ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

903-4-0180.94

СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА ЕМКОСТЬЮ БАКОВ 2Х2 М3 И МОЩНОСТЬЮ 20 М3/Ч

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

903-4-0180.94

СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА ЕМКОСТЬЮ БАКОВ 2Х2 М3 И МОЩНОСТЬЮ 20 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

Ц00340-05 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-

Ц00340-05 3

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СМЕТЫ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТНОМУ РЕШЕНИЮ 903-4-0180.94 СТАНЦИИ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА ЕМКОСТЬЮ 2Х2 М3 И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 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=1.56 В ЦЕНЫ 1991Г НА ОСНОВАНИИ ПИСЬМА ГОССТРОЯ СССР N14-Д ОТ 06.09.90Г.

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ ОПРЕДЕЛЕНА ПО ПРЕЙСКУРАНТАМ ОПТОВЫХ ЦЕН С ПРИМЕНЕНИЕМ КОЭФФИЦИЕНТА ПЕРЕСЧЕТА К=1.32 В ЦЕНЫ 1991Г НА ОСНОВАНИИ ПИСЬМА ГОССТРОЯ СССР N15-Д ОТ 12.09.90Г.

В СМЕТАХ ПРИНЯТЫ СЛЕДУЮЩИЕ НАЧИСЛЕНИЯ:

- НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	16.5 %
- 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

903-4-0180.94(5)

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
903-4-0180.94

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N1

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ

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

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0180.94-ТХ.С01

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 7.816 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 757 ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.709 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
		ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,02МПА								
		ОБОРУДОВАНИЕ								
1	1905-4090	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОЙ F=1.11М2Х4=4,44 ,ШТ	1.00	271,92	-	272	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2	Ц6-282-01	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДЫ ,Т	0,22	102,49	9,31	23	17	2	86,00	19
				79,09	3,07			1	3,96	1
3	2301-1530	НАСОС КОНДЕНСАТНЫЙ КС-20-50 ,ШТ	2,00	534,60	-	1069	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
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 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.01-001Н	БАК КОНДЕНСАТНЫЙ V=2М3 ,ШТ	2,00	880,92	-	1762	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9	Ц18-1-4	МОНТАЖ ,ШТ.	2,00	43,84	7,89	88	51	16	31,00	62
				25,27	3,60			7	4,65	9
10	2303Ч2П.01-001Е	ГИДРОЗАТВОР ,ШТ	2,00	280,83	-	562	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
11	Ц18-1-2	МОНТАЖ ,ШТ.	2,00	31,82	2,78	64	38	6	24,00	48
				19.19	1,33			3	1,71	3
		ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА								
12	С130-645	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 ,ШТ.	10,00	21,68	-	217	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
13	Ц12-802-3	ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50 ,ШТ.	10,00	3,24	0,09	32	27	1	3,00	30
				2,67	0,02			-	0,02	-
14	С130-129	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15КЧ 19П1 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ 25ММ ,ШТ.	5,00	3,98	-	20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
15	Ц12-803-1	КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:25-40 ,ШТ.	5,00	2,76	0,06	14	12	-	3,00	15
				2.39	0,02			-	0,02	-
16	2307-1042Ø	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦ. 15КЧ16П1 ДУ65;РУ25 ,ШТ.	8,00	30,83	-	247	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
17	Ц12-803-3	КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:65-80 ,ШТ.	8,00	5,12	0,47	41	35	4	4,00	32
				4,34	0,06			-	0,08	1
18	С130-103	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ: 15 ,ШТ.	4,00	2,29	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
19	С130-105		4,00	3,15	-	13	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ; 25 ,ШТ.		–	–			–	–	–
20	Ц12-807-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ,ШТ.	8,00	1,17 1,14	– –	9	9	– –	1,00 –	8 –
21	С130-108	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ; 50 ,ШТ.	3,00	6,74 –	– –	20	–	– –	– –	– –
22	Ц12-807-4	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ,ШТ.	3,00	1,42 1,34	0,02 –	4	4	– –	2,00 –	6 –
23	2307-10823	КЛАПАН ОБРАТНЫИ19Ч21БР ДУ50;РУ16 ,ШТ.	2,00	18,16 –	– –	36	–	– –	– –	– –
24	Ц12-803-2	КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ;50 ,ШТ.	2,00	3,21 2,73	0,08 0,02	6	5	– –	3,00 0,02	6 –
25	230740-10131	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ 21Б4БК ДУ25 ,ШТ	1,00	63,14 –	– –	63	–	– –	– –	– –
26	Ц11-391-1	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ДО 50ММ ,ШТ.	1,00	4,35 4,24	0,03 –	4	4	– –	5,00 –	5 –
27	2307-10022	КРАНЫ ПРОБНО-СПУСКНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ ЛАТУННЫЕ НА Р 1МПА /10КГС/СМ2/ С ИЗОГНУТЫМ СПУСКОМ Д20=10Б8БК#ГОСТ 22595-77Х=П,О. ПЕНЗТЯЖПРОМАРМАТУРА ,ШТ.	1,00	3,43 –	– –	3	–	– –	– –	– –
28	Ц12-809-1	КРАНЫ БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ,ШТ.	1,00	1,26 1,17	– –	1	1	– –	1,00 –	1 –
29	1704-3039	СЧЕТЧИК ТУРБИННЫЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ СТВГ-65 ,ШТ	1,00	65,00 –	– –	65	–	– –	– –	– –
30	Ц11-155-1	ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ, ДО 50 ,ШТ.	1,00	3,76 2,87	0,05 –	4	3	– –	3,00 –	3 –
31	С111-59	БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ ,Т	0,05	702,00	–	35	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-			-	-	-
32	С111-58	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ,КГ	5,00	0,89	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
33	0402-4083	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И20А ,Т	0,04	217,80	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
34	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	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
35	Ц12-2-4	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ ,Т	0,02	302,64	8,30	6	6	-	328,00	7
				279,24	2,26			-	2,92	-
36	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	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
37	Ц12-2-6	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ ,Т	0,21	195,00	5,85	41	37	1	200,00	42
				177,84	1,86			-	2,39	1
38	С159-3333	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ ,Т	0,02	767,52	-	15	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
39	Ц12-2-8	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 108-159 ММ ,Т	0,02	123,40	20,75	2	2	-	110,00	2
				97,34	11,11			-	14,33	-
40	С159-3321	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ	0,12	901,68	-	108	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0ММ ,Т								
41,Ц12-2-7		ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ ,Т	0,12	152,57 123,40	22,62 12,07	18	15	3 1	134,00 15,58	16 2
42,С113-1		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 СИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ;ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-15 Т-2,5 ,М	3,00	0,37 -	- -	1	-	- -	- -	- -
43.С113-14		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-20 Т-2,8 ,М	1,10	0,48 -	- -	1	-	- -	- -	- -
44,С113-15		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-25 Т-3,2 ,М	1,50	0,66 -	- -	1	-	- -	- -	- -
45.С113-17		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ 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	-	- -	- -	- -
46,С113-18		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3,5 ,М	1,60	1,34 -	- -	2	-	- -	- -	- -
47,Ц12-1-1		ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ ,М	8,30	0,75 0,67	0,06 0,02	6	6	- -	1,00 0,02	8 -
48,С159-886		ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	2,00	1,17 -	- -	2	-	- -	- -	- -
49,С159-887		ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ	6,00	1,33	-	8	-	-	-	-

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2		122,15	0,56			-	0,72	-
62	С114-1032	КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ЭА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,3ММ ,1000М2	0,05	4070,04	-	204	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
63	Е13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ; ГФ-021 ,100М2	0,18	12,03	0,31	2	1	-	3,10	1
				3,20	0,09			-	0,12	-
64	Е13-133	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177 ,100М2	0,36	10,83	0,20	4	-	-	1,19	-
				1,26	0,06			-	0,08	-
65	Е15-613	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА ,100М2	0,18	67,86	0,05	12	6	-	38,80	7
				33,38	-			-	-	-
66	Е26-16	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ ,М3	1,10	31,82	0,27	35	14	-	13,80	15
				13,06	0,08			-	0,10	-
67	С114-93	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 60ММ М-75,100 ,М3	1,10	25,27	-	28	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
68	С114-494	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОТОЖЖЕННОЙ СВЕТЛОЙ ПРОВОЛОКИ (ГОСТ 13603-68 С ИЗМЕНЕНИЕМ НОМ.2) ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 60 ММ ,М3МАТОВ	1,10	3,96	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
69	Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,19	124,96	1,89	24	23	-	128,00	24
				122,15	0,56			-	0,72	-
70	С114-1076	КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ /ЭСО/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,8ММ ,1000М2	0,02	7016,88	-	133	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
71	Е26-15	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ ,М3	0,70	35,41	0,51	25	24	-	41,00	29
				34,01	0,16			-	0,20	-
72	С114-352	ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 ,М3	0,70	110,60	-	77	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
73	Е26-62		0,20	124,96	1,89	25	24	-	128,00	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2		122,15	0,56			-	0,72	-
74	С114-1032	КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ЭА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,3ММ ,1000М2	0,02	4070,04	-	81	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
75	Е13-123	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: АК-070 ,100М2	0,17	24,02	0,41	4	-	-	2,38	-
				2,51	0,12			-	0,16	-
76	Е13-144	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЭМАЛИ ХВ-124 ,100М2	0,35	16,54	0,23	6	-	-	1,20	-
				1,26	0,06			-	0,08	-
		ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП								
77	Ц12-698-1	БОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27 ,ШТ.	6,00	1,81	0,16	11	5	1	1,00	6
				0,81	-			-	-	-
78	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
79	241829	КЛАПАН 14С27П1 ДУ15 ,ШТ	1,00	18,50	-	18	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
80	Ц11-642-1	УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,ШТ.	1,00	0,53	0,06	1	-	-	1,00	1
				0,45	-			-	-	-
81	241829-6054	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-225У ,ШТ	10,00	3,75	-	38	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
82	Ц11-642-1	УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,ШТ.	12,00	0,53	0,06	6	5	1	1,00	12
				0,45	-			-	-	-
83	241829-6031	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-70 ,ШТ	2,00	3,25	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ				6846	604	58		687
								20		26

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

СОСТАВИЛ И.Д.ПАНФИЛОВА

ПРОВЕРИЛ

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N2

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБ'ЕКТА – СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА
2Х2М3 Q=20М3/Ч (ВАРИАНТ 1)

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0180,94-ТХ,С01

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 7,298 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 690 ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,651 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 Ø,3МПА								
		ОБОРУДОВАНИЕ								
1	1905-4090	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОЙ F=1.11М2Х4=4,44 ,ШТ	1,00	271,92	–	272	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
2	Ц6-282-01	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДЫ ,Т	Ø,22	102,49	9,31	23	17	2	86,00	19
				79,09	3,07			1	3,96	1
3	2301-1530	НАСОС КОНДЕНСАТНЫЙ КС-20-50 ,ШТ	2,00	534,60	–	1069	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
4	Ц7-281-1	АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ, МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ОБЪЕМНЫЙ ВИХРЕВОЙ, ПОРШНЕВОЙ, ПРИВОДНОЙРОТОРНЫЙ, МАССОЙ Ø,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 ОДНОБАЛО4НЫЙ ПОДВЕСНОЙ РУ4НОЙ, ГРУЗОПОДЬЕМНОСТЬ Ø,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.01-001Н	БАК КОНДЕНСАТНЫЙ V=2М3 ,ШТ	2,00	880,92	-	1762	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9	Ц18-1-4	МОНТАЖ ,ШТ.	2,00	43,84	7,89	88	51	16	31,00	62
				25,27	3,60			7	4,65	9
		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.	10,00	21,68	-	217	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
11	Ц12-802-3	ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50 ,ШТ.	10,00	3,24	0,09	32	27	1	3,00	30
				2,67	0,02			-	0,02	-
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	2307-10420	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦ. 15КЧ16П1 ДУ65;РУ25 ,ШТ.	8,00	30,83	-	247	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
15	Ц12-803-3	КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:65-80 ,ШТ.	8,00	5,12	0,47	41	35	4	4,00	32
				4,34	0,06			-	0,08	1
16	С130-103	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ: 15 ,ШТ.	4,00	2,29	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
17	Ц12-807-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ,ШТ.	4,00	1,17	-	5	5	-	1,00	4
				1,14	-			-	-	-
18	С130-108	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 ,ШТ.	3,00	6,74	-	20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Ц12-807-4	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ,ШТ.	3,00	1,42 1,34	0,02 -	4	4	- -	2,00 -	6 -
20	2307-10823	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ19Ч21БР ДУ50;РУ16 ,ШТ.	2,00	16,16 -	- -	36	-	- -	- -	- -
21	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 -
22	230740-10131	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ 21Б4БК ДУ25 ,ШТ	1,00	63,14 -	- -	63	-	- -	- -	- -
23	Ц11-391-1	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ДО 50ММ ,ШТ,	1,00	4,35 4,24	0,03 -	4	4	- -	5,00 -	5 -
24	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	-	- -	- -	- -
25	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 -
26	1704-3039	СЧЕТЧИК ТУРБИННЫЙ ГОРЯЧЕИ ВОДЫ СТВГ-65 ,ШТ	1,00	65,00 -	- -	65	-	- -	- -	- -
27	Ц11-155-1	ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ, ДО 50 ,ШТ,	1,00	3,76 2,87	0,05 -	4	3	- -	3,00 -	3 -
28	2307-20071	КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СППК4-16, ДУ50; РУ16 ,ШТ,	2,00	128,47 -	- -	257	-	- -	- -	- -
29	Ц12-790-3	ВЕНТИЛИ,ЗАДВИЖКИ,КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ,ПРУЖИННЫЕ 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 -
30	С111-59	БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ ,Т	0,05	702,00 -	- -	35	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	С111-58	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ,КГ	5,00	0,89	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
32	0402-4083	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И20А ,Т	0,04	217,80	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
33	С159-4230	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ РОССЫПЬЮ,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2ММ ,Т	0,02	1794,00	-	36	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
34	Ц12-2-4	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ ,Т	0,02	302,64	8,30	6	6	-	328,00	7
				279,24	2,26			-	2,92	-
35	С159-3317	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ ,Т	0,10	1076,40	-	108	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
36	Ц12-2-6	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ ,Т	0,10	195,00	5,85	20	18	1	200,00	20
				177,84	1,86			-	2,39	-
37	С159-3321	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0ММ ,Т	0,12	901,68	-	108	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
38	Ц12-2-7	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ ,Т	0,12	152,57	22,62	18	15	3	134,00	16
				123,40	12,07			1	15,58	2
39	С159-3326	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0ММ ,Т	0,08	826,80	-	66	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Ц12-2-7	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ ,Т	0,08	152,57 123,40	22,62 12,07	12	10	2 1	134,00 15,58	11 1
41	С113-1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 СИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ;ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-15 Т-2,5 ,М	3,00	0,37 -	- -	1	-	- -	- -	- -
42	С113-14	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-20 Т-2,8 ,М	1,10	0.48 -	- -	1	-	- -	- -	- -
43	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	-	- -	- -	- -
44	С113-18	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3,5 ,М	1,60	1,34 -	- -	2	-	- -	- -	- -
45	Ц12-1-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ ,М	7,00	0,75 0,67	0,06 0,02	5	5	- -	1,00 0,02	7 -
46	С159-886	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	2,00	1,17 -	- -	2	-	- -	- -	- -
47	С159-887	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 ,ШТ.	6,00	1,33 -	- -	8	-	- -	- -	- -
48	С159-910	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА (10КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	20,00	1,47 -	- -	29	-	- -	- -	- -
49	С159-931		12,00	1,15	-	14	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25 ,ШТ.		-	-			-	-	-
50	С159-934	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	6,00	1,79 -	- -	11	-	- -	- -	- -
51	С159-935	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 ,ШТ.	2,00	2,14 -	- -	4	-	- -	- -	- -
52	С159-955	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 МПА (25 КГС/СМ2)ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 ,ШТ.	16,00	2,31 -	- -	37	-	- -	- -	- -
53	С159-888	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80 ,ШТ.	2,00	1,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
54	С130-2305	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ / ОПОРЫ/ ,КГ	10,00	0,92 -	- -	9	-	- -	- -	- -
		ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ								
55	Е13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021 ,100М2	0,16	12,03 3,20	0,31 0,09	2	1	- -	3,10 0,12	- -
56	Е13-133	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177 ,100М2	0,32	10,83 1,26	0,20 0,06	3	-	- -	1,19 0,08	- -
57	Е15-613	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА ,100М2	0,16	67,86 33,38	0,05 -	11	5	- -	38,80 -	6 -
58	Е26-15	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ ,М3	1,90	35,41 34,01	0,51 0,16	67	65	1 -	41,00 0,20	78 -
59	С114-352	ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 ,М3	1,90	110,60 -	- -	210	-	- -	- -	- -
60	Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,47	124,96 122,15	1,89 0,56	59	57	1 -	128,00 0,72	60 -
61	С114-1032		0,05	4070,04	-	204	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ЭА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,3ММ ,1000М2		-	-			-	-	-
62	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 -
63	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	- -
64	Е15-613	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА ,100М2	0,18	67,86 33,38	0,05 -	12	6	- -	38,80 -	7 -
65	Е26-16	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ ,М3	1,10	31,82 13,06	0,27 0,08	35	14	- -	13,80 0,10	15 -
66	С114-93	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 60ММ М-75,100 ,М3	1,10	25,27 -	- -	28	-	- -	- -	- -
67	С114-494	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОТОЖЖЕННОЙ СВЕТЛОЙ ПРОВОЛОКИ (ГОСТ 13603-68 С ИЗМЕНЕНИЕМ НОМ.2) ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ; 60 ММ ,М3МАТОВ	1,10	3,96 -	- -	4	-	- -	- -	- -
68	Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,19	124,96 122,15	1,89 0,56	24	23	- -	128,00 0,72	24 -
69	С114-1076	КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ /ЭСО/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,8ММ ,1000М2	0,02	7016,88 -	- -	133	-	- -	- -	- -
70	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 -
71	С114-352	ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 ,М3	0,70	110,60 -	- -	77	-	- -	- -	- -
72	Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,20	124,96 122,15	1,89 0,56	25	24	- -	128,00 0,72	26 -
73	С114-1032		0,02	4070,04	-	81	-	-	-	-

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

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

СОСТАВИЛ И.Д.ПАНФИЛОВА

ПРОВЕРИЛ

903-4-0180.94(5)

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
903-4-0180.94

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
2Х2М3 Q=20М3/Ч (ВАРИАНТ 2)

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0180.94-ТХ.С02

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 7.906 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 779 ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.730 ТЫС.РУБ.

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	1.1905-4090	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОЙ F=1.11М2Х4=4.44 ,ШТ	1,00	271,92	-	272	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2	Ц6-282-01	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДЫ ,Т	0,22	102,49	9,31	23	17	2	86,00	19
				79,09	3,07			1	3,96	1
3	2301-1530	НАСОС КОНДЕНСАТНЫЙ КС-20-50 ,ШТ	2,00	534,60	-	1069	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
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.01-001Н	БАК КОНДЕНСАТНЫЙ V=2М3 ,ШТ	2,00	880,92	-	1762	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9	Ц18-1-4	МОНТАЖ ,ШТ.	2,00	43,84	7,89	88	51	16	31,00	62
				25,27	3,60			7	4,65	9
10	2303Ч2П.01-001Е	ГИДРОЗАТВОР ,ШТ	2,00	280,83	-	562	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
11	Ц18-1-2	МОНТАЖ ,ШТ.	2,00	31,82	2,78	64	38	6	24,00	48
				19,19	1,33			3	1,71	3
		ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА								
12	С130-645	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 ,ШТ.	10,00	21,68	-	217	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
13	Ц12-802-3	ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50 ,ШТ.	10,00	3,24	0,09	32	27	1	3,00	30
				2,67	0,02			-	0,02	-
14	С130-129	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15КЧ 19П1 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ 25ММ ,ШТ.	5,00	3,98	-	20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
15	Ц12-803-1	КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:25-40 ,ШТ.	5,00	2,76	0,06	14	12	-	3,00	15
				2,39	0,02			-	0,02	-
16	2307-10420	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОИ ФЛАНЦ. 15КЧ16П1 ДУ65;РУ25 ,ШТ.	8,00	30,83	-	247	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
17	Ц12-803-3	КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:65-80 ,ШТ.	8,00	5,12	0,47	41	35	4	4,00	32
				4,34	0,06			-	0,08	1
18	С130-103	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ: 15 ,ШТ.	4,00	2,29	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
19	С130-105		4,00	3,15	-	13	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ: 25 ,ШТ.		-	-			-	-	-
20	Ц12-807-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ,ШТ.	8,00	1,17 1,14	- -	9	9	- -	1,00 -	8 -
21	С130-108	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 16П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 ,ШТ.	3,00	6,74 -	- -	20	-	- -	- -	- -
22	Ц12-807-4	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ,ШТ.	3,00	1,42 1,34	0,02 -	4	4	- -	2,00 -	6 -
23	2307-10823	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ19Ч21БР ДУ50;РУ16 ,ШТ.	2,00	18,16 -	- -	36	-	- -	- -	- -
24	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 -
25	230740-10131	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ 21Б4БК ДУ25 ,ШТ	1,00	63,14 -	- -	63	-	- -	- -	- -
26	Ц11-391-1	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ДО 50ММ ,ШТ.	1,00	4,35 4,24	0,03 -	4	4	- -	5,00 -	5 -
27	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	-	- -	- -	- -
28	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 -
29	1704-3039	СЧЕТЧИК ТУРБИННЫЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ СТВГ-65 ,ШТ	1,00	65,00 -	- -	65	-	- -	- -	- -
30	Ц11-155-1	ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ, ДО 50 ,ШТ.	1,00	3,76 2,87	0,05 -	4	3	- -	3,00 -	3 -
31	С111-59	БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ ,Т	0,05	702,00	-	35	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-			-	-	-
32	С111-58	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ,КГ	5,00	0,89	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
33	0402-4083	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И20А ,Т	0,04	217,80	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
34	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	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
35	Ц12-2-4	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ ,Т	0,02	302,64	8,30	6	6	-	328,00	7
				279,24	2,26			-	2,92	-
36	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	0,20	1076,40	-	215	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
37	Ц12-2-6	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ ,Т	0,20	195,00	5,85	39	36	1	200,00	40
				177,84	1,86			-	2,39	-
38	С159-3333	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ ,Т	0,02	767,52	-	15	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
39	Ц12-2-8	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 108-159 ММ ,Т	0,02	123,40	20,75	2	2	-	110,00	2
				97,34	11,11			-	14,33	-
40	С159-3321	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ	0,16	901,68	-	144	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0ММ ,Т								
41	Ц12-2-7	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ ,Т	0,16	152,57 123,40	22,62 12,07	24	20	4 2	134,00 15,58	21 2
42	С113-1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 СИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ;ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-15 Т-2,5 ,М	3,00	0,37 -	- -	1	-	- -	- -	- -
43	С113-14	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-20 Т-2,8 ,М	1.10	0,48 -	- -	1	-	- -	- -	- -
44	С113-15	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-25 Т-3,2 ,М	3,50	0,66 -	- -	2	-	- -	- -	- -
45	С113-17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ 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	-	- -	- -	- -
46	С113-18	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3,5 ,М	3,50	1,34 -	- -	5	-	- -	- -	- -
47	Ц12-1-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ ,М	12,20	0,75 0,67	0,06 0,02	9	8	1 -	1,00 0,02	12 -
48	С159-886	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	2,00	1,17 -	- -	2	-	- -	- -	- -
49	С159-887	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ	6,00	1,33	-	8	-	-	-	-

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2		122,15	0,56			-	0,72	-
62	С114-1032	КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ЭА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,3ММ ,1000М2	0,05	4070,04	-	204	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
63	Е13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021 ,100М2	0,18	12,03	0,31	2	1	-	3,10	1
				3,20	0,09			-	0,12	-
64	Е13-133	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177 ,100М2	0,36	10,83	0,20	4	-	-	1,19	-
				1,26	0,06			-	0,08	-
65	Е15-613	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА ,100М2	0,18	67,86	0,05	12	6	-	38,80	7
				33,38	-			-	-	-
66	Е26-16	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ ,М3	1.10	31.82	0,27	35	14	-	13,80	15
				13,06	0,08			-	0,10	-
67	С114-93	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 60ММ М-75,100 ,М3	1,10	25,27	-	28	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
68	С114-494	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОТОЖЖЕННОЙ СВЕТЛОЙ ПРОВОЛОКИ (ГОСТ 13603-68 С ИЗМЕНЕНИЕМ НОМ.2) ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 60 ММ ,М3МАТОВ	1,10	3,96	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
69	Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,19	124.96	1,89	24	23	-	128,00	24
				122,15	0,56			-	0,72	-
70	С114-1076	КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ /ЭСО/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,6ММ ,1000М2	0,02	7016,88	-	133	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
71	Е26-15	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ ,М3	0,70	35,41	0,51	25	24	-	41,00	29
				34,01	0,16			-	0,20	-
72	С114-352	ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 ,М3	0,70	110,60	-	77	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
73	Е26-62		0,20	124,96	1,89	25	24	-	128,00	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2		122,15	0,56			-	0,72	-
74	С114-1032	КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ЭА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,3ММ ,1000М2	0,02	4070,04	-	81	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
75	Е13-123	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: АК-070 ,100М2	0,17	24,02	0,41	4	-	-	2,38	-
				2,51	0,12			-	0,16	-
76	Е13-144	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЭМАЛИ ХВ-124 ,100М2	0,35	16,54	0,23	6	-	-	1,20	-
				1,26	0,06			-	0,08	-
		ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП								
77	Ц12-698-1	БОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27 ,ШТ.	6,00	1,81	0,16	11	5	1	1,00	6
				0,81	-			-	-	-
78	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
79	241829	КЛАПАН 14С27П1 ДУ15 ,ШТ	1,00	18,50	-	18	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
80	Ц11-642-1	УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,ШТ.	1,00	0,53	0,06	1	-	-	1,00	1
				0,45	-			-	-	-
81	241829-6054	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-225У ,ШТ	10,00	3,75	-	38	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
82	Ц11-642-1	УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,ШТ.	12,00	0,53	0,06	6	5	1	1,00	12
				0,45	-			-	-	-
83	241829-6031	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-70 ,ШТ	2,00	3,25	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
84	С130-103	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ: 15 ,ШТ.	4,00	2,29	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

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

СОСТАВИЛ И.Д.ПАНФИЛОВА

ПРОВЕРИЛ

903-4-0180.94(5)

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

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 4

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ

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

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0180,94-ТХ.С02

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 7,399 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 714 ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,672 ТЫС.РУБ.

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. ЭКС.МАШ	ЗАТР.ТРУДА Ч-Ч НЕ ЗАН.ОБСЛ.МАШ	ЗАТР.ТРУДА Ч-Ч ОБСЛУЖ.МАШИНЫ
				ОСНОВН. З/ПЛАТА	В Т.Ч. З/ПЛАТА	ОСНОВН. З/ПЛАТА	В Т.Ч. З/ПЛАТА	НА ЕД.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРИ ДАВЛЕНИИ В БАКЕ 0,3МПА								
		ОБОРУДОВАНИЕ								
	1,1905-4090	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДОВОДЯНОЙ F=1,11М2Х4=4,44 ,ШТ	1,00	271,92	-	272	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	2,Ц6-282-01	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДЫ ,Т	0,22	102,49	9,31	23	17	2	86,00	19
				79,09	3,07			1	3,96	1
	3,2301-1530	НАСОС КОНДЕНСАТНЫЙ КС-20-50 ,ШТ	2,00	534,60	-	1069	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	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,01-001Н	БАК КОНДЕНСАТНЫЙ V=2М3 ,ШТ	2,00	880,92	-	1762	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	9,Ц18-1-4	МОНТАЖ ,ШТ,	2,00	43,84	7,89	88	51	16	31.00	62
				25,27	3,60			7	4,65	9
		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,	10,00	21,68	-	217	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	11,Ц12-802-3	ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50 ,ШТ,	10,00	3,24	0,09	32	27	1	3.00	30
				2,67	0,02			-	0,02	-
	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	-
	14,2307-10420	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦ. 15КЧ16П1 ДУ65;РУ25 ,ШТ,	8,00	30,83	-	247	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	15,Ц12-803-3	КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:65-80 ,ШТ,	8,00	5,12	0,47	41	35	4	4,00	32
				4,34	0,06			-	0,08	1
	16,С130-103	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ: 15 ,ШТ,	4,00	2,29	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	17,Ц12-807-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ ,ШТ,	4,00	1,17	-	5	5	-	1,00	4
				1,14	-			-	-	-
	18,С130-108	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15 КЧ 18П2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА(16 КГС/СМ2),ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 ,ШТ,	3,00	6,74	-	20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Ц12-807-4	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ ,ШТ.	3,00	1,42 1,34	0,02 -	4	4	- -	2,00 -	6 -
20	2307-10823	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ19Ч21БР ДУ50;РУ16 ,ШТ.	2,00	18,16 -	- -	36	-	- -	- -	- -
21	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 -
22	230740-10131	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ 21Б4БК ДУ25 ,ШТ	1,00	63,14 -	- -	63	-	- -	- -	- -
23	Ц11-391-1	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ДО 50ММ ,ШТ.	1,00	4,35 4,24	0,03 -	4	4	- -	5,00 -	5 -
24	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	-	- -	- -	- -
25	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 -
26	1704-3039	СЧЕТЧИК ТУРБИННЫЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ СТВГ-65 ,ШТ	1,00	65,00 -	- -	65	-	- -	- -	- -
27	Ц11-155-1	ВОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ, ДО 50 ,ШТ.	1,00	3,76 2,87	0,05 -	4	3	- -	3,00 -	3 -
28	2307-20071	КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СППК4-16, ДУ50; РУ16 ,ШТ.	2,00	128,47 -	- -	257	-	- -	- -	- -
29	Ц12-790-3	ВЕНТИЛИ,ЗАДВИЖКИ,КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ,ПРУЖИННЫЕ 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 -
30	С111-59	БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ ,Т	0,05	702,00 -	- -	35	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	С111-58	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ,КГ	5,00	0,89	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
32	0402-4083	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И20А ,Т	0,04	217,80	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
33	С159-4230	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ РОССЫПЬЮ,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2ММ ,Т	0,02	1794,00	-	36	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
34	Ц12-2-4	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ ,Т	0,02	302,64	8,30	6	6	-	328,00	7
				279,24	2,26			-	2,92	-
35	С159-3317	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ ,Т	0,09	1076,40	-	97	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
36	Ц12-2-6	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ ,Т	0,09	195,00	5,85	18	16	1	200,00	18
				177,84	1,86			-	2,39	-
37	С159-3321	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0ММ ,Т	0,16	901,68	-	144	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
38	Ц12-2-7	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ ,Т	0,16	152,57	22,62	24	20	4	134,00	21
				123,40	12,07			2	15,58	2
39	С159-3326	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,0ММ ,Т	0,10	826,80	-	83	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Ц12-2-7	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ ,Т	0,10	152,57 123,40	22,62 12,07	15	12	2 1	134,00 15,58	13 2
41	С113-1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 СИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ;ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-15 Т-2,5 ,М	3,00	0,37 -	- -	1	-	- -	- -	- -
42	С113-14	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-20 Т-2,8 ,М	1,10	0,48 -	- -	1	-	- -	- -	- -
43	С113-17	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ 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	-	- -	- -	- -
44	С113-18	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ,1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3,5 ,М	3,50	1,34 -	- -	5	-	- -	- -	- -
45	Ц12-1-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ ,М	9,00	0,75 0,67	0,06 0,02	7	6	1 -	1,00 0,02	9 -
46	С159-886	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	2,00	1,17 -	- -	2	-	- -	- -	- -
47	С159-887	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 ,ШТ.	6,00	1,33 -	- -	8	-	- -	- -	- -
48	С159-910	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА (10КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	20,00	1,47 -	- -	29	-	- -	- -	- -
49	С159-931		12,00	1,15	-	14	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25 ,ШТ.		-	-			-	-	-
50	С159-934	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 ,ШТ.	6,00	1,79 -	- -	11	-	- -	- -	- -
51	С159-935	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 ,ШТ.	2,00	2,14 -	- -	4	-	- -	- -	- -
52	С159-955	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 МПА (25 КГС/СМ2)ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА65 ,ШТ.	16,00	2,31 -	- -	37	-	- -	- -	- -
53	С159-888	ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6МПА (6КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА80 ,ШТ.	2,00	1,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
54	С130-2305	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ / ОПОРЫ/ ,КГ	10,00	0,92 -	- -	9	-	- -	- -	- -
		ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ								
55	Е13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ; ГФ-021 ,100М2	0,19	12,03 3,20	0,31 0,09	2	1	- -	3,10 0,12	1 -
56	Е13-133	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КРАСКИ БТ-177 ,100М2	0,38	10,83 1,26	0,20 0,06	4	-	- -	1,19 0,08	- -
57	Е15-613	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА ,100М2	0,19	67,86 33,38	0,05 -	13	6	- -	38,80 -	7 -
58	Е26-15	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ ,М3	2,04	35,41 34,01	0,51 0,16	72	69	1 -	41,00 0,20	84 -
59	С114-352	ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 ,М3	2,04	110,60 -	- -	226	-	- -	- -	- -
60	Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,52	124,96 122,15	1,89 0,56	65	64	1 -	128,00 0,72	67 -
61	С114-1032		0,05	4070,04	-	204	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ЭА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,3ММ ,1000М2		-	-			-	-	-
62	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 -
63	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	- -
64	Е15-613	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА ,100М2	0,18	67,86 33,38	0,05 -	12	6	- -	38,80 -	7 -
65	Е26-16	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ ,М3	1,10	31,82 13,06	0,27 0,08	35	14	- -	13,80 0,10	15 -
66	С114-93	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 60ММ М-75,100 ,М3	1,10	25,27 -	- -	28	-	- -	- -	- -
67	С114-494	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОТОЖЖЕННОЙ СВЕТЛОЙ ПРОВОЛОКИ (ГОСТ 13603-68 С ИЗМЕНЕНИЕМ НОМ.2) ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ; 60 ММ ,М3МАТОВ	1,10	3,96 -	- -	4	-	- -	- -	- -
68	Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,19	124,96 122,15	1,89 0,56	24	23	- -	128,00 0,72	24 -
69	С114-1076	КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ СТАЛИ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ /ЭСО/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА 0,8ММ ,1000М2	0,02	7016,88 -	- -	133	-	- -	- -	- -
70	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 -
71	С114-352	ШНУР МИНЕРАЛОВАТНЫЙ В ОПЛЕТКЕ ИЗ РОВИНГА ТУ-34-48-4610-7-6 ,М3	0,70	110,60 -	- -	77	-	- -	- -	- -
72	Е26-62	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ ,100М2	0,20	124,96 122,15	1,89 0,56	25	24	- -	128,00 0,72	26 -
73	С114-1032		0,02	4070,04	-	81	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ /ТУ 362543-83/ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ/ЭА/ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА Ø,3ММ ,1000М2		-	-			-	-	-
74,Е13-123		Ø,17	24,Ø2	Ø,41	4	-	-	2,38	-
	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: АК-07Ø ,100М2		2,51	Ø,12			-	Ø,16	-
75,Е13-144		Ø,35	16,54	Ø,23	6	-	-	1,2Ø	-
	НАНЕСЕНИЕ НА ОГРУНТОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЭМАЛИ ХВ-124 ,100М2		1,26	Ø,Ø6			-	Ø,Ø8	-
	ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КИП								
76.Ц12-698-1		6,ØØ	1,81	Ø,16	11	5	1	1,ØØ	6
	БОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 2Ø ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27 ,ШТ.		Ø,81	-			-	-	-
77.Ц12-698-11		7,ØØ	7,21	1,Ø5	5Ø	29	7	4,ØØ	28
	РАСШИРИТЕЛЬ ,ШТ.		4,21	Ø,12			1	Ø,16	1
78,241829		1,ØØ	18,5Ø	-	18	-	-	-	-
	КЛАПАН 14С27П1 ДУ15 ,ШТ		-	-			-	-	-
79,Ц11-642-1		1,ØØ	Ø,53	Ø,Ø6	1	-	-	1,ØØ	1
	УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 2ØМПА (2ØØКГС/СМ2) ,ШТ.		Ø,45	-			-	-	-
8Ø,241829-6Ø54		1Ø,ØØ	3,75	-	38	-	-	-	-
	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-225У ,ШТ		-	-			-	-	-
81,Ц11-642-1		12,ØØ	Ø,53	Ø,Ø6	6	5	1	1,ØØ	12
	УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 2ØМПА (2ØØКГС/СМ2) ,ШТ.		Ø,45	-			-	-	-
82,241829-6Ø31		2,ØØ	3,25	-	7	-	-	-	-
	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-7Ø ,ШТ		-	-			-	-	-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ				6477	573	56		649
							19		24
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				3488				
	ТАРА И УПАКОВКА -				52				
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -				105				
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -				44				

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

СОСТАВИЛ И.Д.ПАНФИЛОВА

ПРОВЕРИЛ

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
903-4-0180.94

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 5

НА СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

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

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0180.94-ЭМ,С01,С02

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,494 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 49 ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,047 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 Ш05 1807631 РАЗМЕРОМ 1800Х700Х600ММ -1ШТ ,М ДЛ	0,70	115.00	-	80	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1,15								
2	2.151747-1053	ОПОРНОЕ УСТРОЙСТВО ,М ДЛ	2,60	2.88	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1,15								
3	3.151747-1054	ТРАНСПОРТНОЕ УСТРОЙСТВО ,М ДЛ	0,70	4,60	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1,15								
4	4.Ц8-571-12	ЩИТ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ГЛУБИНА ШКАФА ДО 800ММ 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	5.1504-1046	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ А-63МУ3 ,ШТ.	2,00	2,20	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1,32,К=1,15								
6	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-20У3-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-37-22У3 -1ШТ,ПЭ-37-42У3 -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-10210 ,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
28	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	-	1	-	-	0,30	1
				0,25	-			-	-	-
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	-	5	2	-	0,30	2
				0,28	-			-	-	-
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	-	3	1	-	0,30	1
				0,28	-			-	-	-
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	Ц8-153-28	ЗАДЕЛКА КОНЦОВ КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ ДО 10КВ,ММ ,ШТ	4,00	1,08	-	4	3	-	1,02	4
				0,64	-			-	-	-
55	Ц8-408-4	ВВОДЫ ГИБКИЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР МЕТАЛЛОРУКАВА ДО 48ММ ,ШТ.	2,00	1,81	-	4	1	-	1,00	2
				0,58	-			-	-	-
56	Ц8-418-5	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯВ ПОЛУ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 32ММ ,100М	0,08	13,17	0,20	1	1	-	11,00	1
				9,77	0,08			-	0,10	-
57	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,ПОСТУПАЮЩЕИ В СОБРАННОМ ВИДЕ,С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ,МАССА,ДО:0,1Т ,ШТ,	2,00	2,15	0,06	4	3	-	1,00	2
				1,47	-			-	-	-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ :				406	41	1		45
								-		1
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ НА МОНТАЖ								
59	С151-1092	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В СЕЧЕНИЕМ	0,02	424,94	-	8	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ММ2;3Х4+1Х1,5 ,1000М		-	-			-	-	-
		К=1,2								
60,2405-1015		ГИБКИЙ ВВОД=К1085У3#ТУ36-1684-81= ,ШТ,	2,00	3,74	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1,089								
61,С159-482		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ32 ,10М	0,80	3.87	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
62,113 ТАБ,3,1		ТРУБА СТАЛЬНАЯ ТЕНКОСТЕННАЯ ГОСТ10704-91 ДИАМЕТРОМ 35Х2,0ММ ,М	4,00	0,53	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1,089								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ :				20	-	-		-
								-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ				426	41	1		45
										1
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				319				
		ТАРА И УПАКОВКА -				5				
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -				9				
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -				3				
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -				4				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				340				
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				107				
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		МАТЕР,РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ-				20				
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				35				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -								3
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -					6			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				11				
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				154				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -								49
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -					47			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				494				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ								49
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					47			

СОСТАВИЛ О.Н.АВЕРКИЕВА

ПРОВЕРИЛ

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 6

НА АВТОМАТИЗАЦИЮ

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

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0180,94-АТХ,С01

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	ЗАТР,ТРУДА Ч-Ч НЕ ЗАН,ОБСЛ,МАШ 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 ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,ШТ.	1,00	0,33	-	-	-	-	0,50	1
				0,33	-			-	-	-
9	170648-1282	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПРЯМОЙ ТТ П4 1 260 103 ,ШТ	3,00	1,27	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1,15								
10	Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,ШТ.	3,00	0,33	-	1	1	-	0,50	2
				0,33	-			-	-	-
11	170648-1267	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПРЯМОЙ ТТ П2 1 260 103 ,ШТ	2,00	1,27	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1,15								
12	Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,ШТ.	2,00	0,33	-	1	1	-	0,50	1
				0,33	-			-	-	-
13	170648-1313	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПРЯМОЙ ТТ П6 2 260 163 ,ШТ	2,00	1,27	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1,15								
14	Ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,ШТ.	2,00	0,33	-	1	1	-	0,50	1
				0,33	-			-	-	-
15	170648-1807	ОПРАВА ПРЯМАЯ П ,ШТ	5,00	1,78	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1,15								
16	170648-1808	ОПРАВА УГЛОВАЯ У ,ШТ	4,00	2,88	-	12	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1,15								
17	1704-20013	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП3-УХ ,ШТ.	6,00	9,66	-	58	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1,15								
18	Ц11-93-1	МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,ШТ.	6,00	1,25	-	7	7	-	1,00	6
				1,20	-			-	-	-
19	1704-20014		4,00	11,27	-	45	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-УХ ,ШТ.		-	-			-	-	-
		К=1,15								
20	Ц11-93-1	МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,ШТ.	4,00	1,25 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,ВАКУУММЕТР 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 РЕЛЕЙНОГО 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	0,17	15,60	0,42	3	2	-	11,00	2
				9,73	0,16			-	0,20	-
33	Ц8-409-1	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ,СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2 ,100М	0,30	7,61	3,63	2	1	1	4,00	1
				3,68	1,11			-	1,43	-
34	Ц8-402-1	ПРОВОДА 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	3,94	0,09	9	4	-	4,00	4
				3,79	0,02			-	0,02	-
41	Ц11-642-1	УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА (200КГС/СМ2) ,ШТ,	12,00	0,53	0,06	6	5	1	1,00	12
				0,45	-			-	-	-
42	Ц8-147-13	МОНТАЖ ПОЛОСЫ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПП-40 ,100ШТ,	0,01	68,48	1,87	1	-	-	17.00	-
				17,00	0,44			-	0,56	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43,Ц8-147-2		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	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 78ММ ПО СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ,100М	0,05	49,92	11,76	2	1	1	16,00	1
				14,45	3,56			-	4,59	-
47,Ц12-522-5		ПРОВОДКА ТРУБНАЯ НА 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	67,52	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 УСТРОЙСТВО 1,6-70 ,ШТ	2,00	3,25	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1,098								
60	241829-6054	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 1,6-225У ,ШТ	10,00	3,75	-	38	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1,098								
61	2405/26-11529	КРОНШТЕЙН КУ-3 ,ШТ	1,00	1,42	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1,072								
62	2405-1712	ПОЛОСЫ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ=40У1#ТУ36-1113-75,ИЗМ НР3-79= ,1М	1,00	0,40	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		К=1,072								
63	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	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

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 Аверк О.Н.АВЕРКИЕВА

ПРОВЕРИЛ

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
903-4-0180.94

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 7

НА АВТОМАТИЗАЦИЮ

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

ОСНОВАНИЕ: 903-4-0180.94-АТХ.С01

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 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	1.170648-1297	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	-	-	-	-

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 1 260 103 ,ШТ	3,00	1,27	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		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 1 260 103 ,ШТ	2,00	1,27	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		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 2 260 163 ,ШТ	2,00	1,27	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		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 ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,ШТ.	6,00	1,25	-	7	7	-	1,00	6
				1,20	-			-	-	-
19.	1704-20014		4,00	11,27	-	45	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИИ МП4-УХ ,ШТ.		-------	-------			-------	-------	-------
				-	-			-	-	-
		К=1,15								
20	Ц11-93-1		4,00	1,25	-	5	5	-	1,00	4
		МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,ШТ.		1,20	-			-	-	-
21	1704-20021		2,00	9,66	-	19	-	-	-	-
		МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МВП3-УХ ,ШТ.		-------	-------			-------	-------	-------
				-	-			-	-	-
		К=1,15								
22	Ц11-93-1		2.00	1,25	-	2	2	-	1,00	2
		МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ,ШТ.		1,20	-			-	-	-
23	1704-50247		1,00	22,66	-	23	-	-	-	-
		ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДД-1,6 ,ШТ.		-------	-------			-------	-------	-------
				-	-			-	-	-
		К=1,15								
24	Ц11-111-2		1,00	2,78	0,06	3	3	-	3,00	3
		ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ИЛИ НАПОРА /ТЯГИ/ ,ШТ.		-------	-------			-------	-------	-------
				2,53	0,02			-	0,02	-
25	1704/3-50510		4,00	256,45	-	1026	-	-	-	-
		ДАТЧИК-РЕЛЕ УРОВНЯ РОС101-011 ,ШТ		-------	-------			-------	-------	-------
				-	-			-	-	-
		К=1,15								
26	Ц11-405-1		4,00	4,15	-	17	16	-	4,00	16
		РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ, ТИП ЭРСУ-3,СОСТОЯЩИЙ ИЗ РЕЛЕЙНОГО БЛОКА И ТРЕХ ДАТЧИКОВ ,КОМПЛЕКТ		4,07	-			-	-	-
27	150447-18022		2,00	1,32	-	3	-	-	-	-
		КНОПОЧНЫЙ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКЕ-722-2У2 ,ШТ		-------	-------			-------	-------	-------
				-	-			-	-	-
		К=1,15								
28	Ц8-529-1		2,00	4,63	0,08	9	4	-	2,00	4
		КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА ПОЛУ С КОЛИЧЕСТВОМ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 3 ,ШТ.		1,79	0,02			-	0,02	-
29	Ц12-799-1		1,00	1,23	-	1	1	-	1,00	1
		ВЕНТИЛИ СТАЛЬНЫЕ МУФТОВЫЕ И ЦАПКОВЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 6-15ММ ,ШТ.		1,17	-			-	-	-
30	Ц12-811-1		1,00	1,19	-	1	1	-	1,00	1
		ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЛАТУННЫЕ И БРОНЗОВЫЕ ЦАПКОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 10-25ММ ,ШТ.		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	0,14	15,60 9,73	0,42 0,16	2	1	- -	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	0,33	7,61 3,68	3,63 1,11	3	1	1 -	4,00 1,43	1 -
34	Ц8-402-1	ПРОВОДА МАРОК ППВ АППВ ПРИ ОТКРЫТОИ 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	Ц8-153-13	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	84,24	36,04	5	2	2	43,00	3
				36,19	15,18			1	19,58	1
45,Ц8-406-6		ТРУБА СТАЛЬНАЯ В ГОТОВЫХ БОРОЗДАХ ПЕРЕКРЫТИЯХ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ИЛИ В ЗЕМЛЕ ДИАМЕТР ДО 50ММ ,100М	0,14	46,64	8,81	7	4	1	30,00	4
				25,27	2,29			-	2,96	-
46,Ц8-408-1		РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 78ММ ПО СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ,100М	0,05	49,92	11,76	2	1	1	16,00	1
				14,45	3,56			-	4,59	-
47,Ц12-522-5		ПРОВОДКА ТРУБНАЯ НА 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 НР3-79= ,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

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	75,9
3		Т	1300000001	168	0,323
4	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ,	М	1385000000	006	6,9
5		Т	1385000001	168	0,017
6	ТРУБЫ ТОНКОСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ УГЛЕРОДИСТЫЕ				
7	(ДИАМЕТРОМ ДО 114 ММ),	М	1373000000	006	69,0
8		Т	1373000001	168	0,306
9	2. МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ				
10	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ (ВСЕГО),	М3		113	3,66
11	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ,	М3	5762100000	113	1,1
12	ШНУР ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,	М3	5762950000	113	2,56
13	3. СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПО				
14	УКРУПНЕННОМУ СОРТАМЕНТУ				
15	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8ММ,	Т	1111200000	168	0,1197
16	4. ПРОКАТ АЛЮМИНИЕВЫЙ				
17	ПРОКАТ АЛЮМИНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО,	Т	1810000000	168	0,048
18	5. МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ				
19	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ (ХВ-124),	Т	2310003400	168	0,003
20	КРАСКА БИТУМНАЯ (БТ-177),	Т	0256000000	168	0,005
21	ГРУНТОВКА ГЛИФТАЛЕВАЯ (ГФ-021),	Т	2310002235	168	0,003
22	ГРУНТОВКА ПОЛИАКРИЛОВАЯ (АК-070),	Т	2310002235	168	0,002
23	6. ИЗДЕЛИЯ КРЕПЕЖНЫЕ				
24	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ,	Т	1281000000	168	0,052

ГИП	ЛЯПУСОВ		903-4-0180.94-ТХ.ВМ1
НАЧ.ОТД.	ЛЯПУСОВ		СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2Х2М3 Q=20М3/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 0,3 МПА — АО ПРОЕКТНИИСТРОЙДОРМАШ Г.РОСТОВ-НА-ДОНУ
ИНЖ.2КАТ	СМИРНОВА		

ИНВ.N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.N

Ц00340-05 62

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	75,9
3		Т	1300000001	168	0,323
4	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ,	М	1385000000	006	6,9
5		Т	1385000001	168	0,017
6	ТРУБЫ ТОНКОСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ УГЛЕРОДИСТЫЕ				
7	(ДИАМЕТРОМ ДО 114 ММ),	М	1373000000	006	69,0
8		Т	1373000001	168	0,306
9	2. МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ				
10	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ (ВСЕГО),	М3		113	3,66
11	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ,	М3	5762100000	113	1,1
12	ШНУР ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,	М3	5762950000	113	2,56
13	3. СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПО				
14	УКРУПНЕННОМУ СОРТАМЕНТУ				
15	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8ММ,	Т	1111200000	168	0,1197
16	4. ПРОКАТ АЛЮМИНИЕВЫЙ				
17	ПРОКАТ АЛЮМИНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО,	Т	1810000000	168	0,048
18	5. МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ				
19	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ (ХВ-124),	Т	2310003400	168	0,003
20	КРАСКА БИТУМНАЯ (БТ-177),	Т	0256000000	168	0,005
21	ГРУНТОВКА ГЛИФТАЛЕВАЯ (ГФ-021),	Т	2310002235	168	0,003
22	ГРУНТОВКА ПОЛИАКРИЛОВАЯ (АК-070),	Т	2310002235	168	0,002
23	6. ИЗДЕЛИЯ КРЕПЕЖНЫЕ				
24	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ,	Т	1281000000	168	0,052

ГИП	ЛЯПУСОВ		903-4-0180,94-ТХ.ВМ1
НАЧ.ОТД.	ЛЯПУСОВ		СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2Х2М3 Q=20М3/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 0,3 МПА
ИНЖ.2КАТ	СМИРНОВА		АО ПРОЕКТНИИСТРОЙДОРМАШ Г.РОСТОВ-НА-ДОНУ

ИНВ.N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.N

Ц00340-05 63

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	104,3
3		Т	1300000001	168	0,427
4	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ,	М	1385000000	006	12,3
5		Т	1385000001	168	0,034
6	ТРУБЫ ТОНКОСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ УГЛЕРОДИСТЫЕ				
7	(ДИАМЕТРОМ ДО 114 ММ),	М	1373000000	006	92,0
8		Т	1373000001	168	0,393
9	2. МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ				
10	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ (ВСЕГО),	М3		113	3,8
11	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ,	М3	5762100000	113	1,1
12	ШНУР ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,	М3	5762950000	113	2,7
13	3. СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПО				
14	УКРУПНЕННОМУ СОРТАМЕНТУ				
15	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8ММ,	Т	1111200000	168	0,1197
16	4. ПРОКАТ АЛЮМИНИЕВЫЙ				
17	ПРОКАТ АЛЮМИНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО,	Т	1810000000	168	0,052
18	5. МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ				
19	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ (ХВ-124),	Т	2310003400	168	0,003
20	КРАСКА БИТУМНАЯ (БТ-177),	Т	0256000000	168	0,005
21	ГРУНТОВКА ГЛИФТАЛЕВАЯ (ГФ-021),	Т	2310002235	168	0,0027
22	ГРУНТОВКА ПОЛИАКРИЛОВАЯ (АК-070),	Т	2310002236	168	0,0017
23	6. ИЗДЕЛИЯ КРЕПЕЖНЫЕ				
24	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ,	Т	1281000000	168	0,37

ГИП	ЛЯПУСОВ		903-4-0180,94-ТХ.ВМ2
НАЧ.ОТД.	ЛЯПУСОВ		СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2Х2М3 Q=20М3/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		

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
1	1. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ				
2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (ВСЕГО),	М	1300000000	006	85,3
3		Т	1300000001	168	0,379
4	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ,	М	1385000000	006	8,8
5		Т	1385000001	168	0,026
6	ТРУБЫ ТОНКОСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ УГЛЕРОДИСТЫЕ				
7	(ДИАМЕТРОМ ДО 114 ММ),	М	1373000000	006	76,5
8		Т	1373000001	168	0,353
9	2. МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ				
10	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ (ВСЕГО),	М3		113	3,8
11	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ,	М3	5762100000	113	1,1
12	ШНУР ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ,	М3	5762950000	113	2,7
13	3. СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ПО				
14	УКРУПНЕННОМУ СОРТАМЕНТУ				
15	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,8ММ,	Т	1111200000	168	0,1197
16	4. ПРОКАТ АЛЮМИНИЕВЫЙ				
17	ПРОКАТ АЛЮМИНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО,	Т	1810000000	168	0,052
18	5. МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ				
19	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ (ХВ-124),	Т	2310003400	168	0,003
20	КРАСКА БИТУМНАЯ (БТ-177),	Т	0256000000	168	0,005
21	ГРУНТОВКА ГЛИФТАЛЕВАЯ (ГФ-021),	Т	2310002235	168	0,003
22	ГРУНТОВКА ПОЛИАКРИЛОВАЯ (АК-070),	Т	2310002235	168	0,002
23	6. ИЗДЕЛИЯ КРЕПЕЖНЫЕ				
24	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ,	Т	1281000000	168	0,37

ИНВ.N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.N

ГИП	ЛЯПУСОВ		903-4-0180,94-ТХ,ВМ2
НАЧ.ОТД.	ЛЯПУСОВ		СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2Х2М3 Q=20М3/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 — АО ПРОЕКТНИИСТРОЙДОРМАШ Г.РОСТОВ-НА-ДОНУ
ИНЖ.2КАТ	СМИРНОВА		

Ц.00340-05 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 32С ТЕХНИЧЕСКАЯ,ГОСТ18599-83		М	006	8,0
	ТРУБА 33Х2,0Х2000КРII ГОСТ10704-91 ВСТ 3 СП ГОСТ10705-80		М	006	4,0

	ПРИВЯЗАН		
ИНВ.N			
ГИП	ЛЯПУСОВ	903-4-0180.94-ВМ.ВМ	
НАЧ.ОТД.	ХРИСТОФОРОВ	СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2Х2М3 Q=20М3/Ч	
Н.КОНТР.	СЕДЫХ		
ГЛ.СПЕЦ.	СЕДЫХ	ВАРИАНТ 1,2	СТАДИЯ Р, ЛИСТ 1, ЛИСТОВ 1
НАЧ.ГР.	ЧАПНЫ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	АО"ПРОЕКТНИИСТРОЙДОРМАШ" Г.РОСТОВ-НА-ДОНУ
ИНЖ.2 К.	ШЛЯХТИНА		

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
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	

ИНВ.N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.N

			ПРИВЯЗАН	
ИНВ.N				
ГИП	ЛЯПУСОВ		903-4-0180.94-АТХ.ВМ	
НАЧ.ОТД.	ХРИСТОФОРОВ		СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНДЕНСАТА 2Х2М3 Q=20М3/Ч	
Н.КОНТР.	СЕДЫХ			
ГЛ.СПЕЦ.	СЕДЫХ		ВАРИАНТ 1,2	СТАДИЯ Р / ЛИСТ 1 / ЛИСТОВ 3
НАЧ.ГР.	ЛЮБИМОВА		ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	АО"ПРОЕКТНИИСТРОЙ-ДОРМАШ" Г.РОСТОВ-НА-ДОНУ
ИНЖ.2 К.	ШЛЯХТИНА			

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	

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				
	В3	КГ	097200	166	5
	В4	КГ	097200	166	1
	ЛИСТЫ ГОСТ19904-90				
	Б2	КГ	097200	166	1

ИНВ.N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.N

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. N			

903-4-0180.94-АТХ.ВМ

ЛИСТ 3

gost.e-ecolog.ru