641	•	32			10
	RAHBNTAMGOH	СМЕТЕ ТРУДОЕМКОСТЬ БОТНАЯ ПЛАТА					1041	ţ	92			10

СОСТАВИЛ

Obes-

О.Н.АВЕРКИЕВА

ПРОВЕРИЛ

I N	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ	นนส	I K	0 Д	і -1 количество	I I примечание
ï	naupenypanae maiernana n emanaga nomere	ONA	І МАТЕРИАЛА	ІЕД,ИЗМЕРЕНИ		I
I	2		Į 3	I 4	5	I 6
1	. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ		m. † ao 211 gu 217 gu au ar-re se na	, i , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	PL * (10 M) AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND	an in the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of
	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (ВСЕГО), ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ,	М Т М Т	130000000 130000000 138500000 138500000	1 168 Ø ØØ6	75,9 0,323 6,9 0,017	
2	ТРУБЫ ТОНКОСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ УГЛЕРОДИС (ДИАМЕТРОМ ДО 114 ММ), 2, МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	ТЫЕ М Т	137300000 137300000		69,0 0,306	
	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ (ВСЕГО),	мз		113	3,66	
	маты минераловатные прошивные,	мз	576210000	10 113	1,1	
	шнур из минеральной ваты,	мз	576295000	113	2,56	
٥	э. Сортовой прокат обыкновенного качества по					
	УКРУПНЕННОМУ СОРТАМЕНТУ					
	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОИ Ø,8ММ,	T	111120000	7Ø 168	0,1197	
4	4. ПРОКАТ АЛЮМИНИЕВЫИ					
	ПРОКАТ АЛЪМИНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО,	T	181000000	0Ø 168	0,048	
8	<b>5, МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ</b>					
	Эмаль Перхлорвиниловая (хв-124),	T	231000340	0Ø 168	0,003	
	KPACKA BHTYMHAR (BT-177),	T	025600000	7Ø 168	0,005	
	ГРУНТОВКА ГЛИФТАЛЕВАЯ (ГФ-Ø21),	T	231000223	35 168	0,003	
	ГРУНТОВКА ПОЛИАКРИЛОВАЯ (АК-070),	T	231000223	35 168	0,002	
6	6. ИЗДЕЛИЯ КРЕПЕЖНЫЕ					
	БОЛТЫ С ГАНКАМИ,	т	128100000	ØØ 168	Ø _• Ø52	
	ī	ITUN IN	япусов і	<del>V</del> I, I	ann Till and the specific till till till till till the same purches spin till also han end same same till till	
	1	II NI, DTO, PAH	япусов д	I I	903-4-0180,94-TX.B	
	1	H, KOHTP, IH	ЕВРЕТДИНОВА	_IIСТАНЦИ	Я ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА	
		гл.спец.ін	ЕВРЕТДИНОВА		BAPHART 1 I P	дия ілистілисто І 1 І 1
		HI . 97, PAH	алыгина illa	LA I BELION		проектниистрои
и подл	FINDHING N HATAIBSAN NHB.NI	NHX, 2KATIO	мирнова і	I I B BAH		ДОРМАШ РОСТОВ-НА-ДОНУ
N ПОДЛ	• ПОДПИСЬ И ДАТАІВЗАМ ИНВ. NI	[	MUPHOBA ICA	I I B BAH	РИАЛАХ ПРИ ДАВЛЕНИИ I IE Ø.3 МПА I Г.	ДОРМАЦ

СТРОКИ І І 1 І		НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ 1				Д І	количество	І примечание
1 I			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	I MATEP	ИАЛА І ЕД	, измерения і		I
		2		i 3	I	4 [	5	I 6
1	1.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ						. *
2 3 4		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (ВСЕГО), ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ,	M T M	13000	00000 02001 60000	006 168 006	75,9 0,323 6,9	
5 6 7 8		ТРУБЫ ТОНКОСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ УГЛЕРОДИСТ (ДИАМЕТРОМ ДО 114 ММ),	Т ГЫЕ М Т	13730	00001 00000 00001	168 006 168	0.017 69.0 0.306	
9	2,	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	•	10102	DDDD1		21080	
10		материалы теплоизоляционные (всего),	мз			113	3,66	
11		маты минераловатные процивные,	мз	57621	00000	113	1.1	
12		шнур из минеральной ваты,	мз	57629	50000	113	2,56	
13	3.	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПО						
14		УКРУПНЕННОМУ СОРТАМЕНТУ						
15		СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ В. ВММ.	т	11112	00000	168	0,1197	
16	4,	ПРОКАТ АЛЬМИНИЕВЫИ						
17		ПРОКАТ АЛЮМИНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО,	Т	18100	00000	168	0,048	
18	5,	материалы лакокрасочные						
19		Эмаль Перхлорвиниловая (ХВ-124),	T	23100	03400	168	Ø <b>.</b> ØØ3	
20		краска битумная (БТ-177),	T	Ø256Ø	100000	168	0,005	
21		ГРУНТОВКА ГЛИФТАЛЕВАН (ГФ-221).	T	23100	b2235	168	0,003	
22		ГРУНТОВКА ПОЛИАКРИЛОВАЯ (АК-070),	T	23100	02235	168	0.002	
23	6,	изделия крепежные						
24		БОЛТЫ С ГАИКАМИ,	T	12810	00000	168	Ø ₈ Ø 5 2	
		ī	гип іл	япусов	I WI		ب من الله الله يون شيد من يزيل من من من من يون بين من الله الله شيد ويو النوا من من من يون الله من ا	* <del>*** *** *** ***</del> *** *** *** *** ***
		Ĭ.	П. ДТО, РАН			<u>į</u>	903-4-0180,94-TX.BM	11
		I,	H,KOHTP,IH		IOBA / I	істанция	ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2	2X2M3 Q=2ØM3/4
		I.	гл.спец.ін		way!	I E	ICTAL BAPMAHT 1 I P	ІИЯ ІЛИСТІЛИСТОЕ І 1 І 1
цоп и, вни	іл. I —— I	ПОДПИСЬ И ДАТАІВЗАМ ИНВ.NI	HAY, PP. IM I NHX, 2KATIC		ina!	I MATEPHA	АЛАХ ПРИ ДАВЛЕНИИ 1	ТРОЕКТНИЙСТРОЙ- ПОРМАН РОСТОВ-НА-ДОНУ

ІНОМЕР І ІСТРОКИІ		НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ	ния	I K C	Д І	количество	I І примечание
I		namenopanne majernana n samunda nompre		і материала і	д.измерения і		I
1 I	<b></b>	2	, and a <u>ttraction of the star that district</u> of	I 3 I	4 I	5	I 6
1	1,	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	,				
2 3 4		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (ВСЕГО), ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ,	M T M	13000000000 13000000001 1385000000	ØØ6 168 ØØ6	104,3 0,427 12,3	
5 6 7 8		ТРУБЫ ТОНКОСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ УГЛЕРОДИС (ДИАМЕТРОМ ДО 114 ММ),	Т ТЫЕ М Т	1385000001 1373000000 1373000001	168 ØØ6 168	0.034 92.0 0.393	
9	2.	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	•	1010000001	100	~ 1000	
10		МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ (ВСЕГО),	мз		113	3,8	
11		маты минераловатные прошивные,	мз	5762160000	113	1 , 1	
12		<b>ШНУР ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ</b> ,	м3	5762950000	113	2,7	
13	٥,	СОРТОВОИ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПО					
14		УКРУПНЕННОМУ СОРТАМЕНТУ					
15		СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8ММ	, т	1111200000	168	0,1197	
16	4,	ПРОКАТ АЛЮМИНИЕВЫИ					
17		ПРОКАТ АЛЕМИНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО,	T	1810000000	168	0,052	
18	5,	материалы лакокрасочные					
19		Эмаль перхлорыниловая (хв-124),	т	2310003400	168	0.003	
20		краска битумная (бт-177),	T	0256000000	168	0,005	
21		ГРУНТОВКА ГЛИФТАЛЕВАЯ (ГФ-021),	T	2310002235	168	0,0027	
22		ГРУНТОВКА ПОЛИАКРИЛОВАЯ (АК-070),	T	2310002235	168	0.0017	
23	ő,	изделия крепежные					
24		БОЛТЫ С ГАНКАМИ,	Ţ	1281000000	168	Ø , 37	
			irun in	япусов і	/		
			нач,отд, іл		I	903-4-0180,94-TX,BM	
			IIH, KOHTP, IH	ЕВРЕТДИНОВА 1864	IIСТАНЦИЯ I I	ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2	X2M3 Q=2ØM3/4
				ЕВРЕТДИНОВА В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	[] [	BAPHAHT 2 I P	ИЯ IЛИСТІЛИСТОВ I 1 I 1
инв, и по	ДЛ, I —— I	ПОДПИСЬ И ДАТАІВЗАМ ИНВ. NI	IНАЧ.ГР. IM I IHHЖ. 2KATIC	1	<b>]</b> І МАТЕРИА	инх при давлении і д	— І РОЕКТНИЙСТРОЙ— ОРМАШ ОСТОВ—НА—ДОНУ

HOMEP I		HANNEHODAUNG MAREDNATIA N ETHUNIA NOME	onuud	I K C	) Д І	количеств	I О I ПРИМЕЧАНИЕ
I		НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕР	Enna	і материала і	д,измерения і		I I
1 !	<b></b> ,	2		i 3 i	4 I	5	I 6
1	1,	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ			,		والمراوية والمراوية والمراوية والمراوية والمراوية والمراوية والمراوية والمراوية والمراوية والمراوية
2 3 4 6		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (ВСЕГО), ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ,	M T M T	13000000000 1300000001 1385000000 1385000001	006 168 006 168	85.3 0:379 8.8 0.026	
6 7 8 9	2,	ТРУБЫ ТОНКОСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРООВАРНЫЕ УГЛЕРОДИ (ДИАМЕТРОМ ДО 114 ММ), МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	ICTHE M T	1373090000 1373000001	006 168	76.5 0.353	
10		материалы теплоизоляционные (всего),	мз		113	3,8	
11		маты минераловатные прошивные,	км	5762100000	113	1.1	
12		йнур из минеральной ваты,	M3	5762950000	113	2,7	
13 14 15	٥,	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПО УКРУПНЕННОМУ СОРТАМЕНТУ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ Ø,8ММ	м. Т	1111200000	168	0.1197	
16 17	4,	ПРОКАТ АЛЬМИНИЕВЫИ ПРОКАТ АЛЬМИНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО,	т	1810000000	168	Ø <b>.</b> ø52	
18 19	5,	МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ (XB-124),	т	2310003400	168	0.003	
20		КРАСКА БИТУМНАЯ (БТ-177),	т	0256000000	168	0,005	
21 22 23	6.	ГРУНТОВКА ГЛИФТАЛЕВАЯ (ГФ-021), ГРУНТОВКА ПОЛИАКРИЛОВАЯ (АК-070), ИЗДЕЛИЯ КРЕПЕЖНЫЕ	T T	2310002235		0,003	
24	•	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ,	т	1281000000	168	0,37	
			I ATO, PAHI	япусов і Д япусов і Д Евретдинова	*IUTADUNA	903-4-0180.94-т) ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТ	
инв, и по	одл. 1	подпись и датаївзам инв. NI	IFT, CREU, IH IHAY, FP, IN IHAY, FP, IN IHAY, EXATION	ЕВРЕТДИНОВА І Вис АЛЫГИНА І Ма	I I в I I ведомос	ВАРИАНТ 2 I В ПОТРЕБНОСТИ В 17 АЛАХ ПРИ ДАВЛЕНИИ I	I I

1700340-02 62

ІИНВ, М ПОДЛ. ІПОДПИСЬ И ДАТАІВЗАМ ИНВ, МІ

	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА	Namebenna	Į	К	Д	Ī		I
ТРОКИ І І	DANMENODANNE MA, Britada a Bannada	nomer enth	I MATEPH	АЛАІЕ	ЕД,ИЗ	мерения і	количество	I ПРИМЕЧАНИЯ
ı i	2		<u> </u>	<u>;</u> -		4 !	5	_ i6
1,	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					1	ا میں میں میں میں میں میں میں میں میں _{میں} میں میں اور میں میں اور میں میں اور اور اور اور اور اور اور اور اور	- I
	ПОЛОСА В ГОСТ103-76 СТЭКП2-II ГОСТ535-88							
	25X4 40X4	KP KP				166 166		
2,	трубы							
	труба пвд 32С техническая,гост18599-85	M				006	8,0	
	33X2,0X2000KPII POCT10704-91							
	BCT 3 CR FOCT10705-80	M				ØØ6	4,0	
		II_			I I	привяз	AH I	
		II I I I I I I		- 100 da se e0 e0 e0 e0 e0 e0 e0 e0 e0 e0 e0 e0 e0	I I I I	привя3	AH I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
					I I I I I I I I	гевичп	AH I I I	
		II II II II II IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII _				ПРИВЯЗ	AH I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
		I	ляпусов			генияя 	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
		I					АН І І І І І І І І І І І І І І І І І І І	

ІГЛ. СПЕЦ. ІСЕДЫХ

HATAPI . 97. PAHI

І———— І ІИНЖ, 2 К. ІШЛЯХТИНА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В материалах I ДОРМАМ" I I Г,РОСТОВ-НА-ДОНУ I <u> 40-04600Д</u>

ІАО"ПРОЕКТНИИСТРОЙ-І

I P I 1 I 1

BAPHAHT 1,2

IH	OMEP			од і			
I	ТРОКИ	I НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА И I	SMEPENNA	•	ІЕД ИЗМЕРЕНИЯ I	количество	ПРИМЕЧАНИЕ Г
i i.	1	2		I 3	I 4 I	5	6
	1.	трубы				•	, 404 age en en en en en en en en en en en en en
		ТРУБЫ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОК					
		ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ10704-91					
		20X1,6	М	137300	ØØ6	22/20	
		МЕТАЛЛОРУКАВА ТУ22-5570-83		•			
		P3-4-x-15	M	483385 -	006	5	
	#*************************************	ТРУБЫ ДЛЯ ТРУВНЫХ ПРОВОДОК	Martin Mar and give entitles who has had not describe the rape entitles of	-			
	•	ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ГОСТЗ262-75		_			
		15X2,8	М	138500	ØØ6	1	

	I	I	I		и привязан	I
	1	I	I		I	ī i
	I	I	I	I	I	_ I i
	I	I	1		I	1
	I	I	I		I	Ĩ
	INHB'N		I I		Ī	Ĩ
	1		I	/	<u> </u>	1
	irun	іляпусов	10/7		1	1
	THAU OTT	IXPUCTOFOP	00	10	903-4-0180.94	-ATX.BM I
	THE PROPERTY.	IAPROIUTUP T		40	ІСТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕН	
	IH.KOHTP.	iceury	100	//	icianuna nerenainn kunden 1	CATA 2X2M3 Q=20M3/4 1
	I	T .	Hegh	2	4 <i>maramannaanaanaanaa</i> T	ZOMANUC TROMPERSONA DA
	ггл, спец.	TOFINY	HEAST	7	I BAPHAHT 1.2	ІСТАДИЯ ІЛИСТІЛИСТОВІ
	7	I	Helege	Zć. :	1	
**************************************	IHAY. FP.	ІЛЮБИМОВА	1.08		I ВЕДОМОСТЬ	IAO"NPOEKTHUNCTPON-I
ИНВ N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТАІВЗАМ ИНБ. NI	I	I	jugar	7	І потребности	I HOPMAH" I
	IИНЖ, 2 К.		VILLAGUT		ІВ МАТЕРИАЛАХ	І Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ І
	. I	I	unicity,		I	_II
						H00340-02 64
						H00 210 02 04

IHOMEP I ICTPOKNI		[	О Д ІЕД.ИЗМЕРЕНИЯ	количество	І І ЭННАРЭМИЧП І І І І
I 1 I	2	I 3	I 4 I 4	5	6 I
2.	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ	•			
	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ. СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И ПРОВОДОК				
gage SPR sprip soler gage ag	ЛИСТЫ ГОСТ19904-90 БЗ КГ Б4 КГ	- 097200 097100	166 166	1 5,0	
anga TEOP (GOP 1000) agas on	ПОЛОСА ГОСТ103-76 14X4 КГ	Ø933ØØ	166	5,0	

	HAERBUAN I		Ī	
			I	
	I I I	_ [ ]	I	
######################################	I I I	- [ ]	I	ІЛИСТ І
ІИНВ. И ПОДЛ. ІПОДПИСЬ И ДАТАІВЗАМ ИНВ. ИІ	[	- I	I 903-4-0180,94-ATX.BM	I I
	I HHB. N I	I	I	I 2 I
İI	_iii	_I	I	. I İ
			11 00 310 05 03	7 ,,

150	
700	į

IHOMEP ICTPOKKI	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗ	мерения.	[	І Д О Д І ЕИНЭЧЭМЕИ, ДЭ І	количество	I ПРИМЕЧАНИЕ I
1	2		3	4 [	5	6 1
3.	ИЗДЕЛИЯ, СЕРИИНО ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ АО МА ЛИСТЫ ГОСТ19903-74	a des case des terre case case case case case case case cas	हैं तक स्वित्वान नार्थ पूक्त कार कार कार कार कार कार कार कार कार कार	ति तथा वर्षण मान _{स्था} _{स्था} ज्ञान क्या <b>स्था</b> संग्र वर्षण व्यव स्था स्था स्था		* and ages also that the gip and any two tempers teached days . **
	63 64	Kr Kr	097200 097200	166 166	5 1	
	ЛИСТЫ ГОСТ19904-90 Б2	кг	Ø9 <b>7</b> 2ØØ	166	i	

	I HAERBNAU I	
	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
Propriet for the star op on the species passed as the species passed on the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the species of the speci	I american american I com an american american I com an american I com american I com american I com american I com american I com american I com american I com american I com american I com american I com american I com american american I com american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american american a	Ілист 1
І ИНВ N ПОДЛ. ІПОДПИСЬ И ДАТАІВЗАМ ИНВ NI	I T T T T T	903-4-0180,94-ATX.BM I
903-4-40300.94		( 63 ) 20-0400JJ
IIIIII	I ИНВ, N I I I I	1 3