

Типовой проект

903-I-250.87

Котельная с 4 котлами КЕ-25-I4С

Система теплоснабжения - открытая

Топливо - каменные и бурые угли

АЛЬБОМ 24

Книга 3, часть I

Локальные сметы на сантехническую и технологическую
части котельной

22699-29
ЦЕНА 5-78

СЗ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак 5635 инв. 22699-29 тираж 124
Сдано в печать 18.10. 1988 Цена 11-56

Типовой проект

903-I-250.87

Котельная с 4 котлами КЕ-25-I4С

Система теплоснабжения - открытая

Топливо - каменные и бурные угли

АЛЬБОМ 24

Книга 3, часть I

Локальные сметы на сантехническую и технологическую
части котельной

Разработан:

ГИИ Сантехпроект

Утвержден Госстроем СССР

Протокол № 78 от 29.09.87г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела Э и С

Ю.Шиллер

С.Козлов

А.Понтрягина

Обозначение	Наименование	Стр.
I	2	3
<u>Котельная</u>		
I - 4	Отопление	4
I - 5	Теплоснабжение	16
I - 6	Вентиляция	30
I - 7	Водоснабжение и канализация	44
I - 8	Оборудование котлоагрегатов КЕ-25-14С - 4 шт	67
I - 9	Обмуровочные работы котлоагрегатов КЕ-25-14С - 4 шт	83
I - 10	Общекотельное оборудование	89
I - 11	Трубопровода котлоагрегатов КЕ-25-14С - 4 шт	103
I - 12	Трубопроводы котельной	112
I - 13	Грузоподъемное оборудование	151
I - 14	Оборудование ремонтной мастерской	154
I - 15	Оборудование, трубопроводы, арматура блока насосов исходной воды ЕНЗ-90/35	157
I - 16	Оборудование, трубопроводы, арматура блока подогрева и омагничивания БТМВ-100	164

I	2	3
I - 17	Оборудование, трубопроводы, арматура блока насосов взрыхления БНГ-45/30; I-20/I8	176
I - 18	Оборудование, трубопроводы, арматура блока натрий-катионитных фильтров БФ/а2-1000х2-I	186
I - 19	Оборудование, трубопроводы, арматура блока приготовления регенерационного раствора натрийхлорида БрФ/а-2000х1000	193
I - 20	Внеблочное оборудование водоподготовки	201
I - 21	Внеблочные трубопроводы и арматура ВПУ	207
I - 22	Оборудование экспресс лаборатории	223
I - 23	Оборудование химлаборатории тип Б	226
2-3	Изоляционные работы и антикоррозийное покрытие аккумуляторных баков емк. 400 м ³ - 2 шт	253
2-4	Трубопроводы, установки аккумуляторных баков	257
3-3	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	267

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ- ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-4

НА ОТОПЛЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- КОТЕЛЬНАЯ

ОСНОВАНИЕ: 0В1-0В19

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 6,07 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1207 ЧЕЛ.-Ч
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,79 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N	ШИОР И N	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА-	НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

РАЗДЕЛ 1. ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-30 С

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1	E20-755	-УСТАНОВКА АГРЕГАТОВ ВОЗДУШНО-ОГРЕВАТЕЛЬНЫХ МАССОВ, Т, ДУ 0,25	6,00	9,41	0,74	56	30	4	8,55	51
				4,92	0,23			1	0,30	2
2	23-08-02, д УП1, П-06	-СТОИМОСТЬ АГРЕГАТОВ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫХ А02-6,3	6,00	222,77	-	1337	-	-	-	-

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

3	E16-35 Т.ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 15ММ (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБВЯЗКИ)	390,00	0,91	0,01	355	101	4	0,44	172
				0,26	-			-	-	-
4	E16-36 Т.ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 20ММ (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБВЯЗКИ)	349,00	0,96	0,01	335	91	3	0,44	154
				0,26	-			-	-	-
5	E16-37	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ	184,00	1,08	0,01	199	40	2	0,44	81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Т.ч. П.3.2	СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕУЩИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТУПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 25ММ (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ УБВЯЗКИ)			0,26	-					
6 Е10-38 Т.ч. П.3.2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕУЩИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТУПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 32ММ (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ УБВЯЗКИ)	5,00	1,19	0,01		6	1	-	0,44	2
				0,26	-					
7 Е20-77	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 2ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ, ДУ 160	0,10	11,95	0,06		1	-	-	1,71	-
				0,98	0,02				0,03	-
8 С130-91	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15К418П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	48,00	1,20	-		58	-	-	-	-
9 С130-92	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15К418П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 20	4,00	1,43	-		6	-	-	-	-
10 С130-93	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15К418П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	4,00	1,65	-		7	-	-	-	-
11 Е16-09 Т.ч. П.3.2	РЕГИСТРЫ ИЗ ГЛАДКОГО ТРУБ БЕЗ КОЛОНОК Д108x2,8 ММ	140,00	3,26	0,07		456	94	10	1,08	152
12 Е10-70 Т.ч. П.3.2	РЕГИСТРЫ ИЗ ГЛАДКИХ ТРУБ БЕЗ КОЛОНОК Д133x3,2 ММ	226,40	4,34	0,09		983	211	21	1,56	354
13 С130-1062	КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	357,00	0,93	0,03		104	-	7	0,04	9
14 Е16-219	ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТУПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ	9,28	3,94	-		37	35	-	5,16	46
15 Е16-220	ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТУПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО	3,66	4,22	-		15	14	-	5,16	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ДИАМЕТРОМ ДО 100ММ										
16	Е18-224	-УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ РАДИАТОРНЫХ	12,00	0,49	-	6	1	-	0,13	2
17	Е18-189	-УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ЧУГУННЫХ ТИП М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 ВЫСОТОЙ 502ММ	126,17	7,67	0,06	468	32	8	0,40	56
18	Е18-196	-УСТАНОВКА ВОЗДУХОСБОРНИКОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 159ММ	8,00	7,32	0,12	59	10	1	2,04	16
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
19	Е26-15	-ИЗЮЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ	0,23	22,70	0,35	5	5	-	41,00	9
20	С114-351	-ШНУР ТЕПЛОИЗЮЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79	0,24	62,80	-	15	-	-	-	-
21	Е26-86	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗЮЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОИЗУЛИМ	15,00	2,51	0,01	38	8	-	0,84	13
22	Е13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177	3,50	14,26	0,30	50	7	1	2,90	10
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.		5096	688	54		1141
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.				14		19
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ.		108	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		72	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -				РУБ.		-	-	1		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	20	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	20	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -				РУБ.		15	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		17	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.Р. -				Ч.Р.		-	-	-		2
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Р. -				РУБ.		-	-	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		10	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ.		135	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				Ч.Р.		-	-	-		34
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	22	-		-
СТОИМОСТЬ САМТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -				РУБ.		4986	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		2757	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -			РУБ.			-	-	39		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -			РУБ.			-	-	14		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	668	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	682	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -			РУБ.			175	-	-		-
СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -			РУБ.			3	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			503	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		45
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -			РУБ.			-	89	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			439	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -			РУБ.			5933	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1173
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	771	-		-

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ.			6068	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1207
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	793	-		-

РАЗДЕЛ 2. ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ

=====

ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -20 С

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УБОРУДОВАНИЕ

23 Е20-755	-установка агрегатов воздушно-отопительных массой, т, до 0,25	шт	6,00	9,41	0,79	56	30	4	8,55	51
				4,92	0,23			1	0,30	2

24 Е308-02, до П1, П.80	-стоимость агрегатов воздушно-отопительных до 0,25	шт	6,00	222,77	-	1337	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

25 Е16-70	-РЕГИСТРЫ ИЗ ГЛАДКИХ ТРУБ БЕЗ Т.ч. КОЛОНК 133X3,2 мм	м	226,40	4,34	0,09	983	211	21	1,56	354
				0,93	0,03			7	0,04	9

26 Е16-22	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБ ПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТопЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 100мм	ЭКМ	2,26	4,22	-	10	8	-	5,16	12
				3,73	-			-	-	-

27 Е16-109	-установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 502мм	шт	9,61	7,67	0,06	74	2	-	0,40	4
				0,25	0,02			-	0,03	-

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

28 Е13-160	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177	100м2	0,95	14,26	0,30	14	2	-	2,90	3
				1,96	0,08			-	0,10	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГИ ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			Руб.			2474	253	25		424
			Руб.					8		11
В ТУМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			Руб.			14	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			Руб.			11	-	-		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			Руб.			-	2	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			Руб.			-	2	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			Руб.			2	-	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			Руб.			1	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			Руб.			17	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			Руб.			-	2	-		-
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -			Руб.			2460	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			Руб.			646	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ -			Руб.			-	-	17		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -			Руб.			-	-	0		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			Руб.			-	251	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			Руб.			-	254	-		-
СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -			Руб.			2	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			Руб.			166	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в м.р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		15
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в м.р. -			Руб.			-	34	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			Руб.			210	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -			Руб.			2638	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		447
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			Руб.			-	289	-		-
ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ 2			Руб.			2855	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		450
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			Руб.			-	291	-		-

РАЗДЕЛ 3. ДОБАВИТЬ К ОСНОВНОМУ СМЕТЕ

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

29	Б20-75Б	-УСТАНОВКА АГРЕГАТОВ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫХ МАССОЙ, Т, ДИ 0,25	6,00	0,41	0,74	56	34	4	8,55	51
				4,92	0,23			1	0,30	2

30	23-08, ДОП1, П.85	-СТОИМОСТЬ АГРЕГАТОВ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫХ	6,00	180,73	-	1120	-	-	-	-
		А02-4								

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

31	Б16-36 Т.ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВИДИГАЗИПРОВОДНЫХ НЕУЦИКЛОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 20ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБВЯЗКИ)	6,00	0,90	0,01	6	3	-	0,44	3
				0,26	-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	Е16-09 Т.ч. п.3.с	М -РЕГИСТРЫ ИЗ ГЛАДКИХ ТРУБ БЕЗ КОЛОНОК Д108Х2,8 ММ	197,20	3,26	0,07	643	132	14	1,08	214
33	С130-1062	М -КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ КГ	153,00	0,67	0,02	44	-	4	0,03	6
34	Е16-219	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ	0,06	3,94	-	1	-	-	5,16	-
35	Е16-220	100М -ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 100ММ	1,97	4,22	-	8	7	-	5,16	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
36	Е13-16с	100Мс -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177	0,67	14,26	0,30	10	1	-	2,90	2
				1,96	0,08				0,10	
ИТОГИ ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			5	РУБ.		1888	172	18		280
				РУБ.				5		8
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ.		10	-	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		8	-	-	-	-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	1	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	1	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		2	-	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		1	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ.		13	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	2
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	1	-	-	-
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -				РУБ.		1878	-	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		524	-	-	-	-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ -				РУБ.		-	-	13	-	-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -				РУБ.		-	-	5	-	-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	171	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	176	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -				РУБ.		44	-	-	-	-
СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -				РУБ.		2	-	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		117	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	11
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -				РУБ.		-	20	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		160	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -				РУБ.		2157	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	297

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		Руб.			-	196	-		-
	ИТОГУ ПО РАЗДЕЛУ 3		Руб.			2170	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		299
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		Руб.			-	197	-		-

РАЗДЕЛ 4. ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ

=====

ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -40 С

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

37	E20-755	-УСТАНОВКА АГРЕГАТОВ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫХ МАССОЛ, Т, ДИ 0,25	4,00	9,41	0,79	38	20	3	8,55	34
				4,92	0,23			1	0,30	1
30	23-06-02, д-01, п. 86	-СТОИМОСТЬ АГРЕГАТОВ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫХ	4,00	222,77	-	891	-	-	-	-

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

39	E16-35	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВИДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ УТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 15ММ (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБЯЗКИ)	3,00	0,91	0,01	3	1	-	0,44	1
				0,26	-			-	-	-
40	E16-36	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВИДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ УТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 20ММ (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБЯЗКИ)	18,00	0,96	0,01	17	5	-	0,44	8
				0,26	-			-	-	-
41	E16-220	-ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ УТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 100ММ	0,21	4,22	-	1	1	-	5,10	1
				3,73	-			-	-	-

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

42	E13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177	0,02	14,26	0,30	1	-	-	2,90	-
				1,96	0,08			-	0,10	-
	ИТОГУ ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4		Руб.			951	27	5		44
			Руб.					1		1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.					1	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.					1	-	-		-
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.					950	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.					29	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.					-	-	2		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.					-	-	1		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	27	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	28	-		-
СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -	РУБ.					1	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.					18	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		1
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.					-	3	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.					77	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.					1046	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		46
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	31	-		-

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	РУБ.					1047	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		46
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	31	-		-

РАЗДЕЛ 5. ДОБАВИТЬ К ОСНОВНОЙ СМЕТЕ

=====

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

43 Е20-755	-УСТАНОВКА АГРЕГАТОВ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫХ МАССОЙ, Т, ДУ 0,25	4,00	9,41	0,79	38	20	3	8,55	34
			4,92	0,23			1	0,30	1
44 23-08-01,п .87	шт -АГРЕГАТ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЙ АО2-10	4,00	343,98	-	1376	-	-	-	-
	шт		-	-			-	-	-

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

45 Е16-69	-РЕГИСТРЫ ИЗ ГЛАДКИХ ТРУБ БЕЗ КОЛОНК Д108Х2,8 ММ	321,00	3,26	0,07	1046	215	22	1,08	348
Т.ч. п.3.2			0,67	0,02			6	0,03	10
46 С130-1062	-КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	263,00	0,29	-	76	-	-	-	-
	М КГ		-	-			-	-	-
47 Е16-109	-УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ЧУГУННЫХ ТИП М-140А, М-140АО, М-90, РД-90 ВЫСОТОЙ 502ММ	22,83	7,67	0,06	175	6	1	0,46	10
			0,25	0,02			-	0,03	1
48 Е16-220	ЭКМ -ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 100ММ	3,21	4,22	-	14	12	-	5,16	17
			3,73	-			-	-	-

100М

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Строительные работы										
49	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ -177 100м2	1,28	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,30</u> 0,08	18	3	-	<u>2,90</u> 0,10	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по разделу 5			руб.			2743	256	<u>26</u>		<u>413</u>
			руб.					7		12
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ -			руб.			18	-	-		-
Материалы			руб.			15	-	-		-
Основная заработная плата			руб.			-	3	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	3	-		-
Накладные расходы			руб.			3	-	-		-
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	1	-		-
Плановые накопления			руб.			2	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			23	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата			руб.			-	4	-		-
Стоимость сантехнических работ			руб.			2725	-	-		-
Материалы			руб.			994	-	-		-
Эксплуатация машин -			руб.			-	-	19		-
Зарплата машинистов			руб.			-	-	7		-
Основная заработная плата			руб.			-	253	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	260	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			76	-	-		-
Сдача и испытание			руб.			1	-	-		-
Накладные расходы			руб.			190	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.ч.			-	-	-		17
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	34	-		-
Плановые накопления			руб.			233	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			3149	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.ч.			-	-	-		438
Сметная заработная плата			руб.			-	294	-		-
И т о г о по разделу 5			руб.			3172	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		442
		Сметная заработная плата	руб.			-	298	-		-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил
 Проверил

И. В. Базунов
И. В. Базунов
 И. В. Базунов
Макеев

Козлов
 Понгрягина
 Крымова
 Макеева

Перфорация:

Подготовил
 Проверил

Буль
Буль

Григорьева
 Булахова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
 =====
 (П.Н. = 7)

012	1	33004' НЧР2' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
013	2	0' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С' ' ' КОТЕЛЬНАЯ' РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ' ' 1-4' ОТОПЛЕНИЕ' 001-0019' КОЗЛОБ*
014	3	П10=10,5*
015	4	Р ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-30 С**
016	5	П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОБОРУДОВАНИЕ**
017	6	Е20-755(=10)' 0*
018	7	Т23-08-02, Д0П1, П.80(+40)' 6' 204.1,092' СТОИМОСТЬ АГРЕГАТОВ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫХ АО2-6,3' ШТ*
019	8	П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**
020	9	Е10-35(10802)' 390*
021	10	Е10-36(10802)' 349*
022	11	Е10-37(10802)' 164*
023	12	Е10-38(10802)' 5*
024	13	Е20-17' 0,1*
025	14	С130-91' 40*
026	15	С130-92' 4*
027	16	С130-93' 4*
028	17	Е10-09(10802)' 140' ' РЕГИСТРЫ ИЗ ГЛАДКОГО ТРУБ БЕЗ КОЛОНОК Д108Х2,8 ММ*
029	18	Е10-70(10802)' 226,4' ' РЕГИСТРЫ ИЗ ГЛАДКИХ ТРУБ БЕЗ КОЛОНОК Д133Х3,2 ММ*
030	19	С130-1062' 357' ' КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
031	20	Е10-219' 390+349+164+5*
032	21	Е10-220' 140+226,4*
033	22	Е10-224' 12*
034	23	Е10-104' 126,17*
035	24	Е10-190' 8*
036	25	П СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**
037	26	Е20-15' 0,23*
038	27	С114-301' 0,23.1,03' 62,0*
039	28	Е26-86(А2+0,29)' 15*
040	29	Е13-160(А1.2)(Р1.2)' 350*
041	30	Р ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ**
042	31	П ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-20 С**
043	32	П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**
044	33	Е20-755(=10)' 0*
045	34	Т23-08-02, Д0П1, П.86(+40)' 6' 204.1,092' СТОИМОСТЬ АГРЕГАТОВ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫХ АО2-6,3' ШТ*
046	35	П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**
047	36	Е10-70(10802)' 226,4' ' РЕГИСТРЫ ИЗ ГЛАДКИХ ТРУБ БЕЗ КОЛОНОК Д133Х3,2 ММ*
048	37	Е10-220' 226,4*
049	38	Е10-104' 9,61*
050	39	П СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**
051	40	Е13-160(А1.2)(Р1.2)' 95*
052	41	Р ДОБАВИТЬ К ОСНОВНОЙ СМЕТЕ**
053	42	П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**
054	43	Е20-755(=10)' 0*
055	44	Т23-08, Д0П1, П.85(+40)' 6' 171.1,092' СТОИМОСТЬ АГРЕГАТОВ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫХ АО2-4' ШТ*
056	45	П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**
057	46	Е10-36(10802)' 6*
058	47	Е10-09(10802)' 197,2' ' РЕГИСТРЫ ИЗ ГЛАДКИХ ТРУБ БЕЗ КОЛОНОК Д108Х2,8 ММ*
059	48	С130-1062' 153' ' КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
060	49	Е10-219' 6*
061	50	Е10-220' 197,2*
062	51	П СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**
063	52	Е13-160(А1.2)(Р1.2)' 67*
064	53	Р ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ**
065	54	П ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-40 С**
066	55	П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

667	56	E20-755(=16)' 4*
668	57	T23-08-02, доп1, п.86(+40)' 4' 204.1,092' СТОИМОСТЬ АГРЕГАТОВ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫХ А02-6,3' ШТ*
669	58	П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**
670	59	E10-35(16802)' 3*
671	60	E10-36(16802)' 18*
672	61	E10-220' 21*
673	62	П СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**
674	63	E13-168(A1.2)(P1.2)' 2*
675	64	Р ДОБАВИТЬ К ОСНОВНОЙ СМЕТЕ **
676	65	П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**
677	66	E20-755(=16)' 4*
678	67	T23-08-01, п.87(+40)' 4' 315.1,092' АГРЕГАТ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЙ А02-10' ШТ*
679	68	П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**
680	69	E10-09(16802)' 321' ' РЕГИСТРЫ ИЗ ГЛАДКИХ ТРУБ БЕЗ КОЛОНОК Д108X2,8 ММ*
681	70	C130-1062' 263' ' КРЕПЛЕНИЯ ТРУБПРОВОДОВ*
682	71	E10-109' 22,83*
683	72	E10-220' 321*
684	73	П СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**
685	74	E13-168(A1.2)(P1.2)' 128*
686	75	КА.ПОНТЯГИНА' В.КРИМОВА' Л.МАКЕЕВА' О.ГРИГОРЬЕВА' Г.БУЛАХОВА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ - ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-5

НА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - КОТЕЛЬНАЯ

ОСНОВАНИЕ: 0В1-0В19

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,52 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 945 ЧЕЛ.-Ч
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,62 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1964 Г.

№	ШИОР И Н	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-			
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН		ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА-	МЯТЫХ УБСЛУЖ. МАШИН		
				ОСНОВНОЙ	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	ЭКСПЛ. МАШИН		
				В Т.Ч.	В Т.Ч.	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч.	В Т.Ч.		
				ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ		ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

РАЗДЕЛ 1. ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 30 ГР.С

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

1	Е16-35 Т.Ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВИДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕУЩЕЛКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 15ММ (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБВЯЗКИ)	362,00	0,91	0,01	329	94	4	0,44	160
2	Е16-37 Т.Ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВИДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕУЩЕЛКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 25ММ (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБВЯЗКИ)	300,00	1,08	0,01	324	78	3	0,44	132
3	Е16-38 Т.Ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВИДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕУЩЕЛКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 32ММ (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБВЯЗКИ)	115,00	1,19	0,01	137	30	4	0,44	51
4	Е16-66	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ	10,00	1,89	0,05	19	5	-	0,83	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Т.ч. П.3.2	СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ УТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57мм, ТУЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5мм (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБЯЗКИ)			0,52	0,02			-	0,03	-
5 Е16-07 Т.ч. П.3.2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ УТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 75мм, ТУЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5мм (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБЯЗКИ)	25,00		2,33	0,05	50	15	2	0,97	24
				0,59	0,02			1	0,03	1
6 Е16-08 Т.ч. П.3.2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ УТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89мм, ТУЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5мм (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБЯЗКИ)	120,00		2,70	0,07	331	80	0	1,08	130
				0,67	0,02			2	0,03	4
7 С130-1062	КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	120,00		0,24	-	35	-	-	-	-
8 Е16-219	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ УТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 50мм	7,87		3,94	-	31	29	-	5,16	41
				3,73	-			-	-	-
9 Е16-220	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ УТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 100мм	1,45		4,22	-	6	5	-	5,16	7
				3,73	-			-	-	-
10 Е18-185	УСТАНОВКА ГРЯЗЕВИКОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКА 57мм	2,00		23,05	0,25	46	5	-	4,05	8
				2,44	0,08			-	0,10	-
11 Е18-189	УСТАНОВКА ГРЯЗЕВИКОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКА 159мм	1,00		67,11	0,70	67	5	-	8,21	8
				4,80	0,21			-	0,27	-
12 Е18-180	УСТАНОВКА ГРЕБЕНОК ПАРОВО- ВОДОРАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ ИЗ	2,00		32,22	0,22	64	11	-	9,35	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТАЛЬНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 159ММ		5,60	0,07			-	0,09	-
13	E16-179	-ТО ЖЕ, Д60 ММ	2,00	28,52	0,22	57	11	-	9,35	19
14	C130-91	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18И ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	72,00	1,20	-	80	-	-	0,09	-
15	C130-93	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18И ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	10,00	1,65	-	16	-	-	-	-
16	C130-94	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18И ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 32	4,00	2,15	-	9	-	-	-	-
17	C130-95	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18И ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 40	2,00	3,01	-	6	-	-	-	-
18	E16-117	-УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК 3046БР ДИАМЕТРОМ 50ММ	4,00	17,40	0,13	70	4	-	1,51	6
19	C130-645	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА3046БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50	4,00	13,90	0,04	50	-	-	0,05	-
20	C130-2239	-ЗАДВИЖКИ ЗКЛ2-16, Д50 ММ	4,00	32,70	-	131	-	-	-	-
21	E16-118	-УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК 3046БР ДИАМЕТРОМ 60ММ	4,00	24,80	0,29	99	7	1	2,67	11
22	C130-646	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА3046БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 60	4,00	1,71	0,09	77	-	-	0,12	-
23	C130-2240	-ЗАДВИЖКИ ЗКЛ2-16 Д60ММ	4,00	43,70	-	175	-	-	-	-
24	E18-214	-УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 40ММ	3,00	29,42	0,23	86	2	-	1,25	4
25	E18-202	-УСТАНОВКА УЗЛОВ ЭЛЕВАТОРНЫХ	2,00	12,78	0,84	26	24	2	19,38	39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ПОМЕР 1 И 2											
26	C150-2489	-ЭЛЕВАТОРЫ 40С150К НР1	шт	2,00	11,93	0,25	39	-	1	0,32	1
			шт		19,60	-					
27	E18-123	-УСТАНОВКА ТРУБ ЧУГУННЫХ РЕБРИСТЫХ УТОПИТЕЛЬНЫХ, ДЛИНОЙ 1,5М	шт	8,00	16,42	0,10	131	7	1	1,44	12
					0,82	0,05				0,06	
ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ											
28	2307, дупьз	-КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ С ЭЛ/ПРИВОДОМ 254943НЖ Д15 ММ	шт	3,00	65,64	-	257	-	-	-	-
29	ц12-005-1	-МОНТАЖ	шт	3,00	2,25	0,06	7	6	-	3,00	9
	В.У. К		шт		1,99	0,01				0,01	
	УТДЕЛУ12										
	И.2										
	К=1,25										
30	ц12-099-1	-ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	шт	25,00	1,19	0,10	30	13	2	1,00	25
31	ц12-095-10	-РАСШИРИТЕЛЬ С БОЫШКОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ ОТ 14 ДО 30ММ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4МПА ДИАМЕТР КОРПУСА РАСШИРИТЕЛЯ 108ММ	шт	9,00	6,30	0,81	57	28	7	5,00	45
					3,15	0,10			1	0,13	1
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ											
32	E20-15	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ	шт	2,02	22,70	0,33	46	44	-	41,00	83
					21,80	0,10				0,13	
33	C114-351	-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79	шт	2,00	62,80	-	131	-	-	-	-
34	E20-06	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОИЗОЛОМ	шт	68,00	2,51	0,01	171	35	1	0,84	57
					0,51	-				-	-
35	E13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177	шт	0,65	14,26	0,30	9	1	-	2,90	2
			100М2		1,96	0,06				0,10	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ				1	РУБ.		2955	539	32		900
					РУБ.				5		7
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -					РУБ.		257	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -					РУБ.		257	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.					94	-	-		
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.					36	-	-		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.					-	-	8		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.					-	-	1		
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	47	-		
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	48	-		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.					39	-	-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		3
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -	РУБ.					-	7	-		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.					10	-	-		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.					143	-	-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		85
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	55	-		
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.					357	-	-		
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.					144	-	-		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.					-	-	1		
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	80	-		
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	80	-		
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -	РУБ.					131	-	-		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.					60	-	-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		6
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -	РУБ.					-	10	-		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.					33	-	-		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.					450	-	-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		148
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	90	-		
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.					2247	-	-		
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.					1447	-	-		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.					-	-	18		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.					-	-	4		
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	412	-		
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	416	-		
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -	РУБ.					364	-	-		
СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -	РУБ.					1	-	-		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.					315	-	-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		29
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -	РУБ.					-	56	-		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.					206	-	-		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.					2769	-	-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		714
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	472	-		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.					3619	-	-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		945
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	617	-		

РАЗДЕЛ 2. ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ

=====

ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -20 С

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

36 Е16-38 -ПРИКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ 100,00 1,19 0,01 119 26 1 0,44 44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Т.ч. п.3.2	СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 32ММ (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБЪЯЗКИ)			0,26	-					
37 Е16-219	М -ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ		1,00	3,94	-	4	4	-	5,16	5
	100М			3,73	-					
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
38 Е13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177		0,13	14,26	0,30	2	-	-	2,90	-
	100М2			1,96	0,03				0,10	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ.			125	30	1		49
			РУБ.							
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			2	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			2	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			2	-	-		-
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -			РУБ.			123	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			92	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -			РУБ.			-	-	1		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	30	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	30	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			17	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	3	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			11	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -			РУБ.			151	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		50
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	33	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ.			153	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		50
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	33	-		-
РАЗДЕЛ 3. ДОБАВИТЬ К ОСНОВНОЙ СМЕТЕ										
=====										
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ										
39 Е16-37	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ		74,00	1,08	0,01	60	19	1	0,44	33
Т.ч. п.3.2				0,26	-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		25мм(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБВЯЗКИ)								
40	E10-39 Т.ч. П.3.2	М -ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕУШИШКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ УТУПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 40мм(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБВЯЗКИ)	15,00	1,34	0,01	20	4	-	0,44	7
				0,26	-			-	-	-
41	E10-219	Ч -ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ УТУПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 50мм	0,89	3,94	-	4	3	-	5,10	5
				3,73	-			-	-	-
42	C130-93	100М -ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	2,00	1,65	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
43	C130-95	ШТ -ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 40	2,00	3,01	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
44	E13-160	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177	0,11	14,26	0,30	2	-	-	2,90	-
		100М2		1,96	0,00			-	0,10	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			3	РУБ.		115	26	1		45
				РУБ.						
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ.		2	-	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		1	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ.		2	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -				РУБ.		113	-	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		76	-	-	-	-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -				РУБ.		-	-	-	-	-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	20	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	20	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -				РУБ.		9	-	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		14	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	1
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -				РУБ.		-	-	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		10	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -			РУБ.			137	-	-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		46
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	28	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			РУБ.			137	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		46
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	28	-		-

РАЗДЕЛ 4. ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ

=====

ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -40 С

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

45	E16-35	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 15ММ (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБВЯЗКИ)	68,00	0,91	0,01	62	18	1	0,44	30
	Т.Ч.			0,26	-			-	-	-
	П.3.2									
46	E16-37	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 25ММ (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБВЯЗКИ)	70,00	1,08	0,01	76	18	1	0,44	31
	Т.Ч.			0,26	-			-	-	-
	П.3.2									
47	E16-38	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 32ММ (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБВЯЗКИ)	25,00	1,19	0,01	30	6	-	0,44	11
	Т.Ч.			0,26	-			-	-	-
	П.3.2									
48	E16-08	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 59ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБВЯЗКИ)	74,00	2,76	0,07	204	50	5	1,08	80
	Т.Ч.			0,67	0,02			1	0,03	2
	П.3.2									
49	E16-219	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО	1,63	3,94	-	6	6	-	5,10	8
				3,73	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБВЯЗКИ)										
60	E16-219	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ УТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ	1,60	3,94	-	6	6	-	5,16	8
				3,73	-			-	-	-
61	E16-220	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ УТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 100ММ	1,00	4,22	-	4	4	-	5,16	5
				3,73	-			-	-	-
62	C130-1062	-СТОИМОСТЬ КРЕПЛЕНИИ	82,00	0,29	-	24	-	-	-	-
63	C130-92	-ВЕНТИЛИ ПРОВОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ10И ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 20	15,00	1,43	-	21	-	-	-	-
64	E16-119	-УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК З046БР ДИАМЕТРОМ 100ММ	2,00	29,00	0,29	58	3	-	2,67	5
65	C130-647	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ОБЪЕДИНЕННЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА З046БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 100	2,00	1,71	0,09	46	-	-	0,12	-
				22,90	-			-	-	-
66	2307-11101	-ЗАДВИЖКИ З0502НЖ Д100	2,00	63,68	-	127	-	-	-	-
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
67	E13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177	0,47	14,26	0,30	7	1	-	2,90	1
				1,96	0,06			-	0,10	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			5	РУБ.		681	123	9		198
				РУБ.				2		3
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ.		7	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		6	-	-		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	1	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	1	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		1	-	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		1	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ.		9	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			674	-	-		-
		Материалы	руб.			416	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	4		-
		Зарботная плата машинистов	руб.			-	-	2		-
		Основная заработная плата	руб.			-	122	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	124	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			126	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.				-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	18	-		-
		Плановые накопления	руб.			62	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			838	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		209
		Сметная заработная плата	руб.			-	142	-		-
<hr/>										
		Итого по разделу 5	руб.			842	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		210
		Сметная заработная плата	руб.			-	143	-		-

Главный инженер проекта

Н. Булахов

Козлов

Начальник отдела

[Подпись]

Понтрягина

Составил

В. Крымова

Крымова

Проверил

Макеев

Макеева

Перфорация:

Подготовил

Григорьева

Григорьева

Проверил

Булахова

Булахова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
=====

(П.Н.= 1)

1	1	33005' МРГ2' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
2	2	М' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С' ' ' КОТЕЛЬНАЯ' РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ' ' 1-5' ТЕПЛОСНАБЖ ЕННЕ' ОБ1-ОБ19' КУЗЛОБ*
3	3	М10=16,5*
4	4	Р ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-30ГР.С**
5	5	И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**
6	6	Е10-35(10802)' 302*
7	7	Е10-37(10802)' 300*
8	8	Е16-38(10802)' 115*
9	9	Е10-06(10802)' 10*
10	10	Е10-07(10802)' 25*
11	11	Е10-08(10802)' 120*
12	12	С130-1062' 120' ' КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*
13	13	Е10-219' 787*
14	14	Е10-220' 145*
15	15	Е10-185' 2*
16	16	Е10-184' 1*
17	17	Е10-180' 2*
18	18	Е10-179' 2' ' ТО ЖЕ, 260 ММ*
19	19	С130-91' 72*
20	20	С130-93' 10*
21	21	С130-94' 4*
22	22	С130-95' 2*
23	23	Е10-117' 4*
24	24	С130-645(ВП)' 4*
25	25	СТ130-2259(=21)' 4' 32,7' ЗАДВИЖКИ ЗКЛ2-16, Д50 ММ' ШТ*
26	26	Е10-118' 4*
27	27	С130-646(ВП)' 4*
28	28	СТ130-2248(=21)' 4' 43,7' ЗАДВИЖКИ ЗКЛ2-16 Д80ММ' ШТ*
29	29	Е10-214' 3*
30	30	Е10-202(А2=0)' 2*
31	31	СТ130-2409(=21)' 2' 19,6' ЭЛЕВАТОРЫ 40С10БК ПР1' ШТ*
32	32	Е10-125' 8*
33	33	И УБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ**
34	34	Т2507, ДОП63, П.1-3328(=14)' 3' 78.1, 098' КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ С ЭЛПРИВОДОМ 254943НЖ Д15 ММ' ШТ*
35	35	Ц12-805-1(Ч08)' 3' ' МОНТАЖ*
36	36	Ц12-699-1' 25*
37	37	Ц12-698-10' 9*
38	38	И СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**
39	39	Е20-15' 2,02*
40	40	С114-351' 2,02, 1,03' 62,6*
41	41	Е20-06(А2+0,29)' 68*
42	42	Е15-168(А1.2)(Р1.2)' 65*
43	43	Р ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ**
44	44	Р ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-20 С**
45	45	И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**
46	46	Е10-38(10802)' 100*
47	47	Е16-219' 100*
48	48	И СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**
49	49	Е15-168(А1.2)(Р1.2)' 13*
50	50	Р ДОБАВИТЬ К ОСНОВНОЙ СМЕТЕ**
51	51	И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**
52	52	Е10-37(10802)' 74*
53	53	Е10-39(10802)' 15*
54	54	Е16-219' 74+15*
55	55	С130-93' 2*

56	56	С130-95' 2*
57	57	П СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**
58	58	Е13-168(А1.2)(Р1.2)' 11*
59	59	Р ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ**
60	60	П ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -40 С**
61	61	П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**
62	62	Е10-35(16802)' 60*
63	63	Е16-37(16802)' 70*
64	64	Е16-38(16802)' 25*
65	65	Е16-68(16802)' 74*
66	66	Е16-219' 163*
67	67	Е16-220' 74*
68	68	С130-1062' 60' * СТОИМОСТЬ КРЕПЛЕНИЙ*
69	69	С130-91' 15*
70	70	Е16-110' 2*
71	71	С130-646(ВП)' 2*
72	72	СТ130-2240(=21)' 2' 43,7' ЗАДВИЖКИ ЗКЛ2-16 Д00 ММ' ШТ*
73	73	П МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**
74	74	Ц12-690-10' 3*
75	75	П СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**
76	76	Е13-168(А1.2)(Р1.2)' 36*
77	77	Р ДОБАВИТЬ К ОСНОВНОЙ СМЕТЕ**
78	78	П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**
79	79	Е10-36(16802)' 100*
80	80	Е16-09(16802)' 100*
81	81	Е10-219' 160*
82	82	Е10-220' 100*
83	83	С130-1062' 82' * СТОИМОСТЬ КРЕПЛЕНИЙ*
84	84	С130-92' 15*
85	85	Е16-114' 2*
86	86	С130-647(ВП)' 2*
87	87	З307-11181(=21)' 2' 58,1,098' ЗАДВИЖКИ ЗОСБ2МЖ Д100 ММ' ШТ*
88	88	П СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**
89	89	Е13-168(А1.2)(Р1.2)' 47*
90	90	КА.ПОНТРЯГИНА' В.КРЫМОВА' Л.МАКЕЕВА' О.ГРИГОРЬЕВА' Г.БУЛАХОВА*

202-1-250.17 Дл 24, см. 3, 1.1

22699-23

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КС-25-14С

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-6

НА ВЕНТИЛЯЦИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- КОТЕЛЬНАЯ

ОСНОВАНИЕ: 061-0619

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 13,63 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1655 ЧЕЛ.-Ч
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1,12 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N	ШИФР И N ПП	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАГ, ПОЗИЦИИ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦ, РУБ.:		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-	
					ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч	НЕ ЗА-
					ОСНОВНОЙ	В Т.Ч.	В Т.Ч.	НА ЕДИН.	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

РАЗДЕЛ 1. ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-30ГРАД

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1	К20-781	-установка агрегатов приточно-рециркуляционных АПР-5	шт	3,00	46,68	7,01	141	10-	21	58,38	175
					34,54	2,10			0	2,71	8
2	С130-180	-вентиляторы радиальные из углеродистой стали Вц14-46 ном.з,15 с Э/двигателем 4АВ0В4	шт	3,00	85,70	-	257	-	-	-	-
3	1501-1399	-двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый =4АВ0В2,4,6,8У3	шт	3,00	49,14	-	147	-	-	-	-
4	1501-1402	-двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый =4А90Л2,4,6У3	шт	3,00	58,97	-	177	-	-	-	-
5	Е20-461	-защелка воздушная обводная 710x250	шт	3,00	75,90	0,07	228	6	-	3,57	11
6	1704-50828	-электрипривод МЭ0-052/25-0,25 - к исключению	шт	3,00	2,39	0,02	147	-	-	0,03	-
7	1704-50422	-электрипривод МЭ0-16/63-0,63У77	шт	3,00	240,24	-	721	-	-	-	-
8	К20-657	-установка дверей 400x700	шт	3,00	12,32	0,50	37	0	1	3,12	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	E20-700	-УСТАНОВКА КАЛОРИФЕРОВ МАССОЙ, Т ДЮ Ø, 125	3,00	1,97 6,25	0,15 0,46	19	9	- 1	0,19 5,38	1 15
10	C130-756	-КАЛОРИФЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ОДНОХОДОВЫЕ КВСТА-11, ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА Ø М2-14,16	2,00	2,97 46,30	0,14 -	93	-	- -	0,18 -	1 -
11	C130-711	-КАЛОРИФЕРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СО СПИРАЛЬНО-НАКАТНЫМ АЛЮМИНИЕВЫМ СРЕБРЕНИЕМ МНОГОХОДОВЫЕ КСКЗ-7-02,, ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА Ø М2-13,37	1,00	58,80	-	59	-	-	-	-
12	E20-93	-М/К КАМЕРЫ	54,00	8,88	0,04	480	15	3	0,50	27
13	C130-224	-ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ ПРУЖИНЫЕ ДЮ НОМ.38	15,00	0,20 0,54	0,01 -	8	-	1	0,01	1
14	E20-704	-УСТАНОВКА АГРЕГАТОС ВЕНТИЛЯТОРНЫХ РАДИАЛЬНЫХ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ В-Ц4-70 И 2,5А С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 4АА56А4	2,52	59,72 2,46	0,13 0,04	150	6	-	4,16 0,05	10 -
15	23-00-02 П51	-СТОИМОСТЬ ФИЛЬТРОВ ФСВУ	3,00	5,32	-	16	-	-	-	-
16	C130-793	-СТОИМОСТЬ ЗАСЛОНОК ВОЗДУШНЫХ УБОДНЫХ 150x600	3,00	11,40	-	34	-	-	-	-
17	E20-753	-УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ С ПОДНОМ МАССОЙ, Т, ДЮ Ø, 8	3,00	19,65 10,60	5,07 1,52	54	32	10 5	18,06 1,96	54 6
18	23-00-01 П20	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА С ЭЛ/ДВИГАТЕЛЕМ 4А100 5/4-2УЗ	3,00	304,30	-	1153	-	-	-	-
19	1501-1410	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КРУТКОЗАМКНУТЫЙ =4А100Л2,4,6,8УЗ	3,00	74,26	-	223	-	-	-	-
20	1501-1415	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КРУТКОЗАМКНУТЫЙ =4А112МВ6,0УЗ	3,00	91,73	-	275	-	-	-	-
ШТ САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ										
21	E20-706	-ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЦ-4-75-4-01 УЗ С ЭЛ/ДВИГАТЕЛЕМ 4А71А4	1,00	90,84 4,76	0,31 0,09	91	5	-	0,36 0,12	8 -
22	E20-704	-ТО ЖЕ ВЦ-4-75-2,5-01-УЗ С	1,00	59,72	0,13	60	2	-	4,16	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Э/ДВИГАТЕЛЕМ 4АА56А4									
23	1501-10059	-Э/ДВИГАТЕЛЬ 4АА56А4 К ИСКЛЮЧЕНИЮ	шт	1,00	2,46	0,04	25		0,05		
24	1501-10058	-Э/ДВИГАТЕЛЬ 4АА56А4	шт	1,00	18,89		19				
25	Е20-725	-ГО ЖЕ ВЧ4-75-3,15-01-УЗ С Э/ДВИГАТЕЛЕМ 4АА56А4	шт	2,00	66,62	0,13	133	5	4,16	8	
26	1501-10059	-Э/ДВИГАТЕЛЬ 4АА56А4 К ИСКЛЮЧЕНИЮ	шт	2,00	2,46	0,04	50		0,05		
27	1501-1392	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КРУТКОЗАМКНУТЫИ =4АА63А2,4,6У3	шт	2,00	26,21		52				
28	Е20-721	-УСТАНОВКА АГРЕГАТОВ ВЕНТИЛЯТОРНЫХ РАДИАЛЬНЫХ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАССОЙ, Т, ДУ 0,05	шт	1,00	8,34	0,13	8	2	4,16	4	
29	С130-158	-ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЧ4-70 КОРРОЗИОННО-СТОЙКИЕ ИЗ ПЛАСТМАСЬ НОМ.2,5 С Э/ДВИГАТЕЛЕМ 4АА63В2	шт	1,00	92,10		92				
30	Е20-732	-УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ ПЫЛЕВУХ С КЛАНОВЫМ ПРИВОДОМ МАССОЙ, Т, ДУ 0,05	компл.	4,00	28,84	2,24	115	50	9	22,76	91
31	2308 Д01195	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА ВЧ116-45-5-У1У2	шт	4,00	343,96		1376				
32	1501-1416	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КРУТКОЗАМКНУТЫИ =4А13234,6,8У3	шт	4,00	123,40		494				
33	С130-228	-ВИБРИИЗОЛЯТОРЫ ПРУЖИННЫЕ ДУ НОМ.42	шт	20,00	2,10		42				
34	С130-224	-ВИБРИИЗОЛЯТОРЫ ПРУЖИННЫЕ ДУ НОМ.38	шт	12,00	0,54		6				
35	С130-225	-ВИБРИИЗОЛЯТОРЫ ПРУЖИННЫЕ ДУ НОМ.39	шт	4,00	0,83		3				
36	Е20-774	-УСТАНОВКА ЦИКЛОНОВ МАССОЙ, Т, ДУ 0,5	шт	4,00	10,04	0,75	40	36	3	15,01	60
37	2303 42 Н02-У01-А	-СТОИМОСТЬ ЦИКЛОНОВ ЦВПУ-01	шт	4,00	8,88	0,23	1115		1	0,30	1
38	С130-85	-ВЕНТИЛЬ 1548Р Д15ММ	шт	4,00	1,25		5				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ								
39	С130-86	-ВЕНТИЛЬ 154ВР Д20ММ	4,00	1,48	-	6	-	-	-	-
		ШТ								
40	Е20-525	-УСТАНОВКА ДЕФЛЕКТОРОВ ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКА ММ: 200	1,00	0,43	0,03	6	3	-	4,30	4
		ШТ		2,50	0,01				0,01	
41	23-10 П36-138	-СТОИМОСТЬ ТАЛРЕПОВ	3,00	7,81	-	23	-	-	-	-
		ШТ								
42	Е17-55	-УСТАНОВКА ПОДДОНОВ	3,00	1,51	0,15	5	3	-	1,60	5
		КОМПЛ.								
43	С130-672	-СТОИМОСТЬ ПОДДОНОВ К СТАКАНУ КГ	123,00	0,96 0,85	0,05	105	-	-	0,06	-
44	Е17-92	-УСТАНОВКА БАКОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЛЯ ВОДЫ МАССОИ ДС Ф,5Т	4,00	9,55	1,00	38	32	4	14,20	57
		ШТ		8,05	0,32			1	0,41	2
45	С130-11	-СТОИМОСТЬ БАКОВ ДЛЯ ВОДЫ КГ	164,00	0,28	-	46	-	-	-	-
46	Е20-535 К=2,0 ПО ВЕСУ	-УСТАНОВКА УЗЛОВ ПРОХОДА ВЫТЯЖНЫХ ШАХТ ЧЕРЕЗ ПОКРЫТИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ КЛАПАНА И КОЛЬЦА ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА УП-1 ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКА, ММ 200	1,00	31,10 4,45	0,27 0,08	31	4	-	7,84 0,10	8
		ШТ								
47	Е20-536 К=2,54 ПО ВЕСУ	-УСТАНОВКА УЗЛОВ ПРОХОДА ВЫТЯЖНЫХ ШАХТ ЧЕРЕЗ ПОКРЫТИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ КЛАПАНА И КОЛЬЦА ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА УП-2 ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКА, ММ 250	1,00	31,97 4,35	0,27 0,08	32	4	-	7,65 0,10	8
		ШТ								
48	Е20-527 К=1,363 ПО ВЕСУ	-УСТАНОВКА ДЕФЛЕКТОРОВ ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКА ММ: 400	4,00	18,56	0,04	74	14	-	5,87	23
		ШТ		3,41	0,01				0,01	-
49	Е20-385	-ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ДВУХСТРУЙНЫЕ ШЕСТИДИФФУЗОРНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ВДШП-2 ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКА 250 ММ	2,00	23,97 2,93	4,81 1,44	48	6	10 3	5,11 1,86	10 4
		ШТ								
50	Е20-644	-УСТАНОВКА ШУМОГЛУШИТЕЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ТРУБЧАТЫХ ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ/ПЕРИМЕТРОМ, ММ, Д0 315/1000	2,00	1,78 0,78	0,10 0,03	4	2	-	1,36 0,04	3
		ШТ								
51	24-15 Д0П14 П2-767	-ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ГТК1-3	2,00	18,56	-	37	-	-	-	-
		ШТ								
52	Е20-402	-УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ РР-1	7,00	2,70	0,05	19	6	-	1,41	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗМЕРОМ, мм: 100 x 200		0,88	0,02			-	0,03	-
53	E20-403	1 ШТ -УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ РР-2 РАЗМЕРОМ, мм: 100 x 400	1,00	3,54	0,05	4	1	-	1,41	1
				0,88	0,02			-	0,03	-
54	E20-404	1 ШТ -УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ РР-3 РАЗМЕРОМ, мм: 200 x 200	2,00	3,03	0,05	0	2	-	1,41	3
				0,88	0,02			-	0,03	-
55	E20-405	1 ШТ -УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ РР-4 РАЗМЕРОМ, мм: 200 x 400	1,00	4,24	0,05	4	1	-	1,41	1
				0,88	0,02			-	0,03	-
56	E20-406	1 ШТ -УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ РР-5 РАЗМЕРОМ, мм: 200 x 600	2,00	5,30	0,05	11	2	-	1,41	3
				0,88	0,02			-	0,03	-
57	E20-407	1 ШТ -УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ Р 150 РАЗМЕРОМ, мм: 100 x 200	12,00	1,52	0,05	10	11	-	1,41	17
				0,88	0,02			-	0,03	-
58	E20-408	1 ШТ -УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ Р 200 РАЗМЕРОМ, мм: 200 x 200	6,00	1,67	0,05	10	5	-	1,41	8
				0,88	0,02			-	0,03	-
59	C130-1487	1 ШТ -СЕТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ В РАМКАХ ПЛОЩАДЬЮ В СВЕТУ В М2 ДО 0.2	0,40	3,75	-	2	-	-	-	-
		М2		-	-			-	-	-
60	C130-1489	1 ШТ -СЕТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ В РАМКАХ ПЛОЩАДЬЮ В СВЕТУ В М2 ДО 0.5	1,20	3,21	-	4	-	-	-	-
		М2		-	-			-	-	-
61	C130-640	1 ШТ -ЛЮЧКИ ДЛЯ ЗАМЕРОВ ВОЗДУХА	54,00	0,13	-	7	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
62	C130-1877	1 ШТ -ЛЮЧКИ ДЛЯ ЧИСТКИ ВОЗДУХОВОДОВ	8,00	3,85	-	31	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
63	E20-438	1 ШТ -ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ Д100мм	2,00	8,95	0,02	18	2	-	1,28	3
				0,75	0,01			-	0,01	-
64	E20-1	1 ШТ -ПРИКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,5мм, ДИАМЕТРОМ, мм, ДО 160	74,43	7,36	0,04	548	68	3	1,62	120
		М2		0,92	0,01			1	0,01	1
65	E20-2	1 ШТ -ПРИКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,5мм, ДИАМЕТРОМ, мм, ДО 200	79,80	5,40	0,04	431	73	3	1,62	129
		М2		0,92	0,01			1	0,01	1
66	E20-3	1 ШТ -ПРИКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,5мм, ПЕРИМЕТРОМ, мм, ДО 900	30,70	5,40	0,04	160	28	1	1,62	50
		М2		0,92	0,01			-	0,01	-
67	E20-4	1 ШТ -ПРИКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,6мм, ДИАМЕТРОМ, мм ОТ 225 ДО	35,90	5,26	0,04	189	33	1	1,62	58
				0,92	0,01			-	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		315								
66	E20-5	ПРЮКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,6ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ ОТ 355 ДО 450	25,20	4,73	0,04	119	10	1	1,25	31
				0,70	0,01			-	0,01	-
69	E20-6	ПРЮКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ 500	9,42	4,88	0,04	46	7	-	1,25	12
				0,70	0,01			-	0,01	-
70	E20-7	ПРЮКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ ДО 630	19,80	4,90	0,04	97	12	1	1,07	21
				0,61	0,01			-	0,01	-
71	E20-10	ПРЮКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ, ПЕРИМЕТРОМ, ММ 1000	9,00	5,64	0,04	51	8	-	1,62	15
				0,92	0,01			-	0,01	-
72	E20-292	ПРЮКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ СИСТЕМ АСПИРАЦИИ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 1,6ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО 160	3,01	11,27	0,05	34	4	-	2,41	7
				1,38	0,02			-	0,03	-
73	E20-291	ПРЮКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ СИСТЕМ АСПИРАЦИИ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 1,6ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО 125	1,20	12,89	0,07	16	2	-	3,27	4
				1,87	0,02			-	0,03	-
74	E20-293	ПРЮКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ СИСТЕМ АСПИРАЦИИ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 1,6ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО 315	92,34	9,63	0,05	889	99	5	1,88	174
				1,07	0,02			2	0,03	3
75	E20-294	ПРЮКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ СИСТЕМ АСПИРАЦИИ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 1,6ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО 500	33,00	8,06	0,05	265	20	2	1,49	49
				0,84	0,02			1	0,03	1
76	E20-106	ПРЮКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,5ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО 160	11,34	8,05	0,04	91	10	-	1,62	18
				0,92	0,01			-	0,01	-
77	E20-108	ПРЮКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ 0,5ММ, ПЕРИМЕТРОМ, ММ, ДО 900	4,80	6,41	0,04	31	4	-	1,62	8
				0,92	0,01			-	0,01	-
78	E20-109	ПРЮКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,6ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ ОТ 225 ДО 315	6,30	5,93	0,04	37	6	-	1,62	10
				0,92	0,01			-	0,01	-
79	E20-10	ПРЮКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ, ПЕРИМЕТРОМ, ММ 1000	3,60	5,64	0,04	20	3	-	1,62	6
				0,92	0,01			-	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	E20-11	-ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ, ПЕРИМЕТРОМ, ММ ОТ 1100 ДО 1600	31,60	5,34	0,04	169	22	1	1,25	39
		М2		0,70	0,01			-	0,01	-
81	E20-70	-ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 1,0ММ, ПЕРИМЕТРОМ, ММ, ДО 1800	6,40	7,83	0,05	50	5	-	1,35	9
		М2		0,77	0,02			-	0,03	-
82	E20-72	-ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 1,0ММ, ПЕРИМЕТРОМ, ММ, ДО 2600	13,20	7,00	0,05	103	6	-	0,85	11
		М2		0,46	0,02			-	0,03	-
83	E10-35 Т.Ч. П.З.С	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 15ММ (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБЪЕЗКИ)	2,00	0,91	0,01	2	1	-	0,44	1
		М		0,26	-			-	-	-
84	E10-36 Т.Ч. П.З.С	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 20ММ (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБЪЕЗКИ)	20,00	0,96	0,01	19	5	-	0,44	9
		М		0,26	-			-	-	-
85	E10-219	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ	0,22	3,94	-	1	1	-	5,16	1
		М		3,73	-			-	-	-
86	E20-77	-ДИАФРАГМЫ НА ВОЗДУХОВОДАХ	3,00	11,95	0,00	36	3	-	1,71	5
		100М М2		0,98	0,02			-	0,03	-
87	E20-484	-УСТАНОВКА УТСОСОВ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ	2,00	4,27	0,22	9	7	-	6,39	13
88	24-15 ДОНН 12-750	-СТОИМОСТЬ УТСОСОВ	200,00	3,74	0,06	100	-	-	0,08	-
		100КГ КГ		0,50	-			-	-	-
89	E20-441	-РАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ КРУГЛЫЕ Д315ММ	2,00	10,40	0,05	21	3	-	2,17	4
		1ШТ		1,20	0,02			-	0,03	-
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
90	110-020-1	-БОРШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,2М ДО 20МПА ПРЯМАЯ С	12,00	1,10	0,10	14	0	1	1,00	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27		0,52	-			-	-	-
		ШТ								
91	48-481-19	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ЩИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ, ПУСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ, С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, МАССА, ДО: 0,1Т	12,00	1,38	0,04	17	11	-	1,00	12
				0,94	-			-	-	-
		ШТ								
						СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
92	E26-50	-УСТРОЙСТВО КАРКАСА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ СЕТКИ НА ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ	55,00	1,30	-	72	3	-	0,11	6
		М2		0,06	-			-	-	-
93	E26-52	-ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ АБСОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩ. 10мм ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0,02	218,78	3,63	4	1	-	72,60	1
		100М2		02,48	0,45			-	0,58	-
94	E26-19	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЪЕКТНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	0,72	8,05	0,15	6	3	-	7,90	6
		М3		4,73	0,05			-	0,06	-
95	C114-90	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 40ММ М-125	0,89	19,00	-	17	-	-	-	-
		М3		-	-			-	-	-
96	C114-501	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ ПОМ. 20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 40 ММ	0,74	9,24	-	7	-	-	-	-
		М3 МАТОВ		-	-			-	-	-
97	E26-06	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДА ФОЛЬГОИЗЮЛИМ	26,90	2,51	0,01	56	14	-	0,84	23
		М2		0,51	-			-	-	-
98	E13-115	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ХС-010	0,14	10,30	0,25	1	-	-	2,38	-
		100М2		1,61	0,06			-	0,10	-
99	E13-155	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ ХС-710	0,14	113,40	0,98	16	1	-	16,10	2
		100М2		10,57	0,28			-	0,36	-
100	E13-121	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021	2,10	7,71	0,20	16	4	-	3,10	7
		100М2		2,05	0,06			-	0,08	-
101	E13-153	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЯМИ ПФ-133	2,10	10,30	0,12	22	3	-	2,30	5
		100М2		1,51	0,04			-	0,05	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ.			11358	881	87		1519
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					25		33
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -										
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			31	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -			РУБ.			11	-	-		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	-	1		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	17	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			15	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -			РУБ.			-	3	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			4	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			50	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		25
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	20	-		-
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -										
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			224	-	-		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			171	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	29	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -			РУБ.			-	29	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			24	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -			ЧЕЛ.-Ч			39	-	-		-
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -			РУБ.			-	5	-		2
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			22	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			290	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		52
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	34	-		-
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -										
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			11098	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -			РУБ.			4398	-	-		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -			РУБ.			-	-	61		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	-	25		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	835	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -			РУБ.			-	860	-		-
СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -			РУБ.			3523	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			37	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -			ЧЕЛ.-Ч			1173	-	-		-
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -			РУБ.			-	205	-		100
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			-	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -			РУБ.			13288	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1570
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	1065	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ.			13628	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1055
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	1119	-		-

РАЗДЕЛ 2. ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ

=====

ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -20°С

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ										
102	Е20-76	-УСТАНОВКА КАЛОРИФЕРОВ МАССОЙ,Т ДУ 0,125	1,00	6,25	0,40	0	3	-	5,38	5
		шт		2,97	0,14				0,18	
103	С130-711	-КАЛОРИФЕРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СС - СПИРАЛЬНО-КАКАТНЫМ АЛЮМИНИЕВЫМ ОРЕБРЕНИЕМ МНОГОХОДОВЫЕ КСКЗ-7-02,, ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА В М2-15,37	1,00	58,80	-	59	-	-	-	-
		шт		-	-				-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			2	РУБ.		53	3	-		5
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.						
СТОИМОСТЬ САНИТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -				РУБ.		53	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		3	-	-		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	3	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	3	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		2	-	-		-
ПЛАТОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		4	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНИТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -				РУБ.		55	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		5
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	3	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			2	РУБ.		53	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		5
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	3	-		-

РАЗДЕЛ 3. ДОБАВИТЬ К ОСНОВНОЙ СМЕТЬ

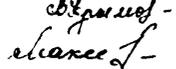
САНИТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

104	Е20-76	-УСТАНОВКА КАЛОРИФЕРОВ МАССОЙ,Т ДУ 0,125	1,00	6,25	0,40	0	3	-	5,38	5
		шт		2,97	0,14				0,18	
105	С130-735	-КАЛОРИФЕРЫСТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ОДНОХОДОВЫЕ КВБ7А-П,, ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА В М2-16,04	1,00	60,60	-	61	-	-	-	-
		шт.		-	-				-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			3	РУБ.		67	3	-		5
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.						
СТОИМОСТЬ САНИТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -				РУБ.		67	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		3	-	-		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	3	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	3	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Плановые накопления		руб.		6		-	-		-
	Всего, стоимость сантехнических работ		руб.		75		-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.ч.		-		-	-		5
	Сметная заработная плата		руб.		-		3	-		-
<hr/>										
	Итого по разделу 3		руб.		75		-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.ч.		-		-	-		5
	Сметная заработная плата		руб.		-		3	-		-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил
 Проверил

И. Б. Сидоров

С. В. Крымова


Козлов
 Понтрягина
 Крымова
 Макеева

Перфорация:
 Подготовил
 Проверил

Ирина

Булахова


Григорьева
 Булахова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
 =====

(П.Н.= 6)

493	1	ЭЗ006' НЧГ2' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
494	2	0' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С' ' ' КОТЕЛЬНАЯ' Р.Д.' ' 1-0' ВЕНТИЛЯЦИЯ' 0В1-0В19' КОЗЛ 0В*
495	3	М10=16,5*
496	4	Р ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-30ГРАД**
497	5	П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**
498	6	Е20-781(=16)' 2+1' ' УСТАНОВКА АГРЕГАТОВ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ АНР-5*
499	7	С130-180(+40)' 3*
500	8	1501-1399(+40)(ВП)' 3' 45.1,092*
501	9	1501-1402(+40)' 3' 54.1,092*
502	10	Е20-461(=16)' 3' ' ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ ОБВОДНАЯ 710X250*
503	11	Т1704-50020 Д0П2(+40)(ВП)' 3' 45.1,092' ЭЛЕКТРОПРИВОД МЭ0-063/25-0,25 К ИСКЛЮЧЕНИЮ' ШТ*
504	12	Т1704-50422 Д0П3(+40)' 3' 220.1,092' ЭЛЕКТРОПРИВОД МЭ0-16/63-0,63У77' ШТ*
505	13	Е20-657(=16)' 2+1' ' УСТАНОВКА ДЪБЕРЕН 400X700*
506	14	Е20-760(=16)' 2+1*
507	15	С130-758(+40)' 2*
508	16	С130-711(+40)' 1*
509	17	Е20-93(=16)' 54' ' М/К КАМЕРЫ*
510	18	С130-224(+40)' 15*
511	19	Е20-704(=16)' 0,84+1,60*
512	20	Т23-08-02 П51(+40)' 3' 4,87.1,092' СТОИМОСТЬ ФИЛЬТРОВ ФСВУ' ШТ*
513	21	С130-793' 3' ' СТОИМОСТЬ ЗАСЛОНОК ВОЗДУШНЫХ ОБВОДНЫХ 150X600*
514	22	Е20-753(=16)' 3*
515	23	Т23-08-01 П26(+40)' 3' 352.1,092' СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА ВКР12,5 С ЭЛ/ДВИГАТЕЛЕМ 4А100 0/4-2У3' ШТ*
516	24	1501-1410(+40)(ВП)' 3' 68.1,092*
517	25	1501-1415(+40)' 3' 84.1,092*
518	26	П САПТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**
519	27	Е20-700(=3)' 1' ' ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЦ-4-75-4-01 УЗ С ЭЛ/ДВИГАТЕЛЕМ 4А71А4*
520	28	Е20-704(=3)' 1' ' ТО ЖЕ ВЦ-4-75-2,5-01-УЗ С ЭЛ/ДВИГАТЕЛЕМ 4АА50А4*
521	29	Т1501-10059(=21)(ВП)' 1' 23.1,092' ЭЛ/ДВИГАТЕЛЬ 4АА50А4 К ИСКЛЮЧЕНИЮ' ШТ*
522	30	Т1501-10058(=21)' 1' 17.3.1,092' ЭЛ/ДВИГАТЕЛЬ 4АА50В4' ШТ*
523	31	Е20-705(=3)' 2' ' ТО ЖЕ ВЦ-4-75-3,15-01-УЗ С ЭЛ/ДВИГАТЕЛЕМ 4АА50А4*
524	32	Т1501-10059(=21)(ВП)' 2' 23.1,092' ЭЛ/ДВИГАТЕЛЬ 4АА50А4 К ИСКЛЮЧЕНИЮ' ШТ*
525	33	1501-1392(=21)' 2' 24.1,092*
526	34	Е20-721(=3)' 1*
527	35	С130-158' 1*
528	36	Е20-732(=3)' 4*
529	37	Т2308 Д0П95(=21)' 4' 315.1,092' СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА ВЦП6-45-5-01У2' ШТ*
530	38	1501-1416(=21)' 4' 113.1,092*
531	39	С130-228' 20*
532	40	С130-224' 12*
533	41	С130-225' 4*
534	42	Е20-774(=3)' 4*
535	43	Т2303 42 П02-001-К(=21)' 4' 1505.1,092,0,101' СТОИМОСТЬ ЦИКЛОНОВ ЦПСУ-01' ШТ*
536	44	С130-85' 4' ' ВЕНТИЛЬ 1548Р Д15ММ*
537	45	С130-80' 4' ' ВЕНТИЛЬ 1548Р Д20ММ*
538	46	Е20-525' 1*
539	47	Т25-10 П26-138(=21)' 3' 7,15.1,092' СТОИМОСТЬ ТАЛРЕПОВ' ШТ*
540	48	Е17-35' 3' ' УСТАНОВКА ПОДДОНОВ*
541	49	С130-672' 41,3' ' СТОИМОСТЬ ПОДДОНОВ К СТАКАНУ*
542	50	Е17-92' 4*
543	51	С130-11' 4.41' ' СТОИМОСТЬ БАКОВ ДЛЯ ВОДЫ*
544	52	Е20-535(А1.2,6)(Р1.2,6) К=2,6 ПО ВЕСУ' 1*
545	53	Е20-536(А1.2,54)(Р1.2,54) К=2,54 ПО ВЕСУ' 1*
546	54	Е20-527(А1.1,363)(Р1.1,363) К=1,363 ПО ВЕСУ' 4*
547	55	Е20-385' 2*

548	56	Е20-044' 2*
549	57	T24-15 ДИП14 П2-767(=21)' 2' 17.1,092' ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ГТК1-3' ШТ*
550	58	Е20-402' 7*
551	59	Е20-403' 1*
552	60	Е20-404' 2*
553	61	Е20-405' 1*
554	62	Е20-406' 2*
555	63	Е20-407' 12*
556	64	Е20-408' 6*
557	65	С130-1487' 0,4*
558	66	С130-1484' 1,2*
559	67	С130-540' 54' ' ЛОЧКИ ДЛЯ ЗАМЕРОВ ВОЗДУХА*
560	68	С130-1077' 8' ' ЛОЧКИ ДЛЯ ЧИСТКИ ВОЗДУХОВОДОВ*
561	69	Е20-430' 2' ' ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ Д100ММ*
562	70	Е20-1' 14,21+55,22*
563	71	Е20-2' 79,8*
564	72	Е20-3' 20+2,7*
565	73	Е20-4' 22+13,9*
566	74	Е20-5' 25,2*
567	75	Е20-6' 9,42*
568	76	Е20-7' 19,0*
569	77	Е20-10' 9*
570	78	Е20-292' 3,01*
571	79	Е20-291' 1,20*
572	80	Е20-293' 52,74+39,0*
573	81	Е20-294' 33*
574	82	Е20-100' 4,31+7,03*
575	83	Е20-100' 4,8*
576	84	Е20-104' 6,3*
577	85	Е20-10' 3,0*
578	86	Е20-11' 8,8+0+16,8*
579	87	Е20-70' 6,4*
580	88	Е20-72' 13,2*
581	89	Е10-35(10802)' 2*
582	90	Е10-36(10802)' 20*
583	91	Е10-214' 22*
584	92	Е20-77' 3' ' ДИАФРАГМЫ НА ВОЗДУХОВОДАХ*
585	93	Е20-484' 200*
586	94	T24-15 ДИП11 П2-750(=21)' 20' 0,46.1,092' СТОИМОСТЬ ОТСОСОВ' КГ*
587	95	Е20-441' 2' ' ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ КРУГЛЫЕ Д315ММ*
588	96	И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**
589	97	Ц12-090-1' 12*
590	98	Ц8-401-19' 12*
591	99	И СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**
592	100	Е20-50' 55*
593	101	Е20-52(А2,3)(А3,2)(А5.1,42)' 1,8*
594	102	Е20-19' 0,722*
595	103	С114-90(А1-1,2)' 0,722.1,03.1,2*
596	104	С114-501(А1.2)' 0,722.1,03*
597	105	Е20-06(А2+0,29)' 26,9*
598	106	Е13-110' 14*
599	107	Е13-155(А1.7)(Р1.7)' 14*
600	108	Е13-121' 210*
601	109	Е13-153' 210*
602	110	Р ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ**
603	111	И ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-20ГРАД**
604	112	И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**
605	113	Е20-760(=16)' 1*
606	114	С130-711(+40)(ВП)' 1*

903 - 1 - 250. 87.

Л. 24, КМ-3, т. 1

22699-29

607	115	Р ДОБАВИТЬ К ОСНОВНОЙ СМЕТЕ**
608	116	П САНТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**
609	117	Е20-760(=16)' 1*
610	118	С130-735(+40)' 1*
611	119	КА.ПОНТЯГИНА' В.КРЫМОВА' Л.МАКЕЕВА' О.ГРИГОРЬЕВА' Г.БУЛАХОВА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-7

НА ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- КОТЕЛЬНАЯ

ОСНОВАНИЕ: ВК1-ВК12

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1964 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 11,572 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДИЕМОСТЬ 2325 ЧЕЛ.-Ч
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1,516 ТЫС.РУБ.

N	ШИОР И N ПП : ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.:		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. : МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ : ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. : МАШИН	ЧИСЛ. ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- МЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

РАЗДЕЛ 1. ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД

САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

1	E16-7	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ РАСТРУБНЫХ ТРУБ В ТРАНШЕЯХ, ДИАМЕТРОМ, 200 ММ	15,00	10,10	0,13	152	8	2	1,00	15
				0,54	0,04			1	0,05	1
2	E16-25	-УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ, ДИАМЕТРОМ 200ММ	0,06	406,00	2,60	24	1	-	21,20	1
				11,90	0,70			-	1,01	-
3	E16-41 Т.Ч. П.3.2 Т.Ч. П.3.1	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 15ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБЯЗКИ)(НА ВЫСОТЕ ОТ 3 ДО 5М)	90,00	1,27	0,01	114	27	1	0,49	44
				0,30	-			-	-	-
4	E16-42 Т.Ч. П.3.2 Т.Ч. П.3.1	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 20ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБЯЗКИ)(НА ВЫСОТЕ ОТ 3 ДО	90,00	1,42	0,01	128	27	1	0,49	44
				0,30	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		5М)								
5	Е16-43	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 25ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБВЯЗКИ)(НА ВЫСОТЕ ОТ 3 ДО 5М)	220,00	1,43	0,01	315	66	2	0,49	108
	Т.4.									
	П.3.2			0,30	-					
	Т.4.									
	П.3.1									
6	Е16-44	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 32ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБВЯЗКИ)(НА ВЫСОТЕ ОТ 3 ДО 5М)	10,00	1,65	0,01	16	3	-	0,49	5
	Т.4.									
	П.3.2			0,30	-					
	Т.4.									
	П.3.1									
7	Е16-45	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 40ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБВЯЗКИ)(НА ВЫСОТЕ ОТ 3 ДО 5М)	37,00	1,80	0,01	69	11	-	0,49	18
	Т.4.									
	П.3.2			0,30	-					
	Т.4.									
	П.3.1									
8	Е16-46	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 50ММ(НА ВЫСОТЕ ОТ 3 ДО 5М)(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБВЯЗКИ)	100,00	2,30	0,03	230	38	3	0,64	64
	Т.4.									
	П.3.1			0,30	0,01			1	0,01	1
	Т.4.									
	П.3.2									
9	Е16-219	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ	5,47	3,94	-	22	20	-	5,16	28
				3,73	-					
10	Е16-71	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И	15,00	5,27	0,09	79	14	1	1,56	23
	Т.4.									
	П.3.2			0,93	0,03				0,04	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	С130-88	-ТО ЖЕ Д32ММ шт	1,00	2,22	-	2	-	-	-	-
25	С130-89	-ТО ЖЕ Д40ММ шт	1,00	3,12	-	3	-	-	-	-
26	Е16-139	-УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ, ДИАМЕТРОМ ДО 200ММ шт	1,00	8,01	0,76	8	5	1	7,76	8
				4,75	0,23				0,30	
27	23-07 П1-0725 1971Г	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ 19416Р Д200ММ шт	1,00	44,27	-	44	-	-	-	-
28	С130-1782	-ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСПЗ, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 200 шт	2,00	3,42	-	7	-	-	-	-
29	Е16-132	-УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЗАЧУБЕР ДИАМЕТРОМ 200ММ шт	3,00	75,00	0,76	225	14	3	7,76	23
				4,75	0,23			1	0,30	1
30	С130-650	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА ЗАЧУБЕР ДИАМЕТРОМ В ММ: 200 шт	3,00	60,20	-	181	-	-	-	-
31	С130-2254 40П1	-ЗАДВИЖКИ ЗАЧУБЕР Д200ММ шт	3,00	112,00	-	336	-	-	-	-
32	Е16-130	-УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ, ДИАМЕТРОМ ДО 100ММ шт	2,00	2,96	0,29	6	3	-	2,67	5
				1,71	0,09				0,12	
33	23-07 П73	-СТОИМОСТЬ ЗАТВОРОВ ПОВОРОТНЫХ ДИСКОВЫХ М1Д3Р(Ф)-100 шт	2,00	19,21	-	38	-	-	-	-
34	С130-1774	-ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСПЗ, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 100 шт	4,00	1,54	-	6	-	-	-	-
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ:										
35	Д12-1063-2	-ДРЕНЧЕРЫ шт	4,00	6,97	-	4	1	-	0,00	2
				0,20	-				-	
36	2307-10341	-ВЕНТИЛЬ МЕМБРАНЫЙ С ЭЛ.МАГН. ПРИВОДОМ 15К4В88Р СБМ ДУ25;РУ16 шт	1,00	21,96	-	22	-	-	-	-
37	Д12-000-1 3.У. К	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА шт	1,00	2,12	0,03	2	2	-	2,00	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
УДДЕЛУ12 П.2 К=1,25	ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ			1,86	0,01			-	0,01	-
30 2307-10370	ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ 15К4892П1 ДУ25; Ру16		4,00	50,51	-	202	-	-	-	-
39 Ц12-000-1 В.У. К	ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА		4,20	2,12	0,03	8	7	-	2,00	8
УДДЕЛУ12 П.2 К=1,25	ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ			1,86	0,01			-	0,01	-
40 2307-10391	ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ 15К4892П1 ДУ20; Ру16		1,00	50,19	-	58	-	-	-	-
В.У. К УДДЕЛУ12 П.2 К=1,25	УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20ММ			2,32	0,01			-	0,01	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			1	Руб.		4040	361	26		591
В ТОМ ЧИСЛЕ:				Руб.				7		9
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				Руб.		282	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				Руб.		282	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				Руб.		17	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -				Руб.		4	-	-		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				Руб.		-	12	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				Руб.		-	12	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				Руб.		10	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		1
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -				Руб.		-	1	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				Руб.		1	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				Руб.		20	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		16
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				Руб.		-	13	-		-
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -				Руб.		3749	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -				Руб.		1693	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -				Руб.		-	-	19		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -				Руб.		-	-	7		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				Руб.		-	349	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				Руб.		-	356	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -				Руб.		1477	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				Руб.		520	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		47
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -				Руб.		-	97	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				Руб.		342	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -				Руб.		4617	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		632
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				Руб.		-	453	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ.			4927	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		648
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	466	-		-

РАЗДЕЛ 2. ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ(ПОДАЮЩАЯ И ОБРАТНАЯ СЕТИ)

=====

ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

42	2301-1003	-НАСОС=К 20/30	ШТ	2,00	125,58	-	251	-	-	-	-
43	2301-1001	-НАСОС=К 8/18	ШТ	2,00	100,46	-	201	-	-	-	-
44	ц7-201-9	-МОНТАЖ	ШТ	4,00	15,70	1,20	63	42	5	19,00	76
45	ц8-401-19	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ШИТОРЫМИ ПОДШИПНИКАМИ, ПУСТУЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ, С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, МАССА, ДО: 0,1Т	ШТ	4,00	10,40 1,38 0,94	0,64 0,04	0	4	3	0,83 1,00	3 4
46	ц рм07 ПРИЛЖ	-СТОИМОСТЬ ЭЛ/ЭНЕРГИИ	ТКВТЧАС	0,00	30,00	-	2	-	-	-	-
47	1906-16002	-ТАЛЬ РУЧНАЯ ЧЕРВЯЧНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ Г/П 1,0	ШТ	1,00	44,77	-	45	-	-	-	-
48	1906-16006	-ДОПЛАТА ЗА КАЖДЫЙ М ПОД ЕМА Г/П 1,0	М	3,00	5,30	-	16	-	-	-	-
49	ц3-у-611	-МОНТАЖ	Т	0,04	29,84	3,91	1	1	-	66,15	3
50	С130-2250 Д0п.1	-ЗАДВИЖКА 30476РД50ММ	ШТ	8,00	25,41 24,00	1,20	192	-	-	1,63	-
51	ц12-802-3	-МОНТАЖ	ШТ	8,00	2,08	0,06	17	14	-	3,00	24
52	2307-10746	-КЛАПАН 1640Р Д50ММ	ШТ	4,00	1,71 4,28	0,01	17	-	-	0,01	-
53	ц12-803-2	-МОНТАЖ	ШТ	4,00	2,06	0,05	8	7	-	3,00	12
54	С130-85	-ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 1540Р Д15ММ	ШТ	15,00	1,75 1,25	0,01	19	-	-	0,01	-
55	С130-80	-ТО ЖЕ Д20ММ	ШТ	2,00	1,48	-	3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ЧУГУННЫХ НАПИРНЫХ, ДИАМЕТРОМ 100ММ		18,10	0,78			-	1,01	-	
67	E16-30	Т -ПРИКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ПО СТЕНАМ ЗДАНИЙ И В КАНАЛАХ, ДИАМЕТРОМ 50ММ	90,00	3,21	0,02	289	41	2	0,72	65	
				0,45	0,01			1	0,01	1	
68	E16-31	М -ПРИКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ПО СТЕНАМ ЗДАНИЙ И В КАНАЛАХ, ДИАМЕТРОМ 100ММ	3,00	4,59	0,03	14	1	-	0,79	2	
				0,49	0,01			-	0,01	-	
69	C159-3333	М -УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЭЛ/СБ ТРУБ Д108Х2,5ММ	0,05	458,75	-	23	-	-	-	-	
		К=0,9 К=1,05 К=0,95		-	-			-	-	-	
70	ц12-2-8	Т -МОНТАЖ В.У. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	0,05	87,29	14,91	4	3	-	110,00	6	
				68,64	7,85			-	10,10	1	
71	ц12-698-1	ШТ -БОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27	4,00	1,16	0,10	5	2	-	1,00	4	
				0,52	-			-	-	-	
72	ц12-698-10	ШТ -РАСШИРИТЕЛЬ С БОБЫШКОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ ОТ 14 ДО 38ММ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4МПА ДИАМЕТР КОРПУСА РАСШИРИТЕЛЯ 106ММ	1,00	6,30	0,81	6	3	1	5,00	5	
				3,15	0,10			-	0,13	-	
73	ц12-699-1	ШТ -ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	9,00	1,19	0,10	11	5	1	1,00	9	
		ШТ		0,52	-			-	-	-	
				МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ							
74	C121-2115	Т -БАКИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЕМК 1м3	0,46	370,00	-	170	-	-	-	-	
				-	-			-	-	-	
75	E9-122	Т -МОНТАЖ	0,46	50,20	4,10	23	11	2	34,90	16	
				23,10	1,22			1	1,57	1	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			2	РУБ.		1744	241	19		462	
				РУБ.				7		8	
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		513	-	-		-	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		513	-	-		-	
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		1038	-	-		-	
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		344	-	-		-	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -				РУБ.		-	-	11		-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -		РУБ.			-	-	6		-
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	230	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	236	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -		РУБ.			440	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			184	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		16
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -		РУБ.			-	33	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			96	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			1320	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		469
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	269	-		-
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			193	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			11	-	-		-
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		РУБ.			-	-	1		-
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -		РУБ.			-	-	1		-
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	11	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	12	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -		РУБ.			170	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			17	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -		РУБ.			-	3	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			17	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			227	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		18
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	15	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		РУБ.			2060	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		487
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	284	-		-

РАЗДЕЛ 3. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

76 Е16-41 Т.ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВИДУГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 15мм(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ УБВЯЗКИ)	35,00	1,26	0,01	44	10	-	0,47	16
			0,29	-					
77 Е16-42 Т.ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВИДУГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 20мм(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ УБВЯЗКИ)	53,00	1,41	0,01	75	15	1	0,47	25
			0,29	-					
78 Е16-43 Т.ч.	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВИДУГАЗОПРОВОДНЫХ	20,00	1,42	0,01	26	6	-	0,47	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
П.3.2	ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 25ММ (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБВЯЗКИ)			0,29	-					
79	Е16-44 Т.ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 32ММ (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБВЯЗКИ)	25,00	1,64	0,01	41	7	-	0,47	12
				0,29	-					
80	Е16-219	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ	1,33	3,94	-	5	5	-	5,16	7
				3,73	-					
81	Е17-50	-УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ ДЛЯ ЗАНН С ДУШЕВОЙ ТРУБКОЙ И СЕТКОЙ СМ-Д-СТ	3,00	4,59	0,01	14	2	-	0,62	2
				0,51	-					
82	С130-2026 доп1	-ВЕНТИЛЬ 1561БК Д15ММ	2,00	1,03	-	2	-	-	-	-
				-	-					
83	С130-2027 доп1	-ТО ЖЕ Д20ММ	1,00	1,24	-	1	-	-	-	-
				-	-					
84	С130-2028 доп1	-ТО ЖЕ Д25ММ	2,00	1,73	-	3	-	-	-	-
				-	-					
85	С130-2029 доп1	-ТО ЖЕ Д32ММ	1,00	2,22	-	2	-	-	-	-
				-	-					
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			РУБ.			215	45	1		71
			РУБ.							
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -			РУБ.			215	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			160	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -			РУБ.			-	-	1		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	45	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	45	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -			РУБ.			8	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			29	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	5	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			19	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -			РУБ.			263	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		74
		СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			-	50	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.			263	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		74
		СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			-	50	-		-

РАЗДЕЛ 4. БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

86	E16-33	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ 50мм	30,00	1,92	-	58	11	-	0,61	18
				0,38	-					
87	E16-34	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ 100мм	65,00	3,10	0,01	202	24	1	0,58	38
				0,37	-					
88	E17-37	-УСТАНОВКА ТРАПОВ ЧУГУННЫХ ЭМАЛИРОВАННЫХ ТП-100	3,00	14,60	0,03	44	3	-	1,85	6
89	E17-57	-УСТАНОВКА УНИТАЗОВ ФАЯНСОВЫХ, ФАРФОРОВЫХ И ПОЛУФАРФОРОВЫХ ТАРЕЛЬЧАТЫХ С ЦЕЛЬНОУТЛИТОЙ ПОДОЧКОЙ, СО СМЫВНЫМ БАЧКОМ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПРИСОЕДИНЕННЫМ К УНИТАЗУ ТИПА ТП-ПВ И ТП-КВ СО СМЫВНЫМ БАЧКОМ С ВЕРХНИМ ПУСКОМ	2,00	1,14	0,01	40	3	-	0,01	5
				23,20	0,13				2,44	
				1,49	0,04				0,05	
90	E17-104	-УСТАНОВКА РАКОВИН СТАЛЬНЫХ ЭМАЛИРОВАННЫХ РС-2	4,00	10,80	0,04	43	3	-	1,07	4
91	E17-23	-УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКОВ ФАЯНСОВЫХ, ФАРФОРОВЫХ И ПОЛУФАРФОРОВЫХ СО СМЕСИТЕЛЕМ С НИЖНЕЙ КАМЕРОЙ СМЕШИВАНИЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СО СПИНКОЙ, РАЗМЕРОМ В ММ 600X450X150	5,00	0,65	0,01	70	7	-	0,01	11
				14,00	0,07				2,19	
				1,37	0,02				0,03	

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4 РУБ. 463 51 1 82
РУБ.

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ - РУБ. 463
МАТЕРИАЛЫ - РУБ. 410
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН - РУБ.
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - РУБ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				51			
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			62				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч							7
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.				11			
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			41				
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		РУБ.			566				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч							89
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				62			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		РУБ.			566				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч							89
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				62			

РАЗДЕЛ 5. ДОЖДЕВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

САНИТАРНОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

92	E16-24 Т.Ч. П.3.1	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ 100ММ(НА ВЫСОТЕ ОТ 5 ДО 8М)	17,00	3,16	0,01	54	7	-	0,68	12
				0,45	-					
93	E16-34 Т.Ч. П.3.1	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ 100ММ(НА ВЫСОТЕ СВЫШЕ 10М)	43,00	3,25	0,01	140	22	-	0,81	35
				0,52	-					
94	E16-271	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ Д110Ф	30,00	5,95	0,05	179	23	2	1,28	34
95	E16-269	-ТО ЖЕ Д110ММ	50,00	0,77	0,02	172	30	1	0,03	1
				3,45	0,05			3	1,25	62
96	E16-188	-УСТАНОВКИ ВОРОНОК ВОДОСТОЧНЫХ ДИАМЕТРОМ 100ММ	10,00	0,70	0,02	23	17	4	2,70	27
97	C130-2224 Д001	-СТОИМОСТЬ ВОРОНОЕ ВР1	10,00	1,69	0,14	160	-	1	0,18	1
98	05-17 П2-011	-СТОИМОСТЬ ГРЯКИХ ВСТАВОК ИЗ РЯКОВОЙ РЕЗИНОВЫХ НАБОРНЫХ Д100ММ	25,00	4,24	-	100	-	-	-	-
99	E16-09 Т.Ч. П.3.2 Т.Ч. П.3.1	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРЕННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 100ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНОМ, ТЕПЛОВОМ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ УБВЯЗКИ)(НА ВЫСОТЕ СВЫШЕ 10М)	45,00	3,52	0,07	158	42	5	1,52	68
				0,93	0,05			1	0,03	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБВЯЗКИ)											
104	E16-219	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ	6,90	3,94	-		4	3	-	5,16	5
				3,73	-						
105	C130-1062	-СТОИМОСТЬ КРЕПЛЕНИИ	25,00	0,29	-		7	-	-	-	-
106	E17-53	-УСТАНОВКА КОЛОНОК	7,00	0,59	0,01		4	4	-	0,82	4
107	2407-2508	-СТОИМОСТЬ КОЛОНОК КЛ-1	6,00	0,51	-		15	-	-	-	-
108	2407-2509	-ТО ЖЕ КЛ-2	1,00	3,73	-		4	-	-	-	-
109	E16-111	-УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК 30406P ДИАМЕТРОМ 50ММ	4,00	17,40	0,13		70	4	-	1,51	6
110	C130-1445	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРЫ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА3046P ДИАМЕТРОМ 50 ММ: 50	4,00	0,97	0,04		56	-	-	0,05	-
111	C130-2254 ДУП:	-ЗАДВИЖКИ 304476P Д50ММ	4,00	24,00	-		96	-	-	-	-
112	E16-135	-УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК В ЗАПОНАХ ОБРАТНЫХ КРАНОВ ПРОХОДНЫХ, ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ	2,00	1,60	0,13		3	2	-	1,51	3
				0,97	0,04				-	0,05	-
113	2307-1104	-КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ 1043P Д50ММ	2,00	4,28	-		9	-	-	-	-
114	E17-90	-УСТАНОВКА РАКОВИН	9,00	1,09	0,04		10	6	-	1,02	9
115	C130-1447	-РАКОВИНЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ПОЛУФАРФОРОВЫЕ И ФАРФОРОВЫЕ: P015X015ФВ, РАЗМЕРОМ 150X150X330ММ	4,30	0,63	0,01		7	-	-	0,01	-
116	C130-1449	-РАКОВИНЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ПОЛУФАРФОРОВЫЕ И ФАРФОРОВЫЕ: P015X030ФКП, ФКЛ, РАЗМЕРОМ 300X150X330ММ	1,00	2,93	-		3	-	-	-	-
117	C130-1450	-РАКОВИНЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ	2,00	2,93	-		4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОЛУФАРФУРОВЫЕ И ФАРФОРОВЫЕ: Р015X030020, РАЗМЕРИМ 300X150X330ММ								
		КОМПЛ.								
118	C130-1450	-РАКОВИНЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ПОЛУФАРФУРОВЫЕ И ФАРФОРОВЫЕ: Р050X000, РАЗМЕРИМ 745X600X480ММ	2,00	16,50	-	33	-	-	-	-
119	24-07 П25-06	-КРАН ЛАБОРАТОРНЫЙ КРЛ115 ШТ	2,00	1,70	-	4	-	-	-	-
120	E17-53	-УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ ШТ	2,00	0,59	0,01	1	1	-	0,82	2
121	2407-1841	-СМЕСИТЕЛЬ СМЛЗИ ШТ	2,00	0,51 20,20	-	40	-	-	-	-
122	E16-27	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ В ТРАНШЕЯХ, ДИАМЕТРОМ 50ММ М	4,00	1,71 0,36	0,01	7	1	-	0,60	2
123	E16-29	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ В ТРАНШЕЯХ, ДИАМЕТРОМ 150ММ М	6,00	4,34 0,44	0,06 0,02	26	3	-	0,78 0,03	5
124	E16-30	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ПО СТЕНАМ ЗДАНИЯ И В КАНАЛАХ, ДИАМЕТРОМ 50ММ М	76,00	3,21 0,45	0,02 0,01	244	34	2	0,72 0,01	55 1
125	E16-31	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ПО СТЕНАМ ЗДАНИЯ И В КАНАЛАХ, ДИАМЕТРОМ 100ММ М	49,00	4,59 0,49	0,03 0,01	225	24	1	0,79 0,01	39
САНИТАРНО ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ										
126	E18-165	-УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА Д0 0,1Т ШТ	1,00	11,77 8,05	0,40 0,12	12	6	-	13,57 0,15	14
127	2301-1181	-НАСОС=ВКС-1/16 ШТ	1,00	120,12	-	120	-	-	-	-
128	1501-1401	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КРУТКОЗАМКНУТЫЙ =4АХ, ААВ0В2, 4, 0, 8У3 ШТ	1,00	45,86	-	46	-	-	-	-
129	1501- 1973Г П01-504	-ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ А0Л2-22-4 ШТ	1,00	26,78	-	27	-	-	-	-
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
130	08-461-19	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И	1,00	1,36	0,04	1	1	-	1,00	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ С ШИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ, ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ, С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, МАССА, ДО: 0,1Т		0,94	-					
		ШТ								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	6	РУБ.			1013	127	6		207
			РУБ.					2		2
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			1	-	-		-
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	1	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	1	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			1	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			2	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	1	-		-
	СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		РУБ.			1012	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			606	-	-		-
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		РУБ.			-	-	4		-
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -		РУБ.			-	-	2		-
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	126	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	126	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -		РУБ.			166	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			132	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		11
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.			-	22	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			91	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		РУБ.			1235	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		219
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	150	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	6	РУБ.			1237	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		220
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	151	-		-

РАЗДЕЛ 7. КАНАЛИЗАЦИЯ ШЛАМОСОДЕРЖАЩИХ ВОД

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

131	E16-29	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ В ТРАНШЕЯХ, ДИАМЕТРОМ 150ММ	7,00	4,34	0,06	30	3	-	0,78	5
				0,44	0,02			-	0,03	-
132	E16-09	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 100ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И	54,00	3,52	0,07	190	50	4	1,52	82
	Т.ч. П.3.2 Т.ч. П.3.1			0,93	0,02			1	0,03	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБВЯЗКИ) (НА ВЫСОТЕ СЫЩЕ 10М)										
133	Е16-69	М -ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 126ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛИВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБВЯЗКИ)	111,00	3,26	0,07	362	74	0	1,06	120
	Т.ч.			0,67	0,02			2	0,03	3
	П.3.2									
134	Е16-220	М -ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 100ММ	1,65	4,22	-	7	6	-	5,16	9
				3,73	-			-	-	-
135	С130-1062	100М КГ -СТОИМОСТЬ КРЕПЛЕНИИ	135,00	0,29	-	39	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			7	РУБ.		628	133	12		216
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.				3		5
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -				РУБ.		628	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		444	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -				РУБ.		-	-	9		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -				РУБ.		-	-	3		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	133	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	136	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -				РУБ.		39	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		83	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		6
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -				РУБ.		-	16	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		58	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -				РУБ.		769	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		227
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	152	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			7	РУБ.		769	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		227
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	152	-		-
РАЗДЕЛ 8. КАНАЛИЗАЦИЯ ХИМИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД										
=====										
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ										
136	Е16-7	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ РАСТРУБНЫХ ТРУБ В ТРАНШЕЯХ, ДИАМЕТРОМ, 200	7,00	10,10	0,13	71	4	1	1,00	7
				0,54	0,04			-	0,05	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ММ										
137	E16-25	-УСТАНОВКА ФАЛОННЫХ ЧАСТЕЙ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ, ДИАМЕТРОМ 200ММ	0,00	406,00	2,60	24	1	-	21,20	1
				11,90	0,78			-	1,01	-
138	E16-29	-ПРИКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ В ТРАНШЕЯХ, ДИАМЕТРОМ 150ММ	8,00	4,34	0,06	35	4	-	0,78	6
				0,44	0,02			-	0,03	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			8	РУБ.		130	9	1		14
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.						
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -				РУБ.		130	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		120	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -				РУБ.		-	-	1		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	9	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	9	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		17	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		1
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -				РУБ.		-	4	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		11	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -				РУБ.		158	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		15
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	13	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			8	РУБ.		158	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		15
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	13	-		-
РАЗДЕЛ 9. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
139	E23-4	-УПОРЫ БЕТОННЫЕ	0,10	29,80	-	3	-	-	2,64	-
				1,32	-			-	-	-
140	E1-960	-РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2М ОБЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ И КОПАНИЕ ЯМ ГЛУБИНОЙ ДО 1,5М ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1,00	74,50	-	75	75	-	154,00	154
				74,50	-			-	-	-
141	E1-908	-ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕИ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1,00	46,00	-	46	46	-	99,30	99
				46,00	-			-	-	-
142	E13-121	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-Ф21	3,27	7,71	0,20	25	7	-	3,10	10
				2,05	0,06			-	0,08	-
143	E13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177	3,27	14,26	0,30	47	6	1	2,90	9
				1,96	0,06			-	0,10	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
144	Е26-7	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ НАСУХИ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЛИ ЦИЛИНДРАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ	0,55	23,40	0,24	13	6	-	18,80	10
				11,00	0,07			-	0,09	-
145	С114-148	-ПОЛУЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ БАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-78 150	0,54	24,40	-	13	-	-	-	-
146	Е26-86	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОИЗОЛУМ	21,00	2,51	0,01	53	11	-	0,84	18
				0,51	-			-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			9	РУБ.		275	151	1		300
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.						
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ.		275	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		109	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -				РУБ.		-	-	1		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	151	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	151	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -				РУБ.		13	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		45	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		4
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -				РУБ.		-	7	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		24	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ.		344	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		304
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	158	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			9	РУБ.		344	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		304
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	158	-		-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ				РУБ.		9536	1269	70		2187
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.				23		29
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		795	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		795	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		1056	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		346	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -				РУБ.		-	-	14		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -				РУБ.		-	-	6		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	245	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	249	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -				РУБ.		440	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		195	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -	РУБ.	-				34	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.	99				-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	1350				-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч	-				-	-		486
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-				283	-		-
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.	275				-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.	109				-	-		-
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.	-				-	1		-
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-				151	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-				151	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.	13				-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	45				-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -	ЧЕЛ.-Ч	-				-	-		4
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -	РУБ.	-				7	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.	24				-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.	344				-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч	-				-	-		304
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-				158	-		-
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	193				-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.	11				-	-		-
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.	-				-	1		-
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.	-				-	1		-
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-				11	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-				12	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.	170				-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	17				-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -	ЧЕЛ.-Ч	-				-	-		1
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -	РУБ.	-				3	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.	17				-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	227				-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч	-				-	-		18
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-				15	-		-
	СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.	7217				-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.	4190				-	-		-
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.	-				-	43		-
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.	-				-	16		-
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-				864	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-				880	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.	1984				-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	984				-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -	ЧЕЛ.-Ч	-				-	-		87
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -	РУБ.	-				180	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.	650				-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.	8856				-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч	-				-	-		1517
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-				1060	-		-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.	11572				-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч	-				-	-		2325
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-				1516	-		-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
СОСТАВИЛ
Проф. рин

С. КОЗЛОВ
А. ЛОНТРАГИНА
В. КРЫЖОВА
А. МАКЕЕВА

ПЕРФОРАЦИЯ:
ПОДГОТОВИЛ
ПРОЗЕРИЛ

О. ГРИГОРЬЕВА
Г. БУЛАХОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
 =====

(П.Н.= 5)

320	1	33688' НУГ2' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
321	2	н' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С' ' ' КОТЕЛЬНАЯ' Р.Д.' ' 1-7' ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИ Я' ВК1-ВК12' КОЗЛОВ*
322	3	Н10=16,5*
323	4	Р ХОЗЯИСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД**
324	5	П САМТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**
325	6	Е10-7' 15*
326	7	Е10-25' 0,06*
327	8	Е10-41(16802)(16801А)' 90*
328	9	Е10-42(16802)(16801А)' 90*
329	10	Е10-43(16802)(16801А)' 220*
330	11	Е10-44(16802)(16801А)' 10*
331	12	Е10-45(16802)(16801А)' 37*
332	13	Е10-46(16801А)(16802)' 100*
333	14	Е10-219' 180+307*
334	15	Е10-71(16802)' 15*
335	16	Е10-72(16802)' 65*
336	17	Е10-221' 80*
337	18	С130-1062' 21' ' СТОИМОСТЬ КРЕПЛЕНИЙ*
338	19	С130-1943' 1*
339	20	Е10-196(А2=0)' 1' ' УСТАНОВКА ВОДОМЕРОВ ВТ-150*
340	21	СТ130-2329 ДОП1(=21)' 1' 61,5' СТОИМОСТЬ ВОДОМЕРОВ' ШТ*
341	22	Е10-227' 1*
342	23	Е10-184' 5*
343	24	СТ130-2322 ДОП1(=21)' 50' 1,76' СТОИМОСТЬ РУКАВОВ ПОЖАРНЫХ Д51ММ' М*
344	25	Е10-185' 15*
345	26	С130-1484' 13,35*
346	27	С130-85' 20' ' ВЕНТИЛЬ 1540Р Д15ММ*
347	28	С130-87' 13' ' ТО ЖЕ Д25ММ*
348	29	С130-88' 1' ' ТО ЖЕ Д32ММ*
349	30	С130-89' 1' ' ТО ЖЕ Д40ММ*
350	31	Е10-139' 1*
351	32	Т23-07 П1-0725 1971Г(=21)' 1' 36,1,12,1,098' КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ 19410Р Д200ММ' ШТ*
352	33	С130-1782' 2*
353	34	Е10-122' 3*
354	35	С130-650(ВП)' 3*
355	36	СТ130-2254 ДОП1(=21)' 3' 112' ЗАДВИЖКИ З0Ч470Р Д200ММ' ШТ*
356	37	Е10-130' 2*
357	38	Т23-07 П73(=21)' 2' 17,5,1,098' СТОИМОСТЬ ЗАТВОРОВ ПОВОРОТНЫХ ДИСКОВЫХ МТДЗР(Ф)-100' ШТ*
358	39	С130-1779' 4*
359	40	П МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**
360	41	Ц12-1003-2' 4' ' ДРЕНЧЕРЫ*
361	42	Н22=9,0*
362	43	2307-10396(=14)' 1*
363	44	Ц12-800-1(900)' 1*
364	45	2307-10390(=14)' 4*
365	46	Ц12-800-1(900)' 4*
366	47	2307-10391(=14)' 1*
367	48	Ц12-800-2(900)' 1*
368	49	Р ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ(ПОДАЮЩАЯ И ОБРАТНАЯ СЕТИ)**
369	50	Н22=9,2*
370	51	П ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ**
371	52	2301-1003' 2*
372	53	2301-1001' 2*
373	54	ЦТ7-281-9(=6)' 2+2' 15,7#10,4#1,26#0,64#4,04' МОНТАЖ' ШТ' ' 1,19*
374	55	Ц0-401-19' 4*

375	56	ЦТ РМ07 ПРИЛОЖ(=13)' Ø,084' 30' СТОИМОСТЬ ЭЛ/ЭНЕРГИИ' ТКВТЧАС*
376	57	1906-16002' 1*
377	58	1906-16006' 1.3' ' ' М*
378	59	ЦТ3-у-011(=6)(А1.1,05)(Р1.1,05)' Ø,04' 24,2+3,7+0,5#24,2#3,7#1,2' МОНТАЖ' Т' ' 1.63*
379	60	СТ130-2250 ДОП.1(=13)' 4+4' 24' ЗАДВИЖКА 30447БРД50ММ' ШТ*
380	61	ц12-502-3' 8' ' МОНТАЖ*
381	62	Т2307-10740(=13)(Н9=1,090)' 4' 3,9' КЛАПАН 1643Р Д50ММ' ШТ*
382	63	ц12-803-2' 4' ' МОНТАЖ*
383	64	С130-85(=13)' 15' ' ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 1548Р Д15ММ*
384	65	С130-86(=13)' 2' ' ТО ЖЕ Д20ММ*
385	66	ц12-807-1' 17*
386	67	С130-88(=13)' 1' ' ТО ЖЕ Д32ММ*
387	68	ц12-807-2' 1*
388	69	С130-1534(=13)' 55*
389	70	С130-1535(=13)' 65*
390	71	С130-1536(=13)' 20*
391	72	С130-1537(=13)' 5*
392	73	С130-1539(=13)' 15+50*
393	74	ц12-1-1' 210*
394	75	Е16-4(=6)' 10*
395	76	Е16-23(=6)' Ø,02*
396	77	Е16-30(=6)' 90*
397	78	Е16-31(=6)' 3*
398	79	С159-3533 ЭКСТРАПОЛ(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,05) К=0,9 К=1,05 К=0,95' Ø,05' 511' УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЭЛ/СВ Т РУБ Д108Х2,8ММ*
399	80	ц12-2-8(75)' Ø,05' ' МОНТАЖ*
400	81	ц12-698-1' 4*
401	82	ц12-698-10' 1*
402	83	ц12-699-1' 9*
403	84	П МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ**
404	85	С121-2115' Ø,232.2' ' БАКИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЕМК 1М3*
405	86	Е9-122' Ø,232.2' ' МОНТАЖ*
406	87	Р ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ**
407	88	П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**
408	89	Е16-41(16802)' 35*
409	90	Е16-42(16802)' 53*
410	91	Е16-43(16802)' 20*
411	92	Е16-44(16802)' 25*
412	93	Е16-219' 35+53+45*
413	94	Е17-50' 3*
414	95	СТ130-2026 ДОП1(=21)' 2' 1,03' ВЕНТИЛЬ 15616К Д15ММ' ШТ*
415	96	СТ130-2027 ДОП1(=21)' 1' 1,24' ТО ЖЕ Д20ММ' ШТ*
416	97	СТ130-2028 ДОП1(=21)' 2' 1,73' ТО ЖЕ Д25ММ' ШТ*
417	98	СТ130-2029 ДОП1(=21)' 1' 2,22' ТО ЖЕ Д32ММ' ШТ*
418	99	Р БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ**
419	100	П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**
420	101	Е16-33' 30*
421	102	Е16-34' 65*
422	103	Е17-37' 3*
423	104	Е17-57' 2*
424	105	Е17-104(=3)' 4' 10,8#0,03#0,04#0,01#10,13' УСТАНОВКА РАКОВИН СТАЛЬНЫХ ЭМАЛИРОВАННЫХ РС-2' ШТ*
425	106	Е17-23(А2-5) ТЧП1.5' 5*
426	107	Р ДОЖДЕВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ**
427	108	П САНИТАРНОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**
428	109	Е16-34(168016)' 17*
429	110	Е16-34(16801Г)' 43*
430	111	ЕТ16-271(=3)' 30' 5,95#0,77#0,05#0,02#5,13' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ Д160' М' ' 1.1,28*
431	112	ЕТ16-269(=3)' 50' 3,45#0,76#0,05#0,02#2,64' ТО ЖЕ Д110ММ' М' ' 1.1,25*
432	113	Е16-188' 10*

433	114	С130-2224 ДОП1(=21)' 10' 16' СТОИМОСТЬ ВОРОНОЕ ВР1' ШТ*
434	115	T25-17 П2-011(=21)' 25' 3,95.1,074' СТОИМОСТЬ ГИБКИХ ВСТАВОК ИЗ РУКАВОВ РЕЗИНОВЫХ НАПОРНЫХ Д100ММ' М*
435	116	E16-09(16802)(16801Г)' 45*
436	117	E16-220' 45*
437	118	C130-1062' 90,3' ' СТОИМОСТЬ КРЕПЛЕНИЯ*
438	119	Р ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ**
439	120	П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**
440	121	E16-37(16802)' 40*
441	122	E16-06(16802)' 50*
442	123	E16-219' 90*
443	124	C130-1062' 25' ' СТОИМОСТЬ КРЕПЛЕНИЯ*
444	125	E17-53' 7' ' УСТАНОВКА КОЛОНКА*
445	126	T2407-2508(=21)' 6' 2,24.1,098' СТОИМОСТЬ КОЛОНКА КЛ-1' ШТ*
446	127	T2407-2509(=21)' 1' 3,4.1,098' ТО ЖЕ КЛ-2' ШТ*
447	128	E16-117' 4*
448	129	C130-645(ВН)' 4*
449	130	С130-2250 ДОП1(=21)' 4' 24' ЗАДВИЖКИ З0Ч476Р Д50ММ' ШТ*
450	131	E16-135' 2*
451	132	T2507-11093(=21)' 2' 3,9.1,098' КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ 16ЧЗР Д50ММ' ШТ*
452	133	E17-90' 4+5*
453	134	C130-1447' 4*
454	135	C130-1449' 1*
455	136	C130-1450' 2*
456	137	C130-1456' 2*
457	138	T24-07 П25-06(=21)' 2' 1,6.1,098' КРАН ЛАБОРАТОРНЫЙ КРЛ115' ШТ*
458	139	E17-53' 2*
459	140	T2407-1841(=21)' 2' 18,4.1,098' СМЕСИТЕЛЬ СМЛЗИ' ШТ*
460	141	E16-27' 4*
461	142	E16-29' 6*
462	143	E16-30' 76*
463	144	E16-31' 49*
464	145	П САНИТАРНО ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**
465	146	E16-165' 1*
466	147	Z301-1181(+40)(Н9=1,092)' 1*
467	148	1501-1401(+40)(ВН)(Н9=1,092)' 1*
468	149	T1501 1973Г П01-504(+40)' 1' 22,5.1,09.1,092' ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АУЛ2-22-4' ШТ*
469	150	П МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**
470	151	Ц8-481-19' 1*
471	152	Р КАНАЛИЗАЦИЯ ШЛАМОСОДЕРЖАЩИХ ВОД**
472	153	П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**
473	154	E16-29' 7*
474	155	E16-09(16802)(16801Г)' 54*
475	156	E16-09(16802)' 111*
476	157	E16-220' 165*
477	158	C130-1062' 135' ' СТОИМОСТЬ КРЕПЛЕНИЯ*
478	159	Р КАНАЛИЗАЦИЯ ХИМИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД**
479	160	П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ**
480	161	E16-7' 7*
481	162	E16-25' 0,06*
482	163	E16-29' 0*
483	164	Р СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**
484	165	E23-4(A2=28,48)' 0,1' ' УПОРЫ БЕТОННЫЕ*
485	166	E1-960' 100*
486	167	E1-968' 100*
487	168	E13-121' 327*
488	169	E13-168(A1.2)(P1.2)' 327*
489	170	E26-7(A2+6,6)' 0,55*
490	171	C114-148' 0,55.0,98*
491	172	E20-06(A2+0,29)' 21*
492	173	К С. КОЗЛОВ А. ПОНТРАГНА В. КРИЦОВА Л. МАКЕЕВА О. ГРИГОРЬЕВА Г. БУЛАХОВА *

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-8

НА ОБОРУДОВАНИЕ КОТЛОАГРЕГАТОВ КЕ-25-14С(4ШТ)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- КОТЕЛЬНАЯ

ОСНОВАНИЕ: 903-1- ТМ.СО СПЕЦИФИКАЦИЯ
 ОБОРУДОВАНИЯ ТМН-1, ТМН2 ЛИСТ10
 АЛ1

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 340,681 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 32154 ЧЕЛ.-Ч
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 22,281 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N	ШИФР И N ПП	ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НОРМАТИВА	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.:		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-	
						ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

1	1904-1035		КОТЛЫ ПАРПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 2,5 ДО 35Т/4КЕ-25-14Р ШТ	4,00	25700,00	-	102800	-	-	-	-
							МОНТАЖ КОТЛА ПО УЗЛАМ				
2	ц6-3-4		БЛОК ПЕРЕДНИЙ ТОПОЧНЫЙ Т	18,00	61,50	19,60	1107	500	353	42,00	756
					27,80	6,00			108	7,74	139
3	ц6-3-4		БЛОК ЗАДНИЙ ТОПОЧНЫЙ Т	18,00	61,50	19,60	1107	500	353	42,00	756
					27,80	6,00			108	7,74	139
4	ц6-3-4		БЛОК БЕЗ ОБМУРОВКИ КОТЛОВ ПАРПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, Т/Ч, ДО: 25, НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ Т	62,40	61,50	19,60	3838	1735	1223	42,00	2621
					27,80	6,00			374	7,74	483
5	ц6-1-2		КАРКАС И КАРКАСНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ВКЛЮЧАЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ШАТРА И ЩИТОВУЮ ОБШИВКУ КОТЛОВ ПАРПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ Т/Ч, ДО: 75 Т	4,00	62,90	28,50	252	82	114	33,00	132
					20,40	8,00			32	10,32	41
6	ц6-10-2		ТРУБОПРОВОДЫ И ПЕРЕПУСКНЫЕ ТРУБЫ С АРМАТУРОЙ, ФАСОННЫМИ ЧАСТЯМИ, ОПОРАМИ И ПОДВЕСКАМИ, ВКЛЮЧАЯ КОНДЕНСАЦИОННУЮ УСТАНОВКУ КОТЛОВ	18,00	188,00	27,00	3384	2754	480	226,00	4068
					153,00	7,89			142	10,18	183

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		=4АХ90Л2,4,6,8УЗ		-	-					
21	1501-1399	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРТКОЗАМКНУТЫЙ =4А80В2,4,6,8УЗ	8,00	45,00	-	360	-	-	-	-
22	ц6-253-1	-ТОПКА МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРЯМОГО ХОДА, МАССА, Т, ДО:35	101,20	17,40	3,80	1761	999	393	17,00	1720
23	ц8-481-19	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ЩИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ, ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ, С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, МАССА, ДО:0,1Т	16,00	9,87 1,38	1,74 0,04	22	15	176 1	2,24 1,00	227 16
24	2308-2003	-ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ОДНОСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ ДЛЯ ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ ТИПА КВ-ГМ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 4А160С2=30ЦС-85	8,00	317,00	-	2536	-	-	-	-
25	1501-1410	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРТКОЗАМКНУТЫЙ =4А16032,4,6,8УЗ	8,00	170,00	-	1360	-	-	-	-
26	1501-1413	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРТКОЗАМКНУТЫЙ =4А112М2,4,УЗ	8,00	84,00	-	672	-	-	-	-
27	ц8-481-19	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ЩИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ, ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ, С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, МАССА, ДО:0,1Т	8,00	1,38 0,94	0,04	11	8	-	1,00	8
28	ц7-221-4	-ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ, МАССОЙ 0,39 Т	8,00	9,27	1,63	74	51	14	11,00	88
29	1905-13007	-ЭКОНОМАЙЗЕРЫ ЧУГУННЫЕ БЛОЧНЫЕ=ЭП-1-646	4,00	6,41 5960,00	0,69	23840	-	6	0,89	7
30	ц6-8-2	-ЭКОНОМАЙЗЕР ЧУГУННЫЙ РЕБРИСТЫЙ КОТЛОВ ПАРОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 25Т/Ч, ПОСТАВЛЯЕМЫИ БЛОКАМИ	82,00	26,30 6,86	11,20 3,44	2157	563	918 282	11,00 4,44	902 364
31	1905-13024	-КОРОБ ВЕРХНИИ 100 УСТ24.592.20-4ШТ	1,44	508,80	-	733	-	-	-	-
32	ц6-264-1	-МОНТАЖ	1,44	52,40	17,30	75	21	25	25,00	36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	1905-13017	-ВОЗДУХОПОДОГРЕВАТЕЛИ ТРУБЧАТЫЕ=ВП-22В	4,00	14,90 1315,00	6,13 -	5260	-	9 -	7,91 -	11 -
34	ц6-9-1	-ВОЗДУХОПОДОГРЕВАТЕЛЬ СТАЛЬНОИ ТРУБЧАТЫИ КОТЛОВ ПАРПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО:220Г/Ч	13,60	34,90 13,10	16,70 5,29	475	170	227 72	23,00 6,82	313 93
35	ц308-2040	-ДЫМОСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ДЛЯ ОТСОСА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ В КОТЛАГРЕГАТАХ ПРИ Т=200ГРАД.С БЕЗ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	4,00	3580,00	-	14320	-	-	-	-
36	1501-2001	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ =4АН2803=2,4,6,8,10УЗ	4,00	990,00	-	3960	-	-	-	-
37	ц8-401-22	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ШИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ, ПУСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ, С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, МАССА, ДО:0,8Т	4,00	2,97 1,91	0,04 -	12	8	-	3,00	12
38	ц7-239-2 К=0,9	-ДЫМОСОС ОДНОСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ, МАССОЯ 4,7 Т	4,00	159,30	55,44	637	240	221	107,00	428
39	ц РМУ7 ПРМЛ1	-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ТКОТЧ	3,38	60,12 30,00	20,07 -	101	-	80	25,89	104
40	ц308-2009	-ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА В ТОЛОЧНЫЕ УСТРОЙСТА ПРИ Т-РА=300ГРАД.С С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 4А250М4	4,00	1360,00	-	5440	-	-	-	-
41	1501-1426	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРТКОЗАМКНУТЫИ =4А250М2,4,6,8УЗ	4,00	610,00	-	2440	-	-	-	-
42	1501-1423	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРТКОЗАМКНУТЫИ =4А200Л2,4,6,8УЗ	4,00	375,00	-	1500	-	-	-	-
43	ц8-401-21	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ШИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ, ПУСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ, С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, МАССА, ДО:0,5Т	4,00	2,62 1,59	0,04 -	10	6	-	2,00	8
44	ц7-223-2 К=0,75	-ВЕНТИЛЯТОР ДУТЬЕВОИ ОДНОСТОРОННЕГОВСАСЫВАНИЯ,	4,00	135,00	36,59	540	294	146	155,00	620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАССОЙ 2,7 Т		73,50	12,52			50	16,15	65
45	ц РМ07 ПРИЛ1	-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ШТ ТКВТЧАС	2,82	30,00	-	85	-	-	-	-
46	2309-1016	-ЗОЛОУЛОВИТЕЛЬ БЦ-1-1/2X(5+3) ШТ	4,00	3110,00	-	12440	-	-	-	-
47	ц15-53-2	-ЦИКЛОН БАТАРЕЙНЫЙ С ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 720, ДИАМЕТРОМ 250ММ	31,80	21,60	8,50	687	270	270	14,00	445
				8,50	2,30			73	2,97	94
48	2308-5010	-КАЛОРИФЕР=КВС10А-П Т ШТ	24,00	68,00	-	1632	-	-	-	-
49	ц6-9-1	-МОНТАЖ Т	2,54	34,90	16,70	89	33	42	23,00	58
50	1905-14144	-ГАЗОХОДЫ КОТЛОВ КЕ-12-14С Т	42,00	13,10	5,29	12600	-	13	6,82	17
				300,00	-			-	-	-
51	ц6-264-1	-ГАЗОВОЗДУХОПРОВОД С ФАСОННЫМИ ЧАСТЯМИ, КОМПЕНСАТОРАМИ, ПЛОТНЫМИ КЛАПАНАМИ, ЧПОРАМИ И ПОДВЕСКАМИ, НЕ ПОКРЫТЫЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЙ: БЛОКАМИ Т	42,00	52,40	17,30	2201	626	726	25,00	1050
				14,90	6,13			257	7,91	332
52	1905-14144	-БСАСЫВАЮЩИИ КАРМАН РИХТЕРА Т	2,44	300,00	-	732	-	-	-	-
53	ц6-264-1	-МОНТАЖ Т	2,44	52,40	17,30	128	36	42	25,00	61
54	1905-14174	-КОМПЕНСАТОРЫ ОДНОЛИНЗОВЫЕ РАЗМЕРОМ 1050X1350ММ-4ШТ И РАЗМЕРОМ 1000X1200ММ-4ШТ Т	0,28	14,90	6,13	238	-	15	7,91	19
				850,00	-			-	-	-
55	ц6-264-1	-МОНТАЖ Т	0,28	52,40	17,30	15	4	5	25,00	7
56	С121-2097	-СПОРЫ И ПОДВЕСКИ ГАЗОХОДОВ Т	1,18	14,90	6,13	362	-	2	7,91	2
				307,00	-			-	-	-
57	Е9-162	-МОНТАЖ Т	1,18	49,50	27,30	58	12	32	15,90	19
58	1905-14148	-ВОЗДУХОВУДОВ КЕ-25-К.С Т	22,40	9,79	6,33	7168	-	7	8,17	10
				320,00	-			-	-	-
59	ц6-264-1	-ГАЗОВОЗДУХОПРОВОД С ФАСОННЫМИ ЧАСТЯМИ, КОМПЕНСАТОРАМИ, ПЛОТНЫМИ КЛАПАНАМИ, ЧПОРАМИ И ПОДВЕСКАМИ, НЕ ПОКРЫТЫЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЙ: БЛОКАМИ	22,40	52,40	17,30	1174	334	387	25,00	560
				14,90	6,13			137	7,91	177

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
60	1905-14148	-ВСАСЫВАЮЩИИ КАРМАН РИХТЕРА-4ШТ	T	0,74	320,00	-	237	-	-	-	
61	ц6-264-1	-МОНТАЖ	T	0,74	52,40	17,30	39	11	13	25,00	18
62	1905-14174	-КОМПЕНСАТОРЫ ОДНОЛИНЗОВЫЕ РАЗМЕРОМ 800X1000ММ-4ШТ	T	0,11	14,90	6,13	94	-	5	7,91	6
63	ц6-264-1	-МОНТАЖ	T	0,11	52,40	17,30	6	2	2	25,00	3
64	1905-14075	-КЛАПАНЫ ПО ВЕСУ ПНЛЕГАЗОВОЗДУХОПРОВОДОВ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ=МВН655-15	T	4,00	14,90	6,13	64	-	1	7,91	1
65	ц6-264-1	-МОНТАЖ	ШТ	0,10	52,40	17,30	5	1	2	25,00	3
66	290319-134 2 1973г К=1,06	-РЕДУКТОР ЧЕРВЯЧНЫЙ	T	4,00	14,90	6,13	27	-	1	7,91	1
67	ц3-461-1	-РЕДУКТОР ЧЕРВЯЧНЫЙ И ЧЕРВЯЧНО-ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ	ШТ	4,00	6,68	-	51	43	7	17,00	68
68	290319-135 3 1973г К=1,06	-УЗЕЛ ШАРНИРНЫЙ	ШТ	4,00	10,80	1,00	23	-	1	1,29	5
69	ц12-1105-2	-МОНТАЖ	T	0,01	39,90	6,43	1	-	-	43,00	-
70	1905-1190 1973г К=1,06	-КОЛОНКА ПРИВОДНАЯ	ШТ	4,00	20,80	1,43	233	-	-	1,84	-
71	ц12-1105-2	-МОНТАЖ	T	0,21	39,90	6,43	8	6	1	43,00	9
72	290319-132 2 1973г К=1,06	-КОМПЕНСАТОР	ШТ	4,00	20,80	1,43	8	-	-	1,84	-
73	ц11-051-4	-ОТБОРНЫЕ УСТРОЙСТВА НА ВОЗДУХОВОДАХ	T	12,00	1,39	0,06	17	0	1	1,00	12
74	1905-14148	-КОРОВА ПЕРЕХОДНЫЕ ОТ ЭКОНОМАЗЕРОВ К ВОЗДУХОПОДОГРЕВАТЕЛЮ	ШТ	2,93	0,71	-	938	-	-	-	-
75	ц6-264-1	-МОНТАЖ	T	2,93	320,00	-	154	44	51	25,00	73
76	220-700	-УСТАНОВКА ЕМБИРИЗОЛИРУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ ПОД ВЕНТУЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МАССОВ.КГ СВ.100	T	15,40	10,00	6,13	524	39	8	7,91	23
					2,50	0,07			1	0,09	1

100КГ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	С121-2097	-ОПОРЫ И ПОДВЕСКИ ПОД ВОЗДУХОВОДА	1,69	307,00	-	519	-	-	-	-
78	Е9-102	-МОНТАЖ	1,69	49,50	27,30	84	17	46	15,90	27
				9,79	6,33			11	8,17	14
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.		201320	14843	7497		23698
				РУБ.				2382		3072
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			244191	-	-	-	-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ.			4730	-	-	-	-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			4027	-	-	-	-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			7387	-	-	-	-
		ЗАГОНОВ, СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			3044	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТАЦИИ -	РУБ.			1691	-	-	-	-
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			265974	-	-	-	-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			35110	-	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			7072	-	-	-	-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	5055	-	-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	2364	-	-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	14814	-	-	-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	17178	-	-	-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -	РУБ.			5859	-	-	-	-
		СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -	РУБ.			2	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			11855	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	-	1093
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Р. -	РУБ.			-	2134	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			3576	-	-	-	-
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			51607	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	-	27793
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	19312	-	-	-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1923	-	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			26	-	-	-	-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	60	-	-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	10	-	-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	29	-	-	-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	47	-	-	-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -	РУБ.			803	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			80	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	-	6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Р. -	РУБ.			-	10	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			86	-	-	-	-
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1199	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	-	76
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	63	-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.		318680	-	-	-	-
				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	27871
				РУБ.		-	19375	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	C121-2097	-ОПОРЫ ПОД КАРМАНЫ РИХТЕРА	0,52	307,00	-	160	-	-	-	-
80	E9-162	-МОНТАЖ	0,52	49,50	27,30	26	5	14	15,90	8
81	C121-2097	-ОПОРЫ ПОД ЭКОНОМАЙЗЕР	3,86	307,00	-	1185	-	-	-	-
82	E9-162	-МОНТАЖ	3,86	49,50	27,30	191	38	105	15,90	61
83	C121-2114	-ШЛАКОСПУСК	1,11	441,00	-	490	-	-	-	-
84	E9-122	-МОНТАЖ	1,11	50,20	4,10	56	26	4	34,90	39
85	C121-2114	-ЗОЛОСПУСК	3,06	441,00	-	1349	-	-	-	-
86	E9-122	-МОНТАЖ	3,06	50,20	4,10	154	71	13	34,90	107
87	C121-2114	-ТЕЧКА ДЛЯ УГЛЯ	4,40	441,00	-	1940	-	-	-	-
88	E9-122	-МОНТАЖ	4,40	50,20	4,10	221	102	10	34,90	154
89	C121-2114	-ЗАСЛОНКА ПЕРЕКИДНАЯ 1000x800мм	0,44	441,00	-	194	-	-	-	-
90	E9-122	-МОНТАЖ	0,44	50,20	4,10	22	10	2	34,90	15
91	C121-752	-ЛАЗ РАЗМЕРОМ 500x600мм-14шт	0,70	627,00	-	439	-	-	-	-
92	E9-118	-МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ ДВЕРЕЙ, ЛУКОВ, ЛАЗОВ ДЛЯ АВТОКОПТИЛОК, КОПТИЛОК И ПАРОВАРОЧНЫХ КАМЕР	0,70	50,20	0,20	41	25	-	63,40	44
93	C121-2095	-ОПОРА ПОД КАЛОРИФЕР	0,11	393,00	-	43	-	-	-	-
94	E9-162	-МОНТАЖ	0,11	49,50	27,30	5	1	3	15,90	2
				9,79	6,33			1	8,17	1
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			2	РУБ.		6516	278	159		430
				РУБ.				39		52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.					6510	-	-		
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.					277	-	-		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.					-	-	120		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.					-	-	39		
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	270	-		
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	317	-		
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.					5800	-	-		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.					501	-	-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		50
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.					-	100	-		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.					507	-	-		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.					7044	-	-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		532
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	417	-		

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.					7044	-	-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		532
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	417	-		

РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

95	E26-21	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ МАСТИКАМИ , ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	3,40	17,10	1,44	60	42	1	19,70	69
				12,00	0,60			2	0,77	3
96	C114-160	СОБЕЛИТОВАЯ МАСТИКА	3,30	49,70	-	167	-	-	-	-
97	E20-19	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, УБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	42,00	8,05	0,15	305	202	6	7,90	338
				4,73	0,05			2	0,00	3
98	C114-82	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДКИ ГОСТ 21080-76 ТОЛЩИНОЙ 120ММ И-125	52,92	13,40	-	109	-	-	-	-
99	C114-617 К=2	КАМЬ СТЕКЛЯННАЯ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ТОЛЩИНОЙ 120 ММ	44,08	7,60	-	334	-	-	-	-
100	E26-19	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, УБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	8,10	8,05	0,15	66	34	1	7,90	64
				4,73	0,05			-	0,00	-
101	C114-86	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДКИ ГОСТ 21080-76 ТОЛЩИНОЙ 100ММ И-125	10,00	13,70	-	138	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102	C114-615 K=2	-ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ ЭЛЕКТРИЗОЛЯЦИОННАЯ ТОЛЩИНОЙ 10 мм	8,40	11,30	-	95	-	-	-	-
		М3								
103	E26-19	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, УБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	39,04	0,05	0,15	314	185	6	7,90	308
		М3		4,73	0,05			2	0,06	2
104	C114-94	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 6 мм М-125	48,24	16,10	-	777	-	-	-	-
		М3								
105	C114-611 K=2	-ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ ЭЛЕКТРИЗОЛЯЦИОННАЯ ТОЛЩИНОЙ 00 мм	40,20	15,34	-	617	-	-	-	-
		М3								
106	E26-19	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, УБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	6,88	0,05	0,15	55	33	1	7,90	54
		М3		4,73	0,05			-	0,06	-
107	C114-90	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 4 мм М-125 И ТОЛЩИНОЙ 3 мм	0,52	19,00	-	162	-	-	-	-
		М3								
108	C114-609 K=2	-ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ ЭЛЕКТРИЗОЛЯЦИОННАЯ ТОЛЩИНОЙ 40 мм и ТОЛЩИНОЙ 30 мм	7,00	23,20	-	164	-	-	-	-
		М3								
109	E26-19	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, УБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	27,12	0,05	0,15	218	128	4	7,90	214
		М3		4,73	0,05			1	0,06	2
110	C114-90	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 8 мм М-125	33,52	14,90	-	499	-	-	-	-
		М3								
111	C114-613 K=2	-ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ ЭЛЕКТРИЗОЛЯЦИОННАЯ ТОЛЩИНОЙ 00 мм	27,92	11,60	-	324	-	-	-	-
		М3								
112	E26-01 Т Ч И1.12	-ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ АСБЕЦЕМЕНТНЫМ МАСТЯКОМ ТОЛШ.10 мм ТРУБОПРОВОДОВ	0,62	101,81	2,40	100	30	1	174,60	108
		100 мм		00,65	0,44			-	0,57	-
113	E ПРЕДПРИЯТИ Е ИЛИ Г-4617	-ВИБРОДЕМФИРУЮЩАЯ МАСТИКА ВД-17-08	45,40	9,32	0,87	423	84	39	3,13	142
		М2		1,84	0,27			12	0,35	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
П75-2001										
114	E26-64	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	13,99	77,20	1,24	1080	990	17	118,00	1651
				70,80	0,37			5	0,48	7
115	C111-525	100M2 -ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОСТ 7118-78 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,75 ММ	10,76	294,00	-	3163	-	-	-	-
116	E26-46	T -ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИВАРКА ШТЫРЕЙ ИЛИ КРЮЧЬЕВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	13,99	17,30	3,60	242	130	50	14,80	207
				9,30	1,08			15	1,39	19
117	E13-260	100M2 -ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ПЕСКОМ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБ ДИАМЕТРОМ СВЫШЕ 500ММ СО СНЯТИЕМ ОКАЛИНЫ ОБЪЕМОМ БОЛЕЕ 50ПРОЦЕНТОВ	348,00	3,06	0,91	1065	104	317	0,51	177
				0,30	0,27			94	0,35	122
118	E13-265	M2 -ОБЕСПЫЛИВАНИЕ	348,00	0,07	0,01	24	21	3	0,10	35
		M2		0,06	-			-	-	-
119	E13-270	-ОБЕЗЖИРЛИВАНИЕ АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ СВЫШЕ 500ММ УАЙТ-СПИРИТОМ	3,48	10,20	3,40	35	0	12	4,40	15
				2,40	2,10			7	2,71	9
120	E13-153 K=2	100M2 -ОКРАСКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ВОЗДУХОВОДОВ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 В ДВА СЛОЯ	3,48	20,60	0,24	72	11	1	4,60	16
		100M2		3,02	0,08			-	0,10	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			РУБ.			11253	2015	465		3398
			РУБ.					140		183
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			11253	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			1619	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -			РУБ.			-	-	325		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -			РУБ.			-	-	140		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	2015	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	2155	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -			РУБ.			7154	-	-		-
СТОИМОСТЬ ВОЗВРАЩАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ -			РУБ.			143	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			1856	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		170
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	334	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			1048	-	-		-
ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			14157	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3751
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	2489	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			РУБ.			14157	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	-	-	-	-	3751
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	-	2489	-	-	-	-	-
	ИТОГИ ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.	-	299097	17136	8121	-	-	-	27526
		РУБ.	-	-	-	2561	-	-	-	3307
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.	244191	-	-	-	-	-	-	-
	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ.	4734	-	-	-	-	-	-	-
	ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.	4827	-	-	-	-	-	-	-
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	7387	-	-	-	-	-	-	-
	ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	3044	-	-	-	-	-	-	-
	КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.	1691	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.	265874	-	-	-	-	-	-	-
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	36114	-	-	-	-	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.	7472	-	-	-	-	-	-	-
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.	-	-	-	-	-	5055	-	-
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.	-	-	-	-	-	2366	-	-
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	-	-	14814	-	-	-	-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	-	-	17178	-	-	-	-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -	РУБ.	5859	-	-	-	-	-	-	-
	СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -	РУБ.	2	-	-	-	-	-	-	-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	11855	-	-	-	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	-	-	-	-	1093
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.	-	-	-	2134	-	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.	3836	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	51607	-	-	-	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	-	-	-	-	27793
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	-	-	19312	-	-	-	-
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.	11253	-	-	-	-	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.	1619	-	-	-	-	-	-	-
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.	-	-	-	-	-	308	-	-
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.	-	-	-	-	-	166	-	-
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	-	-	2015	-	-	-	-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	-	-	1155	-	-	-	-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -	РУБ.	7154	-	-	-	-	-	-	-
	СТОИМОСТЬ ВОЗВРАЩАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ -	РУБ.	143	-	-	-	-	-	-	-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	1856	-	-	-	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	-	-	-	-	170
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.	-	-	-	354	-	-	-	-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.	1048	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.	14157	-	-	-	-	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	-	-	-	-	3751
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	-	-	2489	-	-	-	-
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	7539	-	-	-	-	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.	313	-	-	-	-	-	-	-
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.	-	-	-	-	-	109	-	-
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.	-	-	-	-	-	57	-	-
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	-	-	307	-	-	-	-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	-	-	364	-	-	-	-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -	РУБ.	6681	-	-	-	-	-	-	-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	649	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-			58
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -		РУБ.			-	116			-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			655	-			-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			8843	-			-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-			610
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	480			-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.			340681	-			-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-			32154
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	22281			-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Н. Золот* С. КОЗЛОВ
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *Понрягина* И. ПОНТЯГИНА

СОСТАВИЛ *В. Крымова* В. КРЫМОВА

ПРОВЕРИЛ *Л. Макеева* Л. МАКЕЕВА

ПЕРФОРАЦИЯ:
 ПОДГОТОВИЛ *Г. Булахова* О. ГРИГОРЬЕВА
 ПРОВЕРИЛА *Булахова* Г. БУЛАХОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
=====

(П.Н. = 8)

687	1	33086' Н9Г2' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
688	2	0' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С' ' ' КОТЕЛЬНАЯ' Р.Д.' ' 1-8' ОБОРУДОВАНИЕ КОТЛОАГРЕГАТО В КЕ-25-14С(4БТ)' 903-1- ТМ.СУ СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ТМН-1,ТМН2 ЛИСТ10 АЛ1' КОЗЛОВ*
689	3	Н10=16,5' Н23=2' Н24=2' Н25=3' Н27=1,2' Н28=0,7*
690	4	Р ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ*
691	5	1904-1035' 4*
692	6	II МОНТАЖ КОТЛА ПО УЗЛАМ**
693	7	ц6-3-4' 18' ' БЛОК ПЕРЕДНИЙ ТОПОЧНЫЙ*
694	8	ц6-3-4' 18' ' БЛОК ЗАДНИЙ ТОПОЧНЫЙ*
695	9	ц6-3-4' 62,4*
696	10	ц6-1-2' 4*
697	11	ц6-10-2' 18*
698	12	ц6-12-16' 8*
699	13	ц6-12-11' 12,2*
700	14	ц6-11-5' 3,3' ' УСТРОЙСТВО ВОЗВРАТА И УНОСА ОСТРОГО ДУГЬЯ*
701	15	ц6-10-0' 0,532*
702	16	ц6-11-1' 1,9*
703	17	ц6-14-2' 4*
704	18	ц6-10-2' 4*
705	19	II РАСХОД МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НА ИСПЫТАНИЕ КОТЛОВ**
706	20	С111-253(=13)' 23.4.1,6*
707	21	ЦТ РМО6 ПРИЛ1 ТАБ1(=13)' 300.4' 0,1' ХИМОЧИЩЕННАЯ ВОДА' МЗ*
708	22	ЦТ РМО6 ПРИЛ1 ТАБ1(=13)' 5,3.4' 30' ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ' ТКВТЧ*
709	23	Т РМО6 ПРИЛ2 ТАБ1(=14)(Н23=0)(Н24=0)(Н25=0)(Н27=0)(Н28=0)' 4' 1880' ШЕФМОНТАЖ КОТЛОВ' К-Т*
710	24	1905-1015' 4*
711	25	1501-7006' 4*
712	26	1501-1405' 4*
713	27	1501-1399' 8*
714	28	ц6-253-1' 25,3.4*
715	29	ц8-401-19' 12+4*
716	30	2308-2005' 8*
717	31	1501-1418(6П)' 8*
718	32	1501-1413' 8*
719	33	ц8-401-19' 8*
720	34	ц7-221-4' 8*
721	35	1905-1307' 4*
722	36	ц6-8-2' 20,5.4*
723	37	Г1405-13024(=14)' 1,44' 480.1,06' КОРОБ ВЕРХНИИ 100 ОСТ24.392.20-4ШТ' ТН*
724	38	ц6-204-1' 1,44' ' МОНТАЖ*
725	39	1905-13017' 4*
726	40	ц6-9-1' 3,4.4*
727	41	2308-2040' 4*
728	42	1501-2001' 4*
729	43	ц8-401-22' 4*
730	44	ц7-239-2(А1.0,9) К=0,9' 4*
731	45	ЦТ РМО7 ПРИЛ1(=15)' 4.0,9.0,94' 30' СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ' ТКВТЧ*
732	46	2308-2009' 4*
733	47	1501-1420(6П)' 4*
734	48	1501-1423' 4*
735	49	ц8-401-21' 4*
736	50	ц7-223-2(А1.0,75) К=0,75' 4*
737	51	ЦТ РМО7 ПРИЛ1(=13)' 4.0,75.0,94' 30' СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ' ТКВТЧАС*
738	52	Т2309-1016(=14)' 4' 3110' ЗОЛОУЛВИТЕЛЬ БЦ-1-7х(5+5)' ШТ*
739	53	ц15-53-2' 7,95.4*
740	54	2308-5010' 24*
741	55	ц6-9-1' 24.0,106' ' МОНТАЖ*

742	56	1905-14144' 42' ' ГАЗОХОДЫ КОТЛОВ КЕ-25-14С*
743	57	ц6-264-1' 42*
744	58	1905-14144' 4.0,61' ' ВСАСЫВАЮЩИЙ КАРМАН РИХТЕРА*
745	59	ц6-264-1' 4.0,61' ' МОНТАЖ*
746	60	1905-14174' 0,28' ' КОМПЕНСАТОРЫ ОДНОЛИНЗОВЫЕ РАЗМЕРОМ 1000X1350MM-4ШТ И РАЗМЕРОМ 1000X1200MM-4ШТ*
747	61	ц6-264-1' 0,28' ' МОНТАЖ*
748	62	С121-2097' 0,001.3.(2.10,4+10,4+2.26+7,8.2+33,3.2+29,3.2+30,3.2+5+6)=φ1' ' ОПОРЫ И ПОДВЕСКИ ГАЗОХОДОВ*
749	63	Е9-162' φ1' ' МОНТАЖ*
750	64	1905-14148' 22,4' ' ВОЗДУХОВОДОВ КЕ-25-14С*
751	65	ц6-264-1' 22,4*
752	66	1905-14148' 0,74' ' ВСАСЫВАЮЩИИ КАРМАН РИХТЕРА-4ШТ*
753	67	ц6-264-1' 0,74' ' МОНТАЖ*
754	68	1905-14174' 0,112' ' КОМПЕНСАТОРЫ ОДНОЛИНЗОВЫЕ РАЗМЕРОМ 800X1000MM-4ШТ*
755	69	ц6-264-1' 0,112' ' МОНТАЖ*
756	70	1905-14075 ПО ВЕСУ' 4' 40:59,9.24,1*
757	71	ц6-264-1' 4.0,0241' ' МОНТАЖ*
758	72	T290319-1342(=14) 1973Г К=1,06' 4' 6,3.1,06' РЕДУКТОР ЧЕРВЯЧНЫЙ' ШТ*
759	73	ц3-461-1' 4*
760	74	T290319-1353 1973Г К=1,06(=14)' 4' 5,5.1,06' УЗЕЛ ШАРНИРНЫЙ' ШТ*
761	75	ц12-1105-2' 0,013' ' МОНТАЖ*
762	76	T1905-1198 1973Г К=1,06(=14)' 4' 55.1,06' КОЛОНКА ПРИВОДНАЯ' ШТ*
763	77	ц12-1105-2' 0,21' ' МОНТАЖ*
764	78	T290319-1322 1973Г К=1,06(=14)' 4' 1,8.1,06' КОМПЕНСАТОР' ШТ*
765	79	ц11-651-4' 4.3' ' ОТБОРНЫЕ УСТРОЙСТВА НА ВОЗДУХОВОДАХ*
766	80	1905-14148' 4.0,732' ' КУРОВА ПЕРЕХОДНЫЕ ОТ ЭКОНОМАЙЗЕРОВ К ВОЗДУХОПОДГРЕВАТЕЛЮ*
767	81	ц6-264-1' 4.0,732' ' МОНТАЖ*
768	82	Е20-700(=6)' 4.385*
769	83	С121-2097' 4.0,001.(48,3+49,2+167+43,6+26+9,8.2+27,4.2+3,52.4)=φ2' ' ОПОРЫ И ПОДВЕСКИ ПОД ВОЗДУХОВОДЫ*
770	84	Е9-162' φ2' ' МОНТАЖ*
771	85	Р МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ**
772	86	С121-2097' 4.0,001.(42,3+87,4)=φ3' ' ОПОРЫ ПОД КАРМАНЫ РИХТЕРА*
773	87	Е9-162' φ3' ' МОНТАЖ*
774	88	С121-2097' 4.0,965' ' ОПОРЫ ПОД ЭКОНОМАЙЗЕР*
775	89	Е9-162' 4.0,965' ' МОНТАЖ*
776	90	С121-2114' 4.0,277' ' ШЛАКОСПУСК*
777	91	Е9-122' 4.0,277' ' МОНТАЖ*
778	92	С121-2114' 12.0,255' ' ЗОЛОСПУСК*
779	93	Е9-122' 12.0,255' ' МОНТАЖ*
780	94	С121-2114' 8.0,55' ' ТЕЧКА ДЛЯ УГЛЯ*
781	95	Е9-122' 8.0,55' ' МОНТАЖ*
782	96	С121-2114' 4.0,111' ' ЗАСЛОНКА ПЕРЕКИДНАЯ 1000X800MM*
783	97	Е9-122' 4.0,111' ' МОНТАЖ*
784	98	С121-702' 0,7' ' ЛАЗ РАЗМЕРОМ 500X600MM-14ШТ*
785	99	Е9-118' 0,7*
786	100	С121-2095' 0,0267.4' ' ОПОРА ПОД КАЛОРИФЕР*
787	101	Е9-162' 0,0267.4' ' МОНТАЖ*
788	102	Р СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**
789	103	Н43=4*
790	104	Е26-21' 0,87*
791	105	С114-160' 0,87.0,96' ' СУБЕЛИТОВАЯ МАСТИКА*
792	106	Е26-19' 10,7*
793	107	С114-82(А1-1,2)' 10,7.1,2.1,03*
794	108	С114-617(А1.2) К=2' 10,7.1,03*
795	109	Е26-19' 1+1,04*
796	110	С114-80(А1-1,2)' 2,04.1,2.1,03*
797	111	С114-615(А1.2) К=2' 2,04.1,03*
798	112	Е26-19' 7,7+2,06*
799	113	С114-94(А1-1,2)' 9,76.1,2.1,03*
800	114	С114-611(А1.2) К=2' 9,76.1,03*

001	115	E20-19' 0,2+1,52*
002	116	C114-90(A1-1,2)' 1,72.1,2.1,03' ' + И ТОЛЩИНОЙ 30ММ*
003	117	C114-609(A1.2) K=2' 1,72.1,03' ' + И ТОЛЩИНОЙ 30ММ*
004	118	E20-19' 0,78*
005	119	C114-90(A1-1,2)' 6,70.1,2.1,03*
006	120	C114-613(A1.2) K=2' 6,70.1,03*
007	121	E20-51(A2.2)(A3.2)(A5.1,14)(P1.2) Т Ч П1.12' 15,5*
008	122	КТ ПРЕДПРИЯТИЕ П/Я Г-4017 П75-2001(=1)' 11,35' 2,36+1,74.4#0,5<+0,33.4#0,27+0,15.4#0,094+0,045.4#1,57+1,26. 4#0,91+0,56.4' ВИБРОДЕМФИРУЮЩАЯ МАСТИКА ВД-17-58' М2*
009	123	E20-04' 96+65,0+36,5+7+52,5+92,1=04*
010	124	C111-525' 04.0,7;1.6,3.1,22*
011	125	E20-46' 04*
012	126	E13-260' 87*
013	127	E13-265' 87*
014	128	E13-270' 87*
015	129	E13-150(A1.2)(P1,2) K=2' 87' ' ОКРАСКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ВОЗДУХОВУДОВ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 В ДВА СЛОЯ*
016	130	КА.ПОНТРЯГИНА' В.КРЫМОВА' Л.МАКЕЕВА' О.ГРИГОРЬЕВА' Г.БУЛАХОВА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КУТЕЛЬНОЙ С 4 КУТЛАМИ КЕ-25-14С

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-9

НА ОБМУРОВОЧНЫЕ И ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ КОТЛОВ КЕ-25-14С (4ШТ)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- КОТЕЛЬНАЯ

ОСНОВАНИЕ: 00.8621.114М4 БИИССКОГО КОТЕЛЬНОГО
 ЗАВОДА ЖЗ-181 САНТЕХПРОЕКТ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 26,907 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 5427 ЧЕЛ.-Ч
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 3,757 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N	ШИФР И N ПП	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.			ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ.	МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	E45-115	-КЛАДКА ИЗ ОБЫКНОВЕННОГО ГЛИНЯНОГО КИРПИЧА СТЕН ПРЯМЫХ, МАССИВОВ И ВЫСТИЛОК МЗ	14,00	42,50	1,17	596	92	16	12,30	172	
				6,55	0,35			5	0,45	6	
2	E45-55	-ОБМУРОВКА ШАМОТНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ ЭКРАНИРОВАННЫХ СТЕН ПАРОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОТЛОВ МЗ	9,16	22,02	1,35	202	132	13	21,00	192	
				14,40	0,39			4	0,50	5	
3	E45 СТр92 П915 ПРИЛ4 СТР7 ПРИЛ2 СТР41	-КИРПИЧ ЛЕГКОВЕСНЫЙ ШАМОТНЫЙ ШЛБ-1 МЗ	6,94	83,50	-	579	-	-	-	-	
4	E ТО ЖЕ П.914	-ТО ЖЕ ШЛ-1,3 МЗ	3,34	53,50	-	212	-	-	-	-	
5	E45-55	-ОБМУРОВКА ШАМОТНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ ЭКРАНИРОВАННЫХ СТЕН ПАРОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОТЛОВ МЗ	6,00	22,00	1,35	132	86	8	21,00	126	
				14,40	0,39			2	0,50	3	
6	E45 СТр62 П304 ПРИЛ4 СТР7 ПРИЛ2 СТР41	-КИРПИЧ ШАМОТНЫЙ НРЗ ШБ-1 ТМ	12,43	38,60	-	480	-	-	-	-	
7	E26-46	-ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИВАРКА ШТЫРЕЙ ИЛИ КРЮЧЬЕВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ 100М2	3,00	17,30	3,60	52	20	11	14,80	44	
				0,30	1,00			3	1,39	4	
8	E45-122	-КЛАДКА ИЗ ШАМОТНЫХ ИЗДЕЛИЙ СТЕН ПРЯМЫХ, МАССИВОВ, ПОДА И	10,20	17,10	1,73	174	122	17	19,00	194	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЫСТИЛОК 2 КАТЕГОРИИ		12,00	0,52			5	0,67	7
		МЗ								
9	Е45 СТР92 П915 ПРИЛ2 СТР41	-ИЗОЛЯЦИЯ ПЛИТАМИ ШАМОТНЫМИ ШЛБ-1	10,20	83,50	-	852	-	-	-	-
		ТН								
10	Е26-37	-ИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ПУХСА ИЗ АСБЕСТОВЕРМИКУЛИТОВЫХ ПЛИТ НА РАСТВОРЕ	53,00	4,86	1,20	258	133	64	4,62	245
				2,51	0,36			19	0,46	24
11	С114-140	-ПЛИТЫ ИКИ РАЗМЕРОМ 1000X500X105ММ	51,41	101,00	-	5192	-	-	-	-
		МЗ								
12	Е26-9	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ПЛИТАМИ НА МАСТИКЕ	1,21	19,00	0,79	23	15	1	22,00	27
				12,00	0,24			-	0,31	-
13	С114-126	-ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СОБЕЛИТОВЫЕ ГОСТ 6788-74	1,11	65,60	-	73	-	-	-	-
		МЗ								
14	Е45-71	-ОБМУРОВКА ЖАРОСТОЙКИМ БЕТОНОМ НА ТРУБНАЯ ТОЛЩИНОЙ ДО 40ММ ПАРОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОТЛОВ	8,00	31,00	2,00	248	218	16	43,50	348
				27,30	0,58			5	0,75	6
15	Е45 доп1 П2146 ПРИЛ2 СТР42	-ШАМОТБЕТОН	8,24	114,22	-	941	-	-	-	-
		МЗ								
16	119 ТАБ1.1 ССРСЦ 45 ТЗ	-СЕТКА	8,00	36,48	-	292	-	-	-	-
		МЗ								
17	Е26-21	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ МАСТИКАМИ , ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	4,20	17,10	1,99	72	50	9	19,70	83
				12,00	0,60			3	0,77	3
18	С114-160	-СОБЕЛИТОВАЯ МАСТИКА	4,03	54,67	-	220	-	-	-	-
		МЗ								
19	С114-1	-АСБЗОУРИТОВАЯ МАСТИКА	4,03	3,41	-	14	-	-	-	-
		МЗ								
20	Е45-97 К=0,2	-ОГНЕУПОРНАЯ ОБМАЗКА ТОЛШ. 5ММ 100М2	0,15	65,55	0,63	10	2	-	18,15	3
				11,22	0,20			-	0,26	-
21	Е45-175	-ИЗОЛЯЦИЯ КЛАДКИ ПЕЧЕЙ, КОТЛОВ И ТРУБОПРОВОДОВ АСБЕСТОВЫМ КАРТОНОМ	0,30	35,10	0,09	11	1	-	4,44	1
				2,41	0,02			-	0,03	-
22	Е45-176	-ИЗОЛЯЦИЯ КЛАДКИ ПЕЧЕЙ, КОТЛОВ И ТРУБОПРОВОДОВ АСБЕСТОВЫМ ШНУРОМ	0,40	10,50	0,06	4	4	-	17,80	7
				9,81	0,02			-	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	C114-353	100КГ -ШНУРЫ АСБЕСТОВЫЕ ГОСТ 1779-72 ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН Т	0,04	1628,00	-	65	-	-	-	-
ОБМУРОВКА ФРОНТОВОИ СТЕНКИ КОТЛОБ, ПРЕДТОПКА И ШЛАКОВОГО БУНКЕРА										
24	E45-55	-ОБМУРОВКА ШАМОТНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ ЭКРАНИРОВАННЫХ СТЕН ПАРОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОТЛОВ	13,50	22,00	1,35	297	194	18	21,00	283
				14,40	0,39			5	0,50	7
25	E45 СТР62 П328 ПРИЛ4 СТР7 ПРИЛ2 СТР41	МЗ -КИРПИЧ ШАМОТНЫЙ НР6 ШБ-1 ТН	27,97	54,30	-	1519	-	-	-	-
26	E45-176	-ИЗОЛЯЦИЯ КЛАДКИ ПЕЧЕЙ, КОТЛОВ И ТРУБОПРОВОДОВ АСБЕСТОВЫМ ШНУРОМ	0,60	10,50	0,06	6	6	-	17,80	11
				9,81	0,02			-	0,03	-
27	C114-353	100КГ -ШНУРЫ АСБЕСТОВЫЕ ГОСТ 1779-72 ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН Т	0,06	1628,00	-	98	-	-	-	-
28	E45-59	-ОБМУРОВКА ШАМОТНЫМИ ФАСОННЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ ПОНСОВ РАЗГРУЗОЧНЫХ ПАРОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОТЛОВ	1,00	24,90	1,15	25	18	1	24,70	25
				17,60	0,35			-	0,45	-
29	E45 СТР67 П437 ПРИЛ4 СТР7 ПРИЛ2 СТР41	МЗ -КИРПИЧ ШАМОТНЫЙ ФАСОННЫЙ ШБ-1 МЗ	2,07	47,20	-	98	-	-	-	-
ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ КОТЛОВ										
30	E26-16	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	43,00	20,40	0,17	877	360	7	13,80	593
				8,37	0,05			2	0,06	3
31	C114-87	МЗ -МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 90 ММ М-75,100	53,15	12,80	-	680	-	-	-	-
32	C114-506	МЗ -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ. 20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 90 ММ	44,29	2,11	-	93	-	-	-	-
33	E45-95	МЗ МАТОВ -ИЗОЛЯЦИЯ ГУРЕЛОК ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ БЕТОНОМ	22,70	67,60	2,60	1535	581	59	36,50	829
				25,60	0,76			18	1,01	23
34	E45 ДОП1 П2150	МЗ -АСБЕСТОДИАТОМОВЫЙ БЕТОН МЗ	23,38	79,90	-	1868	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	E26-62	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГУТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	6,04	80,10	1,21	484	473	7	128,00	773
				78,30	0,36			2	0,46	3
36	C111-523	-ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОСТ 7116-78 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,50 ММ	4,64	338,00	-	1568	-	-	-	-
37	E45-98 K=0,6	-УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ОБЧАЗКА ПОВЕРХНОСТИ КОТЛОВ РАСТВОРОМ МАГНЕЗИАЛЬНОМ ТОЛЩИНОЙ 12ММ	2,51	283,80	2,52	712	113	6	121,00	304
				44,88	0,81			2	1,04	3
38	E26-9	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ПЛИТАМИ НА МАСТИКЕ	0,90	19,00	0,79	17	11	-	22,00	20
				12,00	0,24			-	0,31	-
39	C114-126	-ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СОВЕЛИТОВЫЕ ГОСТ 6788-74	0,83	65,60	-	54	-	-	-	-
40	E26-50	-УСТРОЙСТВО КАРКАСА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ СЕТКИ НА ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ	20,00	1,30	-	26	1	-	0,11	2
				0,06	-			-	-	-
41	E26-60	-ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ МАСТИКОЙ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	0,20	41,10	1,85	8	8	-	64,10	13
				38,80	0,56			-	0,72	-
42	C114-160	-МАСТИКА СОВЕЛИТОВАЯ	0,21	49,70	-	10	-	-	-	-
43	E26-65	-ОКЛЕИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ НА КЛЕЙСТЕРЕ В ОДИН СЛОЙ ТКАНЬЮ ХЛОПЧАТУБЯЖНАЯ	20,00	1,17	-	23	3	-	0,26	5
				0,15	-			-	-	-
44	E8-194	-ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ТРУБЧАТЫЕ ПРИ ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДО 6М	9,60	71,10	0,69	683	394	7	73,00	708
				41,00	0,21			2	0,27	3
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.			21383	3045	260		5008
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					77		100
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			21383	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			3167	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -			РУБ.			-	-	183		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -			РУБ.			-	-	77		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	3045	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	3122	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -			РУБ.			8359	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			3530	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		319
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	635	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			1994	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			26907	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		5427
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	3757	-		-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ.			26907	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		5427
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	3757	-		-

главный инженер проекта *А. В. Вальчик* С. КОЗЛОВ
 начальник отдела *А. П. Понрягина* А. ПОНТРЯГИНА

СОСТАВИЛ *В. Крымова* В. КРЫМОВА

ПРОВЕРИЛ *Л. Макеева* Л. МАКЕЕВА

ПЕРЕОРАЦИЯ: *О. Григорьева* О. ГРИГОРЬЕВА

ПОДГОТОВИЛ *Г. Булахова* Г. БУЛАХОВА
 ПРОВЕРИЛ *Г. Булахова*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
 =====

(П.Н.= 2)

91	1	33686' НЧГ1' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
92	2	№ ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С' ' ' КОТЕЛЬНАЯ' Р.Д.' ' 1-9' ОБМУРОВОЧНЫЕ И ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ КОТЛОВА КЕ-25-14С(4ШТ)' Ф.8621.114М4 БИЯСКОГО КОТЕЛЬНОГО З-ВОДА ЖЗ-181 САНТЕХПРОЕКТ' КОЗЛОВ*
93	3	Н10=16,5*
94	4	Е45-115(А2=34,08)' 14*
95	5	Е45-55' (1,67+0,02).4*
96	6	ЕТ45 СТ92 П915 ПРИЛ4 СТ7 ПРИЛ2 СТ41(=19)' 6,7.1,036' 60+3,5' КИРПИЧ ЛЕГКОВОСННЫЙ ШАМОТНЫЙ ШБ-1' МЗ*
97	7	ЕТ ТУ ЖЕ П.914(=19)' 0,62.4.1,3.1,036' 60+3,5' ТО ЖЕ ШЛ-1,5' МЗ*
98	8	Е45-55' 0,0*
99	9	ЕТ45 СТ62 П304 ПРИЛ4 СТ7 ПРИЛ2 СТ41(=19)' 6.2.1,036' 35,1+3,5' КИРПИЧ ШАМОТНЫЙ НР6 ШБ-1' ТН*
100	10	Е26-46' 300*
101	11	Е45-122' 10,2*
102	12	ЕТ45 СТ92 П915 ПРИЛ2 СТ41(=19)' 10,2' 80+3,5' ИЗОЛЯЦИЯ ПЛИТАМИ ШАМОТНЫМИ ШБ-1' ТН*
103	13	Е26-57' 53*
104	14	С114-140' 53.0,77' ' ПЛИТЫ ИКП РАЗМЕРОМ 1000X500X105ММ*
105	15	Е26-9' 1,21*
106	16	С114-126' 1,21.0,92*
107	17	Е45-71' 6*
108	18	ЕТ45 ДУП1 П2140 ПРИЛ2 СТ42(=19)' 8.1,03' 109+2,9.1,8' ШАМОТОБЕТОН' МЗ*
109	19	Т119 ТАБ1.1 СРСЦ 45 Т5(=19)' 6' 1,01.1,032,35' СЕТКА' МЗ*
110	20	Е26-21' 4,2*
111	21	С114-100' 4,2.0,96' 49,7.1,1' СОВЕТИТОВАЯ МАСТИКА' МЗ*
112	22	С114-1' 4,2.0,96' 21,3.0,16' АСБДОУРИТОВАЯ МАСТИКА' МЗ*
113	23	Е45-47(А1.0,15)(Р1.0,15) К=0,2' 15' ' ОГНЕУПОРНАЯ ОБМАЗКА ТОЛШ. 3ММ*
114	24	Е45-175' 30*
115	25	Е45-176' 40*
116	26	С114-353' 0,04.1,05' 1628*
117	27	П ОБМУРОВКА ФРОНТОВОЙ СТЕНКИ КОТЛОВА, ПРЕДТОЧКА И ШЛАКОВОГО БУНКЕРА*
118	28	Е45-55' 13,5*
119	29	ЕТ45 СТ62 П328 ПРИЛ4 СТ7 ПРИЛ2 СТ41(=19)' 13,5.2.1,036' 50,8+3,5' КИРПИЧ ШАМОТНЫЙ НР6 ШБ-1' ТН*
120	30	Е45-176' 60*
121	31	С114-353' 0,06.1,05' 1628*
122	32	Е45-59' 1*
123	33	ЕТ45 СТ67 П437 ПРИЛ4 СТ7 ПРИЛ2 СТ41(=19)' 1,0.1,036.2' 43,7+3,5' КИРПИЧ ШАМОТНЫЙ ФАСОННЫЙ ШБ-1' МЗ*
124	34	П ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ КОТЛОВА*
125	35	Е26-16' 43*
126	36	С114-87(А1-1,2)' 43.1,2.1,03*
127	37	С114-506' 43.1,03*
128	38	Е45-95' 22,7*
129	39	ЕТ45 ДУП1 П2150(=19)' 22,7.1,03' 77+2,0' АСБЕСТОДИАТОМОВЫЙ БЕТОН' МЗ*
130	40	Е26-62' 604*
131	41	С111-523' 0,04.0,001.0,3.1,022*
132	42	Е45-98(А1.0,6) К=0,6' 251' ' * ТОЛЩИНОЙ 12ММ*
133	43	Е26-9' 0,9*
134	44	С114-126' 0,0.0,92*
135	45	Е26-50' 20*
136	46	Е26-60' 20*
137	47	С114-100' 0,2.1,03' ' МАСТИКА СОВЕЛИТОВАЯ*
138	48	Е26-65' 20*
139	49	Е8-104' 960*
140	50	КА.ПОНТЯГИНА' В.КРЫМОЗА' А.ЧАКЕЕВА' О.ГРИГОРЬЕВА' Г.БУЛАХОВА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-10

НА ОБЩЕКОТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- КОТЕЛЬНАЯ

ОСНОВАНИЕ: 903-1- ТМ.СО.АЛ1

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 84,968 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 9691 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРБОТНАЯ ПЛАТА 6,465 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ДЕНАХ 1984 Г.

N	ШИОР И N	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ПОЗИЦИИ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-			
					ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА-	НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИНЫ		
ПП	ПОЗИЦИИ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	УСН9-3.1 ТАБ2	ОБОРУДОВАНИЕ КРУПНО-БЛОЧНОЙ ДЕАЭРАЦИОННО-ПИТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ КБДПУ-100-180	БЛОК	1,00	5781,00	-	5781	-	-	-		
2	Ц ТО ЖЕ	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КБДПУ-100-180	БЛОК	1,00	435,00	204,00	435	188	204	319,30	319	
3	1501-1130	ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КРОТКОЗ. КМУТЫЙ =A2-81-2,4,6,8,10У3	БЛОК	3,00	188,00	62,00	594	-	62	79,98	80	
4	1501-1424	ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КРОТКОЗАМКНУТЫЙ =4A225M2,4,6,8У3	ШТ	3,00	390,00	-	1170	-	-	-	-	
5	УСН9-3.1 ТАБ2 П7	СТОИМОСТЬ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ КБДПУ-100-180	ШТ	1,00	2719,00	-	2719	-	-	-	-	
6	Ц ТО ЖЕ	МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ КБДПУ-100-180	БЛОК	1,00	374,00	40,00	374	277	40	592,85	593	
7	Е УСН9-2.1 ТАБ3	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ БЛОКА КБДПУ-100-180	БЛОК	1,00	277,00	15,00	2302	80	15	19,35	19	
8	Е ТО ЖЕ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КБДПУ-100-180	БЛОК	1,00	2302,00	151,00	740	260	151	138,46	138	
9	УСН9-3.1 ТАБ11 П4	ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА КБУГВ-100	БЛОК	1,00	86,00	42,00	5890	-	42	54,13	54	
10	Ц УСН9-3.1 ТАБ11 П4	МОНТАЖ БЛОКА КБУГВ-100	БЛОК	1,00	740,00	8,00	662	314	8	350,00	350	
11	УСН9-3.1	СТОИМОСТЬ ТРУБОПРОВОДОВ И	БЛОК	1,00	208,00	1,00	2344	-	1	1,29	1	
					662,00	263,00				283	579,00	579
					314,00	82,00				82	105,74	106

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЦИЯ К=0,9 К=1,035 ПР2310 СТР139	Т								
26	ц12-2-9 в.у. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 219-325 ММ	0,13	56,44	12,11	7	5	2	63,00	8
				40,92	6,43			1	8,29	1
27	С159-3546 К=0,9 К=0,95 К=1,035 ЭКСТРАПОЛЯ ЦИЯ ПР2310 СТР139	Т - ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д159Х3,2ММ	0,06	407,95	-	24	-	-	-	-
28	ц12-2-8 в.у. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 144-159 ММ	0,06	87,29	14,91	5	4	-	110,00	7
				68,64	7,83			-	10,10	1
29	С159-3326 К=0,9 К=0,95 К=1,05 ЭКСТРАПОЛЯ ЦИЯ ПР2310 СТР139	Т - ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д89Х2,8ММ	0,02	495,56	-	10	-	-	-	-
30	ц12-2-7 в.у. К ОТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	- 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	0,02	107,89	16,26	2	2	-	134,00	3
				87,01	8,51			-	10,98	-
31	ц12-099-1	Т - ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	6,00	1,19	0,10	7	3	1	1,00	6
32	С130-2305	ШТ КГ - ОПОРЫ ТРУБОПРОВОДОВ	12,00	0,52 0,59	- -	7	-	-	-	-
33	2307-20103	ШТ - ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ2-16 ЗОС41Нж дУ200; Ру16	3,00	175,68	-	527	-	-	-	-
34	ц12-790-0	ШТ - ВЕНТИЛИ, ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДУХРАНИТЕЛЬНЫЕ, ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА	3,00	8,48 6,45	1,15 0,26	25	19	4	10,00 0,34	30 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ								
35	2307-20102	-ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ2-10 30С41НЖ ДУ150; РУ10	3,00	98,82	-	296	-	-	-	-
36	ц12-790-7	-ВЕНТИЛИ, ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ, ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ	3,00	5,63	0,68	17	14	2	7,00	21
37	2307-20100	-ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ2-10 30С41НЖ ДУ80; РУ16	1,00	43,92	-	44	-	-	-	-
38	ц12-790-4	-ВЕНТИЛИ, ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ, ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65-80 ММ	1,00	3,45	0,32	3	3	-	5,00	5
39	С130-864	-КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ 19С17НЖ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 3,9 МПА, ДИАМЕТРОМ 6 ММ: 150	3,00	81,30	-	244	-	-	-	-
40	ц12-791-8	-ВЕНТИЛИ, КЛАПАНЫ, КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4-6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ	3,00	6,31	0,86	19	15	3	8,00	24
41	С159-1724	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ УТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ	3,00	31,90	-	96	-	-	-	-
42	ц12-700-6	-СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ: КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 200	3,00	2,56	0,48	8	5	1	2,00	6
43	С159-1723	-СОЕД -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ	3,00	15,00	-	45	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ								
44	ц12-700-5	КОМПЛЕКТ -СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИОФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:150	3,00	1,86	0,35	6	4	1	2,00	6
				1,21	0,05				0,06	
45	С159-1720	СОЕД -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ	1,00	8,35	-	8	-	-	-	-
46	ц12-700-2	КОМПЛЕКТ -СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИОФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:80	1,00	1,01	0,18	1	1	-	1,00	1
				0,71	0,02				0,03	
47	С159-1814	СОЕД -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 723К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4,0МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ	3,00	30,30	-	91	-	-	-	-
48	ц12-700-5	КОМПЛЕКТ -СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИОФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:150	3,00	1,86	0,35	6	4	1	2,00	6
				1,21	0,05				0,06	
49	С121-2097	СОЕД -ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ БЛОКА БКГВ-160/55	0,45	307,00	-	136	-	-	-	-
50	Е9-102	Т -МОНТАЖ	0,45	49,50	27,30	22	4	12	15,90	7
		Т		9,79	6,33			3	8,17	4
51	Е26-16	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	0,28	20,40	0,17	6	2	-	13,80	4
				8,37	0,05				0,06	
52	С114-122	МЗ -ПЛИТЫ МЯГКИЕ И МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	0,44	14,30	-	6	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		М-50, ГОСТ 9573-81								
		М3								
53	Е26-15	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ	0,03	22,70	0,33	1			41,00	1
		М3								
54	С114-351	-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТУБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79	0,03	62,00	-	2			-	-
		М3								
55	Е20-19	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, СВЕРТЯЧИМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	0,30	8,05	0,15	2	1		7,90	2
		М3								
56	С114-98	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 40ММ М-125	0,37	19,00	-	7			-	-
		М3								
57	С114-501 К=2	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВА: 40 ММ	0,31	9,24	-	3			-	-
		М3 МАТОВ								
58	Е26-86	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФЕЛЬДГОИЗОЛОМ	11,97	2,51	0,01	30			0,84	10
		М2								
59	Е26-64	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	0,04	77,20	1,24	7			116,00	11
		100М2								
60	С114-525	-ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОСТ 7110-78 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,75 ММ	0,07	294,00	-	21			-	-
		Т								
61	Е301-1020	-НАСОС=К 90/55	3,00	400,00	-	1200			-	-
		ШТ								
62	Ц7-201-10	-МОНТАЖ НАСОСА	3,00	18,10	2,02	54			20,00	66
		ШТ								
63	Ц0-401-20	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ С ШИЛОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ, ПОСТУПАЮЩЕЙ В СБОРАННОМ ВИДЕ, С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, МАССА, ДО:0,25Т	3,00	2,04	0,97	6			1,25	6
		ШТ								
64	Ц РМ01	-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРИЭНЕРГИИ	0,06	30,00	-	2			-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТАБ1	ТКВТЧ								
65	УСН9-3 ТАБ4 П5	-ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА СЕТЕВЫХ НАСОСОВ БСН-180/650	1,00	4680,00	-	4680	-	-	-	-
66	Ц ТО ЖЕ	БЛОК -МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ БЛОКА БСН-180/650	1,00	162,00	23,00	162	95	23	152,00	152
67	УСН4-3 ТАБ4 П5	БЛОК -СТОИМОСТЬ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРА БЛОКА БСН-180/650	1,00	95,00 1816,00	10,00	1816	-	10	12,90	13
68	Ц ТО ЖЕ	БЛОК -МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ БЛОКА БСН-180/650	1,00	150,00	27,00	150	110	27	176,00	176
69	Е УСН9-3 ТАБ5 П5	БЛОК -МЕТАЛЛИКОНСТРУКЦИИ БЛОКА БСН-180/650	1,00	110,00 303,00	12,00 20,00	303	10	20	15,48 17,00	15 17
70	Е ТО ЖЕ	БЛОК -ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ БЛОКА БСН-180/650	1,00	10,00 144,00	6,00	144	31	6	7,74 52,70	8 53
71	1501-1165	БЛОК -ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРТКОЗАМКНУТЫЙ =А02-92-2,4,6,8,10у3	3,00	31,00 540,00	-	1620	-	-	-	-
72	1501-1426	ШТ -ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРТКОЗАМКНУТЫЙ =4А250М2,4,6,8у3	3,00	610,00	-	1630	-	-	-	-
73	УСН4-3 ТАБ26 П5	ШТ -ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА РЕДУКЦИОННОЙ УСТАНОВКИ БРУ-60	2,00	1869,00	-	3778	-	-	-	-
74	Ц УСН9-3 ТАБ26 П5	БЛОК -МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ БЛОКА БРУ-60	2,00	318,00	87,00	630	390	174	312,00	624
75	ТО ЖЕ	БЛОК -СТОИМОСТЬ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ БЛОКА БРУ-60	2,00	195,00 543,00	25,00	1086	-	50	32,25	65
76	Ц УСН9-3 ТАБ26 П5	БЛОК -МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ БЛОКА БРУ-60	2,00	82,00	9,00	164	124	18	99,20	198
77	Е УСН9-3 ТАБ27 П5	БЛОК -МЕТАЛЛИКОНСТРУКЦИИ БЛОКА БРУ-60	2,00	62,00 77,00	4,00 5,00	154	6	8 10	5,16 5,10	10 10
78	Е ТО ЖЕ	БЛОК -ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ БЛОКА БРУ-60	2,00	3,00 117,00	1,00	234	54	2	1,29 45,90	3 92
79	УСН9-3 ТАБ24 П3	БЛОК -ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА СЕПАРАТОРА НЕПРЕРЫВНОЙ ПРОДУВКИ БСНП-300-5	1,00	27,00 460,00	-	460	-	-	-	-
80	Ц ТО ЖЕ	БЛОК -МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ БЛОКА БСНП-300-5	1,00	80,00	16,00	80	55	16	88,00	88
81	Ц ТО ЖЕ	БЛОК -МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ БСНП-300-5	1,00	55,00 45,00	4,00 2,00	45	26	4 2	5,16 41,60	5 42
		БЛОК		26,00	-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	ТУ же	-СТОИМОСТЬ ТРУБПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ БСМП-300-5	1,00	135,00	-	135	-	-	-	-
		БЛОК		-	-					
83	Е УСН9-3 ТАБ25 ПЗ	-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ БСМП-300-5	1,00	83,00	5,00	83	5	5	5,10	5
		БЛОК		3,00	2,00			2	2,50	3
84	Е ТО же	-ИЗОЛЯЦИЯ БЛОКА БСМП-300-5	1,00	57,00	-	57	13	-	18,70	19
		БЛОК		11,00	-					
		БЛОК ХОЛОДИЛЬНИКА ОТБОРА ПРОБ БХОП-2-6СЛОЕВ								
85	1905-7049	-ХОЛОДИЛЬНИК ОТБОРА ПРОБ ДВУХТОЧЕЧНЫЙ Д133ММ	6,00	115,00	-	690	-	-	-	-
		ШТ		-	-					
86	ц6-10-8	-МОНТАЖ	0,20	476,00	142,00	95	55	20	411,00	82
		Т		273,00	51,30			10	66,10	13
87	2307-40173	-ВЕНТИЛЬ ТОЛЬЧАТЫЙ 10С-4-2 ДУ32;РУ100	12,00	38,43	-	461	-	-	-	-
		ШТ		-	-					
88	ц12-902-2	-АРМАТУРА ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 10МПА С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:32	12,00	3,43	0,21	41	33	2	4,00	48
		ШТ		2,73	0,09			1	0,12	1
89	2307-10494	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27мм1, ДУ20, РУ64	24,00	13,83	-	332	-	-	-	-
		ШТ		-	-					
90	ц12-791-1	-ВЕНТИЛИ, КЛАПАНЫ, КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПРОБОТНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ПРЕДУХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4-6,4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ	24,00	2,02	0,00	40	42	1	3,00	72
		ШТ		1,75	0,01			-	0,01	-
91	2307-10493	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С27мм1, ДУ15, РУ64	12,00	10,98	-	132	-	-	-	-
		ШТ		-	-					
92	ц12-791-1	-ВЕНТИЛИ, КЛАПАНЫ, КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПРОБОТНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ПРЕДУХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4-6,4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ	12,00	2,02	0,00	24	21	1	3,00	36
		ШТ		1,75	0,01			-	0,01	-
93	С159-1023	-20ММ КОМПЛЕКТ	24,00	12,50	-	300	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-					
94	С159-1022	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРКИ 20 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 723К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,5 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15ММ	12,00	10,50	-	124	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТ		-	-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КОМПЛЕКТ								
95	ц12-700-1	-СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ: КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,0 ДО 4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50	36,00	0,69	0,12	25	18	4	1,00	36
				0,49	0,01			-	0,01	-
		СОЕД								
96	2310-29237	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ДОП18 БЕСШОВНЫХ ТРУБ Д38Х2,5ММ	0,06	1190,42	-	71	-	-	-	-
		СТР139 ТН								
97	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	0,06	213,46	5,90	13	12	-	328,00	20
		В.У. К ОТДЕЛУ 1 П.3 К=1,1		196,90	1,59			-	2,05	-
		Т								
98	С130-1074	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ Д21,5Х3,2ММ	6,00	0,67	-	4	-	-	-	-
		М								
99	С130-1080	-ТО ЖЕ Д26,8Х3,8ММ	12,00	0,80	-	10	-	-	-	-
		М								
100	С130-1081	-ТО ЖЕ Д33,5Х3,2ММ	6,00	1,06	-	6	-	-	-	-
		М								
101	С121-2097	-ОПОРНАЯ РАМА БЛОКА БХОП-2	0,12	307,00	-	37	-	-	-	-
		Т								
102	Е9-102	-МОНТАЖ	0,12	49,50	27,30	6	1	4	15,90	2
		Т								
103	Е26-16	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	0,02	9,79	6,33	1	-	1	8,17	1
				20,40	0,17			-	13,80	-
				8,37	0,05			-	0,06	-
		М3								
104	С114-351	-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ БАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКой ИЗ ВОЛОКНА БУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-30-1695-79	0,02	62,80	-	1	-	-	-	-
		М3								
105	Е26-06	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОИЗОЛУМ	0,01	2,51	0,01	2	-	-	0,84	1
				0,51	-			-	-	-
		М2								
106	Е13-121	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВОКой: ГФ-021	0,03	7,71	0,20	1	-	-	3,10	-
				2,05	0,10			-	0,08	-
		100М2								
107	Е13-166	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 ЗА СРАЗУ	0,03	14,26	0,30	1	-	-	1,45	-
		К=2								
		100М2		1,96	0,08			-	0,10	-
108	Е26-19	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И	0,12	3,05	0,15	1	1	-	7,90	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, УБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ		4,73	0,05				0,00	
109	С114-98	МЗ -МАТН МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОЛИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДК ГОСТ 21080-76 ТОЛЩИНОЙ 40ММ М-125	0,15	19,00	-	3	-	-	-	-
110	С114-501 К=2	МЗ -СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20x0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 40 ММ	0,12	9,24	-	1	-	-	-	-
111	Е26-04	МЗ МАТОВ -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	0,05	77,20	1,24	4	3	-	118,00	5
112	С111-525	100М2 -ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОСТ 7118-78 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,75 ММ	0,04	294,00	-	12	-	-	-	-
113	23032-2001 -М	Т -ГРЯЗЕВИК 10-300	1,00	574,56	-	575	-	-	-	-
114	Ц18-1-3	ШТ -МОНТАЖ	1,00	23,90	3,11	24	14	3	27,00	27
				14,00	1,44			1	1,86	2
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.			73898	5058	2119		8491
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					628		807
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			41354				
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -			РУБ.			828				
ТАРА И УПАКОВКА -			РУБ.			842				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			1289				
ЗАРПЛАТЫ И СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			531				
КОМПЛЕКТАЦИЯ -			РУБ.			294				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			45138				
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			21400				
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			63				
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -			РУБ.					1140		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -			РУБ.					407		
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.				3031			
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.				4318			
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -			РУБ.			15153				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			3064				
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч							270
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.				555			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			1962				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.					26426	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		7328
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	4673	-		-
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.					3968	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.					30	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.					-	-	14		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.					-	-	5		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	974	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	979	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.					56	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.					651	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		59
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.					-	116	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.					369	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.					4988	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		1720
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	1095	-		-
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.					7176	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.					7	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.					-	-	340		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.					-	-	133		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	253	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	386	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.					175	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.					618	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		56
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.					-	111	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.					622	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.					8416	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		643
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	497	-		-
ИТОГИ ПО СМЕТЕ	РУБ.					84968	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		9691
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	6465	-		-

Главный инженер проекта *Н. Давыдов* С. КОЗЛОВ
Начальник отдела *А. Понрягина* А. ПОНТРЯГИНА

Составил *В. Крымова* В. КРЫМОВА

Проверил *Л. Макеева* Л. МАКЕЕВА

Перфорация: О. ГРИГОРЬЕВА

Подготовил *Г. Булахова*
Проверил *Г. Булахова* Г. БУЛАХОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
=====

(П.И.= 3)

141	1	33093' Н9Г1' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
142	2	И' ' ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С' ' ' КОТЕЛЬНАЯ' Р.Д.' ' 1-10' ОБЩЕКОТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Е' 903-1- ТМ.СО.АЛ1' КОЗЛУЖ*
143	3	М10=16,5' М23=2' М24=2' М25=3' М27=1,2' М28=0,7*
144	4	Т УСН9-3.1 ТАБ2(=14)' 1' 5781' ОБОРУДОВАНИЕ КРУПНО-БЛОЧНОЙ ДЕАЭРАЦИОННО-ПИТАТЕЛЬНОУСТАНОВКИ КБДПУ-100-180' БЛОК*
145	5	ЦТ ТУ ЖЕ(=0)' 1' 435#108#204#62' МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ КБДПУ-100-180' БЛОК' ' 1.319,36*
146	6	1501-1130(ВП)' 3*
147	7	1501-1424' 3*
148	8	Т УСН9-3.1 ТАБ2 П7(=13)' 1' 2719' СТОИМОСТЬ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ КБДПУ-100-180' БЛОК*
149	9	ЦТ ТУ ЖЕ(=6)' 1' 374#277#40#15' МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ КБДПУ-100-180' БЛОК' ' 1.592,85*
150	10	ЕТ УСН9-3.1 ТАБ3(=2)' 1' 2302#86#151#42' МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ БЛОКА КБДПУ-100-180' БЛОК' ' 1.138,46*
151	11	ЕТ ТУ ЖЕ(=1)' 1' 748#208#8#1' СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КБДПУ-100-180' БЛОК' ' 1.350*
152	12	Т УСН9-3.1 ТАБ1' П4(=14)' 1' 5890' ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА КБУГВ-100' БЛОК*
153	13	ЦТ УСН9-3.1 ТАБ11 П4(=6)' 1' 602#319#203#82' МОНТАЖ БЛОКА КБУГВ-100' БЛОК' ' 1.579*
154	14	Т УСН9-3.1 ТАБ1 П4(=13)' 1' 2349' СТОИМОСТЬ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ БЛОКА КБУГВ-100' БЛОК*
155	15	ЦТ ТУ ЖЕ(=0)' 1' 428#296#43#15' МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ БЛОКА КБУГВ-100' БЛОК' ' 1.516*
156	16	ЕТ УСН9-3.1 ТАБ12 П4(=2)' 1' 210#77#159#38' МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ БЛОКА КБУГВ-100' БЛОК' ' 1.124*
157	17	ЕТ УСН9-3.1 ТАБ12 П4(=1)' 1' 1161#343#3#1' СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ БЛОКА КБУГВ-100' БЛОК' ' 1.580*
158	18	1501-1155(ВП)' 2*
159	19	1501-1413' 2*
160	20	Т УСН9-3 ТАБ2 П2(=14)' 3' 5820' ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА БПСВ-14' БЛОК*
161	21	ЦТ ТУ ЖЕ(=6)' 3' 736#430#224#59' МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ БЛОКА БПСВ-14' БЛОК*
162	22	Т ТУ ЖЕ(=13)' 3' 1380' СТОИМОСТЬ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ БЛОКА БПСВ-14' БЛОК*
163	23	ЦТ ТУ ЖЕ(=0)' 3' 153#114#21#11' МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ БЛОКА БПСВ-14' БЛОК*
164	24	ЕТ УСН9-3 ТАБ3(=2)' 3' 677#22#44#13' МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ БЛОКА БПСВ-14' БЛОК*
165	25	ЕТ УСН9-3 ТАБ3(=1)' 3' 504#102#2#1' ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ БЛОКА БПСВ-14' БЛОК*
166	26	П БЛОК НАСОСОВ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ БНГВ-100/55-1БЛОК*
167	27	С159-3360(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,025) ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ К=0,9 К=0,95 К=1,025 ПР2310 СТР139' 0,001.33,1.3.1,01=01 ' 341' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д273Х5ММ*
168	28	Ц12-2-9(75)' 01+0,01*
169	29	С159-3358(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,035) ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ К=0,9 К=0,95 К=1,035 ПР2310 СТР139' 0,001.26,4.4,5.1,01= 02' 395' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д219Х5ММ*
170	30	Ц12-2-9(75)' 02+0,01*
171	31	С159-3348(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,035) К=0,9 К=0,95 К=1,035 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР2310 СТР139' 0,001.12,3.3,1,01=03 ' 401' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д159Х3,2ММ*
172	32	Ц12-2-8(75)' 03*
173	33	С159-3326(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,05) К=0,9 К=0,95 К=1,05 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР2310 СТР139' 0,001.5,95.3.1,01=04' 552' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д89Х2,0ММ*
174	34	Ц12-2-7(75)' 04*
175	35	Ц12-099-1' 6*
176	36	СТ130-2305(=13)' 12' 0,59' ОПОРЫ ТРУБОПРОВОДОВ' КГ*
177	37	Н9=1,048*
178	38	2307-20163' 3*
179	39	Ц12-790-8' 3*
180	40	2307-20162' 3*
181	41	Ц12-790-7' 3*
182	42	2307-20160' 1*
183	43	Ц12-790-4' 1*
184	44	С130-804(=13)' 3*
185	45	Ц12-791-8' 3*
186	46	С159-1724' 3*
187	47	Ц12-700-0' 3*
188	48	С159-1723' 3*
189	49	Ц12-700-5' 3*
190	50	С159-1720' 1*

191	51	Ц12-700-с' 1*
192	52	С159-1014' 3*
193	53	Ц12-700-с' 3*
194	54	С121-2097' 0,45' ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ БЛОКА БНГБ-180/55*
195	55	Е9-162' 0,45' МОНТАЖ*
196	56	Е20-16' 0,087+0,106+0,09=05*
197	57	С114-122' 05,1,1,03*
198	58	Е20-15' 0,033*
199	59	С114-351' 0,033,1,03' 62,8*
200	60	Е20-19' 0,110+0,116+0,168=06*
201	61	С114-98(А1-1,2)' 06,1,2,1,03*
202	62	С114-501(А1,2) К=2' 06,1,03*
203	63	Е20-66(А2+0,29)' 3,15+3,96+3,45+1,41*
204	64	Е20-64' 3,36+0,58+5,4=07*
205	65	С111-525' 0,001.07.6,3.1,22*
206	66	2301-1020' 3*
207	67	ЦТ7-201-10(=6)' 3' 10,1#12#2,02#0,97#4,08' МОНТАЖ НАСОСА' ШТ' 1.22*
208	68	Ц8-401-20' 3*
209	69	ЦТ РК07 ТАБ1(=13)' 3.0,021' 30' СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ' ТКВТЧ*
210	70	Н9=1*
211	71	Т УСН9-3 ТАБ4 П5(=14)' 1' 4600' ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА СЕТЕВЫХ НАСОСОВ БСН-180/650' БЛОК*
212	72	ЦТ ТУ ЖЕ(=0)' 1' 102#95#23#10' МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ БЛОКА БСН-180/650' БЛОК*
213	73	Т УСН9-3 ТАБ4 П5(=13)' 1' 1816' СТОИМОСТЬ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРА БЛОКА БСН-180/650' БЛОК*
214	74	ЦТ ТУ ЖЕ(=6)' 1' 150#110#27#12' МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ БЛОКА БСН-180/650' БЛОК*
215	75	ЕТ УСН9-3 ТАБ5 П5(=2)' 1' 503#10#20#0' МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ БЛОКА БСН-180/650' БЛОК*
216	76	ЕТ ТУ ЖЕ(=1)' 1' 144#31' ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ БЛОКА БСН-180/650' БЛОК*
217	77	1501-1165(ВП)' 3*
218	78	1501-1420' 3*
219	79	Т УСН9-3 ТАБ20 П5(=14)' 2' 1889' ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА РЕДУКЦИОННОЙ УСТАНОВКИ БРУ-60' БЛОК*
220	80	ЦТ УСН9-3 ТАБ20 П5(=6)' 2' 318#195#67#25' МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ БЛОКА БРУ-60' БЛОК*
221	81	Т ТУ ЖЕ(=13)' 2' 543' СТОИМОСТЬ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ БЛОКА БРУ-60' БЛОК*
222	82	ЦТ УСН9-3 ТАБ20 П5(=6)' 2' 82#62#9#4' МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ БЛОКА БРУ-60' БЛОК*
223	83	ЕТ УСН9-3 ТАБ27 П5(=2)' 2' 77#3#5#1' МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ БЛОКА БРУ-60' БЛОК*
224	84	ЕТ ТУ ЖЕ(=1)' 2' 117#27' ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ БЛОКА БРУ-60' БЛОК*
225	85	Т УСН9-3 ТАБ24 П3(=14)' 1' 460' ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКА СЕПАРАТОРА НЕПРЕРЫВНОЙ ПРИДУВКИ БСНП-300-5' БЛОК*
226	86	ЦТ ТУ ЖЕ(=0)' 1' 80#55#16#4' МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ БЛОКА БСНП-300-5' БЛОК*
227	87	Т ТУ ЖЕ(=6)' 1' 45#26#2' МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ БСНП-300-5' БЛОК*
228	88	Т ТУ ЖЕ(=13)' 1' 125' СТОИМОСТЬ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ БСНП-300-5' БЛОК*
229	89	ЕТ УСН9-3 ТАБ25 П3(=2)' 1' 83#3#5#2' МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ БСНП-300-5' БЛОК*
230	90	ЕТ ТУ ЖЕ(=1)' 1' 57#11' ИЗОЛЯЦИЯ БЛОКА БСНП-300-5' БЛОК*
231	91	П БЛОК ХОЛОДИЛЬНИКА ОТБОРА ПРОБ ВХИП-2-6СЛЮЕВ*
232	92	Т1905-7049(=14)' 6' 115' ХОЛОДИЛЬНИК ОТБОРА ПРОБ ДВУХТУЧЕЧНЫЙ d133мм' ШТ*
233	93	06-10-0' 0.0,033' МОНТАЖ*
234	94	Н9=1,048' Н43=0*
235	95	2307-04173' 2*
236	96	Ц12-400-2' 2*
237	97	2307-10494' 4*
238	98	Ц12-79 -1' 4*
239	99	2307-04173' 2*
240	100	Ц12-701-1' 2*
241	101	С159-1023' 4*
242	102	С159-1022' 2*
243	103	Ц12-700-1' 4+2*
244	104	Т2310-09237 ДОП10(=13)(Н9=1,08) СТР139' 0,001.3.2,19.1,01=08' 1105.0,95.1,05' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШ ОБЧНХ ТРУБ Д38Х2,5ММ' ТМ*
245	105	Ц12-2-0(75)' 08*
246	106	С130-1079(=13)' 1' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ Д21,3Х3,2ММ*
247	107	С150-1060(=13)' 2' ТУ ЖЕ Д20,3Х2,8ММ*
248	108	С130-1001(=13)' 1' ТУ ЖЕ Д33,3Х3,2ММ*

244	109	С121-2097' 0,023' * ОПОРНАЯ РАМА БЛОКА БХОП-2*
250	110	Е9-102' 0,023' * МОНТАЖ*
251	111	М43=1*
252	112	Е20-16' 0,0025,6*
253	113	С114-301' 0,0025,6' 02,8*
254	114	Е20-06(А2+0,29)' 0,135,6*
255	115	С13-121' (0,16+0,117+0,096+0,07).6=09*
250	116	Е13-160(А1.2) К=2' 09' * + ЗА 2РАЗА*
257	117	Е20-19' 0,02,6*
250	118	С114-90(А1-1,2)' 0,02,0,1,2,1,03*
259	119	С114-501(А1.2) К=2' 0,02,6,1,03*
260	120	Е20-04' 0,76,6*
261	121	С111-525' 0,001,0,76,6,6,3,1,22*
262	122	Г23032-2001-М(=14)' 1' 1080,0,532' ГРЯЗЕВИК 16-300' ШТ*
263	123	Ц10-1-3' 1' * МОНТАЖ*
264	124	КА. ПУНТРЯГИНА' В. КРЫМОВА' Л. МАКЕЕВА' О. ГРИГОРЬЕВА' Г. БУЛАХОВА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-11

НА ТРУБОПРОВОДЫ КОТЛОАГРЕГАТОВ КЕ-25-14С (4ШТ)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- КОТЕЛЬНАЯ

ОСНОВАНИЕ: 903-1-ТМ ЛИСТЫ 48, 49, 9, АЛ1

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 8,943 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 2192 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1,423 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N	ШИОР И N ПП : ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.:		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-		ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	ВСЕГО
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН		ЧЕЛ.-Ч	НЕ ЗА- НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

РАЗДЕЛ 1. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА

1	2307-10479	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15022мм ΔУ50;РУ40	20,00	18,67	-	373	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ц12-791-3	ВЕНТИЛИ, КЛАПАНЫ, КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4-6,4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ	20,00	2,48	0,10	50	43	2	4,00	80	-	-	-	-
				2,14	0,02				0,03	1				
3	2310-29237	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИСВАРНЫХ ТРУБ Δ40x2,5ММ	1,20	1071,37	-	1286	-	-	-	-	-	-	-	-
4	ц12-2-4 В.У. К УТДЕЛУ1 П.З К=1,1	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	1,20	213,46	5,90	273	252	8	320,00	420	-	-	-	-
				196,90	1,59			2	2,05	3				
5	С159-3317 К=0,9 К=0,45 К=1,05	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИСВАРНЫХ ТРУБ Δ60x2,5ММ	0,72	658,05	-	474	-	-	-	-	-	-	-	-
6	ц12-2-6 В.У. К УТДЕЛУ1 П.З К=1,1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	0,80	137,55	4,17	110	100	3	200,00	160	-	-	-	-
				125,40	1,31			1	1,69	1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	С159-3328 К=0,95 К=1,05	Т ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ТРУБ ДВ9Х3ММ	0,84	550,62	-	463	-	-	-	-
8	ц12-2-7 р.у. К УТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	Т 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	0,92	107,89	16,26	99	80	15	134,00	123
				87,01	8,51			8	10,96	10
9	2310-29237	Т ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕШОВНЫХ ТРУБ Д30Х2ММ	0,08	1190,42	-	95	-	-	-	-
10	ц12-2-4 р.у. К УТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	ТН 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	0,08	213,46	5,90	17	16	-	328,00	26
				196,90	1,59			-	2,05	-
11	2307-10379	Т ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15К419П2 ДУ32; ТРУ16	4,00	3,62	-	14	-	-	-	-
12	ц12-800-2	ШТ ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	4,00	2,23	0,05	9	7	-	3,00	12
				1,86	0,01			-	0,01	-
13	С159-3348 ЭКСТРАП К=0,9 К=0,95 К=1,05	ШТ ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д159Х3,2ММ	0,76	413,86	-	315	-	-	-	-
14	ц12-2-8 К=1,1	Т ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 144-159 ММ	0,88	67,29	14,91	77	60	23	121,00	106
				68,64	7,83			7	10,10	9
15	2307-10411	Т ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15К416ПЖ ДУ50; ТРУ25	4,00	13,18	-	53	-	-	-	-
16	ц12-800-2	ШТ ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	4,00	2,23	0,05	9	7	-	3,00	12
				1,86	0,01			-	0,01	-
17	2310-29229	ШТ ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д20Х2,2ММ	0,04	1260,44	-	50	-	-	-	-
18	ц12-2-3 К=1,1	ТН ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ	0,08	243,16	6,60	19	16	-	389,00	31
				227,70	1,76			-	2,27	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ										
19	С130-129	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15К4 19П1 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА, ДИАМЕТРОМ 25ММ	8,00	2,55	-	20	-	-	-	-
20	ц12-600-1	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	8,00	1,75	0,03	14	12	-	2,00	16
21	2310-29253	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д22Х2	0,12	1110,15	-	133	-	-	-	-
22	ц12-2-4 в.у. к УТДЕЛУ 1 П.З К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25-28 ММ	0,12	213,40	5,90	20	24	1	328,00	39
23	С130-90	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15К418П1 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	12,00	1,43	-	17	-	-	-	-
24	ц12-007-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	12,00	0,75	-	9	9	-	1,00	12
25	С159-3350 К=0,95 К=1,035 К=1,25 ПР2310 СТР137 Д0П3 СТР139	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ТРУБ Д140Х12ММ СТАЛЬ 14ХГСА	1,76	433,86	-	764	-	-	-	-
26	ц12-2-6 в.у. к УТДЕЛУ 1 П.З К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 144-159 ММ	1,76	87,29	14,61	154	121	26	110,00	194
27	С130-2103	-СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	416,24	0,59	-	246	-	-	-	-
28	С159-1009	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРКА 20 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 143К ДО 723К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4.0МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	20,00	7,72	-	154	-	-	-	-

КОМПЛЕКТ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Ц12-700-1	-СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50	20,00	0,69	0,12	14	10	2	1,00	20
				0,49	0,01			-	0,01	-
30	С159-1710	СОЕД -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА32ММ	4,00	4,43	-	10	-	-	-	-
31	Ц12-700-1	КОМПЛЕКТ -СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50	4,00	0,69	0,12	3	2	-	1,00	4
				0,49	0,01			-	0,01	-
32	С159-1743	СОЕД -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 2,5 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА30ММ	4,00	5,74	-	23	-	-	-	-
33	Ц12-700-1	КОМПЛЕКТ -СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50	4,00	0,69	0,12	3	2	-	1,00	4
				0,49	0,01			-	0,01	-
34	С159-1715	СОЕД -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25ММ	8,00	4,04	-	32	-	-	-	-
35	Ц12-700-1	КОМПЛЕКТ -СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50	8,00	0,69	0,12	6	4	1	1,00	8
				0,49	0,01			-	0,01	-
СОЕД										
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.		5422	767	71		1267
				РУБ.				32		42
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		5422	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			48	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -			РУБ.			-	-	39		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -			РУБ.			-	-	32		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	767	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	799	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -			РУБ.			4530	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			616	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		57
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	109	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			483	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			6521	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1366
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	908	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ.			6521	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1366
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	908	-		-

РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

36	Е26-15	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ	9,06	22,70	0,33	206	198	3	41,00	372
		М3		21,80	0,10			1	0,13	1
37	С114-351	ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79	9,36	62,80	-	586	-	-	-	-
		М3		-	-			-	-	-
36	Е26-19	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	0,36	8,05	0,15	3	2	-	7,90	3
		М3		4,73	0,05			-	0,06	-
39	С114-94	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 60ММ М-125	0,44	16,10	-	7	-	-	-	-
		М3		-	-			-	-	-
40	С114-503	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ. 20x0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 60 ММ	0,36	3,15	-	1	-	-	-	-
		М3 МАТОВ		-	-			-	-	-
41	Е26-19	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	0,44	8,05	0,15	4	2	-	7,90	3
		М3		4,73	0,05			-	0,06	-
42	С114-96	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 40ММ М-125	0,56	19,00	-	11	-	-	-	-
		М3		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	C114-501	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ. 20x0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 40 ММ	0,44	4,62	-	2	-	-	-	-
44	E13-121	МЗ ЧАТОВ -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021	0,31	7,71	0,20	2	1	-	3,10	1
45	E13-168	100M2 -ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ КРАСКОЙ БТ-177 -ЗА 2РАЗА	0,31	14,20	0,30	4	1	-	2,90	1
46	E26-62	100M2 -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГУТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	3,01	80,10	1,21	241	236	4	128,00	386
47	C111-523	100M2 -ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОСТ 7118-78 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,50 ММ	2,28	338,00	-	771	-	-	-	-
48	E26-64	T -ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГУТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	0,24	77,20	1,24	19	17	-	118,00	29
49	C111-523	100M2 -ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОСТ 7118-78 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,50 ММ	0,20	338,00	-	68	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Руб.			1927	457	7		795
В ТОМ ЧИСЛЕ:			Руб.					2		2
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			Руб.			1927	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			Руб.			16	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -			Руб.			-	-	5		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -			Руб.			-	-	2		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			Руб.			-	457	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			Руб.			-	459	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -			Руб.			1448	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			Руб.			317	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		29
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			Руб.			-	56	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			Руб.			178	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			Руб.			2422	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		826
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			Руб.			-	515	-		-
ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ 2			Руб.			2422	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		826
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			Руб.			-	515	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.			7349	1224	78		2062
			РУБ.					34		44
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			5422	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			48	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -			РУБ.			-	-	39		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -			РУБ.			-	-	32		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	767	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	799	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -			РУБ.			4530	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			616	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		57
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -			РУБ.			-	109	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			483	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			6521	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1366
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	908	-		-
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			1927	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			16	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -			РУБ.			-	-	5		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -			РУБ.			-	-	2		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	457	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	459	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -			РУБ.			1448	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			317	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		29
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -			РУБ.			-	56	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			178	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			2422	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		826
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	515	-		-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ.			8943	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2192
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	1423	-		-

главный инженер проекта *И. Вайс* С. КОЗЛОВ
 начальник отдела *А. Понрягина* А. ПОНТРЯГИНА

составил *В. Крымова* В. КРЫМОВА

проверил *Л. Макеева* Л. МАКЕЕВА

перфорация: *О. Григорьева* О. ГРИГОРЬЕВА

подготовил *Г. Булатова* Г. БУЛАТОВА
 проверил *Г. Булатова*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 4)
=====

265	1	33687' Н9Г2' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
266	2	н' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С' ' ' КОТЕЛЬНАЯ' Р.Д.' ' 1-11' ТРУБОПРОВОДЫ КОТЛОАГРЕГАТ ОБ КЕ-25-14С(4ШТ)' 9С3-1-ТМ ЛИСТЫ48,49,9,АЛ1' КУЗЛОВ*
267	3	Н10=16,5' Н9=1,098' Н43=4*
268	4	И ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА**
269	5	2307-10479' 4+1*
270	6	412-791-3' 4+1*
271	7	T2310-29237(=13)(Н9=1,08)' 0,001.2,3.(0+18+10+4+20+23+6+20+13).1,01=01' 0,9.0,95.1,05.1105' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д40Х2,5ММ' ТН*
272	8	412-2-4(75)' 0,001.(0,62,4+0,10,0+0+1,12+0,32+1,12+0,8).1,01+01*
273	9	C159-3517(A1.0,9)(A1.0,95)(A1.1,05) К=0,9 К=0,95 К=1,05' 0,001.3,55.(10+0+0+0+9).1,01=02' 733' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д60Х2,5ММ*
274	10	412-2-0(75)' 0,001.(2,2,2+4.1,7+0,33+4.1,4+1,24+0,49+1,4+0,66+2.1,4).1,01+02*
275	11	C159-3520(A1.0,95)(A1.1,05) К=0,95 К=1,05' 0,001.6,30.(21+12).1,01=03' 552' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВ НЫХ ТРУБ Д89Х3ММ*
276	12	412-2-7(75)' 0,001.(5,2,2+4.2,2+2.2,9).1,01+03*
277	13	T2310-29237(=13)(Н9=1,08)' 0,001.1,78.13.1,01=04' 1105.0,95.1,05' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ТРУБ Д3 8Х2ММ' ТН*
278	14	412-2-4(75)' 0,001.0,32.1,01+04*
279	15	2307-10379' 1*
280	16	412-800-2' 1*
281	17	C159-3540(A1.0,9)(A1.0,95)(A1.1,05) ЭКСТРАП К=0,9 К=0,95 К=1,05' 0,001.12,3.15.1,01=05' 461' ТРУБОПРОВОДЫ И 3 СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д159Х3,2ММ*
282	18	412-2-0(A1.1,1)(P1.1,1) К=1,1' 0,001.(16,1.2+2.1,32+0,85).1,01+05*
283	19	2307-10411' 1*
284	20	412-800-2' 1*
285	21	T2310-29229(=13)(Н9=1,08)' 0,001.1,13.12.1,01=06' 1300.0,9.0,95.1,05' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРН НЫХ ТРУБ Д26Х2,2ММ' ТН*
286	22	412-2-3(A1.1,1)(P1.1,1) К=1,1' 0,001.5.1,01+06*
287	23	C150-129(=13)' 2*
288	24	412-800-1' 2*
289	25	T2310-29235(=13)(Н9=1,08)' 0,001.1,62.(7+10).1,01=07' 1145.0,9.0,95.1,05' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОС ВАРНЫХ ТРУБ Д32Х2,2' ТН*
290	26	412-2-4(75)' 0,001.(3+0,48).1,01+07*
291	27	C150-90(=13)' 3*
292	28	412-807-1' 3*
293	29	C159-3550(A1.0,95)(A1.1,035)(A1.1,25) К=0,95 К=1,035 К=1,25 ИР2310 СТР137 ДОПЗ СТР139' 0,001.39,7.11.1,01=0 8' ' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ТРУБ Д146Х12ММ СТАЛЬ 14ХГСА*
294	30	412-2-0(75)' 00*
295	31	СТ130-2305(=13)' 0,001.(0,06+4,4,10+0+0+1,12+2,32+1,12+0,8+4,4+4-1,7+0,33+4-1,4+1,24+0,49+1,4+0,66+2,8+7-2,2+5,8+ 0,32+16,1.2+2.1,32+0,85+5+3+0,48).1,01' 0,59' ОПОРЫ ТРУБОПРОВОДОВ' КГ*
296	32	C159-1809' 5*
297	33	412-700-1' 5*
298	34	C159-1716' 1*
299	35	412-700-1' 1*
300	36	C159-1743' 1*
301	37	412-700-1' 1*
302	38	C159-1715' 2*
303	39	412-700-1' 2*
304	40	Р СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**
305	41	Е26-15' 0,3+0,07+0,74+0,2+0,03+0,35+0,58=09*
306	42	С114-351' 09.1,03' 62,6*
307	43	Е26-19' 0,09*
308	44	C114-94(A1-1,2)' 0,09.1,2.1,03*
309	45	C114-503' 0,09.1,03*
310	46	Е26-19' 0,015+0,06+0,02+0,015=010*

311	47	C114-98(A1-1,2)' $\phi 10.1, 2.1, 03*$
312	48	C114-501' $\phi 10.1, 03*$
313	49	E13-121' 7,5+0,24*
314	50	E13-168(A1.2)(P1.2) $K=2'$ 7,5+0,24' ' + -3A 2PАЗA*
315	51	E20-02' 0,5+9,43+16,65+2,23+27,4+9,93+1,16= $\phi 11*$
316	52	C111-523' $\phi 11.0, \phi 1.6, 3.1, 2*$
317	53	E20-64' 2,24+0,48+2,2+0,76+0,39= $\phi 12*$
318	54	C111-523' $\phi 12.0, \phi 1.6, 3.1, 22*$
319	55	КА.ПОНТРЯГИНА' В.КРЫМОВА' Л.НАКЕЕВА' О.ГРИГОРЬЕВА' Г.БУЛАХОВА*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-140

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-12
 НА ТРУБОПРОВОДЫ КОТЕЛЬНОЙ
 НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - КОТЕЛЬНАЯ

ОСНОВАНИЕ: ТПЧЭ-1-ТМ,
 листы 20, 24, 32, 34, 35, 36, 4-8 Ал1

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 52,718 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 4254 ЧЕЛ.-Ч
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,003 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА в ЛЕНАХ 1964 Г.

№	ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА-МЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИНЫ		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ

ТРУБОПРОВОДЫ ПАРА

1	2307-11195	-задвижка 30С 9/10х ду200; Ру25 шт	0,00	219,60	-	1318	-	-	-	-
2	412-792-б	-вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, ручные опоры чашные и дьухрочажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	0,04	8,40	1,15	51	39	7	10,00	60
				6,45	0,26			2	0,34	2
3	С159-3377 К=0,9 К=0,45 К=1,05 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ НР2310 СТР139	-трубопроводы из стальных электросварных труб ду325х8мм шт	2,50	324,26	-	811	-	-	-	-
4	412-2-9 В.У. К УТДЕЛУ1 П.З К=1,1	-трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 214-220 мм шт	2,71	50,44	12,11	153	151	32	63,00	171
				40,92	6,43			17	8,24	22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	С159-3560 К=0,4 К=0,45 К=1,05 ЭКСТРАПОЛЯ ЦИЯ ПР2310 СТР150	- ТРУБопРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д273Х5ММ	1,84	342,60	-	630	-	-	-	-
6	С12-2-4 В.У. К УТДЕЛУ1 П.З К=1,1	- ТРУБопРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 219-325 ММ	1,95	56,44	12,11	110	80	24	63,00	123
7	С159-3350 К=0,4 К=0,45 К=1,035 ЭКСТРАПОЛЯ ЦИЯ ПР2310 СТР150	- ТРУБопРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д219Х5ММ	4,01	349,54	-	1402	-	-	-	-
8	С12-2-4 В.У. К УТДЕЛУ1 П.З К=1,1	- ТРУБопРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 219-325 ММ	4,50	56,44	12,11	250	187	55	63,00	289
9	С159-3317 К=0,4 К=0,45 К=1,05 ЭКСТРАПОЛЯ ЦИЯ ПР2310 СТР150	- ТРУБопРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д273Х5ММ	0,25	657,60	-	164	-	-	-	-
10	С12-2-0 В.У. К УТДЕЛУ1 П.З К=1,1	- ТРУБопРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	0,29	137,55	4,17	40	30	1	200,00	58
11	С121-2490	- ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ МЕЛКИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	0,00	393,00	-	31	-	-	-	-
12	С9-102	- МОНТАЖ	0,00	49,50	27,30	4	1	3	15,90	1
13	С12-098-1	- ДОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ УТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27	5,00	9,79	6,33	6	3	1	8,17	1
14	2307-11188	- ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ ЗПС 572ИМ; ДУ40; ПР25	1,00	0,16	0,10	6	-	-	1,00	5
				0,52	-					
				611,54	-	612	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ц12-79ц-10 в.у.к УТДЕЛУ12 И.с.к=1,1	шт -ВЕНТИЛИ, ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ, ПРУЖИНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 ММ	1,00	15,32	1,77	15	11	1	15,00	10
16	2307-11377 1973г	шт -ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ ЗИС12М РУС5 ДУ300	2,00	627,18	-	1254	-	-	-	-
17	ц12-79ц-10	шт -ВЕНТИЛИ, ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ, ПРУЖИНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 ММ	2,00	14,30	1,77	29	20	4	16,00	32
18	2307-11194	шт -ЗАДВИЖКА ЗЭС 97К ДУ150 РУС5	1,00	147,13	-	147	-	-	-	-
19	ц12-79ц-7	шт -ВЕНТИЛИ, ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ, ПРУЖИНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ	1,00	5,63	0,60	6	5	1	7,00	7
20	2307-11101	шт -ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ ЗЭС8М РУС5 ДУ100	2,00	63,00	-	127	-	-	-	-
21	ц12-79ц-5	шт -ВЕНТИЛИ, ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ, ПРУЖИНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ	2,00	4,05	0,41	8	7	1	5,00	10
22	С159-3404 К=0,45 К=1,02 ПР2310 СТР139	шт -УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРИКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА СТ3СП, СТ03СП, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА	2,44	404,07	-	986	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		500-700мм, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 530-120мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6мм								
23	ц12-2-11 в.у. К УТДЕЛУ1 п.3 К=1,1	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 530 ММ	3,00	34,72	4,80	104	77	15	38,00	114
				25,74	1,92			6	2,46	7
24	С159-3399 К=0,95 К=1,025 ПР2310 СТР139	- УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРИКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА СТ3СП, СТ6СП, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 400 мм, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 426 мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4мм	1,29	403,13	-	520	-	-	-	-
25	ц12-2-10 в.у. К УТДЕЛУ1 п.3 К=1,1	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 426 ММ	1,44	40,76	10,13	59	41	15	42,00	60
				28,16	5,35			8	6,90	10
26	С159-3348 К=0,9 К=0,95 К=1,035 ПР2310 СТР139	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д159Х3,2ММ	-	407,95	-	-	-	-	-	-
27	ц12-2-8 в.у. К УТДЕЛУ1 п.3 К=1,1	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 144-159 мм	-	87,24	14,91	-	-	-	110,00	-
				68,64	7,83			-	10,10	-
28	С159-3340 К=0,9 К=0,95 К=1,035 ПР2310 СТР139	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д153Х3,2ММ	0,55	426,53	-	235	-	-	-	-
29	ц12-2-5 в.у. К УТДЕЛУ1 п.3 К=1,1	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 144-159 мм	0,73	87,24	14,91	64	50	11	110,00	80
				68,64	7,83			6	10,10	7
30	С159-3332 К=0,9	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ	0,12	474,91	-	57	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	к=0,45 к=1,05 ПР2310 СТР139	ди100x2,8мм	-	-	-	-	-	-	-	-
31	ц12-2-8 в.у. к УТДЕЛУ1 п.з к=1,1	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ ШТЯКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 МПА 2,5 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 144-154 мм	3,16	87,29	14,91	14	11	2	110,00	18
				08,64	7,83			1	10,10	2
32	С130-129	- ТЕНТИЛИ ПРИБОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15К4 1УП1 ДЛН ВОДН, ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА, ДИАМЕТРОМ 25ММ	13,00	2,55	-	33	-	-	-	-
33	ц12-000-1	- ТЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРИБОДА 20-25ММ	13,20	1,75	0,03	23	19	-	2,00	26
				1,44	0,01			-	0,01	-
34	2310-29233 ПР2310 СТР139	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИСВАРНЫХ ТРУБ Д32x2,2ММ	0,04	110,15	-	44	-	-	-	-
35	ц12-2-4 в.у. к УТДЕЛУ1 п.з к=1,1	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ ШТЯКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 МПА 2,5 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 ММ	0,04	213,46	5,90	9	8	-	328,00	13
				145,90	1,59			-	2,25	-
36	С130-2305	- ШПРЫ ТРУБОПРОВОДОВ	364,10	0,54	-	215	-	-	-	-
37	1905-11032	- ШПРЫ И ПОДВЕСКИ ТРУБОПРОВОДОВ ПРУЖИНЫЕ	1,50	835,24	-	1253	-	-	-	-
38	С159-1753	- ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 2,5 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРИБОДА 400ММ	1,00	132,00	-	130	-	-	-	-
39	ц12-700-9	- КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЯ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ: КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,0 ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРИБОДА мм: 400	1,00	5,67	1,27	6	3	1	5,00	5
				3,36	0,20			-	0,30	-
40	С159-1749	- КОЕД ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 2,5 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРИБОДА 200ММ	6,00	43,50	-	261	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	Ц12-70, -0	КОМПЛЕКТ -СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,0 ДО 4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:200	6,00	2,56	0,48	15	10	2	2,00	12
				1,66	0,08			-	0,10	1
42	С159-1715	СОЕД -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА25ММ	13,00	4,04	-	53	-	-	-	-
43	Ц12-70, -1	КОМПЛЕКТ -СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,0 ДО 4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50	13,00	0,69	0,12	9	6	1	1,00	13
				0,49	0,01			-	0,01	-
44	С159-1751	СОЕД -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 2,5 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА30ММ	2,00	75,80	-	152	-	-	-	-
45	Ц12-70, -8	КОМПЛЕКТ -СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,0 ДО 4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:300	2,00	3,89	0,81	8	5	1	4,00	8
				2,46	0,16			-	0,21	-
46	С159-1748	СОЕД -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 2,5 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА150ММ	1,00	20,00	-	20	-	-	-	-
47	Ц12-70, -5	КОМПЛЕКТ -СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,0 ДО 4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:150	1,00	1,86	0,35	2	1	-	2,00	2
				1,21	0,05			-	0,06	-
48	С159-1746	СОЕД -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 2,5 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА100ММ	2,00	12,60	-	25	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КОМПЛЕКТ										
49	ц12-70Ф-2	-СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ: КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 100	2,00	1,17	0,21	2	2	-	1,00	2
				0,84	0,03			-	0,04	-
СОЕД										
50	С159-1724	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200ММ	4,00	31,90	-	128	-	-	-	-
КОМПЛЕКТ										
51	ц12-70Ф-6	-СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ: КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 200	4,00	2,56	0,48	10	7	2	2,00	8
				1,60	0,00			-	0,10	-
СОЕД										
52	ц11-14Ф-4	-ДИФФРАГМА КАМЕРНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА , ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДУ: 200	4,00	7,01	0,00	28	5	-	2,00	8
				1,14	-			-	-	-
КОМПЛ										
53	С159-1673	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200ММ	1,00	23,10	-	23	-	-	-	-
КОМПЛЕКТ										
54	ц12-70Ф-6	-СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ: КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 200	1,00	2,56	0,48	3	2	-	2,00	2
				1,60	0,00			-	0,10	-
СОЕД										
55	ц11-14Ф-4	-ДИФФРАГМА КАМЕРНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА , ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДУ: 200	1,00	7,01	0,00	7	1	-	2,00	2
				1,14	-			-	-	-
КОМПЛ										
ТРУБОПРОВОДЫ СЕТЕВОЙ ВУДЬ										
56	2307-11377 1973Г	-ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ ЗИС-12НЖ РУ25 ДУ300	2,00	627,18	-	1254	-	-	-	-
ШТ										
57	ц12-79Ф-10	-ВЕНТИЛИ, ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДУХРАНИТЕЛЬНЫЕ, ПРУЖИННЫЕ ОДНОУЧАЖНЫЕ И ДВУХУЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА	2,00	14,30	1,77	29	20	4	16,00	32
				10,20	0,37			1	0,40	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОВОДА 300 ММ								
50	С159-3577	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д325Х6ММ ШТ К=0,4 К=0,45 К=1,05 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР2310 СТР159	7,20	324,26	-	2335	-	-	-	-
59	С12-2-9	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 219-325 ММ ШТ	7,50	56,44	12,11	427	309	92	63,00	476
		В.У. К УТДЕЛУ 1 И.З К=1,1		40,92	6,43			44	8,29	63
60	С12-094-1	- ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20 МПА ШТ	4,00	1,19	0,10	5	2	-	1,00	4
61	С12-095-1	- БОРЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ УТ 20 ДО 20 МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27 ШТ	5,00	0,52	0,10	6	3	-	1,00	5
		УТ 20 ДО 20 МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27		0,52	-					
62	С159-3368	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д273Х5ММ ШТ К=0,4 К=0,45 К=1,05 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР2310 СТР159	0,80	342,66	-	274	-	-	-	-
63	С12-2-9	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 219-325 ММ ШТ	0,82	56,44	12,11	46	34	10	63,00	52
		В.У. К УТДЕЛУ 1 И.З К=1,1		40,92	6,43			5	8,29	7
64	С159-3350	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д19Х5ММ ШТ К=0,4 К=0,45 К=1,05 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР2310 СТР159	3,20	349,54	-	1119	-	-	-	-
65	С12-2-4	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 219-325 ММ ШТ	3,40	56,44	12,11	192	139	41	63,00	214
		В.У. К УТДЕЛУ 1 И.З К=1,1		40,92	6,43			22	8,29	28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	2307-11145	-ЗАДВИЖКА ЗвС 97ИЖ ДУ150ФРУ25 шт	1,00	219,60	-	220	-	-	-	-
67	ц12-790-0	-ВЕНТИЛИ, ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 мм	1,00	8,40	1,15	8	6	1	10,00	10
				6,45	0,26				0,34	
68	2307-11144	-ЗАДВИЖКА ЗвС 97ИЖ ДУ150ФРУ25 шт	2,00	147,13	-	294	-	-	-	-
69	ц12-790-7	-ВЕНТИЛИ, ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 мм	2,00	5,63	0,68	11	9	1	7,00	14
				4,51	0,15				0,19	
70	2307-40215	-КЛАПАН ПОВЕРТНЫЙ 0С-9-3 ДУ150ФРУ100	1,00	225,04	-	225	-	-	-	-
71	ц12-902-0	-АРМАТУРА ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 10МПА С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм: 150	1,00	14,30	2,93	14	9	3	13,00	13
				8,82	0,90			1	1,10	1
72	С159-3,40 К=0,9 К=0,95 К=1,035 ЭКСТРАПОЛЯ ЦИЯ ПР2310 СТР139	-ТРУБИПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д159Х3,2мм	0,03	407,95	-	12	-	-	-	-
73	ц12-2-8 ОТДЕЛУ1 И.З К=1,1	-ТРУБИПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 144-154 мм	0,04	87,24	14,91	3	3	-	110,00	4
				68,64	7,83			-	10,10	-
74	С159-1701	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300мм	1,00	45,90	-	46	-	-	-	-
75	ц12-700-0	-СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ	1,00	3,89	0,81	4	2	1	4,00	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДИФФРАГМ: КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм: 300		2,46	0,10			-	0,21	-
76	ц11-140-0	СОЕД - ДИФФРАГМА КАМЕРНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм: 300	1,00	15,40	0,12	15	3	-	5,00	5
				2,98	0,01			-	0,01	-
77	ц130-124	КОМПЛ - ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 154 140Р ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА, ДИАМЕТРОМ В мм: 100	2,00	24,80	-	50	-	-	-	-
78	ц12-000-3	ШТ. - ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65-100 мм	2,00	3,59	0,34	7	6	1	5,00	10
				2,91	0,05			-	0,00	-
79	ц307-1035	ШТ - ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 1549Р2, Ду25, Ру16	1,00	2,47	-	2	-	-	-	-
80	ц12-000-1	ШТ - ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25 мм	1,00	1,75	0,03	2	1	-	2,00	2
				1,49	0,01			-	0,01	-
81	ц307-10749	ШТ - КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 1646Р, Ду100, Ру16	1,00	16,91	-	17	-	-	-	-
82	ц12-003-4	ШТ - КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВоротНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм: 100	1,00	3,71	0,38	4	3	-	5,00	5
				3,07	0,00			-	0,00	-
83	ц159-3333	ШТ - ТРУБЫ ПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д108x2,8 мм	0,04	474,91	-	19	-	-	-	-
		Т К=0,95 К=1,05 ЭКСТРАГОРЯЩАЯ ЦИЯ ПР2310 СТР139								
84	ц12-2-0	ШТ - ТРУБЫ ПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 144-154 мм	0,05	87,29	14,91	4	3	-	110,00	6
				68,64	7,83			-	10,10	1
85	ц310-29229	Т - ТРУБЫ ПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д26x2,2 мм	-	1260,44	-	-	-	-	-	-
		ТН ПР2310 СТР139								
86	ц12-2-3	- ТРУБЫ ПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ	-	243,10	6,60	-	-	-	354,00	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в.у.к УТДЕЛУ1 И.З. №1,1	С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, МОНИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ		227,70	1,76					2,27	
87 С159-1751	ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ УТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 2,5 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХИДА 300ММ	2,00	75,80	-		152				
88 С12-700-0	КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ: КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХИДА, ММ: 300	2,00	3,84	0,81		8	5	1	4,00	0
			2,46	0,16					0,21	
89 С159-1744	СОЕД ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ УТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 2,5 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХИДА 200ММ	1,00	43,50	-		44				
90 С12-700-0	КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ: КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХИДА, ММ: 200	1,00	2,56	0,48		3	2		2,00	2
			1,66	0,00					0,10	
91 С159-1740	СОЕД ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ УТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 2,5 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХИДА 150ММ	2,00	20,00	-		40				
92 С12-700-0	КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ: КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХИДА, ММ: 150	2,00	1,80	0,35		4	2	1	2,00	4
			1,21	0,05					0,06	
93 С159-1721	СОЕД ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ УТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХИДА 100ММ	2,00	9,80	-		20				
94 С12-700-0	КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ	2,00	1,17	0,21		2	2		1,00	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ДИФФРАГМ: КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 100		0,84	0,03			-	0,04	-	
95	С159-1715	СОЕД - ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ	1,00	4,04	-	4	-	-	-	-	
96	С12-700-1	КОМПЛЕКТ - СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ: КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50	1,00	0,69	0,12	1	-	-	1,00	1	
				0,49	0,01			-	0,01	-	
97	С159-1690	СОЕД - ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ	1,00	9,75	-	10	-	-	-	-	
98	С12-700-2	КОМПЛЕКТ - СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ: КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 100	1,00	1,17	0,21	1	1	-	1,00	1	
				0,84	0,03			-	0,04	-	
99	С130-2305	СОЕД - ОПОРЫ ТРУБопРОВОДОВ	281,05	0,59	-	166	-	-	-	-	
100	1905-11032	КГ - ОПОРЫ И ПОДВЕСКИ ТРУБопРОВОДОВ ПРУЖИНЫЕ	0,30	835,24	-	251	-	-	-	-	
101	С121-2019	Т - КРЕПЛЕНИЯ	0,02	356,00	-	7	-	-	-	-	
102	С9-153	Т - МОНТАЖ	0,02	27,10	4,90	1	-	-	25,20	1	
				14,80	1,52			-	1,96	-	
				ТРУБопРОВОДЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ С КАЛОРИФЕРОМ							
103	2307-11101	- ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ 30СВ2НЖ РУ 25 ДУ 100	1,00	63,68	-	64	-	-	-	-	
104	С12-790-5	ШТ - ВЕНТИЛИ, ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ, ПРУЖИНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5	1,00	4,05	0,41	4	3	-	5,00	5	
				3,29	0,07			-	0,09	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ										
105	2307-12301	-ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ19П2 ДУ50 ПУ16	8,00	6,15	-	49	-	-	-	-
106	Ц12-000-2	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5 МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ	8,00	2,23	0,05	18	15	-	3,00	24
107	С130-129	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15КЧ 1УП1 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1.0 МПА, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	8,00	2,55	-	20	-	-	-	-
100	Ц12-700-1	-СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВое ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ: КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,0 ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50	8,00	0,69	0,12	6	4	1	1,00	8
109	С159-3335	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д108x2,8 ММ	0,11	474,91	-	52	-	-	-	-
110	Ц12-2-0	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 144-159 ММ	0,12	87,29	14,91	10	8	2	110,00	13
111	С159-3320	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д89x2,8 ММ	0,34	495,56	-	168	-	-	-	-
112	Ц12-2-7	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 70-09 ММ	0,30	107,89	16,26	41	33	6	134,00	51
113	С159-3317	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д60x2,8 ММ	0,10	657,60	-	105	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
114	ц12-2-6 в.у. К ОТДЕЛУ1 п.3 К=1,1	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	0,19	137,55	4,17	26	24	1	200,00	38
				125,40	1,31				1,69	
115	2307-10922	- РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ 2144НЖ ДУ80 Ру16	1,00	94,43	-	94	-	-	-	-
116	ц12-005-4	- КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ, РЕДУКЦИОННЫЕ ПРУЖИННЫЕ, ПРЕДУХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6-2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 80-100	1,00	3,76	0,44	4	3	-	5,00	5
				3,09	0,09				0,12	
117	2307-10481	- ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ80; Ру40	2,00	32,94	-	66	-	-	-	-
118	ц12-791-5	- ВЕНТИЛИ, КЛАПАНЫ, КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ПРЕДУХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4-6,4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ	2,00	3,85	0,40	8	6	1	5,00	10
				3,20	0,08				0,10	
119	2310-29253	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д32Х2,2ММ	0,03	1110,15	-	33	-	-	-	-
120	ц12-2-4 в.у. К ОТДЕЛУ1 п.3 К=1,1	- 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	0,03	213,46	5,90	6	6	-	320,00	10
				196,90	1,59				2,05	
121	ц12-098-1	- БОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27	4,00	1,16	0,10	5	2	-	1,00	4
				0,52	-				-	
122	С121-2095	- ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	0,01	393,00	-	4	-	-	-	-
123	Е9-102	- МОНТАЖ	0,01	49,50	27,30	1	-	-	15,90	-
124	С130-2305	- ОПОРЫ ТРУБОПРОВОДОВ	77,22	9,79	6,33	46	-	-	8,17	-
				0,59	-				-	
125	С159-1746	- ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	1,00	12,60	-	13	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РУ 2,5 МПа ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ								
		КОМПЛЕКТ								
126	Ц12-700-3	-СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:100	1,00	1,17	0,21	1	1	-	1,00	1
				0,84	0,03			-	0,04	-
127	С159-1718	СОЕД -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПа ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	8,00	5,25	-	42	-	-	-	-
128	Ц12-700-1	КОМПЛЕКТ -СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:50	8,00	0,69	0,12	6	4	1	1,00	8
				0,49	0,01			-	0,01	-
129	С159-1715	СОЕД -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПа ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25ММ	8,00	4,04	-	32	-	-	-	-
130	Ц12-700-1	КОМПЛЕКТ -СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:50	8,00	0,69	0,12	6	4	1	1,00	8
				0,49	0,01			-	0,01	-
131	С159-1720	СОЕД -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПа ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 60ММ	1,00	8,35	-	8	-	-	-	-
132	Ц12-700-2	КОМПЛЕКТ -СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:80	1,00	1,01	0,18	1	1	-	1,00	1
				0,71	0,02			-	0,03	-
133	С159-1611	СОЕД -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 723К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	2,00	13,00	-	26	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ДИФФУЗИОННЫЙ КОМПЛЕКТ										
134	ц12-700-2	-СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ: КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм: 80	2,00	1,01	0,18	2	1	-	1,00	2
			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
			0,71	0,02	-	-	-	0,03	-	-
СОЕД										
ТРУБОПРОВОДЫ ПРОДУВОЧНЫЕ, СЛИВНЫЕ, ДРЕНАЖНЫЕ СЕПАРАТОРА НЕПРЕРЫВНОЙ ПРОДУВКИ										
135	ц310-29229	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИСВАРНЫХ ТРУБ Д26X2,2ММ	0,18	1260,44	-	227	-	-	-	-
			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
136	ц12-2-5 в.у. К УТДЕЛУ1 п.3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ	0,19	243,16	6,66	46	43	1	354,00	67
			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
			227,70	1,76	-	-	-	2,27	-	-
137	ц159-3317 К=0,9 К=0,95 К=1,05 ЭКСТРАПОЛЯ ЦИЯ ПР2310 СТР129	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИСВАРНЫХ ТРУБ Д60X2,5ММ	0,72	657,60	-	473	-	-	-	-
			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
			-	-	-	-	-	-	-	-
138	ц12-2-5 в.у. К УТДЕЛУ1 п.3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	0,75	137,55	4,17	103	94	3	200,00	150
			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
			125,40	1,31	-	-	1	1,69	-	1
139	ц159-3340 К=0,9 К=0,95 К=1,035 ПР2310 СТР129	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИСВАРНЫХ ТРУБ Д159X3,2ММ	0,61	407,95	-	249	-	-	-	-
			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
			-	-	-	-	-	-	-	-
140	ц12-2-5 в.у. К УТДЕЛУ1 п.3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 144-159 ММ	0,63	87,29	14,91	50	43	9	110,00	69
			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
			68,64	7,83	-	-	5	10,10	-	6
141	ц310-29223	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИСВАРНЫХ ТРУБ Д32X2,2ММ	0,57	1110,15	-	633	-	-	-	-
			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
			-	-	-	-	-	-	-	-
142	ц12-2-4 в.у. К УТДЕЛУ1 п.3 К=1,1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ	0,73	213,40	5,90	156	144	4	328,00	239
			-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
			196,90	1,59	-	-	1	2,05	-	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 32-38 мм										
143	С159-3321 к=0,4 к=0,45 к=1,45 ЭКСТРАГОЛО МН ИР2310 СТР159	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д70Х2,5ММ Т	0,30	543,14	-	196	-	-	-	-
144	ц12-2-7 в.у.к УТДЕЛУ1 И.З К=1,1	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 70-09 мм	0,37	107,84	16,26	40	32	6	154,00	50
145	С130-129	- ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15КЧ 1УП1 ДЛН ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПА, ДИАМЕТРОМ 25ММ	42,00	2,55	-	235	-	-	-	-
146	ц12-000-1	- ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	42,00	1,75	0,03	161	137	3	2,00	184
147	2307-10301	- ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ19,И2 ДУ50/РУ16	1,00	0,15	-	6	-	-	-	-
148	ц12-000-2	- ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	1,00	2,23	0,03	2	2	-	3,00	3
149	2307-10379	- ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ19,И2 ДУ32/РУ16	4,00	3,62	-	14	-	-	-	-
150	ц12-000-2	- ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	4,00	2,23	0,05	9	7	-	3,00	12
151	2310-24237	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д40Х2,5ММ ТН	0,20	1071,37	-	279	-	-	-	-
152	ц12-2-4 в.у.к УТДЕЛУ1 И.З К=1,1	- 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	0,27	213,40	5,90	58	53	1	328,00	89
153	2310-24226	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д20Х2ММ ТН	0,23	1633,73	-	376	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
154	ц12-2-2 в.у. К УТДЕЛУ1 п.3 К=1,1	- ТРУБопРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 18 ММ	0,29	288,28	7,93	84	78	3	422,00	122
				209,50	2,09			1	2,70	1
155	с159-3314 К=0,9 К=0,95 К=1,05 ПР2310 СТР139	- ТРУБопРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИСВАРНЫХ ТРУБ д40x2,5ММ	0,38	797,20	-	303	-	-	-	-
156	ц12-2-2 в.у. К УТДЕЛУ1 п.3 К=1,1	- ТРУБопРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 40 ММ	0,40	184,85	5,45	74	68	3	275,00	110
				170,50	1,50			1	1,93	1
157	с121-2114	- БОРОНКА СЛИВНАЯ	0,01	441,00	-	4	-	-	-	-
158	Е9-162	- МОНТАЖ	0,01	49,50	27,30	1	-	-	15,90	-
159	2307-10886	- КЛАПАН 174180Р ДУ80/РУ16	1,00	9,79	6,33	16	-	-	8,17	-
				16,25	-			-	-	-
160	ц12-803-4	- КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ, РЕДУКЦИОННЫЕ ПРУЖИННЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0-2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРИХОДА, ММ: 80-100	1,00	3,78	0,44	4	3	-	5,00	5
				3,09	0,09			-	0,12	-
161	с159-3333 К=0,9 К=0,95 К=1,05 ЭКСТРАДОЛЧ ЦИЯ ПР2310 СТР139	- ТРУБопРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИСВАРНЫХ ТРУБ д108x2,8ММ	0,09	474,91	-	43	-	-	-	-
162	ц12-2-8 в.у. К УТДЕЛУ1 п.3 К=1,1	- ТРУБопРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 144-159 ММ	0,10	67,29	14,91	9	7	2	110,00	11
				68,64	7,63			1	10,10	1
163	2307-10421	- ВЕНТИЛЬ ПРИХОДНОЙ ФЛАНЦ. 15к416п1 ДУ80/РУ25	1,00	23,00	-	23	-	-	-	-
164	ц12-000-2	- ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА	1,00	3,59	0,34	4	3	-	5,00	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОВОДА 65-162ММ		2,91	0,05			-	0,00	-
165	С159-3320	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИСВАРНЫХ ТРУБ ДВУХС,8ММ ШТ К=0,4 К=0,45 К=1,05 ЭКСТРАПОЛЯ ЦИЯ ПР2310 СТР139	0,11	495,56	-	55	-	-	-	-
166	ц12-с-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	0,12	147,84	16,20	13	10	2	134,00	10
		В.У. К УТДЕЛУ1 П.О.З К=1,1		07,01	8,51			1	10,90	1
167	С130-2305	- ОПУРЫ ТРУБОПРОВОДОВ Т КГ	206,11	0,59	-	157	-	-	-	-
168	С159-1715	- ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОВОДА 25ММ	42,00	4,04	-	372	-	-	-	-
169	ц12-700-1	- СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФРАГМ: КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,0 ДО 4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОВОДА, мм: 50 КОМПЛЕКТ	42,00	0,64	0,12	63	45	11	1,00	92
				0,49	0,01			1	0,01	1
170	С159-1715	- ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОВОДА 50ММ СОЕД	1,00	5,25	-	5	-	-	-	-
171	ц12-700-1	- СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФРАГМ: КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,0 ДО 4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОВОДА, мм: 50 КОМПЛЕКТ	1,00	0,69	0,12	1	-	-	1,00	1
				0,49	0,01			-	0,01	-
172	С159-1710	- ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОВОДА 32ММ СОЕД КОМПЛЕКТ	4,00	4,43	-	18	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
173	ц12-700-1	-СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:50	4,00	0,69	0,12	3	2	-	1,00	4
				0,49	0,01				0,01	
174	с159-1720	СОЕД -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ	1,00	8,35	-	8	-	-	-	-
175	ц12-700-1	КОМПЛЕКТ -СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:50	1,00	0,69	0,12	1	-	-	1,00	1
				0,49	0,01				0,01	
176	с159-1745	СОЕД -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 2,5 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ	1,00	9,11	-	9	-	-	-	-
177	ц12-700-2	КОМПЛЕКТ -СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:80	1,00	1,01	0,18	1	1	-	1,00	1
				0,71	0,02				0,03	
178	2307-10478	СОЕД -ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ40; РУ40	8,00	16,47	-	132	-	-	-	-
179	ц12-791-2	ШТ -ВЕНТИЛИ, КЛАПАНЫ, КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4-6,4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 ММ	8,00	2,23	0,05	18	16	-	3,00	24
				1,95	0,01				0,01	
180	2307-11429	ШТ -КОНДЕНСАТОУВЛОДЧИК 45С 13НЖ ДУ40; РУ40	2,00	14,27	-	29	-	-	-	-
181	ц12-867-3	ШТ -КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ГОРШКИ СТАЛЬНЫЕ И ЧУГУННЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 32-40ММ	11,00	2,28	0,12	25	21	2	3,00	33
				1,91	0,05			1	0,06	1

ТРУБОПРОВОДЫ ПИТАТЕЛЬНЫЕ, КОНДЕНСАТОПРОВОДЫ И
ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВПУ

203-1-250.87 от 24, кн.3, т.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
182	С159-3214	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д48Х2,5ММ	0,10	797,20	-	123	-	-	-	-
	К=0,45	Т		-	-			-	-	-
	К=1,45			-	-			-	-	-
	ПР2317			-	-			-	-	-
	СТР129			-	-			-	-	-
183	С12-2-3	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 40 ММ	0,10	104,85	5,45	33	31	1	275,00	50
	В.У. К	Т		-	-			-	-	-
	УТДЕЛУ1			170,50	1,50			-	1,90	-
	П.3 К=1,1			-	-			-	-	-
184	2310-29257	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д40Х2,5ММ	0,05	1071,37	-	80	-	-	-	-
	ПР2310	ТН		-	-			-	-	-
	СТР129			-	-			-	-	-
185	С12-2-4	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 30-38 ММ	0,04	213,40	5,90	19	10	-	328,00	30
	В.У. К	Т		-	-			-	-	-
	УТДЕЛУ1			146,90	1,54			-	2,05	-
	П.3 К=1,1			-	-			-	-	-
186	С121-2095	- ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ МЕЛКИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	0,04	343,00	-	10	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
187	Б9-102	- МОНТАЖ	0,04	49,50	27,30	2	-	1	15,90	1
		Т		-	-			-	-	-
				9,74	6,33			-	8,17	-
180	С307-10401	- ВЕНТИЛЬ ПРОВОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50; РУ40	12,00	52,94	-	395	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
184	С12-791-3	- ВЕНТИЛИ, КЛАПАНЫ, КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОБОРОТНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ПРЕДУХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4-6,4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОВОДА 80 ММ	12,00	3,85	0,40	40	38	5	5,00	60
		ШТ		-	-			-	-	-
				3,20	0,00			1	0,10	1
190	С307-10479	- ВЕНТИЛЬ ПРОВОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15С22НЖ ДУ50; РУ40	3,00	18,67	-	56	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
191	С12-791-3	- ВЕНТИЛИ, КЛАПАНЫ, КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОБОРОТНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ПРЕДУХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4-6,4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОВОДА 50 ММ	3,00	2,40	0,10	7	6	-	4,00	12
		ШТ		-	-			-	-	-
				2,14	0,00			-	0,05	-
192	С130-855	- КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ 16С13НЖ ПОДЪЕМНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЛЯ ЖИДКИХ СРЕД, ДАВЛЕНИЕМ 3,9 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 40	4,00	11,70	-	47	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
193	С12-791-2	- ВЕНТИЛИ, КЛАПАНЫ, КРАНЫ	4,00	2,23	0,05	9	0	-	3,00	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОБОРОТНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4-6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 ММ		1,95	0,01			-	0,01	-
194	1704-30016	СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ТУРБИМЕТРИ-50 ТУ25-02-331244-70	1,00	43,37	-	43	-	-	-	-
195	ц11-155-1	БОДОСЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО 50	1,00	2,41	0,05	2	2	-	3,00	3
196	ц12-690-1	БОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ УТ 20 ДО 20 МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27	6,00	1,16	0,10	7	3	1	1,00	6
197	С159-3348 К=0,4 К=0,45 К=1,035 ЭКСТРАПОЛЯ ЦИЯ ПР2310 СТР139	ТРУБЫ ПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИСВАРНЫХ ТРУБ Д159Х3,2 ММ	1,00	407,95	-	432	-	-	-	-
198	ц12-2-8 Б.У. К УТДЕЛУ1 И.З К=1,1	ТРУБЫ ПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,0 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 144-154 ММ	1,18	87,29	14,91	103	81	17	110,00	130
				68,64	7,83			9	10,10	12
199	С159-3335 К=0,4 К=0,45 К=1,05 ПР2310 СТР139	ТРУБЫ ПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИСВАРНЫХ ТРУБ Д108Х2,8 ММ	0,02	474,91	-	9	-	-	-	-
200	ц12-2-8 Б.У. К УТДЕЛУ1 И.З К=1,1	ТРУБЫ ПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,0 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 144-154 ММ	0,02	87,29	14,91	2	1	-	110,00	2
				68,64	7,83			-	10,10	-
201	С159-3326 К=0,4 К=0,45 К=1,05 ЭКСТРАПОЛЯ ЦИЯ ПР2310 СТР139	ТРУБЫ ПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИСВАРНЫХ ТРУБ Д89Х2,8 ММ	0,69	495,56	-	342	-	-	-	-
202	ц12-2-7	ТРУБЫ ПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ	0,77	107,84	16,26	83	67	13	134,00	103

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0,5, К УТДЕЛУ1 И.З К=1,1	С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПа, МУЛТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 70-89 мм	-	87,01	8,51	-	-	-	7	10,98	8
203 С159-3317 К=0,4 К=0,45 К=1,05 ЭКСТРАПОЛЯ ЦИЯ ИР2310 СТР139	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д40Х4,5ММ	0,32	657,00	-	-	210	-	-	-	-
204 С12-2-0 0,5, К УТДЕЛУ1 И.З К=1,1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПа, МУЛТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 мм	0,34	137,55	4,17	-	47	43	1	200,00	68
205 С159-3314 К=0,4 К=0,45 К=1,05 ЭКСТРАПОЛЯ ЦИЯ ИР 2310 СТР139	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д40Х4,5ММ	0,00	797,24	-	-	48	-	-	-	-
206 С12-2-0 0,5, К УТДЕЛУ1 И.З К=1,1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПа, МУЛТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 40 мм	0,00	104,85	5,45	-	11	10	-	275,00	17
207 С307-400-1	ВЕНТИЛЬ РОЗЪЕМНЫЙ 030-0-0 Д40Х2Р04-100	2,00	6,26	-	-	13	-	-	-	-
208 С12-402-1	АРМАТУРА ДЛЯ ВУДЫ И ПАРА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 10 МПа С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРИХОДА, мм: 10-20	2,00	2,67	0,11	-	5	4	-	4,00	8
209 С12-004-1	ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20 МПа	12,00	1,14	0,10	-	14	6	1	1,00	12
210 С159-3340 К=0,45 К=1,05 ИР2310 СТР139	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОМПЛЕКСИ ТРУБОПРОВОДА, С СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРИБЛЮЖКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРИХОДА 150 мм, НАРУЖНОМ ДИАМЕТРОМ 154 мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5 мм	2,15	426,93	-	-	416	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
211	ц12-с-0 в.у. К УТДЕЛУ1 п.3 К=1,1	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 144-159 ММ	2,15	87,29	14,91	180	140	32	110,00	230
				68,64	7,83			17	10,10	22
212	С159-3520 К=0,45 К=1,05 ПР2310 СТР159	- УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ОХЛАДИЛИХ В КОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДА, С СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 69 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5 ММ	0,48	528,67	-	254	-	-	-	-
213	ц12-с-7 в.у. К УТДЕЛУ1 п.3 К=1,1	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 70-89 ММ	0,40	167,84	10,20	52	42	8	134,00	64
				87,01	8,51			4	10,96	5
214	С159-3350 К=0,4 К=0,45 К=1,035 ПР2310 СТР159	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д. 19X5 ММ	0,27	349,54	-	94	-	-	-	-
215	ц12-с-9 в.у. К УТДЕЛУ1 п.3 К=1,1	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 214-225 ММ	0,30	56,44	12,11	17	12	4	63,00	19
				40,92	6,43			2	8,29	2
216	С130-2305	- ОПУСЫ ТРУБОПРОВОДОВ	274,90	0,59	-	162	-	-	-	-
217	С159-1800	- ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРКА 20 20 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243 К ДО 723 К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 ММ 40 ММ	12,00	7,12	-	85	-	-	-	-
218	ц12-700-1	КОМПЛЕКТ - СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ; КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 МПа ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50	12,00	0,69	0,12	8	6	1	1,00	12
				0,49	0,01			-	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СОЕД								
219	С159-1811	- ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 723К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4,0 МПА, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОВОДА 80ММ	12,00	13,00	-	156	-	-	-	-
220	С12-700-2	КОМПЛЕКТ - СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ: КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОВОДА, ММ: 80	12,00	1,01	0,18	12	9	1,00	12	
				0,71	0,02			0,03		
221	С159-1809	СОЕД - ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 723К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4,0 МПА, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОВОДА 80ММ	3,00	7,72	-	23	-	-	-	-
222	С12-700-1	КОМПЛЕКТ - СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ: КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОВОДА, ММ: 80	3,00	0,69	0,12	2	1	1,00	3	
				0,49	0,01			0,01		
		СОЕД								
		ТРУБОПРОВОДЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
223	2307-11148	- ЗАДВИЖКА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ Б049.048-02М 30С 497ИЖ7ДУ150;РУ25	3,00	472,14	-	1416	-	-	-	-
224	С12-700-7	ШТ - ВЕНТИЛИ, ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ, ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПУДЬЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОВОДА 150 ММ	3,00	6,76	0,68	20	17	2	7,00	21
				5,64	0,15			0,19	1	
225	С159-3348	ШТ - ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д159Х3,2ММ	0,67	407,95	-	273	-	-	-	-
		Т								
226	С12-2-8	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ	0,73	87,29	14,91	64	50	11	110,00	80
				68,64	7,83			6	10,10	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 144-154 мм										
227	2307-11199	-ЗАДВИЖКА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ Б099.049-03М ЗЭС 97ИЖ;ДУ<00;РУ25	2,00	549,00	-	1090	-	-	-	-
228	ц12-790-9 в.у. К УТДЕЛУ12 И.2 К=1,25	-ВЕНТИЛИ, ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ, ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 мм	2,00	13,38	1,44	27	21	3	13,00	26
				10,42	0,29			1	0,37	1
229	С159-3360 К=0,9 К=0,95 К=1,025 ЭКСТРАПОЛЯ ЦИЯ ИР2310 СТР159	-ТРУБЫ ПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д273Х5ММ	0,32	342,66	-	110	-	-	-	-
230	ц12-2-9 в.у. К УТДЕЛУ1 И.3 К=1,1	-ТРУБЫ ПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 219-225 мм	0,32	56,44	12,11	10	13	4	63,00	20
				40,92	6,43			2	8,29	3
231	ц12-099-1	-ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	5,00	1,19	0,10	6	3	-	1,00	5
232	2307-11195	-ЗАДВИЖКА ЗЭС 97ИЖ ДУ<00;РУ25	5,00	0,52	-	1090	-	-	-	-
233	ц12-790-6	-ВЕНТИЛИ, ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ, ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 мм	5,00	8,46	1,15	42	32	5	10,00	50
				6,45	0,20			1	0,34	2
234	2307-40215	-КЛАПАН ПОВИРОТНЫЙ 0С-9-3 ДУ150;РУ100	1,00	225,09	-	225	-	-	-	-
235	ц12-402-0	-АРМАТУРА ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 10МПА С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм: 150	1,00	14,30	2,93	14	9	3	13,00	13
				8,82	0,90			1	1,10	1
236	С121-2014	-КРЕПЛЕНИЯ	0,13	356,00	-	50	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
237	с9-153	-МОНТАЖ Т	0,13	27,10	4,90	4	2	-	25,20	3
238	с159-1073	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 0,6 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРИХОДА 200ММ	1,00	14,80	1,52	23	-	-	1,96	-
239	ц12-700-0	КОМПЛЕКТ -СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ: КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРИХОДА, ММ: 200	1,00	2,56	0,40	3	2	-	2,00	2
240	ц11-140-4	СОЕД -ДИФФРАГМА КАМЕРНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 16МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРИХОДА, ММ, ДУ: 200	1,00	7,01	0,00	7	1	-	2,00	2
241	с159-3,50 К=0,9 К=0,95 К=1,035 ПР2310 СТР159	КОМПЛ -ТРУБЫ ПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д219x5ММ Т	1,44	349,54	-	503	-	-	-	-
242	ц12-с-9 в.у. К УТДЕЛУ1 П.3 К=1,1	-ТРУБЫ ПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, ЧИСТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 219-325 ММ	1,53	56,44	12,11	86	63	19	63,00	96
243	2307-11101	Т -ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ ЗОСО2НЖ РУ25 ДУ100	5,00	63,68	-	310	-	-	-	-
244	ц12-790-5	ШТ -ВЕНТИЛИ, ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ, ПРУЖИННЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРИХОДА 100 ММ	5,00	4,05	0,41	20	16	2	5,00	25
245	1704-50005	ШТ -КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ=УРРД ТУ25-02-160910-70	1,00	47,72	-	90	-	-	-	-
246	ц11-550-2	ШТ -КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ, РЕГУЛИРУЮЩИЙ ИГУЛЬЧАТЫЙ, РЕГУЛИРУЮЩИЙ ШИРЕРНЫЙ, ДРОССЕЛЬНЫЙ ИГУЛЬЧАТЫЙ, ИЛИ РЕГУЛИРУЮЩИЙ	1,00	0,79	0,08	1	1	-	1,00	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРИАТЕЛЬНЫЙ, БЕСФЛАНЦЕВЫЙ, С РЫЧАЖНЫМ ПРИВОДОМ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДУ: 100								
		ШТ								
241	1704	- СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	1,00	87,84	-	88	-	-	-	-
	Д01165	СТ0Г-1-65								
	ПЗ-303	ШТ								
248	011-155-2	- ВОДОСЧЕТНИК ХОЛОДНОЙ ИЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДУ 100	1,00	2,55	0,01	3	2	-	3,00	3
		ШТ								
		1		1,88	-					
249	С159-3020	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДВУХ 2,8ММ	0,29	495,56	-	144	-	-	-	-
	К=0,9	1								
	К=0,45									
	К=1,05									
	ПР2310									
	СТР139									
250	012-2-7	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 70-09 ММ	0,32	107,89	16,20	35	28	5	134,00	43
	В.У. К									
	УТДЕЛУ1									
	П.0 К=1,1									
		1								
				87,01	8,51			3	10,98	4
251	С150-2300	- ОПОРЫ ТРУБОПРОВОДОВ	179,02	0,59	-	106	-	-	-	-
		КГ								
252	С159-1740	- ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 2,5 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ	3,00	20,00	-	60	-	-	-	-
253	012-700-5	КОМПЛЕКТ - СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ: КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150	3,00	1,86	0,35	6	4	1	2,00	6
				1,21	0,05				0,06	-
254	С159-1750	СОЕД - ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 2,5 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250ММ	2,00	58,50	-	117	-	-	-	-
255	012-700-7	КОМПЛЕКТ - СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ: КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 250	2,00	3,18	0,61	6	4	1	3,00	6
				2,05	0,11				0,14	-
256	С159-1749	СОЕД - ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ	5,00	43,50	-	218	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 2,5 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРУХИДА 200ММ								
257	ц12-700-6	КОМПЛЕКТ -СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРУХИДА, ММ:200	5,00	2,56	0,40	13	8	2	2,00	10
				1,66	0,00				0,10	
258	С159-1746	СОЕД -ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАРОК 20 И 25 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ 2,5 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРУХИДА 100ММ	5,00	12,60	-	63	-	-	-	-
259	ц12-700-3	КОМПЛЕКТ -СОЕДИНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИФФРАГМ:КАМЕРНОЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 0,6 ДО 4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРУХИДА, ММ:100	5,00	1,17	0,21	6	4	1	1,00	5
				0,84	0,03				0,04	
		СОЕД								
		ИТОГУ ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	1	РУБ.		35363	3052	544		4773
				РУБ.				247		316
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			5063	-	-		-
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			5063	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			29379	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			346	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	294		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	246		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	3049	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	3295	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -	РУБ.			25426	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			2440	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		215
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	432	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			2544	-	-		-
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			34363	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		5297
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	3727	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			121	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			2	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	3		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	1		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	3	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	4	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -			РУБ.			108	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			9	-	-		-
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	1	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			9	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			139	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		7
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	5	-		-
ИТОГУ ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ.			40365	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		5304
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	3732	-		-

РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

260	Е26-16	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	59,06	20,40	0,17	1205	494	10	13,80	815
				8,37	0,05			3	0,06	4
261	С114-122	ПЛИТЫ МЯГКИЕ И МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ М-50, ГОСТ 9573-81	91,25	14,30	-	1305	-	-	-	-
262	Е26-15	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ	12,58	62,80	-	790	-	-	41,00	516
263	С114-351	ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТУБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-74	12,96	66,90	-	867	-	-	-	-
264	Е26-19	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВИЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	1,10	8,05	0,15	9	5	-	7,90	9
				4,73	0,05			-	0,06	-
265	С114-90	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДКИ ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 80 ММ М-125	1,43	14,90	-	21	-	-	-	-
266	С114-505	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ. 20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 60 ММ	1,19	2,32	-	3	-	-	-	-
267	Е26-19	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВИЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ	1,55	8,05	0,15	12	7	-	7,90	12
				4,73	0,05			-	0,06	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СТЕКЛОВАТНЫМИ										
250	С114-04	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 60ММ М-125	1,91	16,10	-	31	-	-	-	-
267	С114-503	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 60 ММ	1,54	3,15	-	5	-	-	-	-
270	Е26-04	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	0,64	77,20	1,24	53	49	1	118,00	81
271	С111-525	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОСТ 7118-78 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,75 ММ	0,53	294,00	-	150	-	-	-	-
272	С13-121	ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021	2,87	7,71	0,20	22	0	-	3,10	9
273	С13-168 К=2	ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ ОТ-177 ЗА 2 РАЗА	2,87	14,20	0,30	41	6	1	2,90	8
274	Е26-19	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, УБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	0,48	1,90	0,00	4	2	-	0,10	-
275	С114-96	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 40ММ М-125	0,60	19,00	-	11	-	-	-	-
276	С114-501	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 40 ММ	0,50	4,62	-	2	-	-	-	-
277	Е8-144	ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ТРУБЧАТЫЕ ПРИ ВЫСОТЕ ПМЕЩЕНИЙ ДУ 60	4,49	71,10	0,69	319	184	3	73,80	331
278	Е8-145	НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 4М ВЫСОТЫ ПМЕЩЕНИЙ ДОБАВЛЯТЬ К РАССЕТКЕ НУМ0-194	3,24	41,00	0,21	144	95	1	0,27	1
279	Е26-02	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	14,35	80,10	1,21	1149	1123	17	128,00	1630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
284 С111-523		100м2 ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОСТ 7118-78 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0.50 мм	10,85	338,00	-	3667	-	-	-	-
Т										
ИТОГУ ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			2	РУБ.		9816	1971	33		3791
				РУБ.				9		12
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ.		9816	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		953	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -				РУБ.		-	-	24		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -				РУБ.		-	-	9		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	1971	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	1980	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -				РУБ.		6068	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		1622	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		147
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -				РУБ.		-	291	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		915	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ.		12353	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		3950
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	2271	-		-
ИТОГУ ПО РАЗДЕЛУ			2	РУБ.		12353	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		3950
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	2271	-		-
ИТОГУ ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ				РУБ.		45179	5023	577		8564
				РУБ.				256		328
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		5863	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		5863	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		29379	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		346	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -				РУБ.		-	-	294		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -				РУБ.		-	-	240		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	3049	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	3295	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -				РУБ.		25420	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		2440	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		215
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -				РУБ.		-	432	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		2544	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		34363	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		5297
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	3727	-		-
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ.		9816	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		953	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -				РУБ.		-	-	24		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.					-	-	9		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	1971	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	1980	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -	РУБ.					6060	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.					1622	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		147
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -	РУБ.					-	201	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.					415	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.					12353	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		3950
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	2271	-		-
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.					121	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.					2	-	-		-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.					-	-	3		-
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.					-	-	1		-
ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	3	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	4	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -	РУБ.					100	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.					9	-	-		-
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -	РУБ.					-	1	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.					9	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.					139	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		7
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	5	-		-
<hr/>										
ИТОГИ ПО СМЕТЕ	РУБ.					52710	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		9254
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	6003	-		-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *И. Давыдов* С. КОЗЛОВ
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *А. Понрягина* А. ПОНТРЯГИНА

СОСТАВИЛ *В. Крымова* В. КРЫМОВА

ПРОБЕРИЛ *Л. Макеев* Л. МАКЕЕВА

ПЕРФОРАЦИЯ: *Г. Булахова* О. ГРИГОРЬЕВА
 ПОДГОТОВИЛ

ПРОВЕРИЛ *Г. Булахова* Г. БУЛАХОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
=====

(П.Н.= 15)

927	1	Э3710' Н9Г2' ' ' 1.1' ' ' ' * К' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-146' ' ' КОТЕЛЬНАЯ' Р.Д.' ' 1-12' ТРУБОПРОВОДЫ КОТЕЛЬНОЙ Т
928	2	ПР02-1- ТЧ, ЛИСТЫ20,24,33,34,32,20,4-0 АЛ1' КУЗЛ0В*
929	3	Н10=16,5' Н22=9,0' Н9=1,096*
930	4	Г МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ**
931	5	П ТРУБОПРОВОДЫ ПАРА**
932	6	Э307-11145' 4+2*
933	7	Ц12-790-0' 4+2*
934	8	С159-3577(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,025) К=0,9 К=0,95 К=1,05 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР2310 СТР139' 0,001.47,2.(32+20,5). 1,01=01' 370' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д32Х6ММ*
935	9	Ц12-2-4(75)' 0,001.(2,55+11,0+2.23,2+35,2+2.55,8+37,0).1,01+01*
936	10	С159-3560(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,025) К=0,9 К=0,95 К=1,05 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР2310 СТР139' 0,001.33,04.(22+33).1 ,01=02' 391' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д27Х5ММ*
937	11	Ц12-2-4(75)' 0,001.(7,5+2.3,05+20+2.56,8).1,01+02*
938	12	С159-3556(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,025) К=0,9 К=0,95 К=1,05 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР2310 СТР139' 0,001.20,59.(96+54,5)1,01+03' 395' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д219Х5ММ*
939	13	Ц12-2-4(75)' 0,001.(0+35+6+2.1,50+2.55+8,8,7+6+7,1+2.3,80+4.27,7+3.27,3+24.4+60,2).1,01+03*
940	14	С159-3517(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,025) К=0,9 К=0,95 К=1,05 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР2310 СТР139' 0,001.3,55.71.1,01=04' 732,5' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д20Х2,5ММ*
941	15	Ц12-2-0(75)' 0,001.1,4.23.1,01+04*
942	16	С121-2095' 0,001.(2,2,47+25.0,02+30.1,50)=05' ' ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ МЕЛКИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
943	17	Э9-102' 05' ' МОНТАЖ*
944	18	Ц12-090-1' 4+1*
945	19	Э307-11108' 1*
946	20	Ц12-790-10(90А)' 1*
947	21	ТЭ307-12377 1973Г(=14)' 2' 510,1,12' ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ Д1С12НЖ РУ25 ДУ300' Ш1*
948	22	Ц12-790-10' 2*
949	23	Э307-11194' 1*
950	24	Ц12-790-7' 1*
951	25	Э307-11161' 2' 50' ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ Д300НЖ РУ25 ДУ100*
952	26	Ц12-790-5' 2*
953	27	С159-3404(А1.0,95) К=0,95(А1.1,02) К=1,02 ПР2310 СТР134' 0,001.71,53.(7,5+23,6).1,01=06*
954	28	Ц12-2-11(75)' 0,001.(25,5+2.43,6+4.90,2).1,01+06*
955	29	С159-3594(А1.0,9)(А1.1,025) К=0,95 К=1,025 ПР2310 СТР134' 0,001.52,15.24,5.1,01=07*
956	30	Ц12-2-10(75)' 0,001.(71,5+76).1,01*
957	31	С159-3540(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,025) К=0,9 К=0,95 К=1,05 ПР2310 СТР134' 0,001.12,29.0,3.1,01=08' 461' ТРУБ ОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д159Х3,2ММ*
958	32	Ц12-2-0(75)' 0*
959	33	С159-3540(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,025) К=0,9 К=0,95 К=1,05 ПР2310 СТР134' 0,001.10,25.5.1,01=09' 402' ТРУБ ПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д133Х3,2ММ*
960	34	Ц12-2-0(75)' 0,001.(4,4,7+23,8+20,5+23,8+31,6).1,01+09*
961	35	С159-3535(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,025) К=0,9 К=0,95 К=1,05 ПР2310 СТР134' 0,001.7,25.16,5.1,01=10' 549' ТРУБ ПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д100Х2,5ММ*
962	36	Ц12-2-0(75)' 0,001.(12+12,0.2).1,01+010*
963	37	С150-120(=13)' 13*
964	38	Ц12-000-1' 13*
965	39	ТЭ307-2923(=13)(Н9=1,08) ПР2310 СТР134' 0,001.1,02.26,6.1,01=11' 1145.0,9.0,95.1,05' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛ ЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д32Х2,2ММ' ТН*
966	40	Ц12-2-4(75)' 01*
967	41	СТ130-2305(=13)' (7,5+2,55+11,0+2,5,05+8,8,7+23.1,4+2.25+6+7,1+3,80.2+20+4,4,7+2.43,6).1,01' 0,59' ОПОРЫ ТР УБОПРОВОДОВ' КГ*
968	42	1905-11052(=13)(Н9=1,049)' 0,001.(0+35+6+2.1,50+7.2+2.23,2+2.30,8+4.27,7+3.27,3+71,5+70+2.35,8+37,0+24, 6+24.3+60,2+25,0+28,3.3+23,0+31,6+12+12,8.2+4.90,2).1,01' ' ОПОРЫ И ПУДЬЕСКИ ТРУБОПРОВОДОВ ПРУЖИ ННЫЕ*
969	43	С159-1755' 1*
970	44	Ц12-700-9' 1*

471	45	С159-1744' 6*
472	46	С12-700-6' 6*
473	47	С159-1715' 13*
474	48	С12-700-1' 13*
475	49	С159-1751' 2*
476	50	С12-700-8' 2*
477	51	С159-1740' 1*
478	52	С12-700-5' 1*
479	53	С159-1740' 2*
480	54	С12-700-5' 2*
481	55	С159-1724' 4*
482	56	С12-700-6' 4*
483	57	С11-140-4' 4*
484	58	С159-1075' 1*
485	59	С12-700-6' 1*
486	60	С11-140-4' 1*
487	61	II ТРУБОПРОВОДЫ СЕГЕВЫЙ ВУДЫ*
488	62	T2307-1157(=14)' 1+1' 510.1,12' ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ С1С12ММ РУ25 ДУ300' ШТ*
489	63	С12-790-10' 1+1*
490	64	С159-3577(A1.0,9)(A1.0,95)(A1.1,025) K=0,9 K=0,95 K=1,05 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР2310 СТР159' 0,001.47,2.(49+50+52) -1,01=012' 570' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д325X6ММ*
491	65	С12-2-4(75)' 0,001.(16,3+5.0,14+5.9,19+2.34,0+16,3+3.9,14+16,8+2.30,4+28).1,01+012*
492	66	С12-699-1' 2+1+1*
493	67	С12-690-1' 1+1+2+1*
494	68	С159-3568(A1.0,9)(A1.0,95)(A1.1,025) K=0,9 K=0,95 K=1,05 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР2310 СТР159' 0,001.53,04.(12+12).1 01=013' 391' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д273X5ММ*
495	69	С12-2-4(75)' 0,001.(7,1+2,4+7,1+2,4).1,01+015*
496	70	С159-3558(A1.0,9)(A1.0,95)(A1.1,033) K=0,9 K=0,95 K=1,05 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР2310 СТР134' 0,001.26,59.(53+25+4 2).1,01=014' 395' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д219X5ММ*
497	71	С12-2-4(75)' 0,001.(5,4+4.5,13+3.30,4+2.8,7+5,4+4.5,13+3.8,7).1,01+014*
498	72	2307-11145' 1*
499	73	С12-790-8' 1*
1000	74	2307-11144' 2*
1001	75	С12-790-7' 2*
1002	76	2307-40215' 1*
1003	77	С12-902-0' 1*
1004	78	С159-3540(A1.0,9)(A1.0,95)(A1.1,033) K=0,9 K=0,95 K=1,05 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР2310 СТР134' 0,001.12,29.2,5.1,01 =015' 461' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д154X5,2ММ*
1005	79	С12-2-8(75)' 0,001.3,4.2.1,01+015*
1006	80	С159-1701' 1*
1007	81	С12-700-6' 1*
1008	82	С11-140-6' 1*
1009	83	С150-124(=13)' 2*
1010	84	С12-800-5' 2*
1011	85	2307-10235' 1*
1012	86	С12-800-1' 1*
1013	87	2307-10749' 1*
1014	88	С12-803-4' 1*
1015	89	С159-3333(A1.0,9)(A1.0,95)(A1.1,05) K=0,9 K=0,95 K=1,05 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР2310 СТР139' 0,001.7,25.6.1,01=016' 529' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д106X4,6ММ*
1016	90	С12-2-8(75)' 0,001.2.1,05.1,01+016*
1017	91	T2310-29224(=15)(НУ=1,08) ПР2310 СТР134' 0,001.1,29.2.1,01=017' 1300.0,9.0,95.1,05' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫ Х ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д6X2,2ММ' ТН*
1018	92	С12-2-5(75)' 017*
1019	93	С159-1751' 2*
1020	94	С12-700-8' 2*
1021	95	С159-1749' 1*
1022	96	С12-700-6' 1*
1023	97	С159-1740' 2*

1024	98	ц12-700-5' 2*
1025	99	С159-1721' 2*
1026	100	ц12-700-3' 2*
1027	101	С159-1715' 1*
1028	102	ц12-700-1' 1*
1029	103	С159-1696' 1*
1030	104	ц12-700-3' 1*
1031	105	СТ130-2305(=13)' (16,3+5.9,19+7,1+5,4+5.9,19+2,9+4.3,13+3,4.2+2.6,7+16,3+7,1+5,4+3.9,19+2,9+4.3,13+16,8+3.8,7+2.1,63).1,01' 0,59' ОПОРЫ ТРУБОПРОВОДОВ' КГ*
1032	106	1905-11052(=13)(Н9=1,099)' 0,001.(5.58,9+2.39,6+2.38,9+28).1,01' ОПОРЫ И ПОДВЕСКИ ТРУБОПРОВОДОВ ПРУЖИНЫЕ*
1033	107	С121-2019' 0,015' КРЕПЛЕНИЯ*
1034	108	Е9-153' 0,015' МОНТАЖ*
1035	109	П ТРУБОПРОВОДЫ СЕТЕВОЙ Воды С КАЛОРИФЕРОМ**
1036	110	2307-11181' 1' ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ ЗОСВ2НЖ РУ25 Ду100*
1037	111	ц12-790-5' 1*
1038	112	2307-10381' 4+4*
1039	113	ц12-800-2' 4+4*
1040	114	С130-129(=13)' 2+6*
1041	115	ц12-700-1' 2+6*
1042	116	С159-3333(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,05) К=0,9 К=0,95 К=1,05 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР2310 СТР139' 0,001.7,26.15.1,01=018' 529' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д100Х2,5ММ*
1043	117	ц12-2-8(75)' 0,001.(2.2,3+9,6).1,01+018*
1044	118	С159-3326(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,05) К=0,9 К=0,95 К=1,05 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР2310 СТР139' 0,001.5,95.(27+30).1,01=019' 552' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д60Х2,5ММ*
1045	119	ц12-2-7(75)' 0,001.(4.2,2+22+2.0,93).1,01+019*
1046	120	С159-3317(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,05) К=0,9 К=0,95 К=1,05' 0,001.3,55.(22+22).1,01=020' 732,5' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д60Х2,5ММ*
1047	121	ц12-2-6(75)' 0,001.(0,8+1,4.11+0,8+9.1,4).1,01+020*
1048	122	2307-10922' 1*
1049	123	ц12-800-4' 1*
1050	124	2307-10481' 2*
1051	125	ц12-791-5' 2*
1052	126	Т2310-29233(=13)(Н9=1,00)' 0,001.1,62.20.1,01=021' 1145.0,9.0,95.1,05' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д32Х2,2ММ*
1053	127	ц12-2-4(75)' 021*
1054	128	ц12-690-1' 4*
1055	129	С121-2095' 0,01' ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
1056	130	Е9-162' 0,01' МОНТАЖ*
1057	131	СТ130-2305(=13)' (2.2,3+4.2,2+11.1,4+9,6+0,8+0,8+22+9.1,4+2.0,93).1,01' 0,59' ОПОРЫ ТРУБОПРОВОДОВ' КГ*
1058	132	С159-1746' 1*
1059	133	ц12-700-3' 1*
1060	134	С159-1710' 8*
1061	135	ц12-700-1' 8*
1062	136	С159-1715' 8*
1063	137	ц12-700-1' 8*
1064	138	С159-1720' 1*
1065	139	ц12-700-2' 1*
1066	140	С159-1011' 2*
1067	141	ц12-700-2' 2*
1068	142	П ТРУБОПРОВОДЫ ПРОДУВочНЫЕ, СЛИВНЫЕ, ДРЕНАЖНЫЕ СЕПАРАТОРА НЕПРЕРЫВНОЙ ПРОДУВКИ**
1069	143	Т2310-29229(=13)(Н4=1,00)' 0,001.1,29.(124+215).1,01=022' 1500.0,9.0,95.1,05' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д20Х2,2ММ*
1070	144	ц12-2-3(75)' 0,001.(0,03.41+6).1,01+022*
1071	145	С159-3317(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,05) К=0,9 К=0,95 К=1,05 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР2310 СТР129' 0,001.3,55.(23+71+97+11).1,01=023' 732,5' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д60Х2,5ММ*
1072	146	ц12-2-0(75)' 0,001.(0,06.5+24.0,06+2,8+0,00.7+1,4.12+0,18).1,01+023*
1073	147	С159-3348(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,035) К=0,9 К=0,95 К=1,035 ПР2310 СТР139' 0,001.1,12,3.(47+2,5).1,01=024' 461' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д159Х3,2ММ*
1074	148	ц12-2-0(75)' 0,001.(2.5,1+4.0,38).1,01+024*

1075	149	T2310-29233(=13)(H9=1,08) 0,001.1,62.(30+297+15).1,01=025' 1145.0,9.0,95.1,05' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д22x2,2мм ТН*
1076	150	ц12-2-4(75)' 0,01.(2.1,0+0,08+9.0,51+80+0,51.22+0,00+59).1,01+025*
1077	151	C159-3221(A1.0,9)(A1.0,95)(A1.1,05) K=0,9 K=0,95 K=1,05 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР2310 СТР134' 0,001.5,00.71.1,01=020' 605' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д76x2,8мм*
1078	152	ц12-2-7(75)' 0,001.(1,6.2+0,05.24).1,01+020*
1079	153	C130-129(=13)' 4+57+31*
1080	154	ц12-000-1' 4+57+31*
1081	155	2307-10301' 1*
1082	156	ц12-000-2' 1*
1083	157	2307-10319' 4*
1084	158	ц12-000-2' 4*
1085	159	(2310-29237(=13)(H9=1,08) 0,001.2,31.(70+19+22).1,01=027' 1105.0,9.0,95.1,05' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д40x2,5мм ТН*
1086	160	ц12-2-4(75)' 0,001.(10+0,00+4+0,08).1,01+027*
1087	161	T2310-29220(=13)(H9=1,08) 0,001.0,828.(10+229).1,01=028' 1605.0,9.0,95.1,05' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д20x2мм ТН*
1088	162	ц12-2-2(75)' 0,001.54.1,01+020*
1089	163	C159-3214(A1.0,9)(A1.0,95)(A1.1,05) K=0,9 K=0,95 K=1,05 ПР2310 СТР134' 0,001.2,61.145.1,01=029' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д48x2,5мм*
1090	164	ц12-2-5(75)' 0,001.14.1,01+029*
1091	165	C121-2114' 0,001.0,15.46.1,01=030' ВЕРНКА СЛИВНАЯ*
1092	166	E9-162' 030' МОНТАЖ*
1093	167	2307-10806' 1*
1094	168	ц12-000-4' 1*
1095	169	C159-3232(A1.0,9)(A1.0,95)(A1.1,05) K=0,9 K=0,95 K=1,05 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР2310 СТР134' 0,001.7,20.12.1,01=031' 529' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д100x2,0мм*
1096	170	ц12-2-8(75)' 0,001.10,1.1,01+031*
1097	171	2307-10421' 1*
1098	172	ц12-000-5' 1*
1099	173	C159-3220(A1.0,9)(A1.0,95)(A1.1,05) K=0,9 K=0,95 K=1,05 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР2310 СТР134' 0,001.5,95.19.1,01=032' 522' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д69x2,8мм*
1100	174	ц12-2-7(75)' 0,001.(2.2,2+2.1,15).1,01+032*
1101	175	CT130-2305(=13)' (0,03.45+0+39.0,00+1,4.14+2.5,1+9.0,30+0,08+2.1,6+0,51.31+80+0,00+0,03.24+10,00+4+0,08+54+1.4+10,1+2.0,2+2.1,15).1,01' 0,059' ОПУРЫ ТРУБОПРОВОДОВ КГ*
1102	176	C159-1715' 92*
1103	177	ц12-700-1' 92*
1104	178	C159-1716' 1*
1105	179	ц12-700-1' 1*
1106	180	C159-1716' 4*
1107	181	ц12-700-1' 4*
1108	182	C159-1720' 1*
1109	183	ц12-700-1' 1*
1110	184	C159-1740' 1*
1111	185	ц12-700-2' 1*
1112	186	II ТРУБОПРОВОДЫ ПИТАТЕЛЬНЫЕ, КОНДЕНСАТОПРОВОДЫ И ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВПУХ*
1113	187	2307-10478' 4+4*
1114	188	ц12-791-2' 4+4*
1115	189	2307-11429' 1+1*
1116	190	ц12-067-3' 11*
1117	191	C159-3214(A1.0,9)(A1.0,95)(A1.1,05) K=0,9 K=0,95 K=1,05 ПР2310 СТР134' 0,001.2,01.58.1,01=034' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д40x2,5мм*
1118	192	ц12-2-5(75)' 0,001.(0,62.4+8).1,01+034*
1119	193	T2310-29237(=13)(H9=1,08) ПР2310 СТР134' 0,001.2,33.1,01=035' 1105.0,9.0,95.1,05' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д40x2,5мм ТН*
1120	194	ц12-2-4(75)' 0,001.4.1,01+035*
1121	195	C121-2095' 0,001.(0,02.11,1+1,6.4,5+0,9.9+0,02.17+1,0.2,5+0,62.2,5+0,62.2,5)=036' ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ МЕЛКИЕ МЕГАЛЛКОНСТРУКЦИИ*
1122	196	E9-162' 036' МОНТАЖ*

1125	147	2307-10401' 4+8*
1124	148	412-791-5' 4+8*
1125	149	2307-10479' 5*
1120	200	412-791-5' 3*
1127	201	С150-855(=13)' 4*
1120	202	412-791-2' 4*
1124	203	1704-30016' 1*
1130	204	411-150-1' 1*
1131	205	412-690-1' 2+4*
1132	206	С159-3040(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,035) К=0,9 К=0,95 К=1,035 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР2310 СТР134' 0,001.12,3.05.1,01=φ 37' 401' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д154Х2,2ММ*
1135	207	412-2-0(75)' 0,001.(2.2,0+5,1.12+4.2,6+2,13.12+4.5,1).1,01+φ57*
1134	208	С159-3030(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,05) К=0,9 К=0,95 К=1,05 ПР2310 СТР134' 0,001.7,20.3.1,01=φ58' 529' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д108Х2,8ММ*
1135	209	412-2-0(75)' 0,001.2,2.1,01+φ30*
1130	210	С159-3020(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,05) К=0,9 К=0,95 К=1,05 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР2310 СТР134' 0,001.5,90.(85+10+20). 1,01=φ39' 552' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д09Х2,8ММ*
1137	211	412-2-7(75)' 0,001.(2.1,15+2,2.7+8.1,15+2,2.16+7,7+2,2.5).1,01+φ29*
1130	212	С159-3017(А1.0,7)(А1.0,95)(А1.1,05) К=0,9 К=0,95 К=1,05 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР2310 СТР134' 0,001.3,50.90.1,01=φ40 ' 732' 5' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д08Х2,5ММ*
1134	213	412-2-0(75)' 0,001.1,4.13.1,01+φ40*
1140	214	С159-3014(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,05) К=0,9 К=0,95 К=1,05 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР 2310 СТР134' 0,001.2,01.20.1,01=φ4 1' ' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д48Х2,5ММ*
1141	215	412-2-5(75)' 0,001.3.1,01+φ41*
1142	216	2307-40001' 2*
1143	217	412-400-1' 2*
1144	218	412-094-1' 4+8*
1145	219	С159-3040(А1.0,95)(А1.1,05) К=0,95 К=1,05 ПР2310 СТР134' 0,001.17,15.124.1,01=φ42*
1140	220	412-2-0(75)' φ42*
1147	221	С159-3026(А1.0,95)(А1.1,05) К=0,95 К=1,05 ПР2310 СТР134' 0,001.7,36.04.1,01=φ43*
1140	222	412-2-7(75)' φ43*
1149	223	С159-3050(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,035) К=0,9 К=0,95 К=1,035 ПР2310 СТР134' 0,001.26,39.10.1,01=φ44' 395' ТРУБ ОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д219Х5ММ*
1150	224	412-2-4(75)' 0,001.30,0.1,01+φ44*
1151	225	С159-2305(=13) 2. (0,02.4+8+4+2.2,6+5,1.12+4.2,6+2,13.12+4.5,1+2,2+2.1,15+2,2.7+8.1,15+2,2.16+7,7+2,2.5+1,4. 13+5+0,8).1,01' 0,09' ОПОРЫ ТРУБОПРОВОДОВ' КГ*
1152	226	С159-1000' 8+4*
1153	227	412-700-1' 8+4*
1154	228	С159-1011' 12*
1155	229	412-700-2' 12*
1150	230	С159-1009' 3*
1157	231	412-700-1' 3*
1150	232	II ТРУБОПРОВОДЫ ГИРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ*
1154	233	2307-11148' 5*
1160	234	412-790-7(900)' 5*
1161	235	С159-3040(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,035) К=0,9 К=0,95 К=1,035 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР2310 СТР134' 0,001.12,3.(25+29).1 ,01=φ45' 461' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д159Х3,2ММ*
1162	236	412-2-0(75)' 0,001.(3.4,4+2.3,4+2.1+2.3,1).1,01+φ45*
1165	237	2307-11149' 2*
1164	238	412-790-4(900)' 2*
1165	239	С159-3060(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,025) К=0,9 К=0,95 К=1,025 ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ПР2310 СТР134' 0,001.39,51.0.1,01=φ 46' 341' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д273Х5ММ*
1160	240	412-2-4(75)' φ46*
1167	241	412-694-1' 1+1+2+1*
1160	242	2307-11145' 4+1*
1164	243	412-790-0' 4+1*
1170	244	2307-40215' 1*
1171	245	412-400-0' 1*
1172	246	Л121-2019' 0,00.2+0,015' ' КРЕПЛЕНИЯ*

1173	247	С9-153' в, 12+0, 015' МОНТАЖ*
1174	248	С159-1075' 1*
1175	249	С12-700-0' 1*
1176	250	С11-140-4' 1*
1177	251	С159-3550(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,035) К=0,9 К=0,95 К=1,035 ПР2310 СТР139' 0,001.20,59.(42+6+6).1,01+047' 595 ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д219Х5ММ*
1176	252	С12-2-4(15)' 0,001.(15,65+47+30,0).1,01+047*
1174	253	2307-11101' 5' Задвижка фланцевая 50СВ2Мм Ру25 Ду100*
1180	254	С12-790-5' 5*
1181	255	1704-50005' 1*
1182	256	С11-550-2' 1*
1183	257	Г1704 допос 113-303(=14)' 1' 00' СЧЕТЧИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ СТВГ-1-05' ШТ*
1184	258	С11-150-2' 1*
1185	259	С159-3520(А1.0,9)(А1.0,95)(А1.1,05) К=0,4 К=0,95 К=1,05 ПР2310 СТР139' 0,001.5,95.(45+4).1,01+048' 552' ТРУ БОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ Д219Х5ММ*
1186	260	С12-2-7(75)' 0,001.(2,2+10.1,15+7,7).1,01+048*
1187	261	СТ130-2305(=13)' (5.4+4+2,1+5.5,1+5.8+2,2+10.1,15+7,7+6,8+47+15,65).1,01' 0,54' ОРОСЫ ТРУБОПРОВОДОВ' КГ*
1188	262	С159-1740' 3*
1189	263	С12-700-5' 3*
1190	264	С159-1750' 2*
1191	265	С12-700-7' 2*
1192	266	С159-1740' 5*
1193	267	С12-700-0' 5*
1194	268	С159-1740' 5*
1195	269	С12-700-5' 5*
1196	270	Р СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**
1197	271	Е20-16' 4,29+2,26+7,2+1,51+3,50+2,09+2,9+3,44+0,015+1,91+5,304+1,056+3,15+5,04+0,6+3,276+0,0025+4,54+2,97+0 ,4+2,02+0,90=049*
1198	272	С114-122' 049.1,5.1,03*
1199	273	Е20-15' 1,24+0,53+0,40+0,756+0,574+0,48+0,204+0,10+0,49+0,42+0,132+0,21+0,64+0,28+1,400+0,00+1,07+1,00+0,22+ 0,94=050' 62,0*
1200	274	С114-351' 050.1,03*
1201	275	Е20-19' в, 56+0,2+0,20+0,18+0,14=051*
1202	276	С114-90(А1-1,2)' 051.1,2.1,03*
1203	277	С114-505' 051.1,03*
1204	278	Е20-19' в, 05+0,00+0,0302+0,0090+0,090+0,001+0,092+0,0302+0,009+0,11+0,23+0,09+0,14+0,3+0,14=052*
1205	279	С114-94(А1-1,2)' 052.1,2.1,03*
1206	280	С114-503' 052.1,03*
1207	281	Е20-04' 5,0+2,06+4+2,8+1+1,44+2+0,72+2,24+0,76+2+1,3+2+0,72+2,28+0,66+2,7+5,28+1,90+1,92+2,70+3+0 ,5+5+3,04+1,16=053*
1208	282	С111-525' 053.0,7.1,0,5.1,22*
1209	283	Е13-121' 34,27+2,67+5,2+2,034+0,1696+1,92+0,58+24,7+4,07+10,94+35,42+21,05+11,56+31,56+1,44+16,89+0,58+0,40 +1,76+35,44+6,80+8,4+4,13+14,47+1,12=054*
1210	284	Е13-160(А1.2)(Р1.2) К=2' 054' + 3А 2РА3А*
1211	285	Е20-19' в, 02+0,0064+0,0576+0,00+0,06+0,00+0,1+0,04=055*
1212	286	С114-90(А1-1,2)' 055.1,2.1,03*
1213	287	С114-501' 055.1,03*
1214	288	Е8-144' 524+125*
1215	289	Е8-145' 524*
1216	290	Е20-02' 52,8+31,24+114,24+54,79+16,72+46,55+51,10+44,80+01,50+0,28+42,4+11,80+79,04+16,32+49,90+10,8+17,02+ 10,78+131,67+14,04+78+2,025+15,9+4,46+7+20,21+8,6+10,44+57,70+68,85+1,95+50,15+30,7+0+40,92+11, 21+4,73+7,6+9,30+48+20,25+20,55=056*
1217	291	С111-523' 056.0,001.0,5.1,2*
1218	292	КА. ПУНІРЯГИНА' В. КРИМОВА' Л. МАКЕЕВА' О. ГРИГОРЬЕВА' Г. БУЛАХОВА*