

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

903-4-0180,94

СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА
ЕМКОСТЬЮ БАКОВ 2X2 М3 И МОЩНОСТЬЮ 20 М3/Ч

АЛЬБОМ Б

СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

903-4-0180,94

СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА
ЕМКОСТЬЮ БАКОВ 2X2 М3 И МОЩНОСТЬЮ 20 М3/Ч

АЛЬБОМ Б

СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
АО ПРОЕКТИИСТРОЙДОРМАШ

ГЛ.ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



А.А.ФИЛЕНКО
М.Н.ЛЯПУСОВ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
АО ПРОЕКТИИСТРОЙДОРМАШ
ПРИКАЗ № 35-П ОТ 27.10.94Г

Ц.00340-05 2

С О Д Е Р Ж А Н И Е

		-СТР-
1.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	-3-
2.	СМЕТА N 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ Ø,02 МПА (ВАРИАНТ 1)	-4-
3.	СМЕТА N 2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ Ø,3 МПА (ВАРИАНТ 1)	-13-
4.	СМЕТА N 3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ Ø,02 МПА (ВАРИАНТ 2)	-22-
5.	СМЕТА N 4. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ Ø,3 МПА (ВАРИАНТ 2)	-31-
6.	СМЕТА N 5. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ (ВАРИАНТ 1,2)	-40-
7.	СМЕТА N 6. АВТОМАТИЗАЦИЯ (ВАРИАНТ 1)	-47-
8.	СМЕТА N 7. АВТОМАТИЗАЦИЯ (ВАРИАНТ 2)	-54-
9.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ Ø,02 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 Ø,02 МПА (ВАРИАНТ 2)	-63-
12.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ Ø,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 2Х2 МЗ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 МЗ/Ч СОСТАВЛЕНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАДАНИЕМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, УТВЕРЖДЕННЫМ НАЧАЛЬНИКОМ ГЛАВСТРОЙДОФМАША О.В.ЗАХАРОВЫМ ОТ 5.07.94Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ОПРЕДЕЛЕНА ПО "СБОРНИКАМ ЕДИНЫХ РАЙОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ", МОНТАЖНЫХ РАБОТ ОПРЕДЕЛЕНА ПО "СБОРНИКАМ РАСЦЕНОК НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ" В НОРМАХ И ЦЕНАХ, ВВЕДЕННЫХ В ДЕЙСТВИЕ С 1.01.84Г.ДЛЯ БАЗИСНЫХ ЦЕН МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОЭФФИЦИЕНТА ПЕРЕСЧЕТА К=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 К=1,32 В ЦЕНЫ 1991Г НА ОСНОВАНИИ ПИСЬМА ГОССТРОЯ СССР N15-Д ОТ 12.09,90Г.

В СМЕТАХ ПРИНЯТЫ СЛЕДУЮЩИЕ НАЧИСЛЕНИЯ:

- НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	16,6 %
- НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	80 %
- 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 %

СОСТАВИЛА ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР

Овер-

О.Н.АВЕРКИЕВА

Ц.00340-05 4

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА
2Х2М3 Q=20М3/Ч (ВАРИАНТ 1)

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0180,94-ТХ,СО1

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

7,816 ТЫС.РУБ.,
757 ЧЕЛ.-Ч.,
0,709 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

№ ПП	ШИФР И М ПОЗИЦИИ, НОРМАТИВА	НА И М Е Н О В А Н И Е И З А Т Р А Т, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ РАБОТ	КОЛИ- ЧЕСТВО	СТОИМ, ЕД, В РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТР, ТРУДА Ч-Ч НЕ ЗАН. ОБСЛ. МАШ	
				В СЕГО	ЭКС. МАШ	В СЕГО	ОСНОВН. З/ПЛАТА	ЭКС. МАШ В Т.Ч. З/ПЛАТА	ОБСЛУЖ. МАШИНЫ НА ЕД.	В СЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,02МПА										
ОБОРУДОВАНИЕ										
1,1905-4090		ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОЙ F=1.11М2Х4=4,44 ,ШТ	1,00	271,92	-	272	-	-	-	-
2,46-282-01		ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДЫ ,Т	0,22	102,49	9,31	23	17	2	86,00	19
3,2301-1530		НАСОС КОНДЕНСАТНЫЙ КС-20-50 ,ШТ	2,00	534,60	-	1069	-	-	-	-
4,47-281-1		АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ, МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ОБЪЕМНЫЙ ВИХРЕВОЙ, ПОРШНЕВОЙ, ПРИВОДНОРОТОРНЫЙ, МАССОЙ 0,91 Т ,ШТ,	2,00	39,94	5,48	80	44	11	26,00	52
5,1906-1014		КРАН МОСТОВОЙ РУЧНОЙ ОДНОВАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ Г/П 1,0,ПРОЛЕТ 3 ,ШТ.	1,00	286,44	-	286	-	-	-	-
6,43-1-1		КРАН МОСТОВОЙ ОДНОВАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ РУЧНОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0,5-1 Т, ПРОЛЕТ ДО 9 М ,ШТ,	1,00	36,50	3,43	37	29	3	31,70	32
7,230101-17		НАСОС РУЧНОЙ Р-1,6-20 ,ШТ	1,00	25,74	-	26	-	-	-	-

GBC (РЕД, 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-			-	-	-
8,230342П.01-001Н БАК КОНДЕНСАТНЫЙ V=2М3 ,ШТ			2,00	880,92	-	1762	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9,Ц18-1-4 МОНТАЖ ,ШТ,			2,00	43,84	7,89	88	51	16	31,00	62
				25,27	3,60			7	4,65	9
10,230342П.01-001Е ГИДРОЗАТВОР ,ШТ			2,00	280,83	-	562	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
11,Ц18-1-2 МОНТАЖ ,ШТ,			2,00	31,82	2,78	64	38	6	24,00	48
				19,19	1,33			3	1,71	3
ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА										
12,С130-646 ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)3046БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 ,ШТ.			10,00	21,68	-	217	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
13,Ц12-802-3 ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50 ,ШТ.			10,00	3,24	0,09	32	27	1	3,00	30
				2,67	0,02			-	0,02	-
14,С130-129 ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15КЧ 19П1 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 25ММ ,ШТ.			5,00	3,98	-	20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
15,Ц12-803-1 КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 25-40 ,ШТ.			5,00	2,76	0,06	14	12	-	3,00	15
				2,39	0,02			-	0,02	-
16,2307-10420 ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦ, 15КЧ16П1 ДУ65; РУ25 ,ШТ.			8,00	30,83	-	247	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
17,Ц12-803-3 КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 65-80 ,ШТ.			8,00	5,12	0,47	41	35	4	4,00	32
				4,34	0,06			-	0,08	1
18,С130-103 ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ; 15 ,ШТ.			4,00	2,29	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
19,С130-105			4,00	3,15	-	13	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ; 25, ШТ.									
20, Ц12-807-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ, ШТ.	8,00	1,17	-		9	9	-	1,00	8
21, С130-108	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ; 50, ШТ.	3,00	6,74	-		20	-	-	-	-
22, Ц12-807-4	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ, ШТ.	3,00	1,42	0,02		4	4	-	2,00	6
23, 2307-10823	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19421ВР ДУ50; РУ16, ШТ.	2,00	18,16	-		36	-	-	-	-
24, Ц12-803-2	КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ; 50, ШТ.	2,00	3,21	0,08		6	5	-	3,00	6
25, 230740-10131	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ 21Б4БК ДУ25, ШТ	1,00	63,14	-		63	-	-	-	-
26, Ц11-391-1	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ДО 50ММ, ШТ.	1,00	4,35	0,03		4	4	-	5,00	5
27, 2307-10022	КРАНЫ ПРОБНО-СПУСКНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ ЛАТУННЫЕ НА Р 1МПА / 10КГС/СМ2 / С ИЗОГНУТЫМ СПУСКОМ Д20=10Б8БК#ГОСТ 22595-77Х=П,О, ПЕНЗТЯЖПРОМАРМАТУРА, ШТ.	1,00	3,43	-		3	-	-	-	-
28, Ц12-809-1	КРАНЫ БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ, ШТ.	1,00	1,26	-		1	1	-	1,00	1
29, 1704-3039	СЧЕТЧИК ТУРБИННЫЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ СТВГ-65, ШТ	1,00	65,00	-		65	-	-	-	-
30, Ц11-155-1	ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО 50, ШТ.	1,00	3,76	0,05		4	3	-	3,00	3
31, С111-59	БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ, Т	0,05	702,00	-		35	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-			-	-	-
32,0111-58	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ,КГ	5,00	0,89	-	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
33,0402-4083	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И20А ,Т	0,04	217,80	-	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
34,0159-4230	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ РОССЫПЬЮ,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2ММ ,Т	0,02	1794,00	-	-	36	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
35,0112-2-4	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	0,02	302,64	8,30	6	6	-	328,00	7	
			279,24	2,26			-	2,92	-	
36,0159-3317	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 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ ,Т	0,21	1076,40	-	-	226	-	-	-	-
			-	-			-	-	-	-
37,0112-2-6	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	0,21	195,00	5,85	41	37	1	200,00	42	
			177,84	1,86			-	2,39	1	
38,0159-3333	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 100ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ ,Т	0,02	767,52	-	-	15	-	-	-	-
			-	-			-	-	-	-
39,0112-2-8	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 108-159 ММ ,Т	0,02	123,40	20,75	2	2	-	110,00	2	
			97,34	11,11			-	14,33	-	
40,0159-3321	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ	0,12	901,68	-	-	108	-	-	-	-
			-	-			-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 66ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0ММ ,Т										
41, Ц12-2-7	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	0,12	152,57	22,62	18	15	3	134,00	16	
			123,40	12,07			1	15,58	2	
42, С113-1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 СИЗМ, 1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ; ТОЛЩИНА СТенок В ММ-Т ДУ-15 Т-2,5 ,М	3,00	0,37	-	1	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
43, С113-14	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-20 Т-2,8 ,М	1,10	0,48	-	1	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
44, С113-15	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-25 Т-3,2 ,М	1,50	0,66	-	1	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
45, С113-17	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-40 Т-3,5 ,М	1,10	1,05	-	1	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
46, 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	1,60	1,34	-	2	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
47, Ц12-1-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 16 ММ ДО 50 ММ ,М	8,30	0,75	0,06	6	6	-	1,00	8	
			0,67	0,02			-	0,02	-	
48, С159-886	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ,ШТ.	2,00	1,17	-	2	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
49, С159-887	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ	6,00	1,33	-	8	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 ,ШТ.			-	-			-	-	-
50,С159-910	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА (10КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	20,00	1,47	-	-	29	-	-	-	-
51,С159-931	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25 ,ШТ.	12,00	1,15	-	-	14	-	-	-	-
52,С159-934	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	4,00	1,79	-	-	7	-	-	-	-
53,С159-935	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 ,ШТ.	2,00	2,14	-	-	4	-	-	-	-
54,С159-955	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 МПА (25 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 ,ШТ.	16,00	2,31	-	-	37	-	-	-	-
55,С130-2305	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ / ОПОРЫ / ,КГ	10,00	0,92	-	-	9	-	-	-	-
ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ										
56,Е13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ; ГФ-021 ,100М2	0,16	12,03	0,31		2	1	-	3,10	-
			3,20	0,09				-	0,12	-
57,Е13-133	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177 ,100М2	0,32	10,83	0,20		3	-	-	1,19	-
			1,26	0,06				-	0,08	-
58,Е15-613	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА ,100М2	0,16	67,86	0,05		11	5	-	38,80	6
			33,38	-				-	-	-
59,Е26-15	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ ,М3	1,90	35,41	0,51		67	65	1	41,00	78
			34,01	0,16				-	0,20	-
60,С114-352	ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 ,М3	1,90	110,60	-		210	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
61,Е26-62		0,47	124,96	1,89		59	57	1	128,00	60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2		122,15	0,56					0,72	
62,С114-1032	КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ЭА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,3ММ ,1000М2	0,05	4070,04	-		204	-	-	-	-
63,Е13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫИ И КАЖДЫИ ПОСЛЕДУЮЩИИ РАЗ ГРУНТОВКОЙ; ГФ-021 ,100М2	0,18	12,03	0,31		2	1	-	3,10	1
64,Е13-133	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177 ,100М2	0,36	10,83	0,20		4	-	-	1,19	-
65,Е15-613	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА ,100М2	0,18	67,86	0,05		12	6	-	38,80	7
66,Е26-16	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ ,М3	1,10	31,82	0,27		35	14	-	13,80	15
67,С114-93	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 60ММ М-75,100 ,М3	1,10	25,27	-		28	-	-	-	-
68,С114-494	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ,20Х0,5 ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОТОЖЖЕННОЙ СВЕТОЙ ПРОВОЛОКИ (ГОСТ 13603-68 С ИЗМЕНЕНИЕМ НОМ,2) ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ; 60 ММ ,М3МАТОВ	1,10	3,96	-		4	-	-	-	-
69,Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,19	124,96	1,89		24	23	-	128,00	24
70,С114-1076	КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ /ЭСО/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,8ММ ,1000М2	0,02	7016,88	-		133	-	-	-	-
71,Е26-15	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ ,М3	0,70	35,41	0,51		25	24	-	41,00	29
72,С114-352	ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 ,М3	0,70	110,60	-		77	-	-	-	-
73,Е26-62		0,20	124,96	1,89		25	24	-	128,00	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2		122,15	0,56			-	0,72	-
74,С114-1032		КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ЭА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,3ММ ,1000М2	0,02	4070,04	-	81	-	-	-	-
75,Е13-123		ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫИ И КАЖДЫИ ПОСЛЕДУЮЩИИ РАЗ ГРУНТОВОК: АК-070 ,100М2	0,17	24,02	0,41	4	-	-	2,30	-
76,Е13-144		НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЭМАЛИ ХВ-124 ,100М2	0,35	16,54	0,23	6	-	-	1,20	-
		ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП		1,26	0,06			-	0,08	-
77,Ц12-698-1		БОЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕИ РЕЗЬБОИ М27 ,шт.	6,00	1,81	0,16	11	5	1	1,00	6
78,Ц12-698-11		РАСШИРИТЕЛЬ ,шт.	7,00	7,21	1,05	50	29	7	4,00	28
79,241829		КЛАПАН 14С27П1 ДУ15 ,шт	1,00	18,50	-	18	-	-	-	-
80,Ц11-642-1		УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,шт.	1,00	0,53	0,06	1	-	-	1,00	1
81,241829-6054		ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-225У ,шт	10,00	3,75	-	38	-	-	-	-
82,Ц11-642-1		УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,шт.	12,00	0,53	0,06	6	5	1	1,00	12
83,241829-6031		ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-70 ,шт	2,00	3,25	-	7	-	-	-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ						6846	604	58		687
								20		26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -							4051			
ТАРА И УПАКОВКА -							61			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -							122			
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -							51			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -							4284			
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -							1779			
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
МАТЕР. РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -							1231			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -							307			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -										28
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -								55		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -							167			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -							2253			495
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -										
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -								459		
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -							1016			
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
МАТЕРИАЛЫ -							503			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -							168			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -										15
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -								30		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -							95			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -							1278			261
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -										
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -								250		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ							7816			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ										757
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								709		

СОСТАВИЛ

М.С.Т.

И.Д. ПАНФИЛОВА

ПРОВЕРИЛ

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА
2Х2М3 Q=20М3/Ч (ВАРИАНТ 1)

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0180,94-ТХ.С01

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

7,298 ТЫС.РУБ.
690 ЧЕЛ.-Ч,
0.651 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

№ ПП	Ш И Ф Р И М П О З И Ц И И, Н О Р М А Т И В А	Н А И М Е Н О В А Н И Е И З А Т Р А Т, Е Д И Н И Ц А И З М Е Р Е Н И Я	К О Л И - Ч Е С Т В О	С Т О И М , Е Д . В Р У Б .		О Б Щ А Я С Т О И М О С Т Ь , Р У Б .			З А Т Р . Т Р У Д А Ч - Ч Н Е З А Н . О Б С Л . М А Ш	
				В С Е Г О	Э К С . М А Ш	В С Е Г О	О С Н О В Н .	Э К С . М А Ш	О Б С Л У Ж . М А Ш И Н Ы	О Б С Л У Ж . М А Ш И Н Ы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
П Р И Д А В Л Е Н И И В Б А К Е 0,3 М П А										
О Б О Р У Д О В А Н И Е										
1,1905-4090		ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОЙ F=1.11М2Х4=4,44 ,ШТ	1,00	271,92	-	272	-	-	-	-
2,Ц6-282-01		ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДЫ ,Т	0,22	102,49	9,31	23	17	2	86,00	19
3,2301-1530		НАСОС КОНДЕНСАТНЫЙ КС-20-50 ,ШТ	2,00	534,60	-	1069	-	-	-	-
4,Ц7-281-1		АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ, МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ОБЪЕМНЫЙ ВИХРЕВОЙ, ПОРШНЕВОЙ, ПРИВОДНОЙ РОТОРНЫЙ, МАССОЙ 0,91 Т ,ШТ,	2,00	39,94	5,48	80	44	11	26,00	52
5,1906-1014		КРАН МОСТОВОЙ РУЧНОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ Г/П 1,0,ПРОЛЕТ 3 ,ШТ.	1,00	286,44	-	286	-	-	-	-
6,Ц3-1-1		КРАН МОСТОВОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ РУЧНОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0,5-1 Т, ПРОЛЕТ ДО 9 М ,ШТ,	1,00	36,50	3,43	37	29	3	31,70	32
7,230101-17		НАСОС РУЧНОЙ Р-1.6-20 ,ШТ	1,00	25,74	-	26	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-			-	-	-
8,230342П,01-001Н БАК КОНДЕНСАТНЫЙ V=2МЗ ,ШТ			2,00	880,92	-	1762	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9,Ц18-1-4 МОНТАЖ ,ШТ.			2,00	43,84	7,89	88	51	16	31,00	62
				25,27	3,60			7	4,65	9
ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА										
10,С130-645 ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)30Ч46Р ДИАМЕТРОМ В ММ: 60 ,ШТ.			10,00	21,68	-	217	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
11,Ц12-802-3 ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ; 50 ,ШТ.			10,00	3,24	0,09	32	27	1	3,00	30
				2,67	0,02			-	0,02	-
12,С130-129 ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15КЧ 19П1 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 25ММ ,ШТ.			5,00	3,98	-	20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
13,Ц12-803-1 КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ; 25-40 ,ШТ.			5,00	2,76	0,06	14	12	-	3,00	15
				2,39	0,02			-	0,02	-
14,2307-10420 ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦ, 15КЧ16П1 ДУ65; РУ25 ,ШТ.			8,00	30,83	-	247	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
15,Ц12-803-3 КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ; 65-80 ,ШТ.			8,00	5,12	0,47	41	35	4	4,00	32
				4,34	0,06			-	0,08	1
16,С130-103 ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА(16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 15 ,ШТ.			4,00	2,29	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
17,Ц12-807-1 ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ,ШТ.			4,00	1,17	-	5	5	-	1,00	4
				1,14	-			-	-	-
18,С130-108 ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 ,ШТ.			3,00	6,74	-	20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19,Ц12-807-4	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ,ШТ.	3,00	1,42	0,02		4	4	-	2,00	6
			1,34	-				-	-	-
20,2307-10823	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 194216Р ДУ50;РУ16 ,ШТ.	2,00	18,16	-		36	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
21,Ц12-803-2	КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ; 50 ,ШТ.	2,00	3,21	0,08		6	5	-	3,00	6
			2,73	0,02				-	0,02	-
22,230740-10131	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ 2154БК ДУ25 ,ШТ	1,00	63,14	-		63	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
23,Ц11-391-1	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ДО 50ММ ,ШТ,	1,00	4,35	0,03		4	4	-	5,00	5
			4,24	-				-	-	-
24,2307-10022	КРАНЫ ПРОБНО-СПУСКНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ ЛАТУННЫЕ НА Р 1МПА /10КГС/СМ2/ С ИЗОГНУТЫМ СПУСКОМ Д20=1058БК*ГОСТ 22595-77Х=Н,О, ПЕНЗТЯЖПРОАРМАТУРА ,ШТ.	1,00	3,43	-		3	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
25,Ц12-809-1	КРАНЫ БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ,ШТ,	1,00	1,26	-		1	1	-	1,00	1
			1,17	-				-	-	-
26,1704-3039	СЧЕТЧИК ТУРБИННЫЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ СТВГ-65 ,ШТ	1,00	65,00	-		65	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
27,Ц11-155-1	ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО 50 ,ШТ,	1,00	3,76	0,05		4	3	-	3,00	3
			2,87	-				-	-	-
28,2307-20071	КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СППК4-16, ДУ50; РУ16 ,ШТ.	2,00	128,47	-		257	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
29,Ц12-790-3	ВЕНТИЛИ, ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ, ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40-50 ММ ,ШТ.	2,00	3,29	0,09		7	5	-	3,00	6
			2,68	0,02				-	0,02	-
30,С111-59	БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ ,Т	0,05	702,00	-		35	-	-	-	-
			-	-				-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31,С111-58	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ,КГ	5,00	0,89	-	-	4	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
32,0402-4083	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И20А ,Т	0,04	217,80	-	-	9	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
33,С159-4230	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ РОССЫПЬ,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2ММ ,Т	0,02	1794,00	-	-	36	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
34,Ц12-2-4	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	0,02	302,64	8,30	-	6	6	-	328,00	7
		-	279,24	2,26	-	-	-	-	2,92	-
35,С159-3317	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 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ ,Т	0,10	1076,40	-	-	108	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
36,Ц12-2-6	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	0,10	195,00	5,85	-	20	18	1	200,00	20
		-	177,84	1,86	-	-	-	-	2,39	-
37,С159-3321	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	0,12	901,68	-	-	108	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,Ц12-2-7	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	0,12	152,57	22,62	-	18	15	3	134,00	16
		-	123,40	12,07	-	-	-	1	15,58	2
39,С159-3326	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 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0ММ ,Т	0,08	826,80	-	-	66	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40,Ц12-2-7	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	0,08	152,57	22,62	12	10	2	134,00	11	
			123,40	12,07			1	15,58	1	
41,С113-1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 СИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ;ТОЛЩИНА СТенок В ММ-Т ДУ-15 Т-2,5 ,М	3,00	0,37	-	1	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
42,С113-14	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-20 Т-2,6 ,М	1,10	0,48	-	1	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
43,С113-17	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-40 Т-3,5 ,М	1,10	1,05	-	1	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
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	1,60	1,34	-	2	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
45,Ц12-1-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ ,М	7,00	0,75	0,06	5	5	-	1,00	7	
			0,67	0,02			-	0,02	-	
46,С159-886	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	2,00	1,17	-	2	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
47,С159-887	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 ,ШТ.	6,00	1,33	-	8	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
48,С159-910	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА (19КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	20,00	1,47	-	29	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
49,С159-931		12,00	1,15	-	14	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25, ШТ.									
50,С159-934	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50, ШТ.	6,00	1,79	-		11	-	-	-	-
51,С159-935	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65, ШТ.	2,00	2,14	-		4	-	-	-	-
52,С159-955	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 МПА (25 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65, ШТ.	16,00	2,31	-		37	-	-	-	-
53,С159-886	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6 МПА (6 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80, ШТ.	2,00	1,70	-		3	-	-	-	-
54,С130-2305	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ / ОПОРЫ / , КГ	10,00	0,92	-		9	-	-	-	-
ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ										
55,Е13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫИ И КАЖДЫИ ПОСЛЕДУЮЩИИ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021 ,100М2	0,16	12,03	0,31		2	1	-	3,10	-
56,Е13-133	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177 ,100М2	0,32	10,83	0,20		3	-	-	1,19	-
57,Е15-613	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА ,100М2	0,16	67,86	0,05		11	5	-	38,80	6
58,Е26-15	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ ,М3	1,90	35,41	0,51		67	65	1	41,00	78
59,С114-352	ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫИ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 ,М3	1,90	110,60	-		210	-	-	-	-
60,Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,47	124,96	1,89		59	57	1	128,00	60
61,С114-1032		0,05	4070,04	-		204	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/9А/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,3ММ ,100М2								
62,Е13-121		ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ; ГФ-021 ,100М2	0,18	12,03	0,31	2	1	-	3,10	1
				3,20	0,09			-	0,12	-
63,Е13-133		НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177 ,100М2	0,36	10,83	0,20	4	-	-	1,19	-
				1,26	0,06			-	0,08	-
64,Е15-613		МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА ,100М2	0,18	67,86	0,05	12	6	-	38,80	7
				33,38	-			-	-	-
65,Е26-16		ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ ,М3	1,10	31,82	0,27	35	14	-	13,80	15
				13,06	0,08			-	0,10	-
66,С114-93		МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 60ММ М-75,100 ,М3	1,10	25,27	-	28	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
67,С114-494		СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОТОЖЖЕННОЙ СВЕТЛОЙ ПРОВОЛОКИ (ГОСТ 13603-68 С ИЗМЕНЕНИЕМ НОМ,2) ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ; 60 ММ ,М3МАТОВ	1,10	3,96	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
68,Е26-62		ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,19	124,96	1,89	24	23	-	128,00	24
				122,15	0,56			-	0,72	-
69,С114-1076		КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ /9СО/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,8ММ ,100М2	0,02	7016,86	-	133	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
70,Е26-15		ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ ,М3	0,70	35,41	0,51	25	24	-	41,00	29
				34,01	0,16			-	0,20	-
71,С114-352		ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 ,М3	0,70	110,60	-	77	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
72,Е26-62		ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,20	124,96	1,89	25	24	-	126,00	26
				122,15	0,56			-	0,72	-
73,С114-1032			0,02	4070,04	-	81	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ЭА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,3ММ ,1000М2										
74,Е13-123	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ; АК-070 ,100М2	0,17	24,02	0,41		4	-	-	2,38	-
			2,51	0,12				-	0,16	-
75,Е13-144	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЭМАЛИ ХВ-124 ,100М2	0,35	16,54	0,23		6	-	-	1,20	-
			1,26	0,06				-	0,08	-
ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП										
76,Ц12-698-1	БОЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27 ,шт.	6,00	1,81	0,16		11	5	1	1,00	6
			0,81	-				-	-	-
77,Ц12-698-11	РАСШИРИТЕЛЬ ,шт.	7,00	7,21	1,05		50	29	7	4,00	28
			4,21	0,12				1	0,16	1
78,241829	КЛАПАН 14С27П1 ДУ15 ,шт	1,00	18,50	-		18	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
79,Ц11-642-1	УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,шт.	1,00	0,53	0,06		1	-	-	1,00	1
			0,45	-				-	-	-
80,241829-6054	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-225У ,шт	10,00	3,75	-		38	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
81,Ц11-642-1	УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,шт.	12,00	0,53	0,06		6	5	1	1,00	12
			0,45	-				-	-	-
82,241829-6031	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-70 ,шт	2,00	3,25	-		7	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ						6394	555	54		627
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -						3489		18		23
ТАРА И УПАКОВКА -						52				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -						105				
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -						44				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -								3690
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -								1890
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		МАТЕР, РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -								1414
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -								268
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -								25
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -						48		
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -								173
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -								2330
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -								429
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -						401		
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -								1016
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		МАТЕРИАЛЫ -								503
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -								168
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -								15
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -						30		
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -								95
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -								1278
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -								261
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -						250		
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ								7298
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ								690
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						651		

СОСТАВИЛ

Мат

И, Д. ПАНФИЛОВА

ПРОВЕРИЛ

903-4-0180.94(5)

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
903-4-0180.94

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА
2Х2М3 Q=20М3/Ч (ВАРИАНТ 2)

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0180.94-ТХ.С02
СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 7,906 ТЫС.РУБ.,
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 779 ЧЕЛ.-Ч.,
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,730 ТЫС.РУБ.

№ ПП	ШИФР И Н ПОЗИЦИИ, НОРМАТИВА	НА И М Е Н О В А Н И Е И З А Т Р А Т, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ РАБОТ	КОЛИ- ЧЕСТВО	СТОИМ. ЕД. В РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТР. ТРУДА Ч-Ч НЕ ЗАН. ОБСЛ. МАШ	
				ВСЕГО	ЭКС. МАШ	ВСЕГО	ОСНОВН. З/ПЛАТА	ЭКС. МАШ В Т.Ч. З/ПЛАТА	ОБСЛУЖ. МАШИНЫ НА ЕД.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,02МПА										
ОБОРУДОВАНИЕ										
1,1905-4090		ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОЙ F=1.11М2Х4=4,44 ,ШТ	1,00	271,92	-	272	-	-	-	-
2,Ц6-202-01		ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДЫ ,Т	0,22	102,49	9,31	23	17	2	86,00	19
3,2301-1530		НАСОС КОНДЕНСАТНЫЙ КС-20-50 ,ШТ	2,00	534,60	-	1069	-	-	-	-
4,Ц7-281-1		АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ, МНОГООСТУПЕНЧАТЫЙ, ОБЪЕМНЫЙ ВИХРЕВОЙ, ПОРШНЕВОЙ, ПРИВОДНОРОТОРНЫЙ, МАССОЙ 0,91 Т ,ШТ.	2,00	39,94	5,48	80	44	11	26,00	52
5,1906-1013		КРАН МОСТОВОЙ РУЧНОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ Г/П 1,0,ПРОЛЕТ 3,0 ,ШТ.	1,00	285,12	-	285	-	-	-	-
6,Ц3-1-1		КРАН МОСТОВОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ РУЧНОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0,5-1 Т, ПРОЛЕТ ДО 9 М ,ШТ.	1,00	36,50	3,43	37	29	3	31,70	32
7,230101-17		НАСОС РУЧНОЙ Р-1,6-20 ,ШТ	1,00	25,74	-	26	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8,230342П,01-001Н БАК КОНДЕНСАТНЫЙ V=2М3 ,шт	2,00	880,92	-	1762	-	-	-	-	-	-
9,Ц18-1-4 МОНТАЖ ,шт.	2,00	43,84	7,89	88	51	16	31,00	62		
		25,27	3,60			7	4,65	9		
10,230342П,01-001Е ГИДРОЗАТВОР ,шт	2,00	280,83	-	562	-	-	-	-	-	-
11,Ц18-1-2 МОНТАЖ ,шт.	2,00	31,82	2,78	64	38	6	24,00	48		
		19,19	1,33			3	1,71	3		
ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА										
12,С130-645 ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)3046БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 ,шт.	10,00	21,68	-	217	-	-	-	-	-	-
13,Ц12-802-3 ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50 ,шт.	10,00	3,24	0,09	32	27	1	3,00	30		
		2,67	0,02			-	0,02	-		
14,С130-129 ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15КЧ 19П1 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 25ММ ,шт.	5,00	3,98	-	20	-	-	-	-	-	-
15,Ц12-803-1 КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 25-40 ,шт.	5,00	2,76	0,06	14	12	-	3,00	15		
		2,39	0,02			-	0,02	-		
16,2307-10420 ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОМ ФЛАНЦ, 15КЧ16П1 ДУ65;РУ25 ,шт.	8,00	30,83	-	247	-	-	-	-	-	-
17,Ц12-803-3 КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 65-80 ,шт.	8,00	5,12	0,47	41	35	4	4,00	32		
		4,34	0,06			-	0,08	1		
18,С130-103 ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 15 ,шт.	4,00	2,29	-	9	-	-	-	-	-	-
19,С130-105	4,00	3,15	-	13	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ; 25 ,ШТ,									
20, Ц12-807-1		ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ,ШТ,	8,00	1,17	-		9	9	-	1,00	8
21, С130-108		ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ; 50 ,ШТ,	3,00	6,74	-		20	-			
22, Ц12-807-4		ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ,ШТ,	3,00	1,42	0,02		4	4	-	2,00	6
23, 2307-10823		КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19421БР ДУ50; РУ16 ,ШТ,	2,00	18,16	-		36	-			
24, Ц12-803-2		КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50 ,ШТ,	2,00	3,21	0,08		6	5	-	3,00	6
25, 230740-10131		РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ 21Б4БК ДУ25 ,ШТ	1,00	63,14	-		63	-			
26, Ц11-391-1		РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ДО 50ММ ,ШТ,	1,00	4,35	0,03		4	4	-	5,00	5
27, 2307-10022		КРАНЫ ПРОБНО-СПУСКНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ ЛАТУННЫЕ НА Р 1МПА /10КГС/СМ2/ С ИЗОГНУТЫМ СПУСКОМ Д20=10Б58БК#ГОСТ 22596-77Х=П,О, ПЕНЗТЯЖПРОМАРМАТУРА ,ШТ,	1,00	3,43	-		3	-			
28, Ц12-809-1		КРАНЫ БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ,ШТ,	1,00	1,26	-		1	1	-	1,00	1
29, 1704-3039		СЧЕТЧИК ТУРБИННЫЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ СТВГ-65 ,ШТ	1,00	65,00	-		65	-			
30, Ц11-155-1		ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО 50 ,ШТ,	1,00	3,76	0,05		4	3	-	3,00	3
31, С111-59		БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ ,Т	0,05	702,00	-		35	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-			-	-	-
32.0111-58	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ,КГ	5,00	0,89	-		4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
33.0402-4083	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И20А ,Т	0,04	217,80	-		9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
34.0159-4230	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ РОССЫПЬЮ,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2ММ ,Т	0,02	1794,00	-		36	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
35.Ц12-2-4	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	0,02	302,64	8,30		6	6	-	328,00	7
			279,24	2,26				-	2,92	-
36.0159-3317	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 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ ,Т	0,20	1076,40	-		215	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
37.Ц12-2-6	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	0,20	195,00	5,85		39	36	1	200,00	40
			177,84	1,86				-	2,39	-
38.0159-3333	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 100ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ ,Т	0,02	767,52	-		15	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
39.Ц12-2-8	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 108-159 ММ ,Т	0,02	123,40	20,75		2	2	-	110,00	2
			97,34	11,11				-	14,33	-
40.0159-3321	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ	0,16	901,68	-		144	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0ММ ,Т								
41, Ц12-2-7		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	0,16	152,57	22,62	24	20	4	134,00	21
				123,40	12,07			2	15,58	2
42, С113-1		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 СИЗМ, 1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ; ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-15 Т-2,5 ,М	3,00	0,37	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
43, С113-14		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-20 Т-2,8 ,М	1,10	0,48	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
44, С113-15		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-25 Т-3,2 ,М	3,50	0,66	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
45, С113-17		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-40 Т-3,5 ,М	1,10	1,05	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
46, 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	3,50	1,34	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
47, Ц12-1-1		ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ ,М	12,20	0,75	0,06	9	8	1	1,00	12
				0,67	0,02			-	0,02	-
48, С159-886		ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ,ШТ.	2,00	1,17	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
49, С159-887		ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ	6,00	1,33	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ø,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 ,ШТ,			-	-			-	-	-
50,С159-910	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ Ø,1 Ø,25 МПА (10КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ,	20,00	1,47	-		29	-	-	-	-
51,С159-931	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25 ,ШТ,	12,00	1,15	-		14	-	-	-	-
52,С159-934	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА60 ,ШТ,	4,00	1,79	-		7	-	-	-	-
53,С159-935	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 ,ШТ,	2,00	2,14	-		4	-	-	-	-
54,С159-955	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 МПА (25 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 ,ШТ,	16,00	2,31	-		37	-	-	-	-
55,С130-2305	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ / ОПОРЫ / ,КГ	10,00	0,92	-		9	-	-	-	-
ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ										
56,Е13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫИ И КАЖДЫИ ПОСЛЕДУЮЩИИ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021 ,100М2	0,19	12,03	0,31		2	1	-	3,10	1
			3,20	0,09				-	0,12	-
57,Е13-133	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177 ,100М2	0,38	10,83	0,20		4	-	-	1,19	-
			1,26	0,06				-	0,08	-
58,Е15-613	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА ,100М2	0,19	67,86	0,05		13	6	-	38,80	7
			33,38	-				-	-	-
59,Е26-15	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ ,М3	2,04	35,41	0,51		72	69	1	41,00	84
			34,01	0,16				-	0,20	-
60,С114-352	ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫИ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 ,М3	2,04	110,60	-		226	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
61,Е26-62		0,52	124,96	1,89		65	64	1	128,00	67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2		122,15	0,56			-	0,72	-
62,С114-1032		КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ЭА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,3ММ ,1000М2	0,05	4070,04	-	204	-	-	-	-
63,Е13-121		ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021 ,100М2	0,18	12,03	0,31	2	1	-	3,10	1
64,Е13-133		НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БГ-177 ,100М2	0,36	10,83	0,20	4	-	-	1,19	-
65,Е15-613		МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА ,100М2	0,18	67,86	0,05	12	6	-	38,80	7
66,Е26-16		ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ ,М3	1,10	31,82	0,27	35	14	-	13,80	15
67,С114-93		МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 60ММ М-75,100 ,М3	1,10	25,27	-	28	-	-	-	-
68,С114-494		СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОТОЖЖЕННОЙ СВЕТЛОЙ ПРОВОЛОКИ (ГОСТ 13603-68 С ИЗМЕНЕНИЕМ НОМ,2) ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ; 60 ММ ,М3МАТОВ	1,10	3,96	-	4	-	-	-	-
69,Е26-62		ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,19	124,96	1,89	24	23	-	128,00	24
70,С114-1076		КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ /ЭСО/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,8ММ ,1000М2	0,02	7016,88	-	133	-	-	-	-
71,Е26-15		ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ ,М3	0,70	35,41	0,51	25	24	-	41,00	29
72,С114-352		ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 ,М3	0,70	110,60	-	77	-	-	-	-
73,Е26-62			0,20	124,96	1,89	25	24	-	128,00	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2		122,15	0,56			-	0,72	-
74,С114-1032		КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ЭА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,3ММ ,100М2	0,02	4070,04	-	81	-	-	-	-
75,Е13-123		ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: АК-070 ,100М2	0,17	24,02	0,41	4	-	-	2,38	-
76,Е13-144		НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЭМАЛИ ХВ-124 ,100М2	0,35	16,54	0,23	6	-	-	1,20	-
		ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП								
77,Ц12-698-1		БОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27 ,ШТ.	6,00	1,81	0,16	11	5	1	1,00	6
78,Ц12-698-11		РАСШИРИТЕЛЬ ,ШТ.	7,00	7,21	1,05	50	29	7	4,00	28
79,241829		КЛАПАН 14С27П1 ДУ15 ,ШТ	1,00	18,50	-	18	-	-	-	-
80,Ц11-642-1		УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,ШТ.	1,00	0,53	0,06	1	-	-	1,00	1
81,241829-6054		ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-225У ,ШТ	10,00	3,75	-	38	-	-	-	-
82,Ц11-642-1		УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,ШТ.	12,00	0,53	0,06	6	5	1	1,00	12
83,241829-6031		ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-70 ,ШТ	2,00	3,25	-	7	-	-	-	-
84,С130-103		ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ; 15 ,ШТ.	4,00	2,29	-	9	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО ПО СМЕТЕ						6920	622	60	709	
								21	25	
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -						4050				
ТАРА И УПАКОВКА -						61				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -						122				
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-ОКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -						51				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -						4283				
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -						1824				
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
МАТЕР. РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -						1269				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -						312				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -										29
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -										56
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -						171				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -						2307				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -										502
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -										467
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -						1046				
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
МАТЕРИАЛЫ -						513				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -						173				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -										16
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -										31
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -						97				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -						1316				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -										277
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -										263
ВСЕГО ПО СМЕТЕ						7906				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ										779
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА										730

СОСТАВИЛ



И. Д. ПАНФИЛОВА

ПРОВЕРИЛ

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
903-4-0180,94

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА
2Х2МЗ Q=20МЗ/Ч (ВАРИАНТ 2)

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0180,94-ТХ.С02

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 7.399 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 714 ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,672 ТЫС.РУБ.

№ ПП	ШИФР И Н ПОЗИЦИИ, НОРМАТИВА	НА И М Е Н О В А Н И Е И З А Т Р А Т, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ РАБОТ	КОЛИ- ЧЕСТВО	СТОИМ, ЕД. В РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТР, ТРУДА Ч-Ч	
				ВСЕГО	ЭКС. МАШ	ВСЕГО	ОСНОВН.	ЭКС. МАШ	НЕ ЗАН. ОБСЛ. МАШ	ОБСЛУЖ. МАШИНЫ
				ОСНОВН.	В Т.Ч.	ВСЕГО	ОСНОВН.	В Т.Ч.	НА ЕЦ.	ВСЕГО
				З/ПЛАТА	З/ПЛАТА	З/ПЛАТА	З/ПЛАТА	З/ПЛАТА	НА ЕЦ.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,3МПА										
ОБОРУДОВАНИЕ										
1,1905-4090		ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОЙ F=1,11М2Х4=4,44 ,ШТ	1,00	271,92	-	272	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2,Ц6-282-01		ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДЫ ,Т	0,22	102,49	9,31	23	17	2	86,00	19
				79,09	3,07			1	3,96	1
3,2301-1530		НАСОС КОНДЕНСАТНЫЙ КС-20-60 ,ШТ	2,00	534,60	-	1069	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4,Ц7-281-1		АГРЕГАТ НАСОСНЫ ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫМОДНОСТУПЕНЧАТЫЯ, МНОГОСТУПЕНЧАТЫИ, ОБЪЕМНЫИ ВИХРЕВОИ, ПОРШНЕВОИ, ПРИВОДНОИРОТОРНЫИ, МАССОИ 0,91 Т ,ШТ.	2,00	39,94	5,48	80	44	11	26,00	52
				22,00	2,48			5	3,20	6
5,1906-1013		КРАН МОСТОВОИ РУЧНОИ ОДНОБАЛОЧНЫИ ПОДВЕСНОИ Г/П 1,0,ПРОЛЕТ 3,0 ,ШТ.	1,00	285,12	-	285	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6,Ц3-1-1		КРАН МОСТОВОИ ОДНОБАЛОЧНЫИ ПОДВЕСНОИ РУЧНОИ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0,5-1 Т, ПРОЛЕТ ДО 9 М ,ШТ.	1,00	36,50	3,43	37	29	3	31,70	32
				29,48	1,65			2	2,13	2
7,230101-17		НАСОС РУЧНОИ Р-1,6-20 ,ШТ	1,00	25,74	-	26	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-			-	-	-
8,230342П,01-001Н			2,00	880,92	-	1762	-	-	-	-
БАК КОНДЕНСАТНЫИ V=2М3 ,шт				-	-			-	-	-
9,Ц18-1-4			2,00	43,84	7,89	88	51	16	31,00	62
МОНТАЖ ,шт,				25,27	3,60			7	4,65	9
ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА										
10,С130-645			10,00	21,68	-	217	-	-	-	-
ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)3046БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 ,шт,				-	-			-	-	-
11,Ц12-802-3			10,00	3,24	0,09	32	27	1	3,00	30
ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50 ,шт,				2,67	0,02			-	0,02	-
12,С130-129			5,00	3,98	-	20	-	-	-	-
ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15КЧ 19П1 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ 25ММ ,шт,				-	-			-	-	-
13,Ц12-803-1			5,00	2,76	0,06	14	12	-	3,00	15
КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:25-40 ,шт,				2,39	0,02			-	0,02	-
14,2307-10420			8,00	30,83	-	247	-	-	-	-
ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦ. 15КЧ16П1 ДУ65;РУ25 ,шт,				-	-			-	-	-
15,Ц12-803-3			8,00	5,12	0,47	41	35	4	4,00	32
КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:65-80 ,шт,				4,34	0,06			-	0,08	1
16,С130-103			4,00	2,29	-	9	-	-	-	-
ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ: 15 ,шт,				-	-			-	-	-
17,Ц12-807-1			4,00	1,17	-	5	5	-	1,00	4
ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ,шт,				1,14	-			-	-	-
18,С130-108			3,00	6,74	-	20	-	-	-	-
ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 ,шт,				-	-			-	-	-

СВО (РЕД, 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
19,Ц12-807-4			3,00	1,42	0,02		4	4	-	2,00	6
ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ,ШТ.				1,34	-				-	-	-
20,2307-10823			2,00	18,16	-		36	-	-	-	-
КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19Ч21БР ДУ50;РУ16 ,ШТ.				-	-				-	-	-
21,Ц12-803-2			2,00	3,21	0,08		6	5	-	3,00	6
КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ; 50 ,ШТ.				2,73	0,02				-	0,02	-
22,230740-10131			1,00	63,14	-		63	-	-	-	-
РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ 21Б4БК ДУ25 ,ШТ				-	-				-	-	-
23,Ц11-391-1			1,00	4,35	0,03		4	4	-	5,00	5
РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ДО 50ММ ,ШТ.				4,24	-				-	-	-
24,2307-10022			1,00	3,43	-		3	-	-	-	-
КРАНЫ ПРОБНО-СПУСКНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ ЛАТУННЫЕ НА Р 1МПА /10КГС/СМ2/ С ИЗОГНУТЫМ СПУСКОМ Д20=1058БК*ГОСТ 22595-77Х=П,О. ПЕНЗТЯЖПРОМАРМАТУРА ,ШТ.				-	-				-	-	-
25,Ц12-809-1			1,00	1,26	-		1	1	-	1,00	1
КРАНЫ БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ,ШТ.				1,17	-				-	-	-
26,1704-3039			1,00	65,00	-		65	-	-	-	-
СЧЕТЧИК ТУРБИННЫЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ СТГ-65 ,ШТ				-	-				-	-	-
27,Ц11-155-1			1,00	3,76	0,05		4	3	-	3,00	3
ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО 50 ,ШТ.				2,87	-				-	-	-
28,2307-20071			2,00	128,47	-		257	-	-	-	-
КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СППК4-16, ДУ50; РУ16 ,ШТ.				-	-				-	-	-
29,Ц12-790-3			2,00	3,29	0,09		7	5	-	3,00	6
ВЕНТИЛИ, ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ, ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40-50 ММ ,ШТ.				2,68	0,02				-	0,02	-
30,С111-59			0,05	702,00	-		35	-	-	-	-
БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ ,Т				-	-				-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31,С111-58	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ,КГ	5,00	0,89	-	-	4	-	-	-	-
		-	-	-	-			-	-	-
32,0402-4083	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И20А ,Т	0,04	217,80	-	-	9	-	-	-	-
		-	-	-	-			-	-	-
33,С159-4230	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ РОССЫПЬЮ,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2ММ ,Т	0,02	1794,00	-	-	36	-	-	-	-
		-	-	-	-			-	-	-
34,Ц12-2-4	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	0,02	302,64	8,30	-	6	6	-	320,00	7
		-	279,24	2,26	-			-	2,92	-
35,С159-3317	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 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ ,Т	0,09	1076,40	-	-	97	-	-	-	-
		-	-	-	-			-	-	-
36,Ц12-2-6	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	0,09	195,00	5,85	-	18	16	1	200,00	18
		-	177,84	1,86	-			-	2,39	-
37,С159-3321	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	0,16	901,68	-	-	144	-	-	-	-
		-	-	-	-			-	-	-
38,Ц12-2-7	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	0,16	152,57	22,62	-	24	20	4	134,00	21
		-	123,40	12,07	-			2	15,58	2
39,С159-3326	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 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0ММ ,Т	0,10	826,80	-	-	83	-	-	-	-
		-	-	-	-			-	-	-

СВС (РЕД. 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40,Ц12-2-7	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	0,10	152,57	22,62	15	12	2	134,00	13	
			123,40	12,07			1	15,58	2	
41,С113-1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 СИЗМ, 1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ; ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-15 Т-2,5, М	3,00	0,37	-	1	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
42,С113-14	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-20 Т-2,8, М	1,10	0,48	-	1	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
43,С113-17	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-40 Т-3,5, М	1,10	1,05	-	1	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
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	3,50	1,34	-	5	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
45,Ц12-1-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ, М	9,00	0,75	0,06	7	6	1	1,00	9	
			0,67	0,02			-	0,02	-	
46,С159-886	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50, ШТ.	2,00	1,17	-	2	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
47,С159-887	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65, ШТ.	6,00	1,33	-	8	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
48,С159-910	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА (10КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50, ШТ.	20,00	1,47	-	29	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
49,С159-931		12,00	1,15	-	14	-	-	-	-	

1	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,									
50,С159-934	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ,	6,00	1,79	-		11	-	-	-	-
51,С159-935	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 ,ШТ,	2,00	2,14	-		4	-	-	-	-
52,С159-956	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 МПА (25 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 ,ШТ,	16,00	2,31	-		37	-	-	-	-
53,С159-888	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80 ,ШТ,	2,00	1,70	-		3	-	-	-	-
54,С130-2305	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ / ОПОРЫ/ ,КГ	10,00	0,92	-		9	-	-	-	-
ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ										
55,Е13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ; ГФ-021 ,100М2	0,19	12,03	0,31		2	1	-	3,10	1
56,Е13-133	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177 ,100М2	0,38	10,83	0,20		4	-	-	1,19	-
57,Е15-613	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА ,100М2	0,19	67,86	0,05		13	6	-	38,80	7
58,Е26-16	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖУТОМ ,М3	2,04	35,41	0,51		72	69	1	41,00	84
59,С114-352	ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 ,М3	2,04	110,60	-		226	-	-	-	-
60,Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,52	124,96	1,89		65	64	1	128,00	67
61,С114-1032		0,05	4070,04	-		204	-	-	-	-

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 АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ЭА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА Ø,3ММ ,1000М2								
62,Е13-121		ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ; ГФ-021 ,100М2	0,18	12,03	0,31	2	1	-	3,10	1
				3,20	0,09			-	0,12	-
63,Е13-133		НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177 ,100М2	0,36	10,83	0,20	4	-	-	1,19	-
				1,26	0,06			-	0,08	-
64,Е15-613		МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА ,100М2	0,18	67,86	0,05	12	6	-	38,80	7
				33,38	-			-	-	-
65,Е26-16		ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ ,М3	1,10	31,82	0,27	35	14	-	13,80	15
				13,06	0,08			-	0,10	-
66,С114-93		МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 60ММ М-75,100 ,М3	1,10	25,27	-	28	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
67,С114-494		СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОТОЖЖЕННОЙ СВЕТЛОЙ ПРОВОЛОКИ (ГОСТ 13603-68 С ИЗМЕНЕНИЕМ НОМ.2) ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ; 60 ММ ,М3МАТОВ	1,10	3,96	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
68,Е26-62		ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,19	124,96	1,89	24	23	-	128,00	24
				122,15	0,56			-	0,72	-
69,С114-1076		КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ /ЭСО/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА Ø,8ММ ,1000М2	0,02	7016,88	-	133	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
70,Е26-15		ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ ,М3	0,70	35,41	0,51	25	24	-	41,00	29
				34,01	0,16			-	0,20	-
71,С114-352		ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 ,М3	0,70	110,60	-	77	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
72,Е26-62		ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,20	124,96	1,89	25	24	-	128,00	26
				122,15	0,56			-	0,72	-
73,С114-1032			0,02	4070,04	-	81	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ЭА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,3ММ ,100М2										
74.Е13-123	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: АК-070 ,100М2	0,17	24,02	0,41		4	-	-	2,38	-
			2,51	0,12				-	0,16	-
75.Е13-144	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЭМАЛИ ХВ-124 ,100М2	0,35	16,54	0,23		6	-	-	1,20	-
			1,26	0,06				-	0,08	-
ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП										
76.Ц12-698-1	БОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27 ,ШТ.	6,00	1,81	0,16		11	5	1	1,00	6
			0,81	-				-	-	-
77.Ц12-698-11	РАСШИРИТЕЛЬ ,ШТ.	7,00	7,21	1,05		50	29	7	4,00	28
			4,21	0,12				1	0,16	1
78.241829	КЛАПАН 14С27П1 ДУ15 ,ШТ	1,00	18,50	-		18	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
79.Ц11-642-1	УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,ШТ.	1,00	0,53	0,06		1	-	-	1,00	1
			0,45	-				-	-	-
80.241829-6054	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-225У ,ШТ	10,00	3,75	-		38	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
81.Ц11-642-1	УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,ШТ.	12,00	0,53	0,06		6	5	1	1,00	12
			0,45	-				-	-	-
82.241829-6031	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-70 ,ШТ	2,00	3,25	-		7	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ						6477	573	56		649
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -						3488		19		24
ТАРА И УПАКОВКА -						52				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -						105				
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -						44				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -								3689	
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -								1944	
		В ТОМ ЧИСЛЕ;									
		МАТЕР, РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ-								1459	
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -								273	
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -									25
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -						49			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -						177			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -								2394	
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -									437
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -						409			
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -								1046	
		В ТОМ ЧИСЛЕ;									
		МАТЕРИАЛЫ -								513	
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -								173	
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -									16
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -						31			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -						97			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -								1316	
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -									277
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -						263			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ								7399	
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ									714
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						672			

СОСТАВИЛ

И.Д. Панфилова

И.Д. ПАНФИЛОВА

ПРОВЕРИЛ

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
903-4-0180.94

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 5

НА СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА
2X2M3 Q=20M3/Ч,ВАРИАНТ 1,2.

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0180.94-ЭМ,СО1,СО2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

0,494 ТЫС.РУБ.,
49 ЧЕЛ.-Ч.,
0,047 ТЫС.РУБ.,

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ, НОРМАТИВА	НА И М Е Н О В А Н И Е И З А Т Р А Т, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	РА Б О Т	КОЛИ- ЧЕСТВО	СТОИМ, ЕД, В РУБ,		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТР. ТРУДА Ч-Ч НЕ ЗАН, ОБСЛ. МАШ		
					ВСЕГО	ЭКС. МАШ	ВСЕГО	ОСНОВН.	ЭКС. МАШ	ОБСЛУЖ. МАШИНЫ	
					ОСНОВН.	В Т.Ч.	ОСНОВН.	ЭКС. МАШ	ОБСЛУЖ. МАШИНЫ	НА ЕД.	ВСЕГО
					З/ПЛАТА	З/ПЛАТА	З/ПЛАТА	В Т.Ч.	З/ПЛАТА	НА ЕД.	ВСЕГО
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ =====											
1.	151747-1037			0,70	115,00	-	80	-	-	-	-
ШКАФ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОДНОРЯДНЫЙ Ш05 1807631 РАЗМЕРОМ 1800X700X600ММ -1ШТ, М ДЛ					-	-			-	-	-
К=1,15											
2.	151747-1053			2,60	2,88	-	7	-	-	-	-
ОПОРНОЕ УСТРОЙСТВО, М ДЛ					-	-			-	-	-
К=1,15											
3.	151747-1054			0,70	4,60	-	3	-	-	-	-
ТРАНСПОРТНОЕ УСТРОЙСТВО, М ДЛ					-	-			-	-	-
К=1,15											
4.	Ц8-571-12			0,70	4,35	1,90	3	2	1	2,00	1
ЩИТ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ГЛУБИНА ШКАФА ДО 800ММ БЕЗ ИЩИКОВ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВЫСОТА ШКАФА ДО 1900ММ, М					2,25	0,70			-	0,91	1
5.	1504-1006			2,00	2,20	-	4	-	-	-	-
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОДНОПОЛЯСНЫЙ А-63МУЗ ШТ.					-	-			-	-	-
К=1,32, К=1,15											
6.	151747-1092,116			2,00	1,20	-	2	-	-	-	-
УСТАНОВКА И МОНТАЖ, СКИДКА 60%, ШТ					-	-			-	-	-

СВЧ (РЕД. 1,2)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		К=1,15									
7,Ц8-574-18		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 50А ,ШТ.	2,00	0,36	-	1	-	-	0,20	-	
				0,17	-			-	-	-	
8,1504/15-1449		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АЕ2046М-10Р-20УЗ-А ,ШТ	2,00	12,14	-	24	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
		К=1,32, К=1,15									
9,151747-1092		УСТАНОВКА И МОНТАЖ ,ШТ	2,00	2,99	-	6	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
		К=1,15									
10,Ц8-574-23		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 63А ,ШТ.	2,00	1,78	-	4	2	-	1,00	2	
				1,22	-			-	-	-	
11,150447-4201		ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЛ-210004 ,ШТ	2,00	10,93	-	22	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
		К=1,15									
12,151747-1132		УСТАНОВКА И МОНТАЖ ,ШТ	2,00	4,83	-	10	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
		К=1,15									
13,Ц8-574-44		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ТОК ДО 40А ,ШТ.	2,00	1,79	-	4	2	-	0,90	2	
				0,86	-			-	-	-	
14,150447-12013		РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РП-12УХЛ4 ,ШТ	1,00	12,08	-	12	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
		К=1,15									
15,151747-1197		УСТАНОВКА И МОНТАЖ ,ШТ	1,00	2,88	-	3	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
		К=1,15									
16,Ц8-574-55		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ,ШТ.	1,00	1,86	-	2	1	-	1,00	1	
				1,14	-			-	-	-	
17,150447-12011		РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЭ-37-22УЗ -1ШТ, РЭ-37-42УЗ -1ШТ ,ШТ	2,00	6,44	-	13	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		K=1,15								
18,151747-1197		УСТАНОВКА И МОНТАЖ, ДО 4 КОНТАКТОВ ,шт	1,00	2,88	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		K=1,15								
19,151747-1198		УСТАНОВКА И МОНТАЖ, ДО 8 КОНТАКТОВ ,шт	1,00	4,71	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		K=1,15								
20,Ц8-574-55		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ,шт,	2,00	1,86	-	4	2	-	1,00	2
				1,14	-			-	-	-
		K=1,15								
21,1504-12014		РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ РВП72М-3121-00УХЛ4 ,шт.	1,00	10,17	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		K=1,32, K=1,15								
22,151747-1197		УСТАНОВКА И МОНТАЖ ,шт	1,00	2,88	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		K=1,15								
23,Ц8-574-55		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ,шт,	1,00	1,86	-	2	1	-	1,00	1
				1,14	-			-	-	-
		K=1,15								
24,150447-13048		РЕЛЕ ЭЛЕКТРОТЕПЛОВОЕ РТЛ-10210 ,шт	2,00	4,37	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		K=1,15								
25,151747-1197		УСТАНОВКА И МОНТАЖ ,шт	2,00	2,88	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		K=1,15								
26,Ц8-574-55		ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ,шт,	2,00	1,86	-	4	2	-	1,00	2
				1,14	-			-	-	-
		K=1,15								
27,150447-6002		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ПВ1-16МЗ ,шт	2,00	1,15	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

K=1,15

Ц00340-05

43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-			-	-	-
	К=1,15									
39,151747-1178	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ,шт		2,00	0,92	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	К=1,15									
40,Ц6-574-56	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; ДИОД СУХОЙ КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П. ,шт.		2,00	0,86	-	2	1	-	0,50	1
				0,51	-			-	-	-
	К=1,15									
41,151547-4034	ЛАМПА К АРМАТУРЕ КМ-24-90,24В ,10шт.		0,20	0,71	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	К=1,15									
42,151747-1178	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ,шт		2,00	0,92	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	К=1,15									
43,Ц6-574-56	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; ДИОД СУХОЙ КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П. ,шт.		2,00	0,86	-	2	1	-	0,50	1
				0,51	-			-	-	-
	К=1,32, К=1,15									
45,151747-1212	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ЗАЖИМА ,шт		60,00	0,31	-	19	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	К=1,15									
46,151747-1222	ТАБЛИЧКИ ,шт		15,00	0,12	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	К=1,15									
47,151747-1225	РЕЙКИ ДЛЯ АППАРАТОВ И НАБОРНЫХ ЗАЖИМОВ ,м дл		6,00	0,31	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	К=1,15									
48,151747-1034	СТОЙКИ ,шт		2,00	3,45	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	K=1,15									
49,151747-1216	НАДПИСИ НА ШКАФАХ ,100шт	3,80	2,82	-		11	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
	K=1,15									
50,Ц11-423-18	МОНТАЖ НА ЩИТЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ППР-2 (ИЗ КОМПЛЕКТА РОС-101-011) ,шт,	4,00	1,61	-		6	6	-	2,00	8
			1,58	-				-	-	-
51,Ц6-169-1	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЖИЛ ПРОВОДОВ К ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ ППР-2 ,100шт.	0,33	8,88	-		3	3	-	8,00	3
			8,03	-				-	-	-
52,Ц6-149-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ,БЛОКАХ И КОРОБАХ,МАССА 1М ДО:1КГ ,100М	0,12	15,60	0,42		2	1	-	11,00	1
			9,73	0,16				-	0,20	-
53,Ц6-505-1	СВОБОДНАЯ ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ ,10М	0,80	29,48	0,58		24	5	-	7,00	6
			6,13	0,20				-	0,26	-
54,Ц6-153-26	ЗАДЕЛКА КОНЦОВ КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ ДО 10КВ,ММ ,шт	4,00	1,08	-		4	3	-	1,02	4
			0,64	-				-	-	-
55,Ц6-408-4	ВВОДЫ ГИБКИЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТР МЕТАЛЛУРКАВА ДО 48ММ ,шт.	2,00	1,81	-		4	1	-	1,00	2
			0,58	-				-	-	-
56,Ц6-418-5	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ В ПОЛУ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 32ММ ,100М	0,08	13,17	0,20		1	1	-	11,00	1
			9,77	0,08				-	0,10	-
57,Ц6-406-6	ТРУБА СТАЛЬНАЯ В ГОТОВЫХ БОРОЗДАХ ПЕРЕКРЫТИЯХ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ИЛИ В ЗЕМЛЕ ДИАМЕТР ДО 50ММ ,100М	0,04	46,64	8,81		2	1	-	30,00	1
			25,27	2,29				-	2,96	-
58,Ц6-481-19	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ЩИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ,ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ,С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ,МАССА,ДО:0,1Т ,шт,	2,00	2,15	0,06		4	3	-	1,00	2
			1,47	-				-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ :							406	41	1	45
									-	1
РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ НА МОНТАЖ										
=====										
59,С151-1092	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В СЕЧЕНИЕМ	0,02	424,94	-		8	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ММ2;3X4+1X1,5 ,1000М			-	-			-	-	-
	К=1,2									
60,2405-1015	ГИБКИЙ ВВОД=К1085У3#ТУ36-1604-81= ,шт,		2,00	3,74	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	К=1,089									
61,С159-482	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ,10М		0,80	3,87	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	К=1,089									
62,113 ТАБ,3,1	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ТЕНКОСТЕННАЯ ГОСТ10704-91 ДИАМЕТРОМ 35X2,0ММ ,М		4,00	0,53	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	К=1,089									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ ;						20	-	-	-
								-	-	-
								-	-	-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ						426	41	1	45
										1
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -						319			
	ТАРА И УПАКОВКА -						5			
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -						9			
	КОМПЛЕКТАЦИЯ -						3			
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -						4			
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -						340			
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -						107			
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	МАТЕР, РЕСУРСЫ НЕ УЧЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ-						20			
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -						35			
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -									3
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -							6		
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -						11			
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -						154			
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -									49
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -							47		
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ						494			
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ									49
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							47		

СОСТАВИЛ

авес

О.Н. АВЕРКИЕВА

ПРОВЕРИЛ

903-4-0180.94(5) НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
903-4-0180,94

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6
НА АВТОМАТИЗАЦИЮ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА
2Х2М3 Q=20М3/Ч, ВАРИАНТ 1,

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0180,94-АТХ,СО1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1.648 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 102 ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,093 ТЫС.РУБ.

№ ПП	ШИФР И № ПОЗИЦИИ, НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ, ЕД, В РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТ ТРУДА Ч-Ч НЕ ЗАН. ОБСЛ. МАШ	
				ВСЕГО	ЭКС. МАШ	ВСЕГО	ОСНОВН. З/ПЛАТА	ЭКС. МАШ	ОБСЛУЖ. МАШИНЫ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ										
1,170648-1297		ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПРЯМОЙ ТТ П5 2 260 103 ,шт	2,00	1,27	-	3	-	-	-	-
		К=1,15		-	-			-	-	-
2,Ц11-1-1		ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,шт,	2,00	0,33	-	1	1	-	0,50	1
		К=1,15		0,33	-			-	-	-
3,170648-1384		ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ УГЛОВОЙ ТТ У5 2 260 163 ,шт	3,00	1,61	-	5	-	-	-	-
		К=1,15		-	-			-	-	-
4,Ц11-1-1		ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,шт,	3,00	0,33	-	1	1	-	0,50	2
		К=1,15		0,33	-			-	-	-
5,170648-1382		ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ УГЛОВОЙ ТТ У5 2 260 103 ,шт	1,00	1,38	-	1	-	-	-	-
		К=1,15		-	-			-	-	-
6,Ц11-1-1		ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,шт,	1,00	0,33	-	-	-	-	0,50	1
		К=1,15		0,33	-			-	-	-
7,170648-1370			1,00	1,38	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ УГЛОВОЙ ТТ У4 1 260 103 ,шт									
	К=1,15									
8,Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,шт,	1,00	0,33	-	-	-	-	0,50	1	
			0,33	-						
9,170648-1282	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПРЯМОЙ ТТ П4 1 260 103 ,шт	3,00	1,27	-		4	-	-	-	
	К=1,15									
10,Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,шт,	3,00	0,33	-		1	1	0,50	2	
			0,33	-						
11,170648-1267	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПРЯМОЙ ТТ П2 1 260 103 ,шт	2,00	1,27	-		3	-	-	-	
	К=1,15									
12,Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,шт,	2,00	0,33	-		1	1	0,50	1	
			0,33	-						
13,170648-1313	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПРЯМОЙ ТТ П6 2 260 163 ,шт	2,00	1,27	-		3	-	-	-	
	К=1,15									
14,Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,шт,	2,00	0,33	-		1	1	0,50	1	
			0,33	-						
15,170648-1807	ОПРАВА ПРЯМАЯ П ,шт	5,00	1,78	-		9	-	-	-	
	К=1,15									
16,170648-1808	ОПРАВА УГЛОВАЯ У ,шт	4,00	2,88	-		12	-	-	-	
	К=1,15									
17,1704-20013	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МПЗ-УХ ,шт,	6,00	9,66	-		58	-	-	-	
	К=1,15									
18,Ц11-93-1	МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,шт,	6,00	1,25	-		7	7	1,00	6	
			1,20	-						
19,1704-20014		4,00	11,27	-		45	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-УХ ,шт,									
	К=1,15									
20,Ц11-93-1	МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,шт,	4,00	1,25	-		5	5	-	1,00	4
			1,20	-				-	-	-
21,1704-20021	МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МВП3-УХ ,шт,	2,00	9,66	-		19	-	-	-	-
	К=1,15									
22,Ц11-93-1	МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,шт,	2,00	1,25	-		2	2	-	1,00	2
			1,20	-				-	-	-
23,1704-50247	ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДД-1,6 ,шт,	1,00	22,66	-		23	-	-	-	-
	К=1,15									
24,Ц11-111-2	ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ИЛИ НАПОРА /ТЯГИ/ ,шт,	1,00	2,78	0,06		3	3	-	3,00	3
			2,53	0,02				-	0,02	-
25,1704/3-50510	ДАТЧИК-РЕЛЕ УРОВНЯ РОС101-011 ,шт	4,00	256,45	-		1026	-	-	-	-
	К=1,15									
26,Ц11-405-1	РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ, ТИП ЭРСУ-3, СОСТОЯЩИЙ ИЗ РЕЛЕЙНОГО БЛОКА И ТРЕХ ДАТЧИКОВ ,КОМПЛЕКТ	4,00	4,15	-		17	16	-	4,00	16
			4,07	-				-	-	-
27,150447-18022	КНОПОЧНЫЙ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКЕ-722-2У2 ,шт	2,00	1,32	-		3	-	-	-	-
	К=1,15									
28,Ц6-529-1	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА ПОЛУ С КОЛИЧЕСТВОМ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 3 ,шт,	2,00	4,63	0,08		9	4	-	2,00	4
			1,79	0,02				-	0,02	-
29,Ц12-799-1	ВЕНТИЛИ СТАЛЬНЫЕ МУФТОВЫЕ И ЦАПКОВЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 6-15ММ ,шт,	1,00	1,23	-		1	1	-	1,00	1
			1,17	-				-	-	-
30,Ц12-811-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЛАТУННЫЕ И БРОНЗОВЫЕ ЦАПКОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 10-25ММ ,шт,	1,00	1,19	-		1	1	-	1,00	1
			1,12	-				-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31, Ц8-146-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ, ПО С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ, МАССА 1М ДО: 3КГ, 100М	0,06	76,02	19,81		5	2	1	31,00	2
			29,53	6,30				-	8,13	-
	К=1,04									
32, Ц8-149-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1М ДО: 1КГ, 100М	0,17	15,60	0,42		3	2	-	11,00	2
			9,73	0,16				-	0,20	-
33, Ц8-409-1	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО: 2,5ММ2, 100М	0,30	7,61	3,63		2	1	1	4,00	1
			3,68	1,11				-	1,43	-
34, Ц8-402-1	ПРОВОДА МАРК ППВ АППВ ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ, 100М	0,12	26,24	8,03		3	2	1	14,00	2
			13,09	2,54				-	3,28	-
	К=1,04									
35, Ц11-711-1	ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ДО: 10, 1ВВОД	3,00	0,84	-		3	2	-	1,00	3
			0,83	-				-	-	-
36, Ц8-153-13	ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ2, С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 7, ШТ.	4,00	0,76	-		3	1	-	1,00	4
			0,34	-				-	-	-
37, Ц8-153-14	ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ2, С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 14, ШТ.	2,00	1,26	-		3	1	-	1,00	2
			0,62	-				-	-	-
38, Ц12-623-1	ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 16МПА НА ПРИВАРНЫХ ТРУБНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 10ММ, М	1,00	0,31	0,03		-	-	-	0,30	-
			0,25	-				-	-	-
39, Ц8-534-14	КОРОБКА КЛЕММНАЯ, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ, КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ, ДО: 10, ШТ.	2,00	5,99	0,09		12	5	-	2,00	4
			2,70	0,02				-	0,02	-
40, Ц8-534-16	КОРОБКА КЛЕММНАЯ, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ, КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ, ДО: 20, ШТ.	1,00	3,94	0,09		9	4	-	4,00	4
			3,79	0,02				-	0,02	-
41, Ц11-642-1	УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2), ШТ.	12,00	0,53	0,06		6	5	1	1,00	12
			0,45	-				-	-	-
42, Ц8-147-13	МОНТАЖ ПОЛОСЫ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПП-40, 100ШТ.	0,01	68,48	1,87		1	-	-	17,00	-
			17,00	0,44				-	0,56	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
43,Ц8-147-2			0,01	612,26	6,40		6	1	-	60,00	1
МОНТАЖ ШВЕЛЛЕРА ШП60Х35-1ШТ ,Т				59,87	1,59				-	2,05	-
	К=1,04										
44,Ц8-406-1			0,06	84,24	36,04		5	2	2	43,00	3
ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 25ММ ,100М				36,19	15,18				1	19,58	1
45,Ц8-406-6			0,16	46,64	8,81		7	4	1	30,00	5
ТРУБА СТАЛЬНАЯ В ГОТОВЫХ ВОРОЗДАХ ПЕРЕКРЫТИЯХ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ИЛИ В ЗЕМЛЕ ДИАМЕТР ДО 50ММ ,100М				25,27	2,29				-	2,96	-
46,Ц8-408-1			0,05	49,92	11,76		2	1	1	16,00	1
РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 78ММ ПО СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ,100М				14,45	3,56				-	4,59	-
47,Ц12-522-5			1,00	0,31	0,03		-	-	-	0,30	-
ПРОВОДКА ТРУБНАЯ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15ММ ,М				0,27	-				-	-	-
48,Ц8-91-4			0,02	588,12	7,33		12	1	-	61,00	1
КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ,СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И ПРОВОДОВ ,Т				51,95	2,20				-	2,84	-
49,Ц8-472-6			0,10	67,52	2,65		9	2	-	24,00	2
ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИИ ОТКРЫТО ПО СТОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕ 14Х4ММ2 ,100М				20,90	0,16				-	0,20	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ :							1356	80	8		95
									1		1
РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ НА МОНТАЖ											
=====											
50,2307-10460			1,00	18,33	-		18	-	-	-	-
КЛАПАН УГЛОВОЙ ЦАПКОВЫИ 14С27П1 ДУ15;РУ2,5 ,ШТ,				-	-				-	-	-
	К=1,098										
51,С130-1039			1,00	1,67	-		2	-	-	-	-
КРАН КОНТРОЛЬНЫЙ ТРЕХХОДОВОЙ 11Б18БК, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2)ДИАМЕТРОМ 15 ММ ,ШТ,				-	-				-	-	-
52,С151-1816			0,02	438,36	-		9	-	-	-	-
КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ КВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2;7Х1 ,1000М				-	-				-	-	-
63,С151-2203			0,01	572,52	-		6	-	-	-	-
КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ				-	-				-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2;10Х2,5 ,1000М										
54,0152-241	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ ПВ1,СЕЧЕНИЕМ,ММ2;1 ,1000М	0,04	43,52	-	-	2	-	-	-	-
55,0152-228	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ АПВ,СЕЧЕНИЕМ,ММ2;2Х5 ,1000М	0,01	44,30	-	-	-	-	-	-	-
56,113 ТАБ.18,1	ТРУБА СТАЛЬНАЯ БЕСШОВНАЯ ГОСТ8734-75 ,М	1,00	0,69	-	-	1	-	-	-	-
	К=1,034									
57,2405/22-11467	КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-10 ,ШТ	2,00	8,61	-	-	17	-	-	-	-
	К=1,082									
58,2405/23-11481	КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-20 ,ШТ	1,00	10,72	-	-	11	-	-	-	-
	К=1,082									
59,241829-6031	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-70 ,ШТ	2,00	3,25	-	-	7	-	-	-	-
	К=1,098									
60,241829-6054	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-225У ,ШТ	10,00	3,75	-	-	38	-	-	-	-
	К=1,098									
61,2405/26-11529	КРОНШТЕЙН КУ-3 ,ШТ	1,00	1,42	-	-	1	-	-	-	-
	К=1,072									
62,2405-1712	ПОЛОСЫ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ=40У1#ТУ36-1113-75,ИЗМ НР3-79= ,1М	1,00	0,40	-	-	-	-	-	-	-
	К=1,072									
63,0113-129	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНАСТЕНОК В ММ-Т ДН-20; Т-1,6 ,М	22,00	0,31	-	-	7	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64,241649-1048	МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ-Ц-Х-15 ,М		5,00	0,27	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	К=1,089									
65,С113-13	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-15 Т-2,8 ,М		1,00	0,41	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ ;							120	-	-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ							1476	80	8	95
									1	1
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -							1215			
ТАРА И УПАКОВКА -							18			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -							34			
КОМПЛЕКТАЦИЯ -							12			
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -							15			
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -							1295			
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -							261			
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
МАТЕР,РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ-							120			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -							66			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -										6
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -								12		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -							26			
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -							353			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -										102
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -								93		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ							1648			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ										102
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								93		

СОСТАВИЛ

авс

О,Н,АВЕРКИЕВА

ПРОВЕРИЛ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ УГЛОВОЙ ТТ У4 1 260 103 ,шт									
	К=1,15									
8.Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,шт,	1,00	0,33	-	-	-	-	0,50	1	
			0,33	-						
9.170648-1282	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПРЯМОЙ ТТ П4 1 260 103 ,шт	3,00	1,27	-		4	-	-	-	
	К=1,15									
10.Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,шт,	3,00	0,33	-		1	1	0,50	2	
			0,33	-						
11.170648-1267	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПРЯМОЙ ТТ П2 1 260 103 ,шт	2,00	1,27	-		3	-	-	-	
	К=1,15									
12.Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,шт,	2,00	0,33	-		1	1	0,50	1	
			0,33	-						
13.170648-1313	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПРЯМОЙ ТТ П6 2 260 163 ,шт	2,00	1,27	-		3	-	-	-	
	К=1,15									
14.Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,шт,	2,00	0,33	-		1	1	0,50	1	
			0,33	-						
15.170648-1807	ОПРАВА ПРЯМАЯ П ,шт	5,00	1,78	-		9	-	-	-	
	К=1,15									
16.170648-1808	ОПРАВА УГЛОВАЯ У ,шт	4,00	2,88	-		12	-	-	-	
	К=1,15									
17.1704-20013	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИИ МПЗ-УХ ,шт,	6,00	9,66	-		58	-	-	-	
	К=1,15									
18.Ц11-93-1	МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИИ ,шт,	6,00	1,25	-		7	7	1,00	6	
			1,20	-						
19.1704-20014		4,00	11,27	-		45	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИИ МП4-УХ ,ШТ.									
	К=1,15									
20,Ц11-93-1	МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИИ ,ШТ.	4,00	1,25	-		5	5	-	1,00	4
			1,20	-				-	-	-
21,1704-20021	МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИИ МВПЗ-УХ ,ШТ.	2,00	9,66	-		19	-	-	-	-
								-	-	-
	К=1,15									
22,Ц11-93-1	МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИИ ,ШТ.	2,00	1,25	-		2	2	-	1,00	2
			1,20	-				-	-	-
23,1704-50247	ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДД-1,6 ,ШТ.	1,00	22,66	-		23	-	-	-	-
								-	-	-
	К=1,15									
24,Ц11-111-2	ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ИЛИ НАПОРА /ТЯГИ/ ,ШТ.	1,00	2,78	0,06		3	3	-	3,00	3
			2,53	0,02				-	0,02	-
25,1704/3-50510	ДАТЧИК-РЕЛЕ УРОВНЯ РОС101-011 ,ШТ	4,00	256,45	-		1026	-	-	-	-
								-	-	-
	К=1,15									
26,Ц11-405-1	РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ, ТИП ЭРСУ-3, СОСТОЯЩИИ ИЗ РЕЛЕИНОГО БЛОКА И ТРЕХ ДАТЧИКОВ ,КОМПЛЕКТ	4,00	4,15	-		17	16	-	4,00	16
			4,07	-				-	-	-
27,150447-18022	КНОПОЧНЫЙ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКЕ-722-2У2 ,ШТ	2,00	1,32	-		3	-	-	-	-
								-	-	-
	К=1,15									
28,Ц8-529-1	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ УСТАНОВЛИВАЕМЫИ НА КОНСТРУКЦИИ НА ПОЛУ С КОЛИЧЕСТВОМ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 3 ,ШТ.	2,00	4,63	0,08		9	4	-	2,00	4
			1,79	0,02				-	0,02	-
29,Ц12-799-1	ВЕНТИЛИ СТАЛЬНЫЕ МУФТОВЫЕ И ЦАПКОВЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 6-15ММ ,ШТ.	1,00	1,23	-		1	1	-	1,00	1
			1,17	-				-	-	-
30,Ц12-811-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЛАТУННЫЕ И БРОНЗОВЫЕ ЦАПКОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 10-25ММ ,ШТ.	1,00	1,19	-		1	1	-	1,00	1
			1,12	-				-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31, Ц8-146-1			0,06	76,02	19,81	5	2	1	31,00	2
КАБЕЛЬ ДО 35КВ, ПО С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ, МАССА 1М ДО: 3КГ, 100М										
				29,53	6,30			-	8,13	-
		K=1,04								
32, Ц8-149-1			0,14	15,60	0,42	2	1	-	11,00	2
КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1М ДО: 1КГ, 100М										
				9,73	0,16			-	0,20	-
33, Ц8-409-1			0,33	7,61	3,63	3	1	1	4,00	1
ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО: 2,5ММ ² , 100М										
				3,68	1,11			-	1,43	-
34, Ц8-402-1			0,12	26,24	8,03	3	2	1	14,00	2
ПРОВОДА МАРОК ППВ АППВ ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ, 100М										
				13,09	2,54			-	3,28	-
		K=1,04								
35, Ц11-711-1			3,00	0,84	-	3	2	-	1,00	3
ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ДО: 10, 1ВВОД										
				0,83	-			-	-	-
36, Ц8-153-13			4,00	0,76	-	3	1	-	1,00	4
ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ ² , С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 7, ШТ.										
				0,34	-			-	-	-
37, Ц8-153-14			2,00	1,26	-	3	1	-	1,00	2
ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ ² , С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 14, ШТ.										
				0,62	-			-	-	-
38, Ц12-523-1			1,00	0,31	0,03	-	-	-	0,30	-
ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 16МПА НА ПРИВАРНЫХ ТРУБНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 10ММ, М										
				0,25	-			-	-	-
39, Ц8-534-14			2,00	5,99	0,09	12	5	-	2,00	4
КОРОБКА КЛЕММНАЯ, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ, КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ, ДО: 10, ШТ.										
				2,70	0,02			-	0,02	-
40, Ц8-534-16			1,00	8,94	0,09	9	4	-	4,00	4
КОРОБКА КЛЕММНАЯ, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ, КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ, ДО: 20, ШТ.										
				3,79	0,02			-	0,02	-
41, Ц11-642-1			12,00	0,53	0,06	6	5	1	1,00	12
УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ ²), ШТ.										
				0,45	-			-	-	-
42, Ц8-147-13			0,01	68,48	1,87	1	-	-	17,00	-
МОНТАЖ ПОЛОСЫ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПП-40, 100ШТ.										
				17,00	0,44			-	0,56	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43,Ц8-147-2	МОНТАЖ ШВЕЛЛЕРА ШП60X35-1ШТ ,Т	0,01	612,26	6,40	6	1	-	60,00	1	
			59,87	1,59				2,05	-	
	К=1,04									
44,Ц8-406-1	ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 25ММ ,100М	0,06	84,24	36,04	5	2	2	43,00	3	
			36,19	15,18			1	19,58	1	
45,Ц8-406-6	ТРУБА СТАЛЬНАЯ В ГОТОВЫХ БОРОЗДАХ ПЕРЕКРЫТИЯХ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ИЛИ В ЗЕМЛЕ ДИАМЕТР ДО 50ММ ,100М	0,14	46,64	8,81	7	4	1	30,00	4	
			26,27	2,29			-	2,96	-	
46,Ц8-408-1	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 78ММ ПО СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ,100М	0,05	49,92	11,76	2	1	1	16,00	1	
			14,45	3,56			-	4,59	-	
47,Ц12-522-5	ПРОВОДКА ТРУБНАЯ НА ОВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15ММ ,М	1,00	0,31	0,03	-	-	-	0,30	-	
			0,27	-			-	-	-	
48,Ц8-91-4	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ,СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И ПРОВОДОВ ,Т	0,02	588,12	7,33	12	1	-	61,00	1	
			51,95	2,20			-	2,84	-	
49,Ц8-472-6	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ОТКРЫТО ПО СТОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕ 14Х4ММ2 ,100М	0,10	87,52	2,65	9	2	-	24,00	2	
			20,90	0,16			-	0,20	-	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ :						1356	79	8	94	
								1	1	
РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ НА МОНТАЖ										
50,2307-10460	КЛАПАН УГЛОВОЙ ЦАПКОВЫЙ 14С27П1 ДУ15;РУ2,5 ,ШТ,	1,00	18,33	-	18	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
	К=1,098									
51,С130-1039	КРАН КОНТРОЛЬНЫЙ ТРЕХХОДОВОЙ 11Б18БК, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2)ДИАМЕТРОМ 15 ММ ,ШТ,	1,00	1,67	-	2	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
52,С151-1816	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ КВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:7Х1 ,1000М	0,02	438,36	-	7	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	
53,С151-2283	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ	0,01	572,52	-	3	-	-	-	-	
			-	-			-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ ² ; 10Х2,5 , 1000М										
54,0152-241	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, МАРКИ ПВ1, СЕЧЕНИЕМ, ММ ² ; 1 , 1000М	0,04	43,52	-	-	2	-	-	-	-
55,0152-228	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ, МАРКИ АПВ, СЕЧЕНИЕМ, ММ ² ; 2Х5 , 1000М	0,01	44,30	-	-	-	-	-	-	-
56,113 ТАБ, 18,1	ТРУБА СТАЛЬНАЯ БЕСШОВНАЯ ГОСТ 8734-75 , М	1,00	0,69	-	-	1	-	-	-	-
	К=1,034									
57,2405/22-11467	КОРОВКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-10 , ШТ	2,00	8,61	-	-	17	-	-	-	-
	К=1,082									
58,2405/23-11481	КОРОВКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-20 , ШТ	1,00	10,72	-	-	11	-	-	-	-
	К=1,082									
59,241829-6031	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-70 , ШТ	2,00	3,25	-	-	7	-	-	-	-
	К=1,098									
60,241829-6054	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-225У , ШТ	10,00	3,75	-	-	38	-	-	-	-
	К=1,098									
61,2405/26-11529	КРОНШТЕЙН КУ-3 , ШТ	1,00	1,42	-	-	1	-	-	-	-
	К=1,072									
62,2405-1712	ПОЛОСЫ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ=40У1#ТУ36-1113-75, ИЗМ НР3-79= , 1М	1,00	0,40	-	-	-	-	-	-	-
	К=1,072									
63,0113-129	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРК ВСТ2КП-ВСТ4КП И ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-20; Т-1.6 , М	20,00	0,31	-	-	6	-	-	-	-

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ		
1	2	3	4	5	6
1	1. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ				
2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (ВСЕГО),	М	1300000000	006	75,9
3		Т	1300000001	168	0,323
4	ТРУБЫ ОВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ,	М	1305000000	006	6,9
5		Т	1305000001	168	0,017
6	ТРУБЫ ТОНКОСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ УГЛЕРОДИСТЫЕ				
7	(ДИАМЕТРОМ ДО 114 ММ),	М	1373000000	006	69,0
8		Т	1373000001	168	0,306
9	2. МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ				
10	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ (ВСЕГО),	МЗ		113	3,66
11	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ,	МЗ	5762100000	113	1,1
12	ШНУР ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,	МЗ	5762950000	113	2,56
13	3. СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПО				
14	УКРУПНЕННМОУ СОРТАМЕНТУ				
15	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8ММ,	Т	1111200000	168	0,1197
16	4. ПРОКАТ АЛЮМИНИЕВЫЙ				
17	ПРОКАТ АЛЮМИНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО,	Т	1010000000	168	0,040
18	5. МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ				
19	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ (ХВ-124),	Т	2310003400	168	0,003
20	КРАСКА БИТУМНАЯ (БТ-177),	Т	0256000000	168	0,005
21	ГРУНТОВКА ГЛИФТАЛЕВАЯ (ГФ-021),	Т	2310002235	168	0,003
22	ГРУНТОВКА ПОЛИАКРИЛОВАЯ (АК-070),	Т	2310002235	168	0,002
23	6. ИЗДЕЛИЯ КРЕМЕЖНЫЕ				
24	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ,	Т	1281000000	168	0,052

ИГИП	ИЛЯПУСОВ	И	И	903-4-0180,94-ТХ.ВМ1
ИНАЧ, ОТД.	ИЛЯПУСОВ	И	И	СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2Х2МЗ Q=20МЗ/Ч
ИН, КОНТР.	ИНЕВРЕТДИНОВА	И	И	СТАДИЯ ИЛИСТИЛИСТОВ
ИГЛ, СПЕЦ.	ИНЕВРЕТДИНОВА	И	И	ВАРИАНТ 1
ИНАЧ, ГР.	ИМАЛЫГИНА	И	И	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В
ИНЖ, 2КАТ	ИМИРНОВА	И	И	МАТЕРИАЛАХ ПРИ ДАВЛЕНИИ
		И	И	В БАКЕ 0,3 МПА
		И	И	ДОРМАШ
		И	И	Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ

ИНВ, N ПОДЛ, И ПОДПИСЬ И ДАТА И ВЗАМ ИНВ. N I

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	К О Д		К О Л И Ч Е С Т В О	П Р И М Е Ч А Н И Е
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ		
1	2	3	4	5	6
1	1. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ				
2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (ВСЕГО),	М	1300000000	006	75,9
3		Т	1300000001	168	0,323
4	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ,	М	1305000000	006	6,9
5		Т	1305000001	168	0,017
6	ТРУБЫ ТОНКОСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ УГЛЕРОДИСТЫЕ				
7	(ДИАМЕТРОМ ДО 114 ММ),	М	1373000000	006	69,0
8		Т	1373000001	168	0,306
9	2. МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ				
10	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ (ВСЕГО),	МЗ		113	3,66
11	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ,	МЗ	5762100000	113	1,1
12	ШНУР ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,	МЗ	5762950000	113	2,56
13	3. СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПО				
14	УКРУПНЕННОМУ СОРТАМЕНТУ				
15	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8ММ,	Т	1111200000	168	0,1197
16	4. ПРОКАТ АЛЮМИНИЕВЫЙ				
17	ПРОКАТ АЛЮМИНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО,	Т	1010000000	168	0,048
18	5. МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ				
19	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ (ХВ-124),	Т	2310003400	168	0,003
20	КРАСКА БИТУМНАЯ (БТ-177),	Т	0256000000	168	0,005
21	ГРУНТОВКА ГЛИФТАЛЕВАЯ (ГФ-221),	Т	2310002235	168	0,003
22	ГРУНТОВКА ПОЛИАКРИЛОВАЯ (АК-070),	Т	2310002235	168	0,002
23	6. ИЗДЕЛИЯ КРЕПЕЖНЫЕ				
24	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ,	Т	1201000000	168	0,052

ИГИП	ИЛЯПУСОВ	<i>И</i>	И		
И	И	<i>И</i>	И	903-4-0180,94-ТХ.ВМ1	И
ИНАЧ, ОТД.	ИЛЯПУСОВ	<i>И</i>	И		И
И	И	<i>И</i>	И	СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2Х2МЗ Q=20МЗ/Ч	И
ИН, КОНТР.	ИНЕВРЕТДИНОВА	<i>И</i>	И		И
И	И	<i>И</i>	И	СТАДИЯ ИЛИСТИЛИСТОВ	И
ИГЛ, СПЕЦ.	ИНЕВРЕТДИНОВА	<i>И</i>	И	ВАРИАНТ 1	И Р И 1 И 1 И
И	И	<i>И</i>	И		И
ИНАЧ, ГР.	ИМАЛЫГИНА	<i>И</i>	И	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В	ИАО ПРОЕКТНИИСТРОИ-
И	И	<i>И</i>	И	МАТЕРИАЛАХ ПРИ ДАВЛЕНИИ	И ДОРМАМ
ИИНЖ, ЗКАТ	ИМИРНОВА	<i>И</i>	И	В БАКЕ 0,3 МПА	И Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ
И	И	<i>И</i>	И		И

ИНВ, N ПОДЛ, ПОДПИСЬ И ДАТА И ВЗАМ ИНВ, N I

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ		
1	2	3	4	5	6
1	1. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ				
2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (ВСЕГО),	М	1300000000	006	85,3
3		Т	1300000001	168	0,379
4	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ,	М	1385000000	006	8,8
5		Т	1385000001	168	0,026
6	ТРУБЫ ТОНКОСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ УГЛЕРОДИСТЫЕ				
7	(ДИАМЕТРОМ ДО 114 ММ),	М	1373000000	006	76,5
8		Т	1373000001	168	0,353
9	2. МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ				
10	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ (ВСЕГО),	МЗ		113	3,8
11	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ,	МЗ	5762100000	113	1,1
12	ШНУР ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,	МЗ	5762950000	113	2,7
13	3. СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПО				
14	УКРУПНЕННОМУ СОРТАМЕНТУ				
15	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8ММ,	Т	1111200000	168	0,1197
16	4. ПРОКАТ АЛЮМИНИЕВЫЙ				
17	ПРОКАТ АЛЮМИНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО,	Т	1810000000	168	0,052
18	5. МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ				
19	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ (ХВ-124),	Т	2310003400	168	0,003
20	КРАСКА БИТУМНАЯ (БТ-177),	Т	0256000000	168	0,005
21	ГРУНТОВКА ГЛИФТАЛЕВАЯ (ГФ-021),	Т	2310002235	168	0,003
22	ГРУНТОВКА ПОЛИАКРИЛОВАЯ (АК-070),	Т	2310002235	168	0,002
23	6. ИЗДЕЛИЯ КРЕПЕЖНЫЕ				
24	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ,	Т	1281000000	168	0,37

ИРИП	ИЛЯПУСОВ				
ИНАЧ.ОТД.	ИЛЯПУСОВ			903-4-0180,94-ТХ,ВМ2	
ИН.КОНТР.	ИНЕВРЕТДИНОВА			СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2Х2МЗ Q=20МЗ/Ч	
ИГЛ.СПЕЦ.	ИНЕВРЕТДИНОВА			ВАРИАНТ 2	СТАДИЯ ИЛИСТИЛЮСТОВ
ИНАЧ.ГР.	ИМАЛЫГИНА			ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В	ИАО ПРОЕКТИИСТРОЙ-
ИНЖ.2КАТ	ИСМИРНОВА			МАТЕРИАЛАХ ПРИ ДАВЛЕНИИ	И ДОРМАШ
				В БАКЕ 0,3 МПА	И Г.РОСТОВ-НА-ДОНУ

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
		МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ		
1	2	3	4	5	6

1. ТРУБЫ

ТРУБЫ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ

ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ10704-91

20X1,6	М	137300	006	22/20
--------	---	--------	-----	-------

МЕТАЛЛОРУКАВА ТУ22-5570-83

РЗ-Ц-Х-15	М	483385	006	5
-----------	---	--------	-----	---

ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОВ

ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ГОСТ3262-75

15X2,8	М	138500	006	1
--------	---	--------	-----	---

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ,М					
ГИП	ЛЯПУСОВ				
ИНАЧ,ОТД.	ХРИСТОФОРОВ			903-4-0180,94-АТХ,ВМ	
ИН,КОНТР.	СЕДЫХ			СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2X2M3 Q=20M3/Ч	
ГЛ,СПЕЦ.	СЕДЫХ			ВАРИАНТ 1,2	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ИНАЧ,ГР.	ЛЮБИМОВА			ВЕДОМОСТЬ	П Р 1 1 3
ИНЖ,2 К.	ШЛЯХТИНА			ПОТРЕБНОСТИ	ДОРМАШ
				В МАТЕРИАЛАХ	Г.РОСТОВ-НА-ДОНУ

ИНВ,М ПОДЛ,ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИНВ,М

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ		
1	2	3	4	5	6

2. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ,
СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И ПРОВОДОК

ЛИСТЫ ГОСТ19904-90

Б3	КГ	097200	166	1
Б4	КГ	097100	166	5,0

ПОЛОСА ГОСТ103-76

14x4	КГ	093300	166	5,0
------	----	--------	-----	-----

ПРИВЯЗАН

ИНВ, N ПОДЛ, ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ ИНВ, N |

903-4-0180,94-АТХ,ВМ

ЛИСТ

2

Ц,00340-05 68

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД МАТЕРИАЛА ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ		КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6

3. ИЗДЕЛИЯ, СЕРИЙНО ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ АО МА

ЛИСТЫ ГОСТ 19903-74

Б3	КГ	097200	166	5	
Б4	КГ	097200	166	1	

ЛИСТЫ ГОСТ 19904-90

Б2	КГ	097200	166	1	
----	----	--------	-----	---	--

ПРИВЯЗАН

ЛИСТ

3

903-4-0180,94-АТХ.ВМ

Ц.00340-05 (69)