ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

903 - 4 - 0179.94

СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА ЕМКОСТЬЮ БАКОВ 2Х1 М3 И МОЩНОСТЬЮ 12 М3/Ч

АЛЬБОМ 5

С СМЕТЫ

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ МАТЕРИАЛОВ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

903-4-0179.94

СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА ЕМКОСТЬЮ БАКОВ 2Х1 М3 И МОЩНОСТЬЮ 12 М3/Ч

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
АО ПРОЕКТНИИСТРОЙДОРМАШ

ГЛ.ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА А.А.ФИЛЕНКО
ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА М.Н.ЛЯПУСОВ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
АО ПРОЕКТНИИСТРОЙДОРМАШ
ПРИКАЗ N 35-П ОТ 27.10.94Г

Ц00339-05 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 0,02 МПА (ВАРИАНТ 1)	-4-
3.	СМЕТА N 2.	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,3 МПА (ВАРИАНТ 1)	-13-
4.	СМЕТА N 3.	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,02 МПА (ВАРИАНТ 2)	-22-
5.	СМЕТА N 4.	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,3 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 0,02 МПА (ВАРИАНТ 1)	-61-
10.		ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,3 МПА (ВАРИАНТ 1)	-62-
11.		ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,02 МПА (ВАРИАНТ 2)	-63-
12.		ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,3 МПА (ВАРИАНТ 2)	-64-
13.		ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ (ВАРИАНТ 1,2)	-65-
14.		ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ (ВАРИАНТ 1,2)	-66-

4,00339-05 3

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СМЕТЫ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТНОМУ РЕШЕНИЮ 903-4-0179.94 СТАНЦИИ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА ЕМКОСТЬЮ 2Х1 М3 И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12 М3/Ч СОСТАВЛЕНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАДАНИЕМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, УТВЕРЖДЕННЫМ НАЧАЛЬНИКОМ ГЛАВСТРОЙДОРМАША 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=1.66 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	16.5 %
- 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 О.Н.АВЕРКИЕВА

903-4-0179.94(5) НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ – ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
903-4-0179.94

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБ'ЕКТА – СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА
2Х1М3 Q=12М3/Ч (ВАРИАНТ 1)

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0179.94-ТХ.С01

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 6,836 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 674 ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,625 ТЫС.РУБ.

N ПП.	ШИФР И N ПОЗИЦИИ, НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ.ЕД.В РУБ. ВСЕГО	СТОИМ.ЕД.В РУБ. ЭКС.МАШ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВН. З/ПЛАТА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКС.МАШ В Т.Ч. З/ПЛАТА	ЗАТР.ТРУДА Ч-Ч НЕ ЗАН.ОБСЛ.МАШ ОБСЛУЖ.МАШИНЫ НА ЕД.	ЗАТР.ТРУДА Ч-Ч НЕ ЗАН.ОБСЛ.МАШ ОБСЛУЖ.МАШИНЫ ВСЕГО
		ОСНОВН. З/ПЛАТА	В Т.Ч. З/ПЛАТА							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,02МПА								
		ОБОРУДОВАНИЕ								
1	1905-4088	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОЙ F=0,65Х4=2,6М2 ,ШТ	1,00	209,88	–	210	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
2	Ц6-282-01	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДЫ ,Т	0,17	102,49	9,31	17	13	2	86,00	15
				79,09	3,07			1	3,96	1
3	2301-1528	НАСОС КОНДЕНСАТНЫЙ КС-12-50 С ЭЛ.ДВ. 4А100L2 ,ШТ	2,00	501,60	–	1003	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
4	Ц7-281-1	АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ, МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ОБЪЕМНЫЙ ВИХРЕВОЙ, ПОРШНЕВОЙ, ПРИВОДНОЙРОТОРНЫЙ, МАССОЙ 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	1906-1014	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
				29,48	1,65			2	2,13	2
7	230101-17		1,00	25,74	–	26	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАСОС РУЧНОЙ Р-1,6-20 ,ШТ								
				–	–			–	–	–
8	2303Ч2П,01-001М	БАК КОНДЕНСАТНЫЙ V=1М3 ,ШТ	2,00	781,57	–	1563	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
9	Ц18-1-3	МОНТАЖ ,ШТ.	2,00	37,28	4,85	75	44	10	27,00	54
				21,84	2,25			4	2,90	6
10	2303Ч2П,01001В	ГИДРОЗАТВОР ,ШТ	2,00	198,51	–	397	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
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)30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 ,ШТ.	18,00	21,68	–	390	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
13	Ц12-802-3	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50 ,ШТ.	18,00	3,24	0,09	58	48	2	3,00	54
				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	С130-105	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	С130-105	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ: 25 ,ШТ.	4,00	3,15	–	13	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
18	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
				1,14	–			–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	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	-	- -	- -	- -
20	Ц12-807-4	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ,ШТ.	3,00	1,42 1,34	0,02 -	4	4	- -	2,00 -	6 -
21	2307-10823	КЛАПАН ОБРАТНЫИ19Ч21БР ДУ50;РУ16 ,ШТ.	2,00	18,16 -	- -	36	-	- -	- -	- -
22	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 2,73	0,08 0,02	6	5	- -	3,00 0,02	6 -
23	230740-10131	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ 21Б4БК ДУ25 ,ШТ	1,00	63,14 -	- -	63	-	- -	- -	- -
24	Ц11-391-1	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ДО 50ММ ,ШТ.	1,00	4,35 4,24	0,03 -	4	4	- -	5,00 -	5 -
25	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	-	- -	- -	- -
26	Ц12-809-1	КРАНЫ БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ,ШТ.	1,00	1,26 1,17	- -	1	1	- -	1,00 -	1 -
27	1704-3034	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕИ ВОДЫ КРЫЛЬЧАТЫЙ ВКСМГ ДУ50 ,ШТ	1,00	84,48 -	- -	84	-	- -	- -	- -
28	Ц11-155-1	ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ, ДО 50 ,ШТ.	1,00	3,76 2,87	0,05 -	4	3	- -	3,00 -	3 -
29	С111-59	БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ ,Т	0,05	702,00 -	- -	35	-	- -	- -	- -
30	С111-58	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ,КГ	5,00	0,89 -	- -	4	-	- -	- -	- -
31	0402-4083	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И20А ,Т	0,04	217,80	-	9	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-			-	-	-
32	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	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
33	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	-
34	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	0,25	1076,40	-	269	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
35	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	0,25	195,00	5,85	49	44	1	200,00	50
				177,84	1,86			-	2,39	1
36	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	0,02	826,80	-	17	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
37	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	0,02	152,57	22,62	3	2	-	134,00	3
				123,40	12,07			-	15,58	-
38	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	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
39	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	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	С113-3	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ;ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ 25 Т-2,8 ,М	1,50	0,62 -	- -	1	-	- -	- -	- -
41	С113-17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕС РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-40 Т-3,5 ,М	1,10	1,05 -	- -	1	-	- -	- -	- -
42	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	2,00	1,34 -	- -	3	-	- -	- -	- -
43	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 0,67	0,06 0,02	7	6	1 -	1,00 0,02	9 -
44	С159-885	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА40 ,ШТ.	2,00	1,11 -	- -	2	-	- -	- -	- -
45	С159-886	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	4,00	1,17 -	- -	5	-	- -	- -	- -
46	С159-887	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 ,ШТ.	2,00	1,33 -	- -	3	-	- -	- -	- -
47	С159-910	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА (10КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	36,00	1,47 -	- -	53	-	- -	- -	- -
48	С159-931	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25 ,ШТ.	12,00	1,15 -	- -	14	-	- -	- -	- -
49	С159-934	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	4,00	1,79 -	- -	7	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	С130-2305	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ / ОПОРЫ/ ,КГ	10,00	0,92 -	- -	9	-	- -	- -	- -
		ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ								
51	Е13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021 ,100М2	0,14	12,03 3,20	0,31 0,09	2	-	- -	3,10 0,12	- -
52	Е13-133	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177 ,100М2	0,27	10,83 1,26	0,20 0,06	3	-	- -	1,19 0,08	- -
53	Е15-613	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА ,100М2	0,14	67,86 33,38	0,05 -	9	5	- -	38,80 -	5 -
54	Е26-15	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ ,М3	1,40	35,41 34,01	0,51 0,16	50	48	1 -	41,00 0,20	57 -
55	С114-352	ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 ,М3	1,40	110,60 -	- -	155	-	- -	- -	- -
56	Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,41	124,96 122,15	1,89 0,56	51	50	1 -	128,00 0,72	52 -
57	С114-1032	КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ЗА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,3ММ ,1000М2	0,04	4070,04 -	- -	163	-	- -	- -	- -
58	Е13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021 ,100М2	0,12	12,03 3,20	0,31 0,09	1	-	- -	3,10 0,12	- -
59	Е13-133	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177 ,100М2	0,24	10,83 1,26	0,20 0,06	3	-	- -	1,19 0,08	- -
60	Е15-613	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА ,100М2	0,12	67,86 33,38	0,05 -	8	4	- -	38,80 -	5 -
61	Е26-16	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ ,М3	0,90	31,82 13,06	0,27 0,08	29	12	- -	13,80 0,10	12 -
62	С114-93	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ	0,90	25,27	-	23	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		21880-76 ТОЛЩИНОЙ 60ММ М-75,100 ,М3		-	-			-	-	-
63	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	0,90	3,96 -	- -	4	-	- -	- -	- -
64	Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,13	124,96 122,15	1,89 0,56	17	16	- -	128,00 0,72	17 -
65	С114-1076	КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ /ЭСО/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,8ММ ,1000М2	0,01	7016,88 -	- -	93	-	- -	- -	- -
66	Е26-15	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ ,М3	0,70	35,41 34,01	0,51 0,16	25	24	- -	41,00 0,20	29 -
67	С114-352	ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 ,М3	0,70	110,60 -	- -	77	-	- -	- -	- -
68	Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,20	124,96 122,15	1,89 0,56	25	24	- -	128,00 0,72	26 -
69	С114-1032	КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ЭА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,3ММ ,1000М2	0,02	4070,04 -	- -	81	-	- -	- -	- -
70	Е13-123	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: АК-070 ,100М2	0,12	24,02 2,51	0,41 0,12	3	-	- -	2,38 0,16	- -
71	Е13-144	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЭМАЛИ ХВ-124 ,100М2	0,24	16,54 1,26	0,23 0,06	4	-	- -	1,20 0,08	- -
		ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП								
72	Ц12-698-1	БОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27 ,ШТ.	6,00	1,81 0,81	0,16 -	11	5	1 -	1,00 -	6 -
73	Ц12-698-11	РАСШИРИТЕЛЬ ,ШТ.	7,00	7,21 4,21	1,05 0,12	50	29	7 1	4,00 0,16	28 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74,241829		КЛАПАН 14С27П1 ДУ15 ,ШТ	1,00	18,50 -	- -	18	-	- -	- -	- -
75,Ц11-642-1		УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,ШТ,	1,00	0,53 0,45	0,06 -	1	-	- -	1,00 -	1 -
76,241829-6054		ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-225У ,ШТ	10,00	3,75 -	- -	38	-	- -	- -	- -
77,Ц11-642-1		УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,ШТ,	10,00	0,53 0,45	0,06 -	5	5	1 -	1,00 -	10 -
78,241829-6031		ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-70 ,ШТ	2,00	3,25 -	- -	7	-	- -	- -	- -
		ИТОГО ПО СМЕТЕ				5987	534	47 16		616 20
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				3578				
		ТАРА И УПАКОВКА -				54				
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -				107				
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -				45				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				3784				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				1583				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		МАТЕР,РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ-				1078				
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				281				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -								26
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -					51			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				149				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				2012				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -								459
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -					418			
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				826				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		МАТЕРИАЛЫ -				384				
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				136				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -								13
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -					25			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				77				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				1039				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -								216
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -					208			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				6836				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ								674

903-4-0179.94(5)
СВС (РЬД. 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					625			

СОСТАВИЛ И.Д.ПАНФИЛОВА

ПРОВЕРИЛ

903-4-0179.94(5) НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
903-4-0179.94

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N2

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБ'ЕКТА - СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА
2Х1М3 Q=12М3/Ч (ВАРИАНТ 1)

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0179.94-ТХ.С01

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 6.541 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 614 ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,574 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ, НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ.ЕД.В РУБ. ВСЕГО	СТОИМ.ЕД.В РУБ. ЭКС.МАШ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВН. З/ПЛАТА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКС.МАШ В Т.Ч. З/ПЛАТА	ЗАТР.ТРУДА Ч-Ч НЕ ЗАН.ОБСЛ.МАШ ОБСЛУЖ.МАШИНЫ НА ЕД.	ЗАТР.ТРУДА Ч-Ч НЕ ЗАН.ОБСЛ.МАШ ОБСЛУЖ.МАШИНЫ ВСЕГО
		ОСНОВН. З/ПЛАТА		В Т.Ч. З/ПЛАТА						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,3МПА								
		ОБОРУДОВАНИЕ								
1	1.1905-4088	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОЙ F=0,65Х4=2,6М2 ,ШТ	1,00	209,88	-	210	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2	Ц6-282-01	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДЫ ,Т	0,17	102,49	9,31	17	13	2	86,00	15
				79,09	3,07			1	3,96	1
3	3.2301-1528	НАСОС КОНДЕНСАТНЫЙ КС-12-50 С ЭЛ.ДВ, 4А100L2 ,ШТ	2,00	501,60	-	1003	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	Ц7-281-1	АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ, МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ОБЬЕМНЫЙ ВИХРЕВОЙ, ПОРШНЕВОЙ, ПРИВОДНОЙРОТОРНЫЙ, МАССОЙ 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	1.1906-1014	КРАН МОСТОВОЙ РУЧНОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ Г/П 1,0,ПРОЛЕТ 3 ,ШТ.	1,00	286,44	-	286	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6	Ц3-1-1	КРАН МОСТОВОЙ ОДНОБАЛО4НЫЙ ПОДВЕСНОЙ РУ4НОЙ, ГРУЗОПОДЬЕМНОСТЬ 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	2.230101-17	НАСОС РУЧНОЙ Р-1,6-20 ,ШТ	1,00	25,74	-	26	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-			-	-	-
8,2303Ч2П,01-001М		БАК КОНДЕНСАТНЫЙ V=1М3 ,ШТ	2,00	781,57	-	1563	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9,Ц18-1-3		МОНТАЖ ,ШТ.	2,00	37,28	4,85	75	44	10	27,00	54
				21,84	2,25			4	2,90	6
		ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА								
10,С130-645		ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ; 50 ,ШТ.	18,00	21,68	-	390	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
11,Ц12-802-3		ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50 ,ШТ.	18,00	3,24	0,09	58	48	2	3,00	54
				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 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	-
14,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	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
15,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	-			-	-	-
16,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	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
17,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	-			-	-	-
18,2307-10823		КЛАПАН ОБРАТНЫЙ19Ч21БР ДУ50;РУ16 ,ШТ.	2,00	16,16	-	36	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Ц12-803-2	КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ;50 ,ШТ.	2,00	3,21 2,73	0,08 0,02	6	5	- -	3,00 0,02	6 -
20	230740-10131	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ 21Б4БК ДУ25 ,ШТ	1,00	63,14 -	- -	63	-	- -	- -	- -
21	Ц11-391-1	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ДО 50ММ ,ШТ.	1,00	4,35 4,24	0,03 -	4	4	- -	5,00 -	5 -
22	2307-10022	КРАНЫ ПРОБНО-СПУСКНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ ЛАТУННЫЕ НА Р 1МПА /10КГС/СМ2/ С ИЗОГНУТЫМ СПУСКОМ Д20=10Б6БК#ГОСТ 22595-77Х=П.О, ПЕНЗТЯЖПРОМАРМАТУРА ,ШТ.	1,00	3,43 -	- -	3	-	- -	- -	- -
23	Ц12-809-1	КРАНЫ БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ,ШТ.	1,00	1,26 1,17	- -	1	1	- -	1,00 -	1 -
24	1704-3034	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ КРЫЛЬЧАТЫЙ ВКСМГ ДУ50 ,ШТ	1,00	84,48 -	- -	84	-	- -	- -	- -
25	Ц11-155-1	ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ, ДО 50 ,ШТ.	1,00	3,76 2,87	0,05 -	4	3	- -	3,00 -	3 -
26	2307-20071	КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СППК4-16, ДУ50; РУ16 ,ШТ.	2,00	128,47 -	- -	257	-	- -	- -	- -
27	Ц12-790-3	ВЕНТИЛИ,ЗАДВИЖКИ,КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ,ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫ4АЖНЫЕ И ДВУХРЫ4АЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40-50 ММ ,ШТ.	2,00	3,29 2,68	0,09 0,02	7	5	- -	3,00 0,02	6 -
28	С111-59	БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ ,Т	0,05	702,00 -	- -	35	-	- -	- -	- -
29	С111-58	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ,КГ	5,00	0,89 -	- -	4	-	- -	- -	- -
30	0402-4083	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И20А ,Т	0,04	217,80 -	- -	9	-	- -	- -	- -
31	С159-4230		0,02	1794,00	-	36	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ РОССЫПЬЮ,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2ММ ,Т		-	-			-	-	-
32,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	302,64 279,24	8,30 2,26	6	6	- -	328,00 2,92	7 -
33,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	0,18	1076,40 -	- -	194	-	- -	- -	- -
34,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	0,18	195,00 177,84	5,85 1,86	35	32	1 -	200,00 2,39	36 -
35,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	0,07	826,80 -	- -	58	-	- -	- -	- -
36,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	0,07	152,57 123,40	22,62 12,07	11	9	2 1	134,00 15,58	9 1
37,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	-	- -	- -	- -
38,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	-	- -	- -	- -
39,С113-17		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕС РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ	1,10	1,05 -	- -	1	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-40 Т-3,5 ,М								
40	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	2,00	1,34 -	- -	3	-	- -	- -	- -
41	Ц12-1-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ ,М	7,20	0,75 0,67	0,06 0,02	5	5	- -	1,00 0,02	7 -
42	С159-885	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА40 ,ШТ.	2,00	1,11 -	- -	2	-	- -	- -	- -
43	С159-886	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	4,00	1,17 -	- -	5	-	- -	- -	- -
44	С159-887	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 ,ШТ.	2,00	1,33 -	- -	3	-	- -	- -	- -
45	С159-910	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА (10КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	36,00	1,47 -	- -	53	-	- -	- -	- -
46	С159-931	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25 ,ШТ.	12,00	1,15 -	- -	14	-	- -	- -	- -
47	С159-934	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	6,00	1,79 -	- -	11	-	- -	- -	- -
48	С159-888	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80 ,ШТ.	2,00	1,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
49	С130-2305	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ / ОПОРЫ/ ,КГ	10,00	0,92 -	- -	9	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ								
50	Е13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021 ,100М2	0,14	12,03 3,20	0,31 0,09	2	-	- -	3,10 0,12	- -
51	Е13-133	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177 ,100М2	0,27	10,83 1,26	0,20 0,06	3	-	- -	1,19 0,08	- -
52	Е15-613	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА ,100М2	0,14	67,86 33,38	0,05 -	10	5	- -	38,80 -	5 -
53	Е26-15	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ ,М3	1,40	35,41 34,01	0,51 0,16	50	48	1 -	41,00 0,20	57 -
54	С114-352	ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 ,М3	1,40	110,60 -	- -	155	-	- -	- -	- -
55	Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,41	124,96 122,15	1,89 0,56	51	50	1 -	128,00 0,72	52 -
56	С114-1032	КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ЭА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,3ММ ,1000М2	0,04	4070,04 -	- -	163	-	- -	- -	- -
57	Е13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021 ,100М2	0,12	12,03 3,20	0,31 0,09	1	-	- -	3,10 0,12	- -
58	Е13-133	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177 ,100М2	0,24	10,83 1,26	0,20 0,06	3	-	- -	1,19 0,08	- -
59	Е15-613	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА ,100М2	0,12	67,86 33,38	0,05 -	8	4	- -	38,80 -	5 -
60	Е26-16	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ ,М3	0,90	31,82 13,06	0,27 0,08	29	12	- -	13,80 0,10	12 -
61	С114-93	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 60ММ М-75,100 ,М3	0,90	25,27 -	- -	23	-	- -	- -	- -
62	С114-494	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ	0,90	3,96	-	4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОТОЖЖЕННОЙ СВЕТЛОЙ ПРОВОЛОКИ (ГОСТ 13603-68 С ИЗМЕНЕНИЕМ НОМ.2) ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 60 ММ ,М3МАТОВ		-	-			-	-	-
63,Е26-62			0,13	124,96	1,89	17	16	-	128,00	17
		ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2		122,15	0,56			-	0,72	-
64,С114-1076			0,01	7016,88	-	93	-	-	-	-
		КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ /ЭСО/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,8ММ ,1000М2		-	-			-	-	-
65,Е26-15			0,70	35,41	0,51	25	24	-	41,00	29
		ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ ,М3		34,01	0,16			-	0,20	-
66,С114-352			0,70	110,60	-	77	-	-	-	-
		ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 ,М3		-	-			-	-	-
67,Е26-62			0,20	124,96	1,89	25	24	-	128,00	26
		ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2		122,15	0,56			-	0,72	-
68,С114-1032			0,02	4070,04	-	81	-	-	-	-
		КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ЭА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,3ММ ,1000М2		-	-			-	-	-
69,Е13-123			0,12	24,02	0,41	3	-	-	2,38	-
		ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: АК-070 ,100М2		2,51	0,12			-	0,16	-
70,Е13-144			0,24	16,54	0,23	4	-	-	1,20	-
		НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЭМАЛИ ХВ-124 ,100М2		1,26	0,06			-	0,08	-
		ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП								
71,Ц12-698-1			6,00	1,81	0,16	11	5	1	1,00	6
		БОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27 ,ШТ.		0,81	-			-	-	-
72,Ц12-698-11			7,00	7,21	1,05	50	29	7	4,00	28
		РАСШИРИТЕЛЬ ,ШТ.		4,21	0,12			1	0,16	1
73,241829			1,00	18,50	-	18	-	-	-	-
		КЛАПАН 14С27П1 ДУ15 ,ШТ		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	Ц11-642-1	УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,ШТ.	1,00	0,53 0,45	0,06 -	1	-	- -	1,00 -	1 -
75	241829-6054	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-225У ,ШТ	10,00	3,75 -	- -	38	-	- -	- -	- -
76	Ц11-642-1	УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,ШТ.	12,00	0,53 0,45	0,06 -	6	5	1 -	1,00 -	12 -
77	241829-6031	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-70 ,ШТ	2,00	3,25 -	- -	7	-	- -	- -	- -
		ИТОГО ПО СМЕТЕ				5739	491	42 14		562 17
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				3181				
		ТАРА И УПАКОВКА -				48				
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -				95				
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -				40				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				3364				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				1731				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		МАТЕР,РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ-				1294				
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				246				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -								23
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -					44			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				158				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				2136				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -								399
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -					366			
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				827				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		МАТЕРИАЛЫ -				384				
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				136				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -								13
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -					25			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				77				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				1041				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -								216
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -					208			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				6541				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ								614
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					574			

903-4-0179. 94(5)
СВС (РЕД. 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

СОСТАВИЛ И.Д.ПАНФИЛОВА

ПРОВЕРИЛ

903-4-0179.94(5) НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
903-4-0179,94

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N3

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБ'ЕКТА - СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА
2Х1М3 Q=12М3/Ч (ВАРИАНТ 2)

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0179.94-ТХ.С02

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 7,135 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 726 ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,673 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ, НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ.ЕД.В РУБ. ВСЕГО	СТОИМ.ЕД.В РУБ. ЭКС.МАШ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВН. З/ПЛАТА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКС.МАШ В Т.Ч. З/ПЛАТА	ЗАТР.ТРУДА Ч-Ч НЕ ЗАН.ОБСЛ.МАШ ОБСЛУЖ.МАШИНЫ НА ЕД.	ЗАТР.ТРУДА Ч-Ч НЕ ЗАН.ОБСЛ.МАШ ОБСЛУЖ.МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,02МПА								
		ОБОРУДОВАНИЕ								
1	1905-4088	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОЙ F=0,65Х4=2,6М2 ,ШТ	1,00	209,88	-	210	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2	Ц6-282-01	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДЫ ,Т	0.17	102,49	9,31	17	13	2	86,00	15
				79,09	3,07			1	3,96	1
3	2301-1528	НАСОС КОНДЕНСАТНЫЙ КС-12-50 С ЭЛ.ДВ. 4А100L2 ,ШТ	2,00	501,60	-	1003	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	Ц7-281-1	АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ, МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ОБЪЕМНЫЙ ВИХРЕВОЙ, ПОРШНЕВОЙ, ПРИВОДНОЙРОТОРНЫЙ, МАССОЙ 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 МОСТОВОЙ РУЧНОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ Г/П 1,0,ПРОЛЕТ 3,0 ,ШТ.	1,00	285,12	-	285	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6	Ц3-1-1	КРАН МОСТОВОЙ ОДНОБАЛО4НЫЙ ПОДВЕСНОЙ РУ4НОЙ, ГРУЗОПОДЬЕМНОСТЬ 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 РУЧНОЙ Р-1,6-20 ,ШТ	1,00	25,74	-	26	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-			-	-	-
8	2303Ч2П.01-001М	БАК КОНДЕНСАТНЫЙ V=1М3 ,ШТ	2,00	781,57	-	1563	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9	Ц18-1-3	МОНТАЖ ,ШТ.	2,00	37,28	4,85	75	44	10	27,00	54
				21,84	2,25			4	2,90	6
10	2303Ч2П.01001В	ГИДРОЗАТВОР ,ШТ	2,00	198,51	-	397	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
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)30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 ,ШТ.	18,00	21,68	-	390	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
13	Ц12-802-3	ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ;50 ,ШТ.	18,00	3,24	0,09	58	48	2	3,00	54
				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	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	С130-105	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ЬОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ: 25 ,ШТ.	4,00	3,15	-	13	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
18	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
				1,14	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	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	-	- -	- -	- -
20	Ц12-807-4	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ,ШТ.	3,00	1,42 1,34	0,02 -	4	4	- -	2,00 -	6 -
21	2307-10823	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ19Ч21БР ДУ50;РУ16 ,ШТ.	2,00	18,16 -	- -	36	-	- -	- -	- -
22	Ц12-803-2	КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЬЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50 ,ШТ.	2,00	3,21 2,73	0,08 0,02	6	5	- -	3,00 0,02	6 -
23	230740-10131	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ 21Б4БК ДУ25 ,ШТ	1,00	63,14 -	- -	63	-	- -	- -	- -
24	Ц11-391-1	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ДО 50ММ ,ШТ.	1,00	4,35 4,24	0,03 -	4	4	- -	5,00 -	5 -
25	2307-10022	КРАНЫ ПРОБНО-СПУСКНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ ЛАТУННЫЕ НА Р 1МПА /10КГС/СМ2/ С ИЗОГНУТЫМ СПУСКОМ Д20=10Б6БК#ГОСТ 22595-77Х=П,О, ПЕНЗТЯЖПРОМАРМАТУРА ,ШТ.	1,00	3,43 -	- -	3	-	- -	- -	- -
26	Ц12-809-1	КРАНЫ БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ,ШТ.	1,00	1,26 1,17	- -	1	1	- -	1,00 -	1 -
27	1704-3034	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ КРЫЛЬЧАТЫЙ ВКСМГ ДУ50 ,ШТ	1,00	84,48 -	- -	84	-	- -	- -	- -
28	Ц11-155-1	ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ, ДО 50 ,ШТ.	1,00	3,76 2,87	0,05 -	4	3	- -	3,00 -	3 -
29	С111-59	БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ ,Т	0,05	702,00 -	- -	35	-	- -	- -	- -
30	С111-58	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ,КГ	5,00	0,89 -	- -	4	-	- -	- -	- -
31	0402-4083	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И20А ,Т	0,04	217,80 -	- -	9	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32,С159-4230		УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ РОССЫПЬЮ,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2ММ ,Т	0,01	1794,00	-	25	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
33,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	0,01	302,64	8,30	4	4	-	328,00	5
				279,24	2,26			-	2,92	-
34,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	0,29	1076,40	-	312	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
35,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	0,29	195,00	5,85	57	52	2	200,00	58
				177,84	1,86			1	2,39	1
36,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	0,02	826,80	-	17	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
37,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	0,02	152,57	22,62	3	2	-	134,00	3
				123,40	12,07			-	15,56	-
38,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	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
39,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	1,00	0,48	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
40,С113-3			1,20	0,62	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ;ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ 25 Т-2,8 ,М		-	-			-	-	-
41	С113-17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕС РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-40 Т-3,5 ,М	1,00	1,05 -	- -	1	-	- -	- -	- -
42	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	4,80	1,34 -	- -	6	-	- -	- -	- -
43	Ц12-1-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ ,М	11,00	0,75 0,67	0,06 0,02	8	7	1 -	1,00 0,02	11 -
44	С159-885	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА40 ,ШТ.	2,00	1,11 -	- -	2	-	- -	- -	- -
45	С159-886	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	4,00	1,17 -	- -	5	-	- -	- -	- -
46	С159-887	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 ,ШТ.	2,00	1,33 -	- -	3	-	- -	- -	- -
47	С159-910	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА (10КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	36,00	1,47 -	- -	53	-	- -	- -	- -
48	С159-931	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25 ,ШТ.	12,00	1,15 -	- -	14	-	- -	- -	- -
49	С159-934	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	4,00	1,79 -	- -	7	-	- -	- -	- -
50	С130-2305		10,00	0,92	-	9	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ / ОПОРЫ/ ,КГ		-	-			-	-	-
		ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ								
51	Е13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ; ГФ-021 ,100М2	0,18	12,03 3,20	0,31 0,09	2	1	- -	3,10 0,12	1 -
52	Е13-133	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177 ,100М2	0,36	10,83 1,26	0,20 0,06	4	-	- -	1,19 0,08	- -
53	Е15-613	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА ,100М2	0,18	67,86 33,38	0,05 -	12	6	- -	38,80 -	7 -
54	Е26-15	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ ,М3	2,00	35,41 34,01	0,51 0,16	71	68	1 -	41,00 0,20	82 -
55	С114-352	ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 ,М3	2,00	110,60 -	- -	221	-	- -	- -	- -
56	Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,51	124,96 122,15	1,89 0,56	64	62	1 -	128,00 0,72	65 -
57	С114-1032	КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ЭА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,3ММ ,1000М2	0,05	4070,04 -	- -	208	-	- -	- -	- -
58	Е13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ; ГФ-021 ,100М2	0,12	12,03 3,20	0,31 0,09	1	-	- -	3,10 0,12	- -
59	Е13-133	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177 ,100М2	0,24	10,83 1,26	0,20 0,06	3	-	- -	1,19 0,08	- -
60	Е15-613	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА ,100М2	0,12	67,86 33,38	0,05 -	8	4	- -	38,80 -	5 -
61	Е26-16	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ ,М3	0,90	31,82 13,06	0,27 0,08	29	12	- -	13,80 0,10	12 -
62	С114-93	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 60ММ М-75,100 ,М3	0,90	25,27 -	- -	23	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	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	0,90	3,96	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
64	Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,13	124,96	1,89	17	16	-	128,00	17
				122,15	0,56			-	0,72	-
65	С114-1076	КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ /ЭСО/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,8ММ ,1000М2	0,01	7016,88	-	93	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
66	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	-
67	С114-352	ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 ,М3	0,70	110,60	-	77	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
68	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	-
69	С114-1052	КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ЭА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,3ММ ,1000М2	0,02	4070,04	-	81	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
70	Е13-123	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: АК-070 ,100М2	0,12	24,02	0,41	3	-	-	2,38	-
				2,51	0,12			-	0,16	-
71	Е13-144	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЭМАЛИ ХВ-124 ,100М2	0,24	16,54	0,23	4	-	-	1,20	-
				1,26	0,06			-	0,08	-
		ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП								
72	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	-			-	-	-
73	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

903-4-0179. 94(5)
СВС (РЕД. 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74.241829		КЛАПАН 14С27П1 ДУ15 ,ШТ	1,00	18,50 -	- -	18	-	- -	- -	- -
75.Ц11-642-1		УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,ШТ.	1,00	0,53 0,45	0,06 -	1	-	- -	1,00 -	1 -
76.241829-6054		ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-225У ,ШТ	10,00	3,75 -	- -	38	-	- -	- -	- -
77.Ц11-642-1		УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,ШТ.	10,00	0,53 0,45	0,06 -	5	5	1 -	1,00 -	10 -
78.241829-6031		ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-70 ,ШТ	2,00	32,50 -	- -	65	-	- -	- -	- -
		ИТОГО ПО СМЕТЕ				6234	575	48		665
								17		20
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				3577				
		ТАРА И УПАКОВКА -				54				
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -				107				
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -				45				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				3783				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				1682				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ-				1170				
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				286				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -								26
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -					52			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				157				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				2126				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -								467
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -					427			
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				975				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		МАТЕРИАЛЫ -				454				
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				161				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -								15
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -					29			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				91				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				1227				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -								259
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -					246			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				7135				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ								726
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					673			

903-4-0179, 94 (5)
СВС (РЕД. 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

СОСТАВИЛ И.Д.ПАНФИЛОВА

ПРОВЕРИЛ

903-4-0179.94(5) НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
903-4-0179.94

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 4

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБ'ЕКТА - СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА
2Х1М3 Q=12М3/Ч (ВАРИАНТ 2)

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0179.94-ТХ.С02

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 6.773 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 668 ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.619 ТЫС.РУБ.

N ПП.	ШИФР И N ПОЗИЦИИ, НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ.ЕД.В РУБ. ВСЕГО	СТОИМ.ЕД.В РУБ. ЭКС.МАШ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВН. З/ПЛАТА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКС.МАШ В Т.Ч. З/ПЛАТА	ЗАТР.ТРУДА Ч-Ч НЕ ЗАН.ОБСЛ.МАШ ОБСЛУЖ.МАШИНЫ НА ЕД.	ЗАТР.ТРУДА Ч-Ч НЕ ЗАН.ОБСЛ.МАШ ОБСЛУЖ.МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,3МПА								
		ОБОРУДОВАНИЕ								
1	1.1905-4088	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОЙ F=0,65Х4=2,6М2 ,ШТ	1.00	209.88	-	210	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2	Ц6-282-01	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДЫ ,Т	0.17	102,49	9.31	17	13	2	86.00	15
				79,09	3,07			1	3.96	1
3	3.2301-1528	НАСОС КОНДЕНСАТНЫЙ КС-12-50 С ЭЛ.ДВ. 4А100L2 ,ШТ	2.00	501.60	-	1003	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	Ц7-281-1	АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ, МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ОБЪЕМНЫЙ ВИХРЕВОЙ, ПОРШНЕВОЙ, ПРИВОДНОЙРОТОРНЫЙ, МАССОЙ 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	1.1906-1013	КРАН МОСТОВОЙ РУЧНОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ Г/П 1,0,ПРОЛЕТ 3,0 ,ШТ.	1,00	285,12	-	285	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6	Ц3-1-1	КРАН МОСТОВОЙ ОДНОБАЛО4НЫЙ ПОДВЕСНОЙ РУ4НОЙ, ГРУЗОПОДЬЕМНОСТЬ 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	2.30101-17	НАСОС РУЧНОЙ Р-1,6-20 ,ШТ	1.00	25,74	-	26	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-			-	-	-
8	2303Ч2П.01-001М	БАК КОНДЕНСАТНЫЙ V=1М3 ,ШТ	2,00	781,57	-	1563	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9	Ц18-1-3	МОНТАЖ ,ШТ.	2,00	37,28	4,85	75	44	10	27,00	54
				21,84	2,25			4	2,90	6
		ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА								
10	С130-645	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 ,ШТ.	18,00	21,68	-	390	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
11	Ц12-802-3	ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50 ,ШТ.	18,00	3,24	0,09	58	48	2	3,00	54
				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 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	-
14	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	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
15	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	-			-	-	-
16	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	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
17	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	-			-	-	-
18	2307-10823	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ19Ч21БР ДУ50;РУ16 ,ШТ.	2,00	18,16	-	36	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.	Ц12-803-2	КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ;50 ,ШТ.	2,00	3,21 2,73	0,08 0,02	6	5	- -	3,00 0,02	6 -
20.	230740-10131	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ 21Б4БК ДУ25 ,ШТ	1,00	63,14 -	- -	63	-	- -	- -	- -
21.	Ц11-391-1	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ДО 50ММ ,ШТ.	1,00	4,35 4,24	0,03 -	4	4	- -	5,00 -	5 -
22.	2307-10022	КРАНЫ ПРОБНО-СПУСКНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ ЛАТУННЫЕ НА Р 1МПА /10КГС/СМ2/ С ИЗОГНУТЫМ СПУСКОМ Д20=10Б6БК#ГОСТ 22595-77Х=П.О. ПЕНЗТЯЖПРОМАРМАТУРА ,ШТ.	1,00	3,43 -	- -	3	-	- -	- -	- -
23.	Ц12-809-1	КРАНЫ БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ,ШТ.	1,00	1,26 1,17	- -	1	1	- -	1.00 -	1 -
24.	1704-3034	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ КРЫЛЬЧАТЫЙ ВКСМГ ДУ50 ,ШТ	1,00	84,48 -	- -	84	-	- -	- -	- -
25.	Ц11-155-1	ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ, ДО 50 ,ШТ.	1,00	3,76 2,87	0,05 -	4	3	- -	3,00 -	3 -
26.	2307-20071	КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СППК4-16, ДУ50; РУ16 ,ШТ.	2,00	128,47 -	- -	257	-	- -	- -	- -
27.	Ц12-790-3	ВЕНТИЛИ,ЗАДВИЖКИ,КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ,ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫ4АЖНЫЕ И ДВУХРЫ4АЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40-50 ММ ,ШТ.	2,00	3,29 2,68	0,09 0,02	7	5	- -	3,00 0,02	6 -
28.	С111-59	БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ ,Т	0,05	702,00 -	- -	35	-	- -	- -	- -
29.	С111-58	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ,КГ	5,00	0,89 -	- -	4	-	- -	- -	- -
30.	0402-4083	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И20А ,Т	0,04	217,80 -	- -	9	-	- -	- -	- -
31.	С159-4230		0,01	1794,00	-	25	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ РОССЫПЬЮ,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2ММ ,Т		-	-			-	-	-
32,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	0,01	302,64 279,24	8,30 2,26	4	4	- -	328,00 2,92	5 -
33,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	0,21	1076,40 -	- -	226	-	- -	- -	- -
34,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	0,21	195,00 177,84	5,85 1,86	41	37	1 -	200,00 2,39	42 1
35,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	-	- -	- -	- -
36,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	152,57 123,40	22,62 12,07	12	10	2 1	134,00 15,58	11 1
37,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	-	- -	- -	- -
38,С113-14		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА Ь ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-20 Т-2,8 ,М	1,00	0,48 -	- -	-	-	- -	- -	- -
39,С113-17		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕС РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ	1,00	1,05 -	- -	1	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-40 Т-3,5 ,М								
40,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	4,80	1,34 -	- -	6	-	- -	- -	- -
41,Ц12-1-1		ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ ,М	10,00	0,75 0,67	0,06 0,02	8	7	1 -	1,00 0,02	10 -
42,С159-865		ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА40 ,ШТ.	2,00	1,11 -	- -	2	-	- -	- -	- -
43,С159-866		ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	4,00	1,17 -	- -	5	-	- -	- -	- -
44,С159-867		ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 ,ШТ.	2,00	1,33 -	- -	3	-	- -	- -	- -
45,С159-910		ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА (10КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	36,00	1,47 -	- -	53	-	- -	- -	- -
46,С159-931		ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25 ,ШТ.	12,00	1,15 -	- -	14	-	- -	- -	- -
47,С159-934		ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	6,00	1,79 -	- -	11	-	- -	- -	- -
48,С159-868		ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80 ,ШТ.	2,00	1,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
49,С130-2305		КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ / ОПОРЫ/ ,КГ	10,00	0,92 -	- -	9	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ								
50	Е13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ; ГФ-021 ,100М2	0,18	12,03 3,20	0,31 0,09	2	1	- -	3,10 0,12	1 -
51	Е13-133	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177 ,100М2	0,36	10,83 1,26	0,20 0,06	4	-	- -	1,19 0,08	- -
52	Е15-613	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА ,100М2	0,18	67,86 33,38	0,05 -	12	6	- -	38,80 -	7 -
53	Е26-15	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ ,М3	2,00	35,41 34,01	0,51 0,16	71	68	1 -	41,00 0,20	82 -
54	С114-352	ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 ,М3	2,00	110,60 -	- -	221	-	- -	- -	- -
55	Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,51	124,96 122,15	1,89 0,56	64	62	1 -	128,00 0,72	65 -
56	С114-1032	КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ЭА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,3ММ ,1000М2	0,05	4070,04 -	- -	208	-	- -	- -	- -
57	Е13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ; ГФ-021 ,100М2	0,12	12,03 3,20	0,31 0,09	1	-	- -	3,10 0,12	- -
58	Е13-133	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177 ,100М2	0,24	10,83 1,26	0,20 0,06	3	-	- -	1,19 0,08	- -
59	Е15-613	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА ,100М2	0,12	67,86 33,38	0,05 -	8	4	- -	38,80 -	5 -
60	Е26-16	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ ,М3	0,90	31,82 13,06	0,27 0,08	29	12	- -	13,80 0,10	12 -
61	С114-93	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 60ММ М-75,100 ,М3	0,90	25,27 -	- -	23	-	- -	- -	- -
62	С114-494	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ	0,90	3,96	-	4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОТОЖЖЕННОЙ СВЕТЛОЙ ПРОВОЛОКИ (ГОСТ 13603-68 С ИЗМЕНЕНИЕМ НОМ.2) ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ; 60 ММ ,М3МАТОВ		-	-			-	-	-
63,Е26-62		ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,13	124,96 122,15	1,89 0,56	17	16	- -	128,00 0,72	17 -
64,С114-1076		КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ /ЭСО/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,8ММ ,1000М2	0,01	7016,88 -	- -	93	-	- -	- -	- -
65,Е26-15		ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ ,М3	0,70	35,41 34,01	0,51 0,16	25	24	- -	41,00 0,20	29 -
66,С114-352		ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 ,М3	0,70	110.60 -	- -	77	-	- -	- -	- -
67,Е26-62		ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,20	124.96 122,15	1,89 0,56	25	24	- -	128,00 0.72	26 -
68,С114-1032		КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ЭА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,3ММ ,1000М2	0,02	4070.04 -	- -	81	-	- -	- -	- -
69,Е13-123		ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ; АК-070 ,100М2	0,12	24.02 2,51	0,41 0,12	3	-	- -	2,38 0,16	- -
70,Е13-144		НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЭМАЛИ ХВ-124 ,100М2	0,24	16,54 1,26	0,23 0,06	4	-	- -	1.20 0,08	- -
		ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП								
71,Ц12-698-1		БОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27 ,ШТ.	6,00	1,81 0,81	0,16 -	11	5	1 -	1,00 -	6 -
72,Ц12-698-11		РАСШИРИТЕЛЬ ,ШТ.	7,00	7,21 4,21	1,05 0,12	50	29	7 1	4,00 0,16	28 1
73.241829		КЛАПАН 14С27П1 ДУ15 ,ШТ	1,00	18,50 -	- -	18	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	Ц11-642-1	УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,ШТ.	1,00	0,53 0,45	0,06 -	1	-	- -	1,00 -	1 -
75	241829-6054	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-225У ,ШТ	10,00	3,75 -	- -	38	-	- -	- -	- -
76	Ц11-642-1	УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,ШТ.	12,00	0,53 0,45	0,06 -	6	5	1 -	1,00 -	12 -
77	241829-6031	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-70 ,ШТ	2,00	3,25 -	- -	7	-	- -	- -	- -
		ИТОГО ПО СМЕТЕ				5925	531	43		612
								14		18
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				3180				
		ТАРА И УПАКОВКА -				48				
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -				95				
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -				40				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				3363				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				1770				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ-				1326				
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				251				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -								23
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -					45			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				162				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				2183				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -								409
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -					373			
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				975				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		МАТЕРИАЛЫ -				454				
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				161				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -								15
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -					29			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				91				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				1227				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -								259
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -					246			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				6773				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ								668
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					619			

903-4-0179. 94(5)
СВС (РЕД. 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

СОСТАВИЛ И.Д.ПАНФИЛОВА

ПРОВЕРИЛ

903-4-0179; 94(5) НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
903-4-0179.94

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 5

НА СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБ'ЕКТА - СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА
2Х1М3 Q=12М3/Ч. ВАРИАНТ 1,2.

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0179.94-ЭМ.С01,С02

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0.488 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 48 ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.046 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ, НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ.ЕД.В РУБ. ВСЕГО	СТОИМ.ЕД.В РУБ. ЭКС.МАШ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВН.З/ПЛАТА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКС.МАШ В Т.Ч. З/ПЛАТА	ЗАТР.ТРУДА Ч-Ч НЕ ЗАН.ОБСЛ.МАШ ОБСЛУЖ.МАШИНЫ НА ЕД.	ЗАТР.ТРУДА Ч-Ч НЕ ЗАН.ОБСЛ.МАШ ОБСЛУЖ.МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ								
1	1.151747-1037	ШКАФ ОДНОСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОДНОРЯДНЫЙ ШОБ 1807631 РАЗМЕРОМ 1800Х700Х600ММ -1ШТ ,М ДЛ	0,70	115,00	-	80	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2	К=1,15 2.151747-1053	ОПОРНОЕ УСТРОЙСТВО ,М ДЛ	2,60	2,88	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
3	К=1,15 3.151747-1054	ТРАНСПОРТНОЕ УСТРОЙСТВО ,М ДЛ	0,70	4,60	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	К=1,15 4.Ц8-571-12	ЩИТ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ГЛУБИНА ШКАФА ДО 600ММ БЕЗ ЯЩИКОВ СОПРОТИВЛЕНИЙ ВЫСОТА ШКАФА ДО 1900ММ ,М	0,70	4,35	1,90	3	2	1	2,00	1
				2,25	0,70			-	0,91	1
5	5.1504-1006	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ А-63МУ3 ,ШТ.	2,00	2,20	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6	К=1,32,К=1,15 6.151747-1092,116	УСТАНОВКА И МОНТАЖ,СКИДКА 60% ,ШТ	2,00	1,20	-	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 0,17	-	1	-	- -	0,20 -	- -
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 1,22	-	4	2	- -	1,00 -	2 -
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 0,86	-	4	2	- -	0,90 -	2 -
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 1,14	-	2	1	- -	1,00 -	1 -
17	150447-12011	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-37-22УЗ -1ШТ,ПЭ-37-42УЗ -1ШТ ,ШТ	2,00	6,44 -	- -	13	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		К=1.15								
18.	151747-1197	УСТАНОВКА И МОНТАЖ,ДО 4 КОНТАКТОВ ,ШТ	1.00	2.88	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1.15								
19.	151747-1198	УСТАНОВКА И МОНТАЖ,ДО 8 КОНТАКТОВ ,ШТ	1.00	4.71	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=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	-			-	-	-
21.	1504-12014	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ РВП72М-3121-00УХЛ4 ,ШТ.	1.00	10.17	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1.32,К=1.15								
22.	151747-1197	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ,ШТ	1.00	2.88	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=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	-			-	-	-
24.	150447-13048	РЕЛЕ ЭЛЕКТРОТЕПЛОВОЕ РТЛ-10160 ,ШТ	2.00	4.37	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1.15								
25.	151747-1197	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ,ШТ	2.00	2.88	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=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	-			-	-	-
27.	150447-6002	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ПВ1-16М3 ,ШТ	2.00	1.15	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1.15								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	151747-1134	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ,ШТ	2,00	3,45 -	- -	7	-	- -	- -	- -
		К=1,15								
29	Ц8-574-28	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ;ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ИЛИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ДВУХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 25А ,ШТ,	2,00	0,44 0,25	- -	1	-	- -	0,30 -	1 -
30	150447-6129	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПКУ3-12С-2001У3 ,ШТ	2,00	3,62 -	- -	7	-	- -	- -	- -
		К=1,15								
31	150447-6137	ДОПЛАТА ЗА ПАКЕТ ,ПАКЕТ	2,00	0,98 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		К=1,15								
32	151747-1180	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ,ШТ	2,00	1,32 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		К=1,15								
33	Ц8-574-50	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ;КОМАНДОКОНТРОЛЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ,ЦЕПЬ	8,00	0,67 0,28	- -	5	2	- -	0,30 -	2 -
34	150447-6129	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПКУ3-12Б-2014У3 ,ШТ	1,00	3,62 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		К=1,15								
35	150447-6137	ДОПЛАТА ЗА ПАКЕТ ,ПАКЕТ	1,00	0,98 -	- -	1	-	- -	- -	- -
		К=1,15								
36	151747-1180	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ,ШТ	1,00	1,32 -	- -	1	-	- -	- -	- -
		К=1,15								
37	Ц8-574-50	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ;КОМАНДОКОНТРОЛЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ,ЦЕПЬ	4,00	0,67 0,28	- -	3	1	- -	0,30 -	1 -
38	150447-19009	АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АС12013У2 ,ШТ	2,00	0,92	-	2	-	-	-	-

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.	Ц8-574-56	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	-			-	-	-
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.	Ц8-574-56	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	-			-	-	-
44.	1504-19007	БЛОК ЗАЖИМОВ Б324-4П25-В/ВУ3-10 ,ШТ.	6,00	3,80	-	23	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		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
		К=1,15								
49.151747-1216		НАДПИСИ НА ШКАФАХ ,100ШТ	3,80	2,82	-	11	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=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.Ц8-169-1		ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЖИЛ ПРОВОДОВ К ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ ППР-2 ,100ШТ.	0,33	8,88	-	3	3	-	8.00	3
				8,03	-			-	-	-
52.Ц8-149-1		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.Ц8-505-1		СВОБОДНАЯ ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ ,10М	0,80	29,48	0.58	24	5	-	7.00	6
				6,13	0,20			-	0.26	-
54.Ц8-153-27		ЗАДЕЛКА КОНЦОВ КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5КВ,ММ ,ШТ	4,00	0,89	-	4	2	-	0,87	3
				0,55	-			-	-	-
55.Ц8-408-3		ВВОДЫ ГИБКИЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР МЕТАЛЛОРУКАВА ДО 27ММ ,ШТ.	2,00	1.29	-	3	1	-	1.00	2
				0,50	-			-	-	-
56.Ц8-418-4		ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ В ПОЛУ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 25ММ ,100М	0,08	11.29	0,20	1	1	-	10,00	1
				9,09	0,08			-	0,10	-
57.Ц8-406-6		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.Ц8-481-19		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 :				405	40	1		44
								-		1
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ НА МОНТАЖ								
59.С151-1091		КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В МАРКИ АВВГ	0,02	387,35	-	8	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СЕЧЕНИЕМ ММ2;4Х2,5 ,1000М		-	-			-	-	-
		К=1,3								
60,2405-1012		ГИБКИЙ ВВОД=К1082У3#ТУ36-1684-81= ,ШТ,	2,00	2,89	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1,089								
61,С159-481		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25ММ ,10М	0,80	2,85	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
62,113 ТАБ3,1		ТРУБА СТАЛЬНАЯ ТОНКОСТЕННАЯ ГОСТ10704-91 ДИАМЕТРОМ 25Х1,6ММ ,М	4,00	0.37	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1,089								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ :				17	-	-		-
								-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ				422	40	1		44
										1
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				319				
		ТАРА И УПАКОВКА -				5				
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -				9				
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -				3				
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -				4				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				340				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				103				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		МАТЕР,РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ-				17				
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				34				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -								3
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -					6			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				11				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				148				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -								48
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -					46			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				488				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ								48
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					46			

СОСТАВИЛ О.Н.АВЕРКИЕВА

ПРОВЕРИЛ

903-4-0179.94(5)

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
903-4-0179.94

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 6

НА АВТОМАТИЗАЦИЮ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБ'ЕКТА - СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА
2Х1М3 Q=12М3/Ч, ВАРИАНТ 1.

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0179.94-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.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ, НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ.ЕД.В РУБ. ВСЕГО	СТОИМ.ЕД.В РУБ. ЭКС.МАШ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВН. З/ПЛАТА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКС.МАШ В Т.Ч. З/ПЛАТА	ЗАТР.ТРУДА Ч-Ч НЕ ЗАН.ОБСЛ.МАШ ОБСЛУЖ.МАШИНЫ НА ЕД.	ЗАТР.ТРУДА Ч-Ч НЕ ЗАН.ОБСЛ.МАШ ОБСЛУЖ.МАШИНЫ ВСЕГО
		ОСНОВН. З/ПЛАТА	В Т.Ч. З/ПЛАТА							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ								
1	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
				0,33	-			-	-	-
3	1.170648-1384	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
				0,33	-			-	-	-
5	1.170648-1382	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
				0,33	-			-	-	-
7	1.170648-1370		1,00	1,38	-	1	-	-	-	-

Ц 00339-05 48

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 ТЕХНИ4ЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,ШТ.	1,00	0,33	-	-	-	-	0,50	1
				0,33	-			-	-	-
9	170648-1282	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПРЯМОЙ ТТ П4 1	3,00	1,27	-	4	-	-	-	-
		260 103 ,ШТ		-	-			-	-	-
		К=1,15								
10	Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИ4ЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,ШТ.	3,00	0,33	-	1	1	-	0,50	2
				0,33	-			-	-	-
11	170648-1267	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПРЯМОЙ ТТ П2 1	2,00	1,27	-	3	-	-	-	-
		260 103 ,ШТ		-	-			-	-	-
		К=1,15								
12	Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИ4ЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,ШТ.	2,00	0,33	-	1	1	-	0,50	1
				0,33	-			-	-	-
13	170648-1313	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПРЯМОЙ ТТ П6 2	2,00	1,27	-	3	-	-	-	-
		260 163 ,ШТ		-	-			-	-	-
		К=1,15								
14	Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИ4ЕСКИЙ 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 МП3-УХ ,ШТ.	6,00	9,66	-	58	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1,15								
18	Ц11-93-1	МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР	6,00	1,25	-	7	7	-	1,00	6
		ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,ШТ.		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 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 НАКЛАДНЫМИСКОБАМИ,МАССА 1М ДО;3КГ ,100М	0,06	76,02 29,53	19,81 6,30	5	2	1 -	31,00 8,13	2 -
		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 9,73	0,42 0,16	3	2	- -	11,00 0,20	2 -
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 3,68	3,63 1,11	2	1	1 -	4,00 1,43	1 -
34	Ц8-402-1	ПРОВОДА МАРОК ППВ АППВ ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ ,100М	0,12	26,24 13,09	8,03 2,54	3	2	1 -	14,00 3,28	2 -
		К=1,04								
35	Ц11-711-1	ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ДО;10 ,1ВВОД	3,00	0,84 0,83	- -	3	2	- -	1,00 -	3 -
36	Ц6-153-13	ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ2,С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 7 ,ШТ.	4,00	0,76 0,34	- -	3	1	- -	1,00 -	4 -
37	Ц8-153-14	ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ2,С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 14 ,ШТ.	2,00	1,26 0,62	- -	3	1	- -	1,00 -	2 -
38	Ц12-523-1	ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 16МПА НА ПРИВАРНЫХ ТРУБНЫХ СОЕДИНИТЕЛЯХ ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 10ММ ,М	1,00	0,31 0,25	0,03 -	-	-	- -	0,30 -	- -
39	Ц8-534-14	КОРОБКА КЛЕММНАЯ,УСТАНАВЛИВАЕМАЯ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ,КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ,ДО;10 ,ШТ.	2,00	5,99 2,70	0,09 0,02	12	5	- -	2,00 0,02	4 -
40	Ц8-534-16	КОРОБКА КЛЕММНАЯ,УСТАНАВЛИВАЕМАЯ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ,КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ,ДО;20 ,ШТ.	1,00	8,94 3,79	0,09 0,02	9	4	- -	4,00 0,02	4 -
41	Ц11-642-1	УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,ШТ.	12,00	0,53 0,45	0,06 -	6	5	1 -	1,00 -	12 -
42	Ц8-147-13	МОНТАЖ ПОЛОСЫ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПП-40 ,100ШТ.	0,01	68,48 17,00	1,87 0,44	1	-	- -	17,00 0,56	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43,Ц8-147-2		МОНТАЖ ШВЕЛЛЕРА ШП60Х35-1ШТ ,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	64,24	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	0,16	46,64	8,81	7	4	1	30,00	5
				25,27	2,29			-	2,96	-
46,Ц8-408-1		РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 76ММ 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 СВАРНЫХ 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 ПРОВОДОК ,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	80	8		95
								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	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
53,С151-2283		КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ	0,01	572,52	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:10Х2,5 ,1000М								
54,С152-241		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,С152-228		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 УСТРОИСТВО 1,6-70 ,ШТ	2,00	3,25	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1.098								
60,241829-6054		ОТБОРНОЕ УСТРОИСТВО 1,6-225У ,ШТ	10,00	3,75	-	38	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1,098								
61,2405/26-11529		КРОНШТЕИН КУ-3 ,ШТ	1,00	1,42	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1,072								
62,2405-1712		ПОЛОСЫ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ=40У1#ТУ36-1113-75,ИЗМ НРЗ-79= ,1М	1,00	0,40	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1,072								
63,С113-129		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	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

903-4-0179.94(5)

СВС (РЕД. 1,2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64.241649-1048		МЕТАЛЛОРУКАВ Р3-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 О.Н.АВЕРКИЕВА

ПРОВЕРИЛ

903-4-0179.94(5)

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
903-4-0179,94

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 7

НА АВТОМАТИЗАЦИЮ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБ'ЕКТА - СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА
2Х1М3 Q=12М3/Ч, ВАРИАНТ 2,

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0179,94-АТХ,СО1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г,

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,641 ТЫС,РУБ,
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 101 ЧЕЛ,-Ч,
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,092 ТЫС,РУБ,

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ, НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ,ЕД,В РУБ, ВСЕГО	СТОИМ,ЕД,В РУБ, ЭКС,МАШ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ, ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ, ОСНОВН, З/ПЛАТА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ, ЭКС,МАШ	ЗАТР,ТРУДА Ч-Ч НЕ ЗАН,ОБСЛ,МАШ	ЗАТР,ТРУДА Ч-Ч ОБСЛУЖ,МАШИНЫ
				ОСНОВН, З/ПЛАТА	В Т,Ч, 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	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 / 0,33	- / -	1	1	- / -	0,50 / -	1 / -
3	1,170648-1384	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 / 0,33	- / -	1	1	- / -	0,50 / -	2 / -
5	1,170648-1382	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 / 0,33	- / -	-	-	- / -	0,50 / -	1 / -
7	1,170648-1370		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 ТЕХНИ4ЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,ШТ.	1,00	0,33	-	-	-	-	0,50	1
				0,33	-			-	-	-
9	170648-1282	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПРЯМОЙ ТТ П4 1	3,00	1,27	-	4	-	-	-	-
		260 103 ,ШТ		-	-			-	-	-
		К=1,15								
10	Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИ4ЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,ШТ.	3,00	0,33	-	1	1	-	0,50	2
				0,33	-			-	-	-
11	170648-1267	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПРЯМОЙ ТТ П2 1	2,00	1,27	-	3	-	-	-	-
		260 103 ,ШТ		-	-			-	-	-
		К=1,15								
12	Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИ4ЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,ШТ.	2,00	0,33	-	1	1	-	0,50	1
				0,33	-			-	-	-
13	170648-1313	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПРЯМОЙ ТТ П6 2	2,00	1,27	-	3	-	-	-	-
		260 163 ,ШТ		-	-			-	-	-
		К=1,15								
14	Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИ4ЕСКИЙ 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 МП3-УХ ,ШТ.	6,00	9.66	-	58	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1,15								
18	Ц11-93-1	МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР	6,00	1.25	-	7	7	-	1.00	6
		ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,ШТ.		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,ВАКУУМЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,ШТ.	4,00	1,25 1,20	- -	5	5	- -	1,00 -	4 -
21	1704-20021	МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МВП3-УХ ,ШТ.	2,00	9,66 -	- -	19	-	- -	- -	- -
		К=1,15								
22	Ц11-93-1	МАНОМЕТР,ВАКУУМЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,ШТ.	2,00	1,25 1,20	- -	2	2	- -	1,00 -	2 -
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 2,53	0,06 0,02	3	3	- -	3,00 0,02	3 -
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 РЕЛЕИНОГО БЛОКА И ТРЕХ ДАТЧИКОВ ,КОМПЛЕКТ	4,00	4,15 4,07	- -	17	16	- -	4,00 -	16 -
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 УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА ПОЛУ С КОЛИЧЕСТВОМ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 3 ,ШТ.	2,00	4,63 1,79	0,08 0,02	9	4	- -	2,00 0,02	4 -
29	Ц12-799-1	ВЕНТИЛИ СТАЛЬНЫЕ МУФТОВЫЕ И ЦАПКОВЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 6-15ММ ,ШТ.	1,00	1,23 1,17	- -	1	1	- -	1,00 -	1 -
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 1,12	- -	1	1	- -	1,00 -	1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31.	Ц8-146-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПО С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИСКОБАМИ,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	0,14	15,60	0,42	2	1	-	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	0,33	7,61	3,63	3	1	1	4,00	1
				3,68	1,11			-	1,43	-
34.	Ц8-402-1	ПРОВОДА МАРОК 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.	Ц12-523-1	ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 16МПА НА ПРИВАРНЫХ ТРУБНЫХ СОЕДИНИТЕЛЯХ ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 10ММ ,М	1,00	0,31	0,03	-	-	-	0,30	-
				0,25	-			-	-	-
39.	Ц8-534-14	КОРОБКА КЛЕММНАЯ,УСТАНАВЛИВАЕМАЯ 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,УСТАНАВЛИВАЕМАЯ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ,КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ,ДО:20 ,ШТ.	1,00	8,94	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	МОНТАЖ ШВЕЛЛЕРА ШП60Х35-1ШТ ,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	6	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
				25,27	2,29			-	2,96	-
46.	Ц8-408-1	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 76ММ 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 СВАРНЫХ 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 ПРОВОДОК ,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,ММ2:10Х2,5 ,1000М								
54	С152-241	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	С152-228	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 НРЗ-79= ,1М	1,00	0,40	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1,072								
63	С113-129	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	20,00	0,31	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

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 :				114	-	-		-
								-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ				1470	79	8		94
								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 -				255				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		МАТЕР,РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ-				114				
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				65				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р, -								6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р, -					12			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				26				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				346				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -								101
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -					92			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				1641				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ								101
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					92			

СОСТАВИЛ О.Н.АВЕРКИЕВА

ПРОВЕРИЛ

Ц00339-05 61

903-4-0179.94 (5)

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД МАТЕРИАЛА	КОД ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
1	1. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ				
2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (ВСЕГО),	М	1300000000	006	84,3
3		Т	1300000001	168	0,305
4	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ,	М	1385000000	006	7,3
5		Т	1385000001	168	0,022
6	ТРУБЫ ТОНКОСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ УГЛЕРОДИСТЫЕ				
7	(ДИАМЕТРОМ ДО 114 ММ),	М	1373000000	006	75,5
8		Т	1373000001	168	0,283
9	2. МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ				
10	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ (ВСЕГО),	М3		113	2,96
11	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ,	М3	5762100000	113	0,9
12	ШНУР ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,	М3	5762950000	113	2,06
13	3. СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПО				
14	УКРУПНЕННОМУ СОРТАМЕНТУ				
15	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8ММ,	Т	1111200000	168	0,084
16	4. ПРОКАТ АЛЮМИНИЕВЫЙ				
17	ПРОКАТ АЛЮМИНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО,	Т	1810000000	168	0,044
18	5. МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ				
19	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ (ХВ-124),	Т	2310003400	168	0,002
20	КРАСКА БИТУМНАЯ (БТ-177),	Т	0256000000	168	0,004
21	ГРУНТОВКА ГЛИФТАЛЕВАЯ (ГФ-021),	Т	2310002235	168	0,002
22	ГРУНТОВКА ПОЛИАКРИЛОВАЯ (АК-070),	Т	2310002235	168	0,0012
23	6. ИЗДЕЛИЯ КРЕПЕЖНЫЕ				
24	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ,	Т	1281000000	168	0,053

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.№

ГИП	ЛЯПУСОВ		903-4-0179.94-ТХ.ВМ1
НАЧ.ОТД.	ЛЯПУСОВ		СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2Х1М3 Q=12М3/Ч
Н.КОНТР.	НЕВРЕТДИНОВА		
ГЛ.СПЕЦ.	НЕВРЕТДИНОВА		ВАРИАНТ 1 — СТАДИЯ Р; ЛИСТ 1; ЛИСТОВ 1
НАЧ.ГР.	МАЛЫГИНА		ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,02 МПА — АО ПРОЕКТНИИСТРОЙДОРМАШ Г.РОСТОВ-НА-ДОНУ
ИНЖ.2КАТ	СМИРНОВА		

Ц00339-05 62

903-4-0179.94 (5)

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД МАТЕРИАЛА	КОД ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
1	1. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ				
2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (ВСЕГО),	М	1300000000	006	73,8
3		Т	1300000001	168	0,286
4	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ,	М	1385000000	006	8,8
5		Т	1385000001	168	0,022
6	ТРУБЫ ТОНКОСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ УГЛЕРОДИСТЫЕ				
7	(ДИАМЕТРОМ ДО 114 ММ),	М	1373000000	006	66,6
8		Т	1373000001	168	0,266
9	2. МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ				
10	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ (ВСЕГО),	М3		113	2,96
11	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ,	М3	5762100000	113	0,9
12	ШНУР ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,	М3	5762950000	113	2,06
13	3. СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПО				
14	УКРУПНЕННОМУ СОРТАМЕНТУ				
15	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8ММ,	Т	1111200000	168	0,064
16	4. ПРОКАТ АЛЮМИНИЕВЫЙ				
17	ПРОКАТ АЛЮМИНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО,	Т	1810000000	168	0,044
18	5. МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ				
19	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ (ХВ-124),	Т	2310003400	168	0,002
20	КРАСКА БИТУМНАЯ (БТ-177),	Т	0256000000	168	0,004
21	ГРУНТОВКА ГЛИФТАЛЕВАЯ (ГФ-021),	Т	2310002235	168	0,002
22	ГРУНТОВКА ПОЛИАКРИЛОВАЯ (АК-070),	Т	2310002235	168	0,0012
23	6. ИЗДЕЛИЯ КРЕПЕЖНЫЕ				
24	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ,	Т	1281000000	168	0,053

ГИП	ЛЯПУСОВ	
НАЧ.ОТД.	ЛЯПУСОВ	
Н.КОНТР.	НЕВРЕТДИНОВА	
ГЛ.СПЕЦ.	НЕВРЕТДИНОВА	
НАЧ.ГР.	МАЛЫГИНА	
ИНЖ.2КАТ	СМИРНОВА	

903-4-0179.94-ТХ.ВМ1

СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2Х1М3 Q=12М3/Ч

ВАРИАНТ 1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,3 МПА

АО ПРОЕКТНИИСТРОЙДОРМАШ Г.РОСТОВ-НА-ДОНУ

ИНВ.N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.N

4003995 03

903-4-0179.94 (5)

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД МАТЕРИАЛА	КОД ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
1	1. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ				
2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (ВСЕГО),	М	1300000000	006	96,2
3		Т	1300000001	168	0,359
4	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ,	М	1385000000	006	10,8
5		Т	1385000001	168	0,034
6	ТРУБЫ ТОНКОСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ УГЛЕРОДИСТЫЕ				
7	(ДИАМЕТРОМ ДО 114 ММ),	М	1373000000	006	85,4
8		Т	1373000001	168	0,325
9	2. МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ				
10	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ (ВСЕГО),	М3		113	3,56
11	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ,	М3	5762100000	113	0,9
12	ШНУР ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,	М3	5762950000	113	2,66
13	3. СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПО				
14	УКРУПНЕННОМУ СОРТАМЕНТУ				
15	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8ММ,	Т	1111200000	168	0,084
16	4. ПРОКАТ АЛЮМИНИЕВЫЙ				
17	ПРОКАТ АЛЮМИНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО,	Т	1810000000	168	0,051
18	5. МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ				
19	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ (ХВ-124),	Т	2310003400	168	0,0021
20	КРАСКА БИТУМНАЯ (БТ-177),	Т	0256000000	168	0,0045
21	ГРУНТОВКА ГЛИФТАЛЕВАЯ (ГФ-021),	Т	2310002235	168	0,0022
22	ГРУНТОВКА ПОЛИАКРИЛОВАЯ (АК-070),	Т	2310002235	168	0,0012
23	6. ИЗДЕЛИЯ КРЕПЕЖНЫЕ				
24	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ,	Т	1281000000	168	0,053

ИНВ.N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.N

ГИП	ЛЯПУСОВ		903-4-0179.94-ТХ.ВМ2
НАЧ.ОТД.	ЛЯПУСОВ		СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2Х1М3 Q=12М3/Ч
Н.КОНТР.	НЕВРЕТДИНОВА		
ГЛ.СПЕЦ.	НЕВРЕТДИНОВА		ВАРИАНТ 2 — СТАДИЯ Р, ЛИСТ 1, ЛИСТОВ 1
НАЧ.ГР.	МАЛЫГИНА		ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,02 МПА — АО ПРОЕКТНИИСТРОЙДОРМАШ Г.РОСТОВ-НА-ДОНУ
ИНЖ.2КАТ	СМИРНОВА		

Ц.00339-05 64

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД МАТЕРИАЛА	КОД ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
1	1. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ				
2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (ВСЕГО),	М	1300000000	006	85,5
3		Т	1300000001	168	0,342
4	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ,	М	1385000000	006	9,6
5		Т	1385000001	168	0,032
6	ТРУБЫ ТОНКОСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ УГЛЕРОДИСТЫЕ				
7	(ДИАМЕТРОМ ДО 114 ММ),	М	1373000000	006	75,9
8		Т	1373000001	168	0,31
9	2. МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ				
10	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ (ВСЕГО),	М3		113	3,56
11	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ,	М3	5762100000	113	0,9
12	ШНУР ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,	М3	5762950000	113	2,66
13	3. СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПО				
14	УКРУПНЕННОМУ СОРТАМЕНТУ				
15	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8ММ,	Т	1111200000	168	0,084
16	4. ПРОКАТ АЛЮМИНИЕВЫЙ				
17	ПРОКАТ АЛЮМИНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО,	Т	1810000000	168	0,051
18	5. МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ				
19	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ (ХВ-124),	Т	2310003400	168	0,0021
20	КРАСКА БИТУМНАЯ (БТ-177),	Т	0256000000	168	0,0045
21	ГРУНТОВКА ГЛИФТАЛЕВАЯ (ГФ-021),	Т	2310002235	168	0,0022
22	ГРУНТОВКА ПОЛИАКРИЛОВАЯ (АК-070),	Т	2310002235	168	0,0012
23	6. ИЗДЕЛИЯ КРЕПЕЖНЫЕ				
24	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ,	Т	1281000000	168	0,053

ГИП	ЛАПУСОВ		903-4-0179.94-ТХ.ВМ2
НАЧ.ОТД.	ЛЯПУСОВ		СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2Х1М3 Q=12М3/Ч
Н.КОНТР.	НЕВРЕТДИНОВА		
ГЛ.СПЕЦ.	НЕВРЕТДИНОВА		ВАРИАНТ 2 — СТАДИЯ Р, ЛИСТ 1, ЛИСТОВ 1
НАЧ.ГР.	МАЛЫГИНА		ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,3 МПА
ИНЖ.2КАТ	СМИРНОВА		АО ПРОЕКТНИИСТРОЙДОРМАШ Г.РОСТОВ-НА-ДОНУ

ИНВ.N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.N

Ц00339-05 65

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД МАТЕРИАЛА	КОД ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
1.	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ				
	ПОЛОСА Б ГОСТ103-76 СТ3КП2-II ГОСТ535-88				
	25Х4		КГ	166	
	40Х4		КГ	166	
2.	ТРУБЫ				
	ТРУБА ПВД 25С ТЕХНИЧЕСКАЯ,ГОСТ18599-83		М	006	8,0
	ТРУБА 25Х1,6Х2000КРII ГОСТ10704-91 / ВСТ 3 СП ГОСТ10705-80		М	006	4,0

ИНВ.N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.N

			ПРИВЯЗАН	
ИНВ.N				
ГИП	ЛЯПУСОВ		903-4-0179.94-ВМ.ВМ	
НАЧ.ОТД.	ХРИСТОФОРОВ		СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2Х1М3 Q=12М3/Ч	
Н.КОНТР.	СЕДЫХ			СТАДИЯ Р / ЛИСТ 1 / ЛИСТОВ 1
ГЛ.СПЕЦ.	СЕДЫХ		ВАРИАНТ 1,2	
НАЧ.ГР.	ЧАПНЫ		ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	АО"ПРОЕКТНИИСТРОЙ-ДОРМАШ" Г.РОСТОВ-НА-ДОНУ
ИНЖ.2 К.	ШЛЯХТИНА			

ЦОО399-05 66

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД МАТЕРИАЛА	КОД ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
1.	ТРУБЫ				
	ТРУБЫ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОК				
	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ГОСТ10704-91				
	20Х1,6 М	137300	006	22/20	
	МЕТАЛЛОРУКАВА ТУ22-5570-83				
	Р3-Ц-Х-15 М	483385	006	5	
	ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК				
	ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ГОСТ3262-75				
	15Х2,8 М	138500	006	1	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.N			
ГИП	ЛЯПУСОВ		903-4-0179.94-АТХ,ВМ
НАЧ.ОТД.	ХРИСТОФОРОВ		СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2Х1М3 Q=12М3/Ч
Н.КОНТР.	СЕДЫХ		
ГЛ.СПЕЦ.	СЕДЫХ		ВАРИАНТ 1,2 — СТАДИЯ Р, ЛИСТ 1, ЛИСТОВ 3
НАЧ.ГР.	ЛЮБИМОВА		ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
ИНЖ.2 К.	ШЛЯХТИНА		АО"ПРОЕКТНИИСТРОЙДОРМАШ" Г.РОСТОВ-НА-ДОНУ

ИНВ.N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.N

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД МАТЕРИАЛА	КОД ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
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				
	14Х4	КГ	093300	166	5,0

ИНВ.N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.N

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. N		

Ц00339-05 68

НОМЕР СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД МАТЕРИАЛА	КОД ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
3.	ИЗДЕЛИЯ,СЕРИЙНО ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ АО МА				
	ЛИСТЫ ГОСТ19903-74				
	Б3	КГ	097200	166	5
	Б4	КГ	097200	166	1
	ЛИСТЫ ГОСТ19904-90				
	Б2	КГ	097200	166	1

ИНВ,N ПОДЛ,	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ,N

ПРИВЯЗАН			
ИНВ, N			

gost.e-ecolog.ru