ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-250.87

Котельная с 4 котлами КЕ-25-I4С

Система теплоснабжения - открытая

Топливо - каменные и бурые угли

АЛЬБОМ 39

КНИГА 3

Локальные сметы на сантехническую и технологическую части сооружений топливоподачи

22699-49
ЦЕНА 2-93

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак.5227 инв. 22699-49 тираж 30
Сдано в печать 3.10. 1989 г. Цена 5-36

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

22699-49

903-I-250.87

Котельная с 4 котлами КЕ-25-I4С

Система теплоснабжения - открытая

Топливо - каменные и бурые угли

Альбом 39

Книга 3

Локальные сметные расчеты на сантехническую и технологическую части сооружений топливоподачи

Разработан:

ГПИ Сантехпроект

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № 78 от 29.09.87 г.

Главный инженер института Ю. Шиллер

Главный инженер проекта С. Козлов

Начальник отдела Э и С А. Понтрягина

Содержание альбома

22699-49

Обозначение	Наименование	Стр.
	Топливоподача	
6 - 2	Отопление	3
6 - 3	Теплоснабжение	17
6 - 4	Вентиляция	32
6 - 5	Водоснабжение и канализация	46
6 - 6	Оборудование механизации транспорта топливоподачи	69
6 - 7	Оборудование шлакозолоудаления	72

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 6-2

НА ОТОПЛЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА

ОСНОВАНИЕ: 081-0821

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 6,03 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1689 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА I,II ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ.: ВСЕГО	в т.ч. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ.: ВСЕГО	в т.ч. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

РАЗДЕЛ 1. ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-30 С

САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

1	Е16-35 Т.ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 15ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЬХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ) М	210,00	0,91 0,26	0,01 -	191	55	2 -	0,44 -	93 -
2	Е16-36 Т.ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 20ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ) М	55,00	0,96 0,26	0,01 -	53	14	1 -	0,44 -	24 -
3	Е16-37 Т.ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 25ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ) М	525,00	1,08 0,26	0,01 -	567	136	5 -	0,44 -	232 -
4	Е16-38	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ	180,00	1,19	0,01	214	47	2	0,44	79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Т.ч.	СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ								
	П.3.2	НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 32ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ)		0,26	-			-	-	-
		М								
5	Е16-39	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ	70,00	1,34	0,01	94	18	1	0,44	31
	Т.ч.	СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ								
	П.3.2	НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 40ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ)		0,26	-			-	-	-
		М								
6	Е16-219	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ	10,40	3,94	-	41	39	-	5,16	54
		ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ		3,73	-			-	-	-
		100М								
7	Е18-109	-УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ	57,00	7,67	0,00	437	14	3	0,46	26
		ОТОПИТЕЛЬНЫХ ЧУГУННЫХ ТИП М-140А,М-140АО,М-90,РД-90 ВЫСОТОЙ 582ММ		0,25	0,02			1	0,03	2
		ЭКМ								
8	Е18-229	-УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ РАДИАТОРНЫХ	2,00	0,49	-	1	-	-	0,13	-
		КОМПЛ		0,08	-			-	-	-
9	Е16-09	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ	89,00	3,26	0,07	290	60	6	1,08	96
	Т.ч.	СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ								
	П.3.2	ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ)		0,67	0,02			2	0,03	5
		М								
10	Е16-09	-ТО ЖЕ,Д114Х2,8 ММ	564,00	3,26	0,07	1839	378	39	1,08	611
	Т.ч.	М								
	П.3.2			0,67	0,02			11	0,03	17
11	Е16-70	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ	147,20	4,34	0,09	639	137	13	1,56	230
	Т.ч.	СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ								
	П.3.2	ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ)		0,93	0,03			4	0,04	6
		М								
12	Е16-220	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ	8,00	4,22	-	34	30	-	5,16	41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 100ММ		3,73	-			-	-	-
		100М								
13	С130-91	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	44,00	1,20	-	53	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
14	С130-92	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 20	2,00	1,43	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
15	С130-93	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	8,00	1,65	-	13	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
16	С130-94	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 32	2,00	2,15	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
17	С150-1062	-СТОИМОСТЬ КРЕПЛЕНИЙ	691,00	0,29	-	200	-	-	-	-
		КГ								
				-	-			-	-	-
18	Е20-77	-ДИАФРАГМЫ НА ТРУБОПРОВОДАХ	0,10	11,95	0,06	1	-	-	1,71	-
		М2								
				0,98	0,02			-	0,03	-
19	Е16-69	-КОМПЕНСАТОРЫ Д25 ММ	16,00	2,08	0,04	33	5	-	0,56	9
		М								
				0,30	0,01			-	0,01	-
					СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
20	Е13-121	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021	4,70	7,71	0,20	36	10	1	3,10	15
				2,05	0,06			-	0,08	-
		100М2								
21	Е13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177	4,70	14,26	0,30	67	9	1	2,90	14
				1,96	0,08			-	0,10	-
		100М2								
22	Е26-15	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ	0,52	22,70	0,33	12	11	-	41,00	21
				21,80	0,10			-	0,13	-
		М3								
23	С110-351	-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79	0,54	62,80	-	34	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М3								
24	Е26-86	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОИЗОЛОМ	28,50	2,51	0,01	72	15	-	0,84	24
				0,51	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			м2							
						ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-20 С				
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			4928	978	74		1600
			РУБ.					18		28
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			221	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			139	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	2		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	45	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	45	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			34	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			37	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		4
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	6	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			20	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			278	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		78
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	51	-		-
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			4707	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			3426	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	54		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	18		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	933	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	951	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			273	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			622	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		57
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	111	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			427	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			5756	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1611
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1962	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			6034	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1689
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1113	-		-

При температуре наружного воздуха -20°С

РАЗДЕЛ 2. ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ

Санитарно-технические работы

25	Е16-38 Т.ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 32ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ)	125,00	1,19 0,26	0,01 -	149	32	1 -	0,44 -	55 -
		М								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Е16-219	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ	1,25	3,94	-	5	5	-	5,16	6
				3,73	-			-	-	-
		100М								
27	С130-94	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 32	2,00	2,15	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
28	Е18-109	-УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ЧУГУННЫХ ТИП М-140А,М-140АО,М-90,РД-90 ВЫСОТОЙ 582ММ	7,70	7,67	0,06	59	2	-	0,46	4
				0,25	0,02			-	0,03	-
		ЭКМ								
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
29	Е13-121	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021	0,22	7,71	0,20	2	-	-	3,10	1
				2,05	0,06			-	0,08	-
		100М2								
30	Е13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177	0,22	14,26	0,30	3	-	-	2,90	1
				1,90	0,08			-	0,10	-
		100М2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			222	39	1		67
								-		-
			РУБ.							
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			5	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			4	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			6	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			217	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			172	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	1		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	39	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	34	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			4	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			30	-	-		-
		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.			266	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		68
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	44	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			272	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		70
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	44	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 3. ДОБАВИТЬ К ОСНОВНОЙ СМЕТЕ								
		САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ								
31	Е16-35	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ	1,00	0,91	0,01	1	-	-	0,44	-
	Т.Ч.	СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ								
	П.3.2	НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ		0,26	-			-	-	-
		ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ								
		15ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В								
		КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И								
		НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ								
		ОБВЯЗКИ)								
		М								
32	Е16-36	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ	7,00	0,96	0,01	7	2	-	0,44	3
	Т.Ч.	СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ								
	П.3.2	НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ		0,26	-			-	-	-
		ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ								
		20ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В								
		КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И								
		НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ								
		ОБВЯЗКИ)								
		М								
33	Е16-37	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ	195,00	1,08	0,01	211	51	2	0,44	86
	Т.Ч.	СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ								
	П.3.2	НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ		0,26	-			-	-	-
		ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ								
		25ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В								
		КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И								
		НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ								
		ОБВЯЗКИ)								
		М								
34	Е16-219	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ	2,03	3,94	-	8	8	-	5,16	10
		ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ								
		ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И		3,73	-			-	-	-
		ГОРЯЧЕГО								
		ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО								
		50ММ								
		100М								
35	Е16-69	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ	633,80	3,26	0,07	2066	425	45	1,08	687
	Т.Ч.	СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ								
	П.3.2	ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И		0,67	0,02			13	0,03	19
		ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ								
		ДИАМЕТРОМ 108ММ,ТОЛЩИНОЙ								
		СТЕНКИ 4ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В								
		КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И								
		НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ								
		ОБВЯЗКИ)								
		М								
36	Е16-220	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ	6,34	4,22	-	27	24	-	5,16	33
		ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ								
		ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И		3,73	-			-	-	-
		ГОРЯЧЕГО								
		ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО								
		100ММ								
		100М								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	С130-1в62	-СТОИМОСТЬ КРЕПЛЕНИЙ	520,00	0,29	-	151	-	-	-	-
		КГ		-	-			-	-	-
38	С130-93	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	2,00	1,65	-	3	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
39	Е13-121	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021	2,36	7,71	0,20	18	5	-	3,10	7
		100М2		2,05	0,06			-	0,08	-
40	Е13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177	2,36	14,26	0,30	34	5	1	2,90	7
		100М2		1,96	0,08			-	0,10	-
		ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-40 С								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3		РУБ.			2526	520	48		833
			РУБ.					13		19
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			52	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			41	-	-		-
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		РУБ.			-	-	1		-
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	10	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.			-	10	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			9	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.			-	2	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			5	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			66	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		15
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	12	-		-
	СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		РУБ.			2474	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			1764	-	-		-
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		РУБ.			-	-	34		-
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -		РУБ.			-	-	13		-
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	510	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.			-	523	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.			154	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			327	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		30
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.			-	59	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			224	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		РУБ.			3025	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		868
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	582	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		РУБ.			3091	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		883
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	594	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

При температуре наружного воздуха -40°С.

РАЗДЕЛ 4. ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

41	Е16-35 Т.ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 15ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ) М	64,00	0,91 0,26	0,01 -	58	17	1 -	0,44 -	28 -
42	Е16-37 Т.ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 25ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ) М	325,00	1,08 0,26	0,01 -	351	84	3 -	0,44 -	143 -
43	Е16-219	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ 100М	3,89	3,94 3,73	- -	15	15	- -	5,16 -	20 -
44	С130-91	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 15 ШТ	2,00	1,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
45	С130-93	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 25 ШТ	2,00	1,65 -	- -	3	-	- -	- -	- -

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

46	Е13-121	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021 100М2	0,39	7,71 2,05	0,20 0,06	3	1	- -	3,10 0,08	1 -
47	Е13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177 100М2	0,39	14,26 1,96	0,30 0,08	6	1	- -	2,90 0,10	1 -
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			РУБ. РУБ.		438	118	4 -		193 -

В ТОМ ЧИСЛЕ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			9	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			7	-	-		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	2	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	2	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			1	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			11	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	2	-		-
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			429	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			305	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	4		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	116	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	116	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			5	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			55	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	9	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			38	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			522	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		196
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	125	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	РУБ.			533	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		198
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	127	-		-

РАЗДЕЛ 5. ДОБАВИТЬ К ОСНОВНОЙ СМЕТЕ

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

48	Е16-36 Т.Ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 20ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ) М	65,00	0,96 0,26	0,01 -	62	17	1 -	0,44 -	29 -
49	Е16-38 Т.Ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 32ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ) М	305,00	1,19 0,26	0,01 -	363	79	3 -	0,44 -	135 -
50	Е16-39 Т.Ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 40ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В	70,00	1,34 0,26	0,01 -	94	18	1 -	0,44 -	31 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ)								
		М								
51	Е16-219	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ	4,40	3,94 3,73	- -	17	16	- -	5,16 -	23 -
		100М								
52	Е18-109	-УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ЧУГУННЫХ ТИП М-140А,М-140АО,М-90,РД-90 ВЫСОТОЙ 582ММ	1,80	7,67 0,25	0,06 0,02	14	-	- -	0,46 0,03	1 -
		ЭКМ								
53	С130-92	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 20	2,00	1,43 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		ШТ								
54	С130-94	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 32	2,00	2,15 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		ШТ								
55	Е16-69 Т.Ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ)	15,60	3,26 0,67	0,07 0,02	51	10	1 -	1,08 0,03	17 -
		М								
56	Е16-70 Т.Ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ)	568,80	4,34 0,93	0,09 0,03	2469	529	51 17	1,56 0,04	889 23
		М								
57	С130-1062	-СТОИМОСТЬ КРЕПЛЕНИЙ	616,00	0,29	-	179	-	-	-	-
		КГ		-	-			-	-	-
					СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
58	Е13-121	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021	0,58	7,71 2,05	0,20 0,06	4	1	- -	3,10 0,08	2 -
		100М2								
59	Е13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ	0,58	14,26	0,30	8	1	-	2,90	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	БТ-I77									
	I00м2		I,96	0,08				-	0,I0	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			3268	67I	57		II29
			руб.					I7		28
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I2	-	-		-
		Материалы	руб.			I0	-	-		-
		Основная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			3256	-	-		-
		Материалы	руб.			2342	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	40		-
		Заработная плата машинистов	руб.			-	-	I7		-
		Основная заработная плата	руб.			-	669	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	686	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I86	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			437	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		89
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	77	-		-
		Плановые накопления	руб.			296	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			3989	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		II87
		Сметная заработная плата	руб.			-	763	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			4004	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		II9I
		Сметная заработная плата	руб.			-	765	-		-

Главный инженер проекта Козлов
Начальник отдела Понтрягина

Составил Крымова
Проверил Макеева

Перфорация:

Подготовил Григорьева
Проверил Булахова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 3)

```
147      1        33601' Н9Г2' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
148      2        Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С' ' ' ТОПЛИВОПОДАЧА' Р.Д.' ' 6-2' ОТОПЛЕНИЕ' 081-0821' К
                  ОЗЛОВ*
149      3        Н10=16,5*
150      4        Р ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-30 С#*
151      5        П САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ#*
152      6        Е16-35(16802)' 210*
153      7        Е16-36(16802)' 55*
154      8        Е16-37(16802)' 525*
155      9        Е16-38(16802)' 180*
156     10        Е16-39(16802)' 70*
157     11        Е16-219' 210+55+525+180+70*
158     12        Е18-109' 57*
159     13        Е18-229' 2*
160     14        Е16-69(16802)' 89*
161     15        Е16-69(16802)' 564' ' ТО ЖЕ,Д114Х2,8 ММ*
162     16        Е16-70(16802)' 147,2*
163     17        Е16-220' 89+564+147,2*
164     18        С130-91' 44*
165     19        С130-92' 2*
166     20        С130-93' 8*
167     21        С130-94' 2*
168     22        С130-1062' 535+156' ' СТОИМОСТЬ КРЕПЛЕНИЙ *
169     23        Е20-77' 0,1' ' ДИАФРАГМЫ НА ТРУБОПРОВОДАХ*
170     24        Е16-89' 16' ' КОМПЕНСАТОРЫ Д25 ММ*
171     25        П СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ#*
172     26        Е13-121' 470*
173     27        Е13-166(А1.2)(Р1.2)' 470*
174     28        Е20-15' 0,52*
175     29        С114-351' 0,52,1,03' 62,8*
176     30        Е20-86(А2+0,29)' 28,5*
177     31        П ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-20 С#*
178     32        Р ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ#*
179     33        П СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ#*
180     34        Е16-38(16802)' 125*
181     35        Е16-219' 125*
182     36        С130-94' 2*
183     37        Е18-109' 7,7*
184     38        П СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ#*
185     39        Е13-121' 22*
186     40        Е13-166(А1.2)(Р1.2)' 22*
187     41        Р ДОБАВИТЬ К ОСНОВНОЙ СМЕТЕ#*
188     42        П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ#*
189     43        Е16-35(16802)' 1*
190     44        Е16-36(16802)' 7*
191     45        Е16-37(16802)' 195*
192     46        Е16-219' 8+195*
193     47        Е16-69(16802)' 633,8*
194     48        Е16-220' 633,8*
195     49        С130-1062' 520' ' СТОИМОСТЬ КРЕПЛЕНИЙ*
196     50        С130-93' 2*
197     51        П СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ#*
198     52        Е13-121' 236*
199     53        Е13-166(А1.2)(Р1.2)' 236*
200     54        П ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-40 С#*
201     55        Р ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ#*
```

```
202     56      П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ#*
203     57      Е16-35(16802)' 64*
204     58      Е16-37(16802)' 325*
205     59      Е16-219' 64+325*
206     60      С130-91' 2*
207     61      С130-93' 2*
208     62      П СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ#*
209     63      Е15-121' 39*
210     64      Е13-168(А1.2)(Р1.2)' 39*
211     65      Р ДОБАВИТЬ К ОСНОВНОЙ СМЕТЕ#*
212     66      П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ#*
213     67      Е16-36(16802)' 65*
214     68      Е16-38(16802)' 305*
215     69      Е16-39(16802)' 70*
216     70      Е16-219' 65+305+70*
217     71      Е18-109' 1,8*
218     72      С130-92' 2*
219     73      С130-94' 2*
220     74      Е16-69(16802)' 15,6*
221     75      Е16-70(16802)' 568,8*
222     76      С130-1062' 616' ' СТОИМОСТЬ КРЕПЛЕНИЯ*
223     77      П СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ#*
224     78      Е13-121' 58*
225     79      Е13-168(А1.2)(Р1.2)' 58*
226     80      КА.ПОНТРЯГИНА' В.КРЫМОВА' Л.МАКЕЕВА' О.ГРИГОРЬЕВА' Г.БУЛАХОВА*
```

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.0) 3602
903-1-250.87 Ал. 39, кн 3 22699-49

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

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 6-3

НА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА

ОСНОВАНИЕ: ОВ1-ОВ21

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 4,98 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1509 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,98 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-30 С								
		САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ								
1	Е16-35 Т.Ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 15ММ (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБВЯЗКИ) М	87,00	0,91 0,26	0,01 -	79	23	1 -	0,44 -	38 -
2	Е16-36 Т.Ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 20ММ (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБВЯЗКИ) М	36,00	0,96 0,26	0,01 -	35	9	- -	0,44 -	16 -
3	Е16-37 Т.Ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ 25ММ (ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ, ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ, КРОМЕ ОБВЯЗКИ) М	2,00	1,08 0,26	0,01 -	2	1	- -	0,44 -	1 -
4	Е16-39	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ	2,00	1,34	0,01	3	1	-	0,44	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Т.Ч. П.3.2	СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 40ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ) М		0,26	-			-	-	-
5	Е16-219	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ 100М	1,27	3,94 3,73	- -	5	5	- -	5,16 -	7 -
6	Е16-66 Т.Ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ) М	322,00	1,89 0,52	0,05 0,02	609	167	16 6	0,83 0,03	268 10
7	Е16-67 Т.Ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ) М	199,00	2,33 0,59	0,05 0,02	464	117	10 4	0,97 0,03	193 6
8	Е16-68 Т.Ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ) М	101,00	2,75 0,67	0,07 0,02	279	68	7 2	1,08 0,03	109 3
9	Е16-220	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 100ММ 100М	6,22	0,22 3,73	- -	26	23	- -	5,16 -	32 -
10	С130-1062	-СТОИМОСТЬ КРЕПЛЕНИЙ КГ	340,00	0,20 0	- -	99	-	- -	- -	- -
11	Е20-77	-ДИАФРАГМЫ НА ТРУБОПРОВОДАХ	0,10	11,95	0,06	1	-	-	1,71	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		М2								
				0,98	0,02			-	0,03	-
12	Е18-179	-УСТАНОВКА ГРЕБЕНОК ПАРО- И ВОДОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 108ММ	4,00	28,52	0,22	114	23	1	9,35	37
				5,66	0,07			-	0,09	-
		ШТ								
13	С130-91	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	23,00	1,20	-	28	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
14	С130-92	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 20	6,00	1,43	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
15	С130-93	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	5,00	1,65	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
16	С130-94	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 32	6,00	2,15	-	13	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
17	С130-95	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 40	2,00	3,01	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
18	Е16-117	-УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК 30466Р ДИАМЕТРОМ 50ММ	2,00	17,40	0,13	35	2	-	1,51	3
		ШТ		0,97	0,04			-	0,05	-
19	С130-645	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50	2,00	13,90	-	28	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
20	С130-2239,Д-ОП1	ЗАДВИЖКИ ЗКЛ2-16 Д50 ММ	2,00	32,70	-	65	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
21	Е16-118	-УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК 30466Р ДИАМЕТРОМ 80ММ	2,00	24,80	0,29	50	3	-	2,67	5
		ШТ		1,71	0,09			-	0,12	-
22	С130-646	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 80	2,00	19,30	-	39	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
23	С130-2240,Д-ОП1	ЗАДВИЖКИ ЗКЛ2-16 Д80 ММ	2,00	43,70	-	87	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Е18-215	-УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 50ММ	1,00	34,92	0,23	35	1	-	1,25	1
				0,79	0,07			-	0,09	-
		шт								
25	Е18-218	-УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 100ММ	1,00	51,73	0,48	52	1	-	1,84	2
				1,14	0,14			-	0,18	-
		шт								
26	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	-
		шт								
27	Е18-186	-УСТАНОВКА ГРЯЗЕВИКОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКА 89ММ	2,00	40,57	0,52	81	6	1	5,35	11
				3,24	0,15			-	0,19	-
		шт								
28	Е18-202	-УСТАНОВКА ЭЛЕВАТОРОВ	2,00	12,78	0,84	26	24	2	19,38	39
		шт		11,93	0,25			1	0,32	1
29	С130-2489	-СТОИМОСТЬ ЭЛЕВАТОРОВ 40С10БК НР1	2,00	19,60	-	39	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30	Е16-90	-УСТАНОВКА КОМПЕНСАТОРОВ П-ОБРАЗНЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5ММ	10,00	2,70	0,04	27	4	-	0,64	6
				0,39	0,01			-	0,01	-
		м								
31	Е16-89	-УСТАНОВКА КОМПЕНСАТОРОВ П-ОБРАЗНЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	20,00	2,08	0,04	42	7	1	0,56	11
				0,34	0,01			-	0,01	-
		м								
		ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО ЕГО МОНТАЖ								
32	2307,ДОП2, П.1-2388,П РИМЕНИТ	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 25Ч943НЖ Д15 ММ	1,00	93,33	-	93	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33	Ц12-805-1 В.У. К ОТДЕЛУ12 П.2 К=1,25	-МОНТАЖ	1,00	2,25	0,06	2	2	-	3,00	3
		шт		1,99	0,01			-	0,01	-
34	2307,ДОП2, П.1-2390,П РИМЕНИТ	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 25Ч 939НЖ Д25 ММ	1,00	95,53	-	96	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
35	Ц12-805-1 В.У. К ОТДЕЛУ12 П.2 К=1,25	-МОНТАЖ	1,00	2,25	0,06	2	2	-	3,00	3
		шт		1,99	0,01			-	0,01	-
36	Ц12-699-1	-ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА	18,00	1,19	0,10	21	9	2	1,00	18
		шт		0,52	-			-	-	-
37	Ц12-698-10	-РАСШИРИТЕЛЬ С БОБЫШКОЙ ИЗ	11,00	6,30	0,81	69	34	9	5,00	55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ ОТ 14 ДО 38ММ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4МПА ДИАМЕТР КОРПУСА РАСШИРИТЕЛЯ 108ММ		3,13	0,10			1	0,13	1
		ШТ								
38	Ц12-698-1	-БОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27	2,00	1,16	0,10	2	1	-	1,00	2
				0,52	-			-	-	-
		ШТ								
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
39	Е26-15	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ	6,75	22,70	0,33	153	147	3	41,00	277
				21,80	0,10			1	0,13	1
		М3								
40	С114-351	-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79	6,95	62,80	-	436	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М3								
41	Е26-86	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВДОВ ФОЛЬГОИЗОЛОМ	344,00	2,51	0,01	863	175	3	0,84	289
				0,51	-			-	-	-
		М2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.		4035	860	56		1435
				РУБ.				15		22
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		189	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		189	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		96	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		37	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		РУБ.		-	-	10		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -		РУБ.		-	-	1		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	48	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.		-	49	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		41	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		4
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.		-	6	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		10	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		147	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		86
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	55	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.		1452	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		689	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		РУБ.		-	-	5		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -		РУБ.		-	-	1		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	322	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.		-	323	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.		436	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		238	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		22
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	43	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			135	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1825	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		589
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	366	-		-
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			2298	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			1480	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	26		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	13		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	490	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	503	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			287	-	-		-
		СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -	РУБ.			1	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			317	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		26
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	57	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			207	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			2823	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		834
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	560	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			4984	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1509
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	981	-		-

РАЗДЕЛ 2. ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ

ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-20 С

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

42	Е16-66	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ	271,00	1,89	0,05	512	141	13	0,83	225
	Т.Ч.	СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ								
	П.3.2	ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И		0,52	0,02			5	0,03	8
		ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ								
		ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ								
		СТЕНКИ 3,5ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В								
		КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И								
		НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ								
		ОБВЯЗКИ)								
		М								
43	Е16-67	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ	41,00	2,33	0,05	96	24	2	0,97	40
	Т.Ч.	СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ								
	П.3.2	ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И		0,59	0,02			1	0,03	1
		ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ								
		ДИАМЕТРОМ 76ММ,ТОЛЩИНОЙ								
		СТЕНКИ 3,5ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В								
		КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И								
		НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ								
		ОБВЯЗКИ)								
		М								
44	Е16-220	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ	3,12	4,22		13	12	-	5,16	16
		ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 100ММ		3,73	-			-	-	-
		100М								
45	С130-1062	-СТОИМОСТЬ КРЕПЛЕНИЯ	156,00	0,29	-	45	-	-	-	-
		КГ		-	-			-	-	-
46	Е16-36	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 20ММ	36,00	0,91	0,01	33	8	-	0,35	13
				0,21	-			-	-	-
		М								
47	Е16-219	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ	0,36	3,94	-	1	1	-	5,16	2
				3,73	-			-	-	-
		100М								
48	С130-92	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 20	6,00	1,43	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
49	Ц12-698-10	-РАСШИРИТЕЛЬ С БОБЫШКОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ ОТ 14 ДО 38ММ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4МПА ДИАМЕТР КОРПУСА РАСШИРИТЕЛЯ 108ММ	5,00	6,30	0,81	32	16	4	5,00	25
				3,13	0,10			-	0,13	1
		ШТ								
50	Ц12-698-1	-БОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27	2,00	1,10	0,10	2	1	-	1,00	2
				0,52	-			-	-	-
		ШТ								
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
51	Е26-15	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ	4,56	22,70	0,33	104	99	1	41,00	187
				21,80	0,10			-	0,13	1
		М3								
52	С114-351	-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79	4,70	62,80	-	295	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М3								
53	Е26-86	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОИЗОЛОМ	155,30	2,51	0,01	390	79	2	0-84	130
				0,51	-			-	-	-
		М2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			1532	381	22		640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Руб.					6		11
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	Руб.			34	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	Руб.			13	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	Руб.			-	-	4		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	Руб.			-	17	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	Руб.			-	17	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	Руб.			14	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	Руб.			-	2	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	Руб.			4	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	Руб.			52	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		29
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	Руб.			-	19	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	Руб.			789	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	Руб.			312	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	Руб.			-	-	3		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	Руб.			-	178	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	Руб.			-	178	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	Руб.			295	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	Руб.			130	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		12
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	Руб.			-	23	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	Руб.			74	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	Руб.			993	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		330
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	Руб.			-	201	-		-
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	Руб.			709	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	Руб.			454	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	Руб.			-	-	9		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	Руб.			-	-	6		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	Руб.			-	186	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	Руб.			-	192	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	Руб.			54	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	Руб.			94	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		8
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	Руб.			-	16	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	Руб.			64	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	Руб.			867	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		313
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	Руб.			-	208	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Руб.			1912	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		672
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	Руб.			-	428	-		-

РАЗДЕЛ 3. ДОБАВИТЬ К ОСНОВНОЙ СМЕТЕ

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

54	Е16-35	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ	36,00	0,91	0,01	33	9	-	0,44	16
	Т.Ч.	СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	П.3.2	НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 15ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ) М		0,26	-			-	-	-
55	Е16-39	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ	312,00	1,34	0,01	418	81	3	0,44	138
	Т.Ч. П.3.2	НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 40ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ) М		0,26	-			-	-	-
56	Е16-219	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ 100М	3,48	3,94	-	14	13	-	5,16	18
				3,73	-			-	-	-
57	С130-91	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 15 ШТ	6,00	1,20	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
58	Е26-15	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ М3	4,01	22,70	0,35	91	87	1	41,00	164
				21,80	0,10			-	0,13	1
59	С114-351	-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79 М3	4,13	62,80	-	259	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
60	Е26-86	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОИЗОЛОМ М2	136,50	2,51	0,01	343	70	1	0,84	115
				0,51	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3		Руб.		1165	260	5		451
				Руб.				-		1
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		Руб.		693	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		Руб.		274	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		Руб.		-	-	2		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		Руб.		-	157	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		Руб.		-	157	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		Руб.		259	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		Руб.		114	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		10
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	21	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			64	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			871	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		290
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	178	-		-
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			472	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			358	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	3		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	103	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	103	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -	РУБ.			7	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			63	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	11	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			43	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			578	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		177
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	114	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.			1449	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		467
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	292	-		-

РАЗДЕЛ 4. ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ

ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-40 С

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

61	Е16-67 Т.Ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ) М	158,00	2,33 0,59	0,05 0,02	368	93	8 3	0,97 0,03	153 5
62	Е16-220	-ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 100ММ 100М	1,58	4,22 3,73	- -	7	6	- -	5,16 -	8 -
63	С130-1062	-СТОИМОСТЬ КРЕПЛЕНИЙ КГ	79,00	0,29 -	- -	23	-	- -	- -	- -
64	Е16-90	-УСТАНОВКА КОМПЕНСАТОРОВ П-ОБРАЗНЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ,ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5ММ	10,00	2,70 0,39	0,04 0,01	27	4	- -	0,64 0,01	6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		М								
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
65	Е26-15	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ	1,58	22,70 21,80	0,33 0,10	36	34	- -	41,00 0,13	65 -
		М3								
66	С114-351	-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79	1,63	62,80 -	- -	102	-	- -	- -	- -
		М3								
67	Е26-86	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОИЗОЛОМ	73,30	2,51 0,51	0,01 -	184	37	1 -	0,84 -	62 -
		М2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	РУБ.			747	174	9		294
			РУБ.					3		5
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			322	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			147	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	1		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	71	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	71	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			102	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			53	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		6
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	9	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			30	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			405	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		133
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	80	-		-
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			425	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			291	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	5		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	3		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	103	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	106	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			23	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			57	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	11	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			38	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			520	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		177
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	117	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	РУБ.			925	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		310
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	197	-		-

РАЗДЕЛ 5. ДОБАВИТЬ К ОСНОВНОЙ СМЕТЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ								
68	Е16-68	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ	57,00	2,76	0,07	157	38	4	1,08	62
	Т.Ч. П.3.2	ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ)		0,67	0,02			1	0,03	2
		М								
69	Е16-69	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ	101,00	3,26	0,07	329	68	7	1,08	109
	Т.Ч. П.3.2	ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ)		0,67	0,02			2	0,03	3
		М								
70	Е16-220	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 100ММ	1,58	4,22	-	7	6	-	5,16	8
				3,73	-			-	-	-
		100М								
71	Е16-91	-УСТАНОВКА КОМПЕНСАТОРОВ П-ОБРАЗНЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	10,00	3,31	0,05	33	6	-	1,05	10
				0,60	0,02			-	0,03	-
		М								
72	С130-1062	-СТОИМОСТЬ КРЕПЛЕНИЙ	148,00	0,29	-	43	-	-	-	-
		КГ		-	-			-	-	-
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
73	Е26-15	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ	1,98	22,70	0,33	45	43	-	41,00	81
				21,80	0,10			-	0,13	-
		М3								
74	С114-351	-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79	2,04	62,80	-	128	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М3								
75	Е26-86	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОИЗОЛОМ	89,90	2,51	0,01	226	46	1	0,84	76
				0,51	-			-	-	-
		М2								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5		РУБ.			968	207	12/5		346/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:	руб.							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			399	-	-		-
		Материалы	руб.			I80	-	-		-
		Эксплуатация машин -	руб.			-	-	I		-
		Основная заработная плата	руб.			-	89	-		-
		Всего заработная плата	руб.			128	89	-		-
		Стоимость материалов и конструкций								
		Накладные расходы	руб.			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб.			37	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			50I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		I63
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			569	-	-		-
		Материалы	руб.			398	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	8		-
		Заработная плата машинистов	руб.			-	-	3		-
		Основная заработная плата	руб.			-	II8	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I2I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			43	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			75	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб.			52	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			696	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		20I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I35	-		-
		Итого по разделу	руб.			II97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		364
		Сметная заработная плата	руб.			-	236	-		-

Главный инженер проекта Козлов
Начальник отдела Понтрягина
Составил Крымова
Проверил Макеева
Перфорация:
Подготовил Григорьева
Проверил Булахова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 4)

```
227      1        Э3602' Н9Г2' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
228      2        Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С' ' ' ТОПЛИВОПОДАЧА' Р.Д.' ' 6-3' ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ' ОВ1-ОВ
                  21' КОЗЛОВ*
229      3        Н10=16,5*
230      4        Р ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-30 С#*
231      5        П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ#*
232      6        Е16-35(16802)' 87*
233      7        Е16-36(16802)' 36*
234      8        Е16-37(16802)' 2*
235      9        Е16-39(16802)' 2*
236     10        Е16-219' 87+36+4*
237     11        Е16-66(16802)' 322*
238     12        Е16-67(16602)' 199*
239     13        Е16-68(16802)' 101*
240     14        Е16-220' 322+199+101*
241     15        С150-1062' 340' ' СТОИМОСТЬ КРЕПЛЕНИЙ*
242     16        Е20-77' 0,1' ' ДИАФРАГМЫ НА ТРУБОПРОВОДАХ*
243     17        Е18-179' 4*
244     18        С150-91' 25*
245     19        С150-92' 6*
246     20        С150-93' 5*
247     21        С150-94' 6*
248     22        С150-95' 2*
249     23        Е16-117' 2*
250     24        С150-645(ВП)' 2*
251     25        СТ130-2259,ДОП1(=21)' 2' 32,7' ЗАДВИЖКИ ЗКЛ2-16 Д50 ММ' ШТ*
252     26        Е16-118' 2*
253     27        С150-646(ВП)' 2*
254     28        СТ130-2240,ДОП1(=21)' 2' 45,7' ЗАДВИЖКИ ЗКЛ2-16 Д80 ММ' ШТ*
255     29        Е18-215' 1*
256     30        Е18-218' 1*
257     31        Е16-185' 2*
258     32        Е16-186' 2*
259     33        Е16-202(Н2=0)' 2' ' УСТАНОВКА ЭЛЕВАТОРОВ*
260     34        СТ130-2469(=21)' 2' 19,6' СТОИМОСТЬ ЭЛЕВАТОРОВ 40С10ЬК НР1' ШТ*
261     35        Е16-90' 10*
262     36        Е16-89' 20*
263     37        П ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО ЕГО МОНТАЖ#*
264     38        Т2507,ДОП2,П.1-2388,ПРИМЕНИТ(=14)' 1' 85.1,098' КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 25Ч943НЖ Д15 ММ' ШТ*
265     39        Ц12-805-1(90В)' 1' ' МОНТАЖ*
266     40        Т2507,ДОП2,П.1-2390,ПРИМНЕНИТ(=14)' 1' 87.1,098' КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 25Ч 939НЖ Д25 ММ' ШТ*
267     41        Ц12-805-1(90Ь)' 1' ' МОНТАЖ*
268     42        Ц12-699-1' 16*
269     43        Ц12-690-10' 11*
270     44        Ц12-698-1' 2*
271     45        П СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ#*
272     46        Е26-15' 6,75*
273     47        С114-351' 6,75.1,03' 62,6*
274     48        Е26-86(А2+0,29)' 344*
275     49        Р ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ#*
276     50        П ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-20 С#*
277     51        П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ#*
278     52        Е16-66(16802)' 271*
279     53        Е16-67(16802)' 41*
280     54        Е16-220' 271+41*
281     55        С150-1062' 156' ' СТОИМОСТЬ КРЕПЛЕНИЯ*
```

```
56    E16-36' 36*
57    E16-219' 36*
58    C130-92' 6*
59    П МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ#*
60    Ц12-698-10' 5*
61    Ц12-698-1' 2*
62    П СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ#*
63    E26-15' 4,56*
64    C114-351' 4,56.1,03' 62,8*
65    E26-86(A2+0,29)' 155,3*
66    Р ДОБАВИТЬ К ОСНОВНОЙ СМЕТЕ#*
67    П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ#*
68    E16-35(16802)' 36*
69    E16-39(16802)' 312*
70    E16-219' 36+312*
71    C130-91' 6*
72    П СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ#*
73    E26-15' 4,01*
74    C114-351' 4,01.1,03' 62,8*
75    E26-86(A2+0,29)' 136,5*
76    Р ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ#*
77    П ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-40 С#*
78    П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ#*
79    E16-67(16802)' 158*
80    E16-220' 158*
81    C130-1062' 79' ' СТОИМОСТЬ КРЕПЛЕНИЙ*
82    E16-90' 10*
83    П СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ#*
84    E26-15' 1,58*
85    C114-351' 1,58.1,03' 62,8*
86    E26-86(A2+0,29)' 73,3*
87    Р ДОБАВИТЬ К ОСНОВНОЙ СМЕТЕ#*
88    П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ#*
89    E16-68(16802)' 57*
90    E16-69(16802)' 101*
91    E16-220' 57+101*
92    E16-91' 10*
93    C130-1062' 148' ' СТОИМОСТЬ КРЕПЛЕНИЙ*
94    П СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ#*
95    E26-15' 1,98*
96    C114-351' 1,98.1,03' 62,8*
97    E26-86(A2+0,29)' 89,9*
98    КА.ПОНТРЯГИНА' В.КРЫМОВА' Л.МАКЕЕВА' О.ГРИГОРЬЕВА' Г.БУЛАХОВА*
```

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 6-4

НА ВЕНТИЛЯЦИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА

ОСНОВАНИЕ: ОВ1-ОВ21

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 9,77 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 114 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,78 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИНЫ
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ		ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН. / ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 / 11
		РАЗДЕЛ 1. ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -30ГРАД							
		САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
1	Е20-781	-УСТАНОВКА АГРЕГАТА ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО АПР-6,3	1,00	46,88	7,01	47	35	7	58,38 / 58
		шт		34,54	2,10			2	2,71 / 3
2	С130-175	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА ВЦ4-75 НР5 С ЭЛ/ДВИГАТЕЛЕМ 4А100С4	1,00	121,00	-	121	-	-	- / -
		компл.		-	-			-	- / -
3	С130-226	-ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ ПРУЖИННЫЕ ДО НОМ.40	5,00	1,01	-	5	-	-	- / -
		шт.		-	-			-	- / -
4	Е20-760	-УСТАНОВКА КАЛОРИФЕРОВ МАССОЙ,Т ДО 0,125	1,00	6,25	0,46	6	3	-	5,38 / 5
		шт		2,97	0,14			-	0,18 / -
5	С130-761	-КАЛОРИФЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ОДНОХОДОВЫЕ КВС10А-П, ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА В М2-25,08	1,00	74,90	-	75	-	-	- / -
		шт		-	-			-	- / -
6	Е20-704	-УСТАНОВКА АГРЕГАТОВ ВЕНТИЛЯТОРНЫХ РАДИАЛЬНЫХ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ В-Ц4-70 Н 2,5А С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 4АА56А4	1,36	59,72	0,13	81	3	-	4,16 / 6
		шт		2,46	0,04			-	0,05 / -
7	23-08-02 П51	-СТОИМОСТЬ ФИЛЬТРОВ ФСВУ	1,00	5,32	-	5	-	-	- / -
		шт		-	-			-	- / -
8	С130-802	-СТОИМОСТЬ ЗАСЛОНОК ОБВОДНЫХ	1,00	29,80	-	30	-	-	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		290Х1125								
		шт		-	-			-	-	-
9	Е20-480	-УСТАНОВКА ЗАСЛОНОК ВОЗДУШНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ ИЛИ КЛАПАНОВ ВОЗДУШНЫХ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДИАМЕТРОМ/ПЕРИМЕТРОМ,ММ,ДО 900/3600	1,00	3,93	0,09	4	3	-	4,41	4
				2,59	0,03			-	0,04	-
		шт								
10	23-08 ДОП92 1971Г	-ЗАСЛОНКА БЕЗ ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВАТЕЛЯ П1000Х600Э	1,00	80,26	-	80	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
11	1704 ДОП30 П5-0420	-ЭЛ/ПРИВОД МЭО-40/25-0,63	1,00	158,34	-	158	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
12	Е20-93	-М/К КАМЕРЫ	30,00	8,88	0,04	266	8	1	0,50	15
		м2		0,28	0,01			-	0,01	-
13	Е20-657	-ДВЕРИ 400Х700	1,00	12,32	0,50	12	2	-	3,12	3
		шт		1,97	0,15			-	0,19	-
14	Е20-780	-УСТАНОВКА АГРЕГАТА ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО АПР-5	1,00	34,00	4,14	34	25	4	42,52	43
				25,20	1,24			1	1,60	2
		шт								
15	С130-180	-ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВЦ14-46 НОМ.3,15 С Э/ДВИГАТЕЛЕМ 4А80В4	1,00	85,70	-	86	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		компл.								
16	С130-224	-ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ ПРУЖИННЫЕ ДО НОМ.38	5,00	0,54	-	3	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
17	Е20-704	-УСТАНОВКА АГРЕГАТОВ ВЕНТИЛЯТОРНЫХ РАДИАЛЬНЫХ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ В-Ц4-70 Н 2,5А С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 4АА56А4	0,84	59,72	0,13	50	2	-	4,16	3
				2,46	0,04			-	0,05	-
		шт								
18	23-08-02 П51	-СТОИМОСТЬ ФИЛЬТРОВ ФСВУ	1,00	5,32	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
19	Е20-760	-УСТАНОВКА КАЛОРИФЕРОВ МАССОЙ,Т ДО 0,125	1,00	6,25	0,46	6	3	-	5,38	5
		шт		2,97	0,14			-	0,18	-
20	С130-758	-КАЛОРИФЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ОДНОХОДОВЫЕ КВСТА-П, ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА В М2-14,16	1,00	46,30	-	46	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
21	Е20-479	-УСТАНОВКА ЗАСЛОНОК ВОЗДУШНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ ИЛИ КЛАПАНОВ ВОЗДУШНЫХ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДИАМЕТРОМ/ПЕРИМЕТРОМ,ММ,ДО	1,00	2,00	0,07	3	2	-	3,57	4
				2,09	0,02			-	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		630/2000								
		шт								
22	С130-811	-КЛАПАНЫ ВОЗДУШНЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ В ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМАХ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ МЭО-063/25-0.25П: КВР 500Х500	1,00	73,30	-	73	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
23	1704-50828	-ЭЛ/ПРИВОД МЭО-0,63/25-0,25 К ИСКЛЮЧЕНИЮ -	1,00	49,14	-	49	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
24	1704-50422 ДОП38	-ЭЛ/ПРИВОД МЭО-16/63-0,63У77	1,00	240,24	-	240	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
25	С130-793	-СТОИМОСТЬ ЗАСЛОНОК ВОЗДУШНЫХ ОБВОДНЫХ 150Х600	1,00	11,40	-	11	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
26	Е20-93	-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КАМЕРЫ	21,00	8,88	0,04	186	6	1	0,50	11
		м2		0,28	0,01			-	0,01	-
27	Е20-657	-ДВЕРИ 400Х700	1,00	12,32	0,50	12	2	-	3,12	3
		шт		1,97	0,15			-	0,19	-
					САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ					
28	Е20-732	-УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ ПЫЛЕВЫХ С КЛИНОРЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ МАССОЙ,Т,ДО 0,6	1,00	28,84	2,24	29	13	3	22,78	23
				13,23	0,67			1	0,86	1
		шт								
29	23-08 ДОП95	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРОВ В-ЦП6-45-6,3-01У2	1,00	442,26	-	442	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30	1501-1416	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРОТКОЗАМКНУТЫЙ =4А160S2,4,6,8У3	1,00	165,64	-	186	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
31	С130-228	-ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ ПРУЖИННЫЕ ДО НОМ.42	5,00	2,10	-	10	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
32	Е20-732	-УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ ПЫЛЕВЫХ С КЛИНОРЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ МАССОЙ,Т,ДО 0,6	2,00	28,84	2,24	58	26	4	22,78	46
				13,23	0,67			1	0,86	2
		шт								
33	23-08 ДОП95	-СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВЦП6-45-5-01У2	2,00	343,98	-	688	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34	1501-1416	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРОТКОЗАМКНУТЫЙ =4А13234,6,8У3	2,00	123,40	-	247	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
35	С130-228	-ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ ПРУЖИННЫЕ ДО НОМ.42	10,00	2,10	-	21	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
36	Е20-722	-УСТАНОВКА АГРЕГАТОВ	1,00	12,44	0,31	12	5	-	8,36	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВЕНТИЛЯТОРНЫХ РАДИАЛЬНЫХ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ МАССОЙ,Т,ДО 0,12		4,78	0,09			-	0,12	-
37	С130-179	ШТ -ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВЦ14-46 НОМ.2,5 С Э/ДВИГАТЕЛЕМ 4А100С2	1,00	98,70 -	- -	99	-	- -	- -	- -
38	1501-1409	КОМПЛ. -ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРОТКОЗАМКНУТЫЙ =4А100З2,4У3	1,00	68,80 -	- -	69	-	- -	- -	- -
39	1501-1402	ШТ -ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРОТКОЗАМКНУТЫЙ =4А90Л2,4,6У3	1,00	58,97 -	- -	59	-	- -	- -	- -
40	С130-225	ШТ -ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ ПРУЖИННЫЕ ДО НОМ.39	4,00	0,83 -	- -	3	-	- -	- -	- -
41	Е20-704	ШТ. -ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЦ4-75-2,5 С ЭЛ/ДВИГАТЕЛЕМ 4АА56А4	2,00	59,72 2,46	0,13 0,04	119	5	- -	4,16 0,05	8 -
42	1501-10059	ШТ -ЭЛ/ДВИГАТЕЛЬ 4АА56А4 К ИСКЛЮЧЕНИЮ	2,00	25,12 -	- -	50	-	- -	- -	- -
43	1501-1060	ШТ -ЭЛ/ДВИГАТЕЛЬ 4АА56В4	2,00	26,21 -	- -	52	-	- -	- -	- -
44	С130-224	ШТ. -ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ ПРУЖИННЫЕ ДО НОМ.38	8,00	0,54 -	- -	4	-	- -	- -	- -
45	Е20-399	ШТ. -ДИФФУЗОРЫ	0,39	4,97 2,69	0,31 0,10	2	1	- -	4,66 0,13	2 -
46	24-15 ДОП11 П2-764	100КГ -СТОИМОСТЬ ДИФФУЗОРОВ	39,48	0,52 -	- -	21	-	- -	- -	- -
47	Е20-760	КГ -УСТАНОВКА КАЛОРИФЕРОВ МАССОЙ,Т ДО 0,125	2,00	6,25 2,97	0,46 0,14	13	6	1 -	5,38 0,18	11 -
48	С130-757	ШТ -КАЛОРИФЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ОДНОХОДОВЫЕ КВС6А-П, ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА В М2-11,4	2,00	38,60 -	- -	77	-	- -	- -	- -
49	Е20-697	ШТ -РАМКИ Р1	0,15	36,29 3,67	0,26 0,08	6	1	- -	6,02 0,10	1 -
50	Е20-764	100КГ -УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЯЧЕЙКОВЫХ	1,70	3,61 2,96	0,10 0,03	6	5	- -	4,67 0,04	8 -
51	23-08-02 П51	М2 -СТОИМОСТЬ ФИЛЬТРОВ ФЯП	2,00	5,32 -	- -	11	-	- -	- -	- -
		ШТ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	Е20-697	-РАМКА ДЛЯ ФИЛЬТРА 100КГ	0,40	36,29 3,67	0,26 0,08	15	1	- -	6,02 0,10	2 -
53	Е20-438	-УСТАНОВКА ЗАСЛОНОК ВОЗДУШНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ ИЛИ КЛАПАНОВ ВОЗДУШНЫХ КВР С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ РАЗМЕРОМ,ММ 200Х200 1ШТ	2,00	8,95 0,75	0,02 0,01	18	2	- -	1,28 0,01	3 -
54	Е20-697	-ПОДСТАВКИ ПОД КАЛОРИФЕРЫ 100КГ	0,05	36,29 3,67	0,26 0,08	2	-	- -	6,02 0,10	- -
55	Е20-476	-УСТАНОВКА ЗАСЛОНОК ВОЗДУШНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ ИЛИ КЛАПАНОВ ВОЗДУШНЫХ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ДИАМЕТРОМ/ПЕРИМЕТРОМ,ММ,ДО 900/3600 ШТ	2,00	2,89 1,57	0,07 0,02	6	3	- -	2,69 0,03	5 -
56	С130-635 ПРИМЕНИТ	-СТОИМОСТЬ КЛАПАНОВ КР-1	2,00	20,90 -	- -	42	-	- -	- -	- -
57	Е20-656	-УСТАНОВКА ДВЕРЕЙ ГЕРМЕТИЧЕСКИХ УТЕПЛЕННЫХ РАЗМЕРОМ,ММ 1250Х500 ШТ	2,00	16,32 1,97	0,50 0,15	33	4	1 -	3,12 0,19	6 -
58	Е20-774	-УСТАНОВКА ЦИКЛОНОВ МАССОЙ,Т,ДО 0,5 ШТ	4,00	10,04 8,88	0,76 0,23	40	36	3 1	15,01 0,30	60 1
59	23-03 ч2 П02-00$_1$-Л	-СТОИМОСТЬ ЦИКЛОНОВ ЦВП6 ШТ	1,00	357,15 -	- -	357	-	- -	- -	- -
60	23-03 ч2 П02-00$_1$-Е	-СТОИМОСТЬ ЦИКЛОНОВ ЦВП4 ШТ	1,00	206,81 -	- -	207	-	- -	- -	- -
61	23-03 ч2 П02-00$_1$-К	-СТОИМОСТЬ ЦИКЛОНОВ ЦВП5 ШТ	2,00	278,66 -	- -	557	-	- -	- -	- -
62	Е17-92	-УСТАНОВКА БАКОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЛЯ ВОДЫ МАССОЙ ДО 0,5Т ШТ	4,00	9,55 8,05	1,06 0,32	36	32	4 1	14,20 0,41	57 2
63	С.30-11	-СТОИМОСТЬ БАЧКОВ ДЛЯ ПОДВОДА ВОДЫ К ЦИКЛОНУ КГ	229,70	0,28 -	- -	64	-	- -	- -	- -
64	Е20-428	-УСТАНОВКА КЛАПАНОВ КОГ1 1ШТ	2,00	3,42 1,80	0,07 0,02	7	4	- -	2,95 0,03	6 -
65	С130-623 ПРИМЕНИТ	-СТОИМОСТЬ КЛАПАНОВ ШТ	2,00	6,68 -	- -	13	-	- -	- -	- -
66	С130-640	-ЛЮЧКИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУХА ШТ	46,00	0,13 -	- -	6	-	- -	- -	- -
67	С130-1877	-ЛЮЧКИ ДЛЯ ЧИСТКИ ВОЗДУХОВОДОВ ШТ	32,00	3,85 -	- -	123	-	- -	- -	- -
68	Е20-484	-УСТАНОВКА ОТСОСОВ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ	4,50	4,27	0,22	19	17	1	6,39	29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100КГ		3,74	0,06			-	0,08	-
69	24-15	-СТОИМОСТЬ ОТСОСОВ	450,00	0,50	-	225	-	-	-	-
	ДОП11			---	---			---	---	---
	П2-750			-	-			-	-	-
70	Е20-536	-УЗЛЫ ПРХОДА УП1-Ø1 Д250ММ	2,00	31,21	0,26	62	8	-	7,47	15
	К=2,48 ПО	ШТ		---	---			---	---	---
	ВЕСУ			4,24	1,08			-	0,10	-
71	Е20-537	-ТО ЖЕ УП1-Ø2 Д280ММ	4,00	29,36	0,23	117	15	1	6,66	27
	К=2,21 ПО	ШТ		---	---			---	---	---
	ВЕСУ			3,78	0,07			-	0,09	-
72	Е20-538	-ТО ЖЕ УП1-Ø4-Д400ММ	1,00	37,40	0,31	37	4	-	6,80	7
	К=1,86 ПО	ШТ		---	---			---	---	---
	ВЕСУ			3,89	0,10			-	0,13	-
73	Е20-539	-ТО ЖЕ УП1-Ø5 Д450ММ	1,00	37,73	0,31	38	4	-	6,72	7
	К=1,84 ПО	ШТ		---	---			---	---	---
	ВЕСУ			3,84	0,10			-	0,13	-
74	Е20-526	-УСТАНОВКА ДЕФЛЕКТОРОВ ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКА ММ: 200	2,00	9,37	0,03	19	5	-	4,30	9
		ШТ		---	---			---	---	---
				2,50	0,01			-	0,01	-
75	Е20-527	-УСТАНОВКА ДЕФЛЕКТОРОВ ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКА ММ: 400	1,00	13,62	0,03	14	3	-	4,30	4
		ШТ		---	---			---	---	---
				2,50	0,01			-	0,01	-
76	23-10	-СТОИМОСТЬ ТАДРЕПОВ	9,00	7,81	-	70	-	-	-	-
	П36-138	ШТ		---	---			---	---	---
				-	-			-	-	-
77	С130-85	-ВЕНТИЛИ 15Ч8Р Д15ММ	4,00	1,25	-	5	-	-	-	-
		ШТ		---	---			---	---	---
				-	-			-	-	-
78	С130-86	-ВЕНТИЛИ 15Ч8Р Д20ММ	4,00	1,46	-	6	-	-	-	-
		ШТ		---	---			---	---	---
				-	-			-	-	-
79	Е16-35	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ	2,00	0,91	0,01	2	1	-	0,44	1
	Т.Ч.	СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ		---	---			---	---	---
	П.3.2	НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ		0,26	-			-	-	-
		ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 15ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ)									
		М								
80	Е16-36	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ	20,00	0,96	0,01	19	5	-	0,44	9
	Т.Ч.	СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ		---	---			---	---	---
	П.3.2	НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ		0,26	-			-	-	-
		ОТОПЛЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 20ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ)									
		М								
81	Е16-219	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ	0,22	3,94	-	1	1	-	5,16	1
		ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ		---	---			---	---	---
		ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И		3,73	-			-	-	-
		ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ								
		100М								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	Е20-1	-ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,5ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО 160	15,80	7,36	0,04	116	15	-	1,62	26
		М2		0,92	0,01			-	0,01	-
83	Е20-2	-ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,5ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО 200	3,80	5,40	0,04	21	3	-	1,62	6
		М2		0,92	0,01			-	0,01	-
84	Е20-4	-ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,6ММ,ДИАМЕТРОМ, ММ ОТ 225 ДО 315	9,42	5,26	0,04	50	9	-	1,62	15
		М2		0,92	0,01			-	0,01	-
85	Е20-5	-ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,6ММ,ДИАМЕТРОМ, ММ ОТ 355 ДО 450	35,30	4,73	0,04	167	25	1	1,25	44
		М2		0,70	0,01			-	0,01	-
86	Е20-14	-ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ,ПЕРИМЕТРОМ, ММ ДО 3600	4,80	5,55	0,04	27	2	-	0,74	4
		М2		0,41	0,01			-	0,01	-
87	Е20-11	-ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ,ПЕРИМЕТРОМ, ММ ОТ 1100 ДО 1600	2,40	5,34	0,04	13	2	-	1,25	3
		М2		0,70	0,01			-	0,01	-
88	Е20-6	-ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ,ДИАМЕТРОМ, ММ 500	26,70	4,88	0,04	130	19	1	1,25	33
		М2		0,70	0,01			-	0,01	-
89	Е20-10	-ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7ММ,ПЕРИМЕТРОМ, ММ 1000	1,80	5,64	0,04	10	2	-	1,62	3
		М2		0,92	0,01			-	0,01	-
90	Е20-292 Т.Ч. П.3.1	-ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ СИСТЕМ АСПИРАЦИИ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 1,6ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО 160(НА ВЫСОТЕ ОТ 5 ДО 8М)	10,30	11,49	0,06	116	16	-	2,80	29
		М2		1,60	0,02			-	0,03	-
91	Е20-293 Т.Ч. П.3.1	-ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ СИСТЕМ АСПИРАЦИИ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 1,6ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО 315(НА ВЫСОТЕ ОТ 5 ДО 8М)	95,00	9,80	0,05	931	118	5	2,18	207
		М2		1,24	0,02			2	0,03	3
92	Е20-294 Т.Ч. П.3.1	-ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ СИСТЕМ АСПИРАЦИИ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 1,6ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО 500(НА ВЫСОТЕ ОТ 5 ДО 8М)	60,71	8,20	0,05	498	59	3	1,73	105
		М2		0,97	0,02			1	0,03	2
93	Е20-404	-УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ РР-3 РАЗМЕРОМ, ММ: 200 Х 200	2,00	3,03	0,05	6	2	-	1,41	3
				0,08	0,02			-	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1ШТ								
94	Е20-405	-УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ РР-4 РАЗМЕРОМ, ММ: 200 Х 400	1,00	4,24	0,05	4	1	-	1,41	1
				0,88	0,02			-	0,03	-
		1ШТ								
95	С130-1487	-СЕТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ В РАМКАХ ПЛОЩАДЬЮ В СВЕТУ В М2 ДО 0,2	2,00	3,75	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М2								
96	Е20-77	-ДИАФРАГМЫ НА ВОЗДУХОВОДАХ	0,03	11,95	0,06	1	-	-	1,71	-
		М2		0,98	0,02			-	0,03	-
					МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
97	Ц12-699-1	-ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2МПА	8,00	1,19	0,10	10	4	1	1,00	8
		ШТ		0,52	-			-	-	-
98	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:0,11	8,00	1,38	0,04	11	8	-	1,00	8
				0,94	-			-	-	-
		ШТ								
					СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
99	Е26-19	-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЕРТОЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СТЕКЛОВАТНЫМИ	0,66	8,05	0,15	5	3	-	7,90	5
				4,73	0,05			-	0,06	-
		М3								
100	С114-98	-МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ БЕЗ ОБКЛАДОК ГОСТ 21880-76 ТОЛЩИНОЙ 40ММ М-125	0,82	19,00	-	16	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М3								
101	С114-501	-СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ КРУЧЕНАЯ С ШЕСТИГРАННЫМИ ЯЧЕЙКАМИ НОМ.20Х0,5 ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ПРОВОЛОКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ МАТОВ: 40 ММ	0,66	9,24	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М3 МАТОВ								
102	Е26-86	-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОИЗОЛОМ	26,61	2,51	0,01	67	14	-	0,84	22
				0,51	-			-	-	-
		М2								
103	Е13-121	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021	2,50	7,71	0,20	19	5	-	3,10	8
				2,05	0,06			-	0,08	-
		100М2								
104	Е13-153	-ОКРАСКА ЛАКОМ ПФ-133	2,50	10,30	0,12	26	4	-	2,30	6
		100М2		1,51	0,04			-	0,05	-
105	Е13-121	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021	0,02	7,71	0,20	1	-	-	3,10	-
				2,05	0,06			-	0,08	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106	Е13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177	100М2 0,02	14,26	0,30	1	-	-	2,90	-
			100М2	1,96	0,08			-	0,10	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			8066	612	42		1051
			РУБ.					10		16
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			21	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			8	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	1		-
		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.			-	2	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			33	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		17
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	14	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			141	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			91	-	-		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	26	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	26	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			22	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			23	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	4	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			12	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			176	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		42
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	30	-		-
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			7904	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			2404	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	31		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	10		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	574	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	584	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			3524	-	-		-
		СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -	РУБ.			22	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			926	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		75
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	156	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			704	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			9558	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1085
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	740	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			9767	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1144
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	784	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 2. ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ								
		ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-40ГРАД								
		САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
107	Е20-760	-УСТАНОВКА КАЛОРИФЕРОВ МАССОЙ,Т ДО 0,125	2,00	6,25	0,46	13	6	1	5,38	11
		шт		2,97	0,14		-	0,18	-	
108	С130-758	-КАЛОРИФЕРЫСТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ОДНОХОДОВЫЕ КВС7А-П, ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА В М2-14,16	2,00	46,30	-	93	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		Руб.		106	6	1		11
				Руб.				-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		Руб.		106	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		Руб.		6	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		Руб.		-	-	1		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		Руб.		-	0	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		Руб.		-	6	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		Руб.		5	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		Руб.		-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		Руб.		6	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		Руб.		119	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		Руб.		-	7	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Руб.		119	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		Руб.		-	7	-		-
		РАЗДЕЛ 3. ДОБАВИТЬ К ОСНОВНОЙ СМЕТЕ								
		САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
109	Е20-760	-УСТАНОВКА КАЛОРИФЕРОВ МАССОЙ,Т ДО 0,125	2,00	6,25	0,46	13	6	1	5,38	11
		шт		2,97	0,14		-	0,18	-	
110	С130-714	-КАЛОРИФЕРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СО СПИРАЛЬНО-НАКАТНЫМ АЛЮМИНИЕВЫМ ОРЕБРЕНИЕМ МНОГОХОДОВЫЕ КСК3-10-02,, ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА В М2-23.45	1,00	89,30	-	89	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
111	С130-7 1	-КАЛОРИФЕРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СО СПИРАЛЬНО-НАКАТНЫМ АЛЮМИНИЕВЫМ ОРЕБРЕНИЕМ МНОГОХОДОВЫЕ КСК3-7-02,,	1,00	58,80	-	59	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Поверхность нагрева в м2-I3,37 шт								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. / руб.			I6I	6	I / -		II / -
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I6I	-	-		-
		Материалы	руб.			6	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	I		-
		Основная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-

Главный инженер проекта Козлов

Начальник отдела Понтрягина

Составил Крымова

Проверил Макеева

Перфорация:

Подготовил Григорьева

Проверил Булахова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 6)

```
 416      1        Э3603' Н9Г2' ' ' 1,1' ' ' ' ' ' *
 417      2        Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С' ' ' ТОПЛИВОПОДАЧА' Р.Д.' ' 6-4' ВЕНТИЛЯЦИЯ' ОВ1-ОВ21
                  КОЗЛОВ*
 418      3        Н10=16,5*
 419      4        Р ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-30ГРАД#*
 420      5        П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОБОРУДОВАНИЕ#*
 421      6        Е20-781' 1' ' УСТАНОВКА АГРЕГАТА ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО АПР-6,3*
 422      7        С150-175(+40)' 1' ' СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА ВЦ4-75 НР5 С ЭЛ/ДВИГАТЕЛЕМ 4А100С4*
 423      8        С130-226(+40)' 5*
 424      9        Е20-760(=16)' 1*
 425     10        С150-701(+40)' 1*
 426     11        Е20 70 (=16)' 1,36*
 427     12        Т25-08-02 П51(+40)' 1' 4,87.1,092' СТОИМОСТЬ ФИЛЬТРОВ ФСВУ' ШТ*
 428     13        С150-802' 1' ' СТОИМОСТЬ ЗАСЛОНОК ОБВОДНЫХ 290Х1125*
 429     14        Е20-480' 1*
 430     15        Т25-08 ДОП92 1971Г(+40)' 1' 70,1,092.1,05' ЗАСЛОНКА БЕЗ ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВАТЕЛЯ П1000Х6003' ШТ*
 431     16        Т1704 ДОП38 П5-0420(+40)' 1' 145.1,092' ЭЛ/ПРИВОД МЭО-40/25-0,63' ШТ*
 432     17        Е20-93(=16)' 30' ' М/К КАМЕРЫ*
 433     18        Е20-657(=16)' 1' ' ДВЕРИ 400Х700*
 434     19        Е20-780' 1' ' УСТАНОВКА АГРЕГАТА ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО АПР-5*
 435     20        С150-100(+40)' 1*
 436     21        С150-224(+40)' 5*
 437     22        Е20-704(=16)' 0,84*
 438     23        Т25 08-02 П51(+40)' 1' 4,87.1,092' СТОИМОСТЬ ФИЛЬТРОВ ФСВУ' ШТ*
 439     24        Е20-760(=16)' 1*
 440     25        С150-758(+40)' 1*
 441     26        Е20-479' 1*
 442     27        С150-811(+40)' 1*
 443     28        Т1704-50620(+40)(ВП)' 1' 45.1,092' ЭЛ/ПРИВОД МЭО-0,63/25-0,25 К ИСКЛЮЧЕНИЮ' ШТ*
 444     29        Т1704-50422 ДОП30(+40)' 1' 220.1,092' ЭЛ/ПРИВОД МЭО-16/63-0,63У77' ШТ*
 445     30        С150-793' 1' ' СТОИМОСТЬ ЗАСЛОНОК ВОЗДУШНЫХ ОБВОДНЫХ 150Х600*
 446     31        Е20-93(=16)' 21' ' МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КАМЕРЫ*
 447     32        Е20-657(=16)' 1' ' ДВЕРИ 400Х700*
 448     33        П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ#*
 449     34        Е20-732(=3)' 1*
 450     35        Т25-08 ДОП95(=21)' 1' 405.1,092' СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРОВ Ь-ЦП6-45-6,3-01У2' ШТ*
 451     36        1501-1418(=21)' 1' 170.1,092*
 452     37        С150-228' 5*
 453     38        Е20-732(=3)' 2*
 454     39        Т25-08 ДОП95(=21)' 2' 315.1,092' СТОИМОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРОВ ЬЦП6-45-5-01У2' ШТ*
 455     40        1501-1416(=21)' 2' 113.1,092*
 456     41        С150-228' 10*
 457     42        Е20-722(=3)' 1*
 458     43        С130-179' 1*
 459     44        1501-1409(ВП)(=21)' 1' 63.1,092*
 460     45        1501-1402(=21)  1' 54.1,092*
 461     46        С150-225' 4*
 462     47        Е20-704(=3)' 2'   ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЦ4-75-2,5 С ЭЛ/ДВИГАТЕЛЕМ 4АА56А4*
 463     48        Т1501-10059(=21)(ВП)' 2' 23.1,092' ЭЛ/ДВИГАТЕЛЬ 4АА56А4 К ИСКЛЮЧЕНИЮ' ШТ*
 464     49        Т1501-1060(=21)' 2' 24.1,092' ЭЛ/ДВИГАТЕЛЬ 4АА56В4' ШТ*
 465     50        С130-224' 8*
 466     51        Е20-399' 19,74.2' ' ДИФФУЗОРЫ*
 467     52        Т24-15 ДОП11 П2-764(=21)' 19,74.2' 0,48.1,092' СТОИМОСТЬ ДИФФУЗОРОВ' КГ*
 468     53        Е20-760' 2*
 469     54        С130-757' 2*
 470     55        Е20-697' 15,2' ' РАМКИ Р1*
```

```
471    56    E20-764' 1,7*
472    57    T23-08-02 П51(=21)' 2' 4,87.1,092' СТОИМОСТЬ ФИЛЬТРОВ ФЯП' ШТ*
473    58    E20-697' 40' ' РАМКА ДЛЯ ФИЛЬТРА*
474    59    E20-438(=3)' 2*
475    60    E20-697' 5' ' ПОДСТАВКИ ПОД КАЛОРИФЕРЫ*
476    61    E20-476(=3)' 2*
477    62    C150-635 ПРИМЕНИТ' 2' ' СТОИМОСТЬ КЛАПАНОВ КР-1*
478    63    E20-656' 2*
479    64    E20-774(=3)' 2+2*
480    65    T25-03 Ч2 П02-001-Л(=21)' 1' 1380.1,092.0,237' СТОИМОСТЬ ЦИКЛОНОВ ЦВП6' ШТ*
481    66    T25-03 Ч2 П02-001-Е(=21)' 1' 1770.1,092.0,107' СТОИМОСТЬ ЦИКЛОНОВ ЦВП4' ШТ*
482    67    T25-03 Ч2 П02-001-К(=21)' 2' 1585.1,092.0,161' СТОИМОСТЬ ЦИКЛОНОВ ЦВП5' ШТ*
483    68    E17-92' 4*
484    69    C150-11' 3.41+106,7' ' СТОИМОСТЬ БАЧКОВ ДЛЯ ПОДВОДА ВОДЫ К ЦИКЛОНУ*
485    70    E20-426' 2' ' УСТАНОВКА КЛАПАНОВ КОГ1*
486    71    C150-623 ПРИМЕНИТ' 2' ' СТОИМОСТЬ КЛАПАНОВ*
487    72    C150-640' 46' ' ЛЮЧКИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУХА*
488    73    C150-1677(=21)' 32' ' ЛЮЧКИ ДЛЯ ЧИСТКИ ВОЗДУХОВОДОВ*
489    74    E20-484' 450*
490    75    T24-15 ДОП11 П2-;;0(=21)' 450' 0,46.1,092' СТОИМОСТЬ ОТСОСОВ*
491    76    E20-536(A1.2,48)(P1.2,48) К=2,48 ПО ВЕСУ' 2' ' УЗЛЫ ПРХОДА УП1-01 Д250ММ*
492    77    E20-537(A1.2,21)(P1.2,21) К=2,21 ПО ВЕСУ' 4' ' ТО ЖЕ УП1-02 Д200ММ*
493    78    E20-538(A1.1,86)(P1.1,86) К=1,86 ПО ВЕСУ' 1' ' ТО ЖЕ УП1-04-Д400ММ*
494    79    E20-539(A1.1,84)(P1.1,84) К=1,84 ПО ВЕСУ' 1' ' ТО ЖЕ УП1-05 Д450ММ' ШТ*
495    80    E20-526' 2*
496    81    E20-527' 1*
497    82    T25-10 П56-138(=21)' 9' 7,15.1,092' СТОИМОСТЬ ТАЛРЕПОВ' ШТ*
498    83    C150-85' 4' ' ВЕНТИЛИ 15Ч8Р Д15ММ*
499    84    C150-86' 4' ' ВЕНТИЛИ 15Ч8Р Д20ММ*
500    85    E16-35(1680)2)' 2*
501    86    E16-36(1680)2)' 20*
502    87    E16-219' 22*
503    88    E20-1' 15,8*
504    89    E20-2' 3,8*
505    90    E20-4' 9,42*
506    91    E20-5' 35,3*
507    92    E20-14' 4,8*
508    93    E20-11' 2,4*
509    94    E20-6' 26,7*
510    95    E20-10' 1,8*
511    96    E20-292(208016)' 10,3*
512    97    E20-293(208016)' 95*
513    98    E20-294(208016)' 60,71*
514    99    E20-404' 2*
515   100    E20-405' 1*
516   101    C150-1487' 2*
517   102    E20-77' 0,03' ' ДИАФРАГМЫ НА ВОЗДУХОВОДАХ*
518   103    П МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ#*
519   104    Ц12-699-1' 8*
520   105    Ц8-481-19' 8*
521   106    П СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ#*
522   107    E26-19' 0,66*
523   108    C114-98(A1-1,2)' 0,66.1,03.1,2*
524   109    C114-501(A1.2)' 0,66.1,03*
525   110    E26-86(A2+0,29)' 26,61*
526   111    E15-121' 250*
527   112    E15-153' 250' ' ОКРАСКА ЛАКОМ ПФ-133*
528   113    E13-121' 2*
529   114    E13-166(A1.2)(P1.2)' 2*
```

```
530   115    Р ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ#*
531   116    П ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-40ГРАД#*
532   117    П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ#*
533   118    Е20-760(=16)' 2*
534   119    С130-758(+40)' 2*
535   120    Р ДОБАВИТЬ К ОСНОВНОЙ СМЕТЕ#*
536   121    П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ#*
537   122    Е20-760(=16)' 2*
538   123    С130-714(+40)' 1*
539   124    С130-711(+40)' 1*
540   125    КА.ПОНТРЯГИНА' В.КРЫМОВА' Л.МАКЕЕВА' О.ГРИГОРЬЕВА' Г.БУЛАХОВА*
```

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

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 6-5

НА ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ТОПЛИВОПОДАЧА

ОСНОВАНИЕ: ВК1-ВК12

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 8,612 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1111 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,772 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ		ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ / В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ		ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН. / ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9 / 10 / 11

РАЗДЕЛ 1. ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

1	Е16-4	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ РАСТРУБНЫХ ТРУБ В ТРАНШЕЯХ,ДИАМЕТРОМ,100 ММ	10,00 М	4,82 / 0,38	0,06 / 0,02	48	4	- / -	0,70 / 0,03	7 / -
2	Е16-23	-УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ,ДИАМЕТРОМ 100ММ	0,04 Т	457,00 / 18,10	2,60 / 0,70	18	1	- / -	31,80 / 1,01	1 / -
3	Е16-41 Т.Ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 15ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ)	20,00 М	1,26 / 0,29	0,01 / -	25	6	- / -	0,47 / -	9 / -
4	Е16-43 Т.Ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ 25ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ)	85,00 М	1,42 / 0,29	0,01 / -	121	25	1 / -	0,47 / -	40 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Е16-46	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ	105,00	2,29	0,03	240	39	3	0,60	64
	Т.Ч.	СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ								
	П.3.2	ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ		0,37	0,01			1	0,01	1
		ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ								
		50ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В								
		КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И								
		НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ								
		ОБВЯЗКИ)								
		М								
6	Е16-48	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ	265,00	3,08	0,04	816	117	11	0,72	190
	Т.Ч.	СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ								
	П.3.2	ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ		0,44	0,01			3	0,01	3
		ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ								
		80ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В								
		КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И								
		НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ								
		ОБВЯЗКИ)								
		М								
7	С113-44	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ -	200,00	1,79	- -	358	-	-	-	-
		ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ								
		ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1		-	-			-	-	-
		ОЦИНКОВАННЫЕ/ЛЕГКИЕ/ ДИАМЕТР								
		УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ								
		ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т. ДУ-80								
		Т-3.5								
		М								
8	С113-46	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ	200,00	2,56	-	512	-	-	-	-
		ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ								
		ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1		-	-			-	-	-
		ОЦИНКОВАННЫЕ/ЛЕГКИЕ/ ДИАМЕТР								
		УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ								
		ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т. ДУ-100								
		Т-4								
		М								
9	Е16-219	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ	2,10	3,94	-	8	8	-	5,16	11
		ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ								
		ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И		3,73	-			-	-	-
		ГОРЯЧЕГО								
		ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО								
		50ММ								
		100М								
10	Е16-220	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ	2,65	4,22	-	11	10	-	5,16	14
		ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ								
		ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И		3,73	-			-	-	-
		ГОРЯЧЕГО								
		ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО								
		100ММ								
		100М								
11	Е16-194	-УСТАНОВКА ВОДОМЕРА ВТ-50	2,00	12,41	1,51	25	22	3	18,30	37
		УЗЕЛ								
				10,90	0,45			1	0,58	1
12	С130-2326,Д-	СТОИМОСТЬ ВОДОМЕРОВ	2,00	29,00	-	58	-	-	-	-
	ОП1	ШТ								
				-	-			-	-	-
13	Е18-227	-УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С	2,00	4,43	0,01	9	-	-	0,33	1
		ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРУБКОИ-СИФОНОМ		0,20	-			-	-	-
		КОМПЛ								
14	Е16-184	-УСТАНОВКА КРАНОВ ПОЖАРНЫХ,ДИАМЕТРОМ 50ММ	23,00	47,70	0,08	1097	41	1	3,14	72
		ШТ		1,80	0,02			-	0,03	1
15	С130-2322,Д-ОП1	-СТОИМОСТЬ РУКАВОВ ПОЖАРНЫХ Д51 ММ	230,00	1,76	-	405	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
16	24-02,П.03 -013	-ОГНЕТУШИТЕЛЬ ОХВА-10	46,00	3,44	-	158	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
17	Е16-185	-УСТАНОВКА КРАНОВ ПОЛИВОЧНЫХ,ДИАМЕТРОМ 25ММ	16,00	2,07	0,01	33	3	-	0,31	5
		ШТ		0,19	-			-	-	-
18	С130-1484	-РУКАВА РЕЗИНОТКАНЕВЫЕ НАПОРНО-ВСАСЫВАЮЩИЕ ДЛЯ ВОДЫ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА , ДИАМЕТРОМ В ММ 25	560,00	2,23	-	1249	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М								
19	Е16-117	-УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 50ММ	1,00	17,40	0,13	17	1	-	1,51	2
		ШТ		0,97	0,04			-	0,05	-
20	С130-645	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50	1,00	13,90	-	14	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
21	С130-2250,Д-ОП1	-СТОИМОСТЬ ЗАДВИЖЕК 30Ч47БР Д50 ММ	1,00	24,00	-	24	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
22	Е16-118	-УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 80ММ	3,00	24,80	0,29	74	5	1	2,67	8
		ШТ		1,71	0,09			-	0,12	-
23	С130-646	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 80	3,00	19,30	-	58	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
24	С130-2251,Д-ОП1	-СТОИМОСТЬ ЗАДВИЖЕК 30Ч47БР Д80 ММ	3,00	35,10	-	105	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
25	Е16-136	-УСТАНОВКА ЗАТВОРОВ ПОВОРОТНЫХ ДИСКОВЫХ Д100 ММ	6,00	2,98	0,29	18	10	2	2,67	16
		ШТ		1,71	0,09			1	0,12	1
26	2307-01,П.73	-СТОИМОСТЬ ЗАТВОРА МТДЗР(Ф)-100	6,00	19,21	-	115	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
27	С130-1779	-ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП5 ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА , ДИАМЕТРОМ В ММ: 100	12,00	1,54	-	18	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
28	С130-1943	-КРАНЫ ВОДОРАЗБОРНЫЕ НАСТЕННЫЕ ЛАТУННЫЕ С ГАЛЬВАНОПОКРЫТИЕМ:	2,00	1,51	-	3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КВ-15Д		-	-			-	-	-
		КОМПЛ								
29	С130-85	-ВЕНТИЛЬ 15Ч8Р Д15 ММ	3,00	1,25	-	4	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
30	С130-87	-ТО ЖЕ,Д25 ММ	4,00	1,82	-	7	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
31	Е16-245	-КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ 16Ч6Р Д100 ММ	2,00	20,20	0,17	40	2	-	1,87	4
		ШТ		1,20	0,05			-	0,06	-
		ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ								
32	2307-10390	-ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ 15КЧ892П1 ДУ25;Ру16	4,00	50,51	-	202	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
33	Ц12-800-1 В.У. К ОТДЕЛУ12 П.2 К=1,25	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20-25ММ	4,00	2,12	0,05	8	7	-	2,00	8
		ШТ		1,86	0,01			-	0,01	-
34	2307-10391	-ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ 15КЧ892П1 ДУ50;Ру16	3,00	58,19	-	175	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
35	Ц12-800-2 В.У. К ОТДЕЛУ12 П.2 К=1,25	-ВЕНТИЛИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ	3,00	2,69	0,05	8	7	-	3,00	9
		ШТ		2,32	0,01			-	0,01	-
36	Ц12-1083-2	-ДРЕНЧЕРН	16,00	0,97	-	16	3	-	0,40	6
		ШТ		0,20	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.		5237	311	22		504
				РУБ.				6		7
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		377	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		377	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		32	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		14	-	-		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	17	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.		-	17	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		15	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.		-	2	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		3	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		50	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		25
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	19	-		-
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		РУБ.		4628	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			2283	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	16		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	6		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	294	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	300	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			2228	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			649	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		56
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	117	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			439	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			5916	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		544
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	417	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			6345	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		569
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	436	-		-

РАЗДЕЛ 2. ДОЖДЕВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

37	Е16-34	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ,ДИАМЕТРОМ 100ММ	45,00	3,10	0,01	140	17	-	0,58	26
		М		0,37	-			-	-	-
38	Е16-34 Т.Ч. П.3.1	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ,ДИАМЕТРОМ 100ММ НА ВЫСОТЕ СВЫШЕ 10 М	10,00	3,25	0,01	33	5	-	0,81	8
		М		0,52	-			-	-	-
39	Е16-269	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ НАПОРНЫХ ТРУБ Д110 ММ	5,00	3,45	0,05	17	4	-	1,25	6
		М		0,76	0,02			-	0,03	-
40	Е16-188	-УСТАНОВКА ВОРОНОК ВОДОСТОЧНЫХ,ДИАМЕТРОМ 100ММ	2,00	2,28	0,45	5	3	1	2,70	5
		ШТ		1,69	0,14			-	0,18	-
41	С130-2224,Д-ОП1	-СТОИМОСТЬ ВОРОНОК	2,00	16,00	-	32	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
42	05-17,П.2-011	-СТОИМОСТЬ ГИБКИХ ВСТАВОК ИЗ РУКАВОВ РЕЗИНОВЫХ Д100 ММ	2,00	4,24	-	8	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			235	29	1		45
			РУБ.					-		-

В ТОМ ЧИСЛЕ:

		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			235	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			162	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	1		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	29	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	29	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			40	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			30	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	5	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			22	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			287	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		47
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	34	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			287	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		47
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	34	-		-

РАЗДЕЛ 3. КАНАЛИЗАЦИЯ ШЛАМОСОДЕРЖАЩИХ ВОД

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

43	Е16-28	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ В ТРАНШЕЯХ,ДИАМЕТРОМ 100ММ	10,00	3,01	0,03	30	4	-	0,65	6
				0,39	0,01			-	0,01	-
				М						
44	Е16-29	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ В ТРАНШЕЯХ,ДИАМЕТРОМ 150ММ	10,00	4,34	0,06	43	4	-	0,78	8
				0,44	0,02			-	0,03	-
				М						
45	Е16-66 Т.Ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ)	25,00	1,84	0,05	47	13	2	0,83	21
				0,52	0,02			1	0,03	1
				М						
46	Е16-68 Т.Ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ)	30,00	2,76	0,07	83	20	3	1,08	33
				0,67	0,02			1	0,03	1
				М						
47	Е16-69 Т.Ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОСНЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ	80,00	3,26	0,07	261	54	6	1,08	87
				0,67	0,02			2	0,03	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОБВЯЗКИ)								
		М								
48	Е16-71 Т.Ч. П.3.2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5ММ(ПРОКЛАДКА ТРУБ В КОТЕЛЬНЫХ,ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ И НАСОС НЫХ УСТАНОВКАХ,КРОМЕ ОБВЯЗКИ)	10,00	5,27 0,93	0,09 0,03	53	9	1 -	1,56 0,04	16 -
		М								
49	Е16-220	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 100ММ	1,45	4,22 3,73	- -	6	5	- -	5,16 -	7 -
		100М								
50	С130-1062	-СТОИМОСТЬ КРЕПЛЕНИИ	135,00	0,29	-	39	-	-	-	-
		КГ		-	-			-	-	-
51	Е16-134	-УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ,ДИАМЕТРОМ ДО 25ММ	1,00	1,68 0,97	0,13 0,04	2	1	- -	1,51 0,05	2 -
		ШТ								
52	23-07,П.1-3000,ДОП58	-ЗАТВОРЫ 32Ч 20Р Д25 ММ	1,00	54,90	-	55	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
53	Е16-135	-УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ,ДИАМЕТРОМ ДО50ММ	4,00	1,60 0,97	0,13 0,04	6	4	- -	1,51 0,05	6 -
		ШТ								
54	2307-11368	-ЗАТВОР ШЛАНГОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ЕА26223-10 ДУ50;РУ6	4,00	23,06	-	92	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
55	С130-1773	-ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА , ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	2,00	0,61	-	1	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
56	С130-2369	-ФЛАНЦЫ НА РУ=6,Д50 ММ	8,00	0,74	-	6	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
					САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ					
57	Е18-166	-УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА ДО 0,2Т	3,00	15,41 10,09	0,73 0,22	46	30	3 1	16,93 0,28	51 1
		ШТ								
58	2301-6239	-НАСОС СД16/25 С ЭЛ/ДВИГАТЕЛЕМ 4А100С2	3,00	185,64	-	557	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	1501-1409	-ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А8,,С2 К ИСКЛЮЧЕНИЮ ШТ	-	3,00	68,80 -	- -	206	-	- -	- -	- -
60	1501-1402	-ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А90Д2У3 ШТ		3,00	58,97 -	- -	177	-	- -	- -	- -
61	Е16-165	-УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА ДО 0,1Т ШТ		2,00	11,77 8,05	0,40 0,12	24	16	1 -	13,57 0,15	27 -
62	2301-6060	-НАСОС=ГНОМ10-10 ШТ		2,00	73,00 -	- -	146	-	- -	- -	- -
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
63	Ц12-699-1	-ШТУЦЕР НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 20МПА ШТ		5,00	1,19 0,52	0,10 -	6	3	- -	1,00 -	5 -
64	Ц12-698-1	-БОБЫШКА НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 20 ДО 25МПА ПРЯМАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ М27 ШТ		3,00	1,16 0,52	0,10 -	3	2	- -	1,00 -	3 -
65	Ц8-481-19	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ЩИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ,ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ,С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ,МАССА,ДО:0,1Т ШТ		5,00	1,38 0,94	0,04 -	7	5	- -	1,00 -	5 -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5		РУБ.		1484	170	16		277
				РУБ.				5		5
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		16	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		7	-	-		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	10	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.		-	10	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		7	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.		-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		2	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		25	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		13
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	11	-		-
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		РУБ.		1468	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		427	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		РУБ.		-	-	11		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -		РУБ.		-	-	5		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	160	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.		-	165	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.		193	-	-		-
		СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -		РУБ.		1	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			132	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		12
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	22	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			130	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			1731	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		281
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	187	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.			1756	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		294
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	198	-		-
		РАЗДЕЛ 4. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ								
		САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ								
66	Е16-27	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ В ТРАНШЕЯХ,ДИАМЕТРОМ 50ММ	7,00	1,71	0,01	12	3	-	0,60	4
				0,36	-			-	-	-
		М								
67	Е16-30	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ПО СТЕНАМ ЗДАНИЙ И В КАНАЛАХ,ДИАМЕТРОМ 50ММ	8,00	3,21	0,02	26	4	-	0,72	6
				0,45	0,01			-	0,01	-
		М								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	РУБ.			38	7	-		10
			РУБ.					-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			38	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			31	-	-		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	7	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	7	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			5	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			3	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			46	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		10
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	8	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	РУБ.			46	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		10
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	8	-		-
		РАЗДЕЛ 5. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
68	Е1-960	-РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ И КОПАНИЕ ЯМ ГЛУБИНОЙ ДО1,5М ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,68	74,50	-	51	51	-	154,00	105
				74,50	-			-	-	-
		100М3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	Е1-968	-ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,68	46,00	-	31	31	-	99,30	68
		100М3		46,00	-			-	-	-
70	Е13-121	-ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021	2,49	7,71	0,20	19	5	-	3,10	8
		100М2		2,05	0,06			-	0,08	-
71	Е13-168	-ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177	2,49	14,26	0,30	36	5	1	2,90	7
		100М2		1,96	0,08			-	0,10	-
72	Е23-4	-УПОРЫ БЕТОННЫЕ	0,20	29,80	-	6	-	-	2,64	1
		М3		1,32	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5		РУБ.		143	92	1		189
				РУБ.				-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.		143	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		50	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -		РУБ.		-	-	1		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	92	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.		-	92	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		23	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.		-	4	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		14	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.		180	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		191
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	96	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		РУБ.		180	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		191
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	96	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.		7137	609	40		1025
				РУБ.				11		12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		377	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		377	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		48	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		21	-	-		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	27	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.		-	27	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		22	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.		-	3	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		5	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		75	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		38
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	30	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			143	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			50	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	1		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	92	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	92	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			23	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	4	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			14	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			180	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		191
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	96	-		-
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			6569	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			2903	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	28		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	11		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	490	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	501	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			2461	-	-		-
		СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -	РУБ.			1	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			816	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		70
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	145	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			594	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			7980	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		882
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	646	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			8612	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1111
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	772	-		-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА К. Козлов
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА А.ПОНТРЯГИНА

СОСТАВИЛ В.КРЫМОВА

ПРОВЕРИЛ Л.НАКЕЕВА

ПЕРФОРАЦИЯ: О.ГРИГОРЬЕВА
Подготовил
Проверил Г. Булахова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 5)
==========

```
325   1   Э3607' Н9Г2' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
326   2   Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С' ' ' ТОПЛИВОПОДАЧА' Р.Д.' ' 6-5' ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИ
                ЗАЦИЯ' ВК1-ВК12' КОЗЛОВ*
327   3   Н10=16,5*
328   4   Р ХОЗЯИСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД#*
329   5   П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ#*
330   6   Е16-4' 10*
331   7   Е16-23' 0,04*
332   8   Е16-41(16802)' 20*
333   9   Е16-43(16802)' 85*
334  10   Е16-46(16802)' 105*
335  11   Е16-48(16802)' 65+200*
336  12   С113-44(ВП)(=21)' 200*
337  13   С113-46(=21)' 200*
338  14   Е16-219' 210*
339  15   Е16-220' 265*
340  16   Е16-194(А2=0)' 2' ' УСТАНОВКА ВОДОМЕРА ВТ-50*
341  17   СТ130-2326,ДОП1(=21)' 2' 29' СТОИМОСТЬ ВОДОМЕРОВ' ШТ*
342  18   Е18-227' 2*
343  19   Е16-184' 23*
344  20   СТ130-2322,ДОП1(=21)' 230' 1,76' СТОИМОСТЬ РУКАВОВ ПОЖАРНЫХ Д51 ММ' М*
345  21   Т24-02,П.03-013(=21)' 46' 3,15.1,092' ОГНЕТУШИТЕЛЬ ОХВА-10' ШТ*
346  22   Е16-185' 16*
347  23   С130-1484' 35.16*
348  24   Е16-117' 1*
349  25   С130-645(ВП)' 1*
350  26   СТ130-2250,ДОП1(=21)' 1' 24' СТОИМОСТЬ ЗАДВИЖЕК 30Ч47БР Д50 ММ' ШТ*
351  27   Е16-118' 3*
352  28   С130-646(ВП)' 3*
353  29   СТ130-2251,ДОП1(=21)' 3' 35,1' СТОИМОСТЬ ЗАДВИЖЕК 30Ч47БР Д80 ММ' ШТ*
354  30   Е16-136' 6' ' УСТАНОВКА ЗАТВОРОВ ПОВОРОТНЫХ ДИСКОВЫХ Д100 ММ*
355  31   Т2307-01,П.73(=21)' 6' 17,5.1,096' СТОИМОСТЬ ЗАТВОРА МТД3Р(Ф)-100' ШТ*
356  32   С130-1779' 12*
357  33   С130-1943' 2*
358  34   С130-85' 3' ' ВЕНТИЛЬ 15Ч8Р Д15 ММ*
359  35   С130-87' 4' ' ТО ЖЕ,Д25 ММ*
360  36   ЕТ16-245(=3)' 2' 20,2#1,2#0,17#0,05#18,83' КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ 16Ч6Р Д100 ММ' ШТ' ' 1.1,87*
361  37   П ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ#*
362  38   Н22=9,8*
363  39   2307-10390(=14)' 4*
364  40   Ц12-800-1(90В)' 4*
365  41   2307-10391(=14)' 3*
366  42   Ц12-600-2(90В)' 3*
367  43   Ц12-1083-2' 16' ' ДРЕНЧЕРЫ*
368  44   Н22=0*
369  45   Р ДОЖДЕВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ#*
370  46   П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ#*
371  47   Е16-34' 45*
372  48   Е16-34(16801Г)' 10' ' + НА ВЫСОТЕ СВЫШЕ 10 М*
373  49   ЕТ16-269(=3)' 5' 3,45#0,76#0,05#0,02#2,64' ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ НАПОРНЫХ ТРУБ Д110 ММ' М' ' 1.1,2
                5*
374  50   Е16-188' 2*
375  51   СТ130-2224,ДОП1(=21)' 2' 16' СТОИМОСТЬ ВОРОНОК' ШТ*
376  52   Т05-17,П.2-011(=21)' 2' 3,95.1,074' СТОИМОСТЬ ГИБКИХ ВСТАВОК ИЗ РУКАВОВ РЕЗИНОВЫХ Д100 ММ' М*
377  53   Р КАНАЛИЗАЦИЯ ШЛАМОСОДЕРЖАЩИХ ВОД#*
378  54   П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ#*
```

```
379     55      Е16-28' 10*
380     56      Е16-29' 10*
381     57      Е16-66(16802)' 25*
382     58      Е16-68(16802)' 30*
383     59      Е16-69(16802)' 80*
384     60      Е16-71(16802)' 10*
385     61      Е16-220' 145*
386     62      С130-1062' 135' ' СТОИМОСТЬ КРЕПЛЕНИЙ*
387     63      Е16-134' 1*
388     64      Т25-07,П.1-3000,ДОП38(=21)' 1' 50.1,098' ЗАТВОРЫ 324 20Р Д25 ММ' ШТ*
389     65      Е16-135' 4*
390     66      2307-11368(Н9=1,098)(=21)' 4*
391     67      С130-1773' 2*
392     68      СТ130-2369(=21)' 8' 0,74' ФЛАНЦЫ НА РУ=6,Д50 ММ' ШТ*
393     69      П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ#*
394     70      Е18-166' 3*
395     71      Т2301-6239(+40)' 3' 170.1,092' НАСОС СД16/25 С ЭЛ/ДВИГАТЕЛЕМ 4А100С2' ШТ*
396     72      Т1501-1409(ВП)(+40)' 3' 63.1,092' ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А100С2 К ИСКЛЮЧЕНИЮ' ШТ*
397     73      Т1501-1402(+40)' 3' 54.1,092' ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А90Л2У3' ШТ*
398     74      Е18-165' 2*
399     75      Н22=9,2*
400     76      2301-6060(+40)' 2*
401     77      П МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ#*
402     78      Ц12-699-1' 5*
403     79      Ц12-698-1' 3*
404     80      Ц8-481-19' 5*
405     81      Р ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ#*
406     82      П САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ#*
407     83      Е16-27' 7*
408     84      Е16-30' 8*
409     85      Р СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ#*
410     86      Е1-960' 68*
411     87      Е1-968' 68*
412     88      Е13-121' 249*
413     89      Е13-168(А1.2)(Р1,2)' 249*
414     90      Е23-4(А2=28,48)' 0,2' ' УПОРЫ БЕТОННЫЕ*
415     91      КА.ПОНТРЯГИНА' В.КРЫМОВА' Л.МАКЕЕВА' О.ГРИГОРЬЕВА' Г.БУЛАХОВА*
```

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

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 6-6

НА ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ ТРАНСПОРТА ТОПЛИВОПОДАЧИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- КОТЕЛЬНАЯ ТОПЛИВОПОДАЧА

ОСНОВАНИЕ: ТП1-ТП7

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 111,274 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 3809 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 2,463 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ.: ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ.: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ.: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ.: ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ.: ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: ВСЕГО
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ								
		КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ НР1								
1	Ц3-302-17	-ЛЕНТОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР НР1 В=800ММ,ДЛИНА КОНВЕЙЕРА ПО ГОРИЗОНТАЛИ 10М	1,00	72,80	17,30	73	50	17	85,00	85
				50,40	6,91			7	8,91	9
		ШТ		-	-			-	-	-
		УЗЛЫ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА НР1								
2	1914-1154	-РОЛИКООПОРА Ж80-127-30=Ж80-133-20	15,00	19,70	-	295	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
3	Ц3-435-3	-МОНТАЖ	1,50	1,92	0,03	3	3	-	4,00	6
		10ШТ		1,86	0,02			-	0,03	-
4	1914-1205	-РОЛИКООПОРА Н80-127=Н80-133	4,00	10,30	-	41	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
5	Ц3-435-3	-МОНТАЖ	0,40	1,92	0,03	1	1	-	4,00	2
		10ШТ		1,86	0,02			-	0,03	-
6	1914-1497	-УСТРОЙСТВО НАТЯЖНОЕ ПЛУЖКОВОЕ В800=У04-80	1,00	23,60	-	24	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
7	1504 Ч1 П19-047,1971Г	-ДАТЧИК СКОРОСТИ УПДС	1,00	9,02	-	9	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
8	Ц11-207-5	-МОНТАЖ	1,00	2,85	0,04	3	2	-	3,00	3
		ШТ		2,08	-			-	-	-
9	05-16,П1-2	-ЛЕНТА КОНВЕЙЕРНАЯ	20,00	14,88	-	298		-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47		2-800-4-ЬКНЛ65-3-16								
		М		-	-			-	-	-
10	1914-1032	-ЬАРАЬАН ПРИВОДНОИ ГЛАДКИИ =8050-80	1,00	120,00	-	120	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
11	Ц3-431-9	-МОНТАЖ	1,00	6,89	1,76	7	5	2	9,00	9
		ШТ		5,03	0,91			1	1,17	1
12	1914-1508	-ОЧИСТИТЕЛЬ ПРИВОДНОГО БАРАЬАНА 8050-80=ОНБ80-1	1,00	8,40	-	8	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
13	1914-1481	-СКРЕЬОК-800=СЛ80-1	1,00	20,30	-	20	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
14	1501-1410	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРОТКОЗАМКНУТЫЙ =4А100Л2,4,6,8У3	1,00	68,00	-	68	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
15	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	1,00	1,38	0,04	1	1	-	1,00	1
		ШТ		0,94	-			-	-	-
16	1908-8051	-МУФТА КУЛАЧКОВО-ДИСКОВАЯ 1000-70-1.1-55-2.1=1000	1,00	30,00	-	30	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
17	1908-8038	-МУФТЫ УПРУГИЕ ВТУЛОЧНО-ПАЛЬЦЕВЫЕ =250	1,00	19,00	-	19	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
18	1908-1007	-РЕДУКТОР ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ =Ц2У-160	1,00	150,00	-	150	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
19	Ц3-461-1	-МОНТАЖ	1,00	12,70	1,65	13	11	2	17,00	17
		ШТ		10,80	1,00			1	1,29	1
20	1914-1317	-НАТЯЖНОЕ ВИНТОВОЕ УСТРОЙСТВО =8040-60-50	1,00	110,00	-	110	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
				КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ НР2						
21	Ц3-302-26	-КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ НАКЛОННЫЙ НР2 В=800,ДЛИНА КОНВЕЙЕРА ПО ГОРИЗОНТАЛИ 123М	1,00	314,66	64,22	315	202	64	342,00	342
		ШТ		201,60	21,96			22	28,33	28
				УЗЛЫ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА НР2						
22	1914-1154	-РОЛИКООПОРА Ж80-127-30=Ж80-133-20	120,00	19,70	-	2364	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
23	Ц3-435-3	-МОНТАЖ	12,00	1,92	0,03	23	22	-	4,00	48
		10ШТ		1,86	0,02			-	0,03	-
24	1914-1205	-РОЛИКООПОРА Н80-127=Н80-133	40,00	10,30	-	412	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		-	-			-	-	-
25	Ц3-435-3	-МОНТАЖ	4,00	1,92	0,03	8	7	-	4,00	16
		10шт		1,86	0,02			-	0,03	-
26	1914-1497	-УСТРОЙСТВО ОЧИСТНОЕ ПЛУЖКОВОЕ В=800	1,00	23,60	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27	1504,Ч1 П19-047,1971г	-ДАТЧИК СКОРОСТИ УПДС	1,00	9,02	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28	Ц11-207-5	-МОНТАЖ	1,00	2,85	0,04	3	2	-	3,00	3
		шт		2,08	-			-	-	-
29	1914-1573	-УСТРОЙСТВО ВЫКЛЮЧАЮЩЕЕ КАНАТНОЕ ЛК=125М	1,00	15,70	-	16	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30	1914-1572	-УСТРОЙСТВО ВЫКЛЮЧАЮЩЕЕ РЫЧАЖНОЕ =УВР	6,00	9,80	-	59	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
31	1914-1101	-БАРАБАН ОТКЛЮЧАЮЩИЙ НЕПРИВОДНОЙ 8040-60=8040-50	1,00	78,00	-	78	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32	Ц3-431-9	-МОНТАЖ	1,00	6,89	1,76	7	5	2	9,00	9
		шт		5,03	0,91			1	1,17	1
33	1914-1102	-БАРАБАН ОБОРОТНЫЙ НЕПРИВОДНОЙ 8050-80=8050-60	2,00	89,00	-	178	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34	Ц3-431-9	-МОНТАЖ	2,00	6,89	1,76	14	10	4	9,00	18
		шт		5,03	0,91			2	1,17	2
35	1914-1103	-БАРАБАН КОНЦЕВОЙ 8063-100=8063-80	1,00	122,00	-	122	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36	Ц3-431-9	-МОНТАЖ	1,00	6,89	1,76	7	5	2	9,00	9
		шт		5,03	0,91			1	1,17	1
37	1914-1526	-ОЧИСТИТЕЛЬ НЕПРИВОДНОГО БАРАБАНА 8063-100=ОНБ80-2	1,00	20,00	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38	1914-1298	-РОЛИК ДЕФЛЕКТОРНЫЙ ВЕРХНИЙ ДЖ-127-30=133В	20,00	8,50	-	170	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
39	Ц3-435-3	-МОНТАЖ	2,00	1,92	0,03	4	4	-	4,00	8
		10шт		1,86	0,02			-	0,03	-
40	1914-1301	-РОЛИК ДЕФЛЕКТОРНЫЙ НИЖНИЙ ДН-127=133Н	20,00	9,40	-	188	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
41	Ц3-435-3	-МОНТАЖ	2,00	1,92	0,03	4	4	-	4,00	8
		10шт		1,86	0,02			-	0,03	-
42	1908-8040	-МУФТА УПРУГАЯ ВТУЛОЧНО-ПАЛЬЦЕВАЯ=710	1,00	23,00	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	1908-8047	-МУФТА КУЛАЧКОВО-ДИСКОВАЯ=4000Т ШТ	1,00	155,00 -	- -	155 -	-	- -	- -	- -
44	1501-1433	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРОТКОЗАМКНУТЫЙ =4АР180М4,6,6У3 ШТ	1,00	284,00 -	- -	284 -	-	- -	- -	- -
45	Ц8-481-20	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ЩИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ,ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ,С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ,МАССА,ДО:0,2>Т ШТ	1,00	2,04 1,44	0,04 -	2	1	- -	2,00 -	2 -
46	1908-1025	-РЕДУКТОРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ =Ц2У-315Н ШТ	1,00	595,00 -	- -	595 -	-	- -	- -	- -
47	Ц3-461-1	-МОНТАЖ ШТ	1,00	12,70 10,80	1,65 1,00	13	11	2 1	17,00 1,29	17 1
48	05-16,П1-2 47	-ЛЕНТА ТРАНСПОРТЕРНАЯ 2-800-4-БКНЛ-65 М	300,00	14,88 -	- -	4464	-	- -	- -	- -
49	1914-4055	-СБРАСЫВАТЕЛЬ ПЛУЖКОВОЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДВУХСТОРОННИЙ В=800 ШТ	2,00	1062,00 -	- -	2124	-	- -	- -	- -
50	Ц3-431-12	-МОНТАЖ ШТ	2,00	38,40 22,70	15,20 5,40	77	45	31 11	38,00 6,97	76 14
51	1914-1396	-УСТРОЙСТВО НАТЯЖНОЕ ГРУЗОВОЕ РАМНОЕ =80о3Р-80 ШТ	1,00	186,00 -	- -	186	-	- -	- -	- -
52	1916-7027	-ЖЕЛЕЗООТДЕЛИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ =Ш100-80 ШТ	1,00	3420,00 -	- -	3420	-	- -	- -	- -
53	Ц4-133-2	-МОНТАЖ ШТ	1,00	34,70 28,50	4,68 4,68	35	29	5 5	50,00 6,04	50 6
		КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ НРЗ								
54	Ц3-302-12 Т Ч П4	-КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ НРЗ НАКЛОННЫЙ В=650ММ,ДЛИНА КОНВЕЙЕРА ПО ГОРИЗОНТАЛИ 121М ШТ	1,00	322,81 219,60	46,21 18,12	323	220	46 16	372,00 23,37	372 23
		УЗЛЫ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА НРЗ								
55	17-03 П5-173	-ВЕСЫ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЛТМ-1М ШТ	1,00	365,00 -	- -	365	-	- -	- -	- -
56	Ц5-23-1	-МОНТАЖ ШТ	1,00	51,40 38,20	2,70 0,34	51	38	2 -	63,00 0,44	63 -
57	1914-1204	-РОЛИКООПОРА Н65-102=Н65-108 ШТ	45,00	5,80 -	- -	261	-	- -	- -	- -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
					-	-			-	-	-
58	Ц3-435-3	-МОНТАЖ		4,50	1,92	0,03	9	8	-	4,00	18
			10ШТ								
					1,86	0,02			-	0,03	-
59	1914-1153	-РОЛИКООПОРА Ж65-102-30=Ж65-108-20		100,00	12,70	-	1270	-	-	-	-
			ШТ		-	-			-	-	-
60	Ц3-435-3	-МОНТАЖ		10,00	1,92	0,03	19	19	-	4,00	40
			10ШТ								
					1,86	0,02			-	0,03	-
61	1914-1297	-РОЛИКИ ДЕФЛЕКТОРНЫЕ ВЕРХНИЕ ДЖ-102-30=1068		18,00	4,90	-	88	-	-	-	-
			ШТ		-	-			-	-	-
62	Ц3-435-3	-МОНТАЖ		1,80	1,92	0,03	3	3	-	4,00	7
			10ШТ								
					1,86	0,02			-	0,03	-
63	1914-1300	-РОЛИКИ ДЕФЛЕКТОРНЫЕ НИЖНИЕ ДН-102=108Н		18,00	5,00	-	90	-	-	-	-
			ШТ		-	-			-	-	-
64	Ц3-435-3	-МОНТАЖ		1,80	1,92	0,03	3	3	-	4,00	7
			10ШТ								
					1,86	0,02			-	0,03	-
65	1501-1422	-ДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ КОРОТКОЗАМКНУТЫЙ =4А200М2,4,6,8У3		1,00	325,00	-	325	-	-	-	-
			ШТ		-	-			-	-	-
66	Ц8-481-21	-МОНТАЖ		1,00	2,62	0,04	3	2	-	2,00	2
			ШТ								
					1,59	-			-	-	-
67	1908-1009	-РЕДУКТОР ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ =Ц2ВАВТПЖИЖЕВСКИЙ ОПЫТНО-ПОКАЗАТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД		1,00	315,00	-	315	-	-	-	-
			ШТ		-	-			-	-	-
68	Ц3-461-1	-МОНТАЖ		1,00	12,70	1,65	13	11	2	17,00	17
			ШТ								
					10,80	1,00			1	1,29	1
69	1908-8041	-МУФТЫ УПРУГИЕ ВТУЛОЧНО-ПАЛЬЦЕВЫЕ =1000		1,00	41,00	-	41	-	-	-	-
			ШТ		-	-			-	-	-
70	1908-8051	-МУФТЫ КУЛАЧКОВО-ДИСКОВЫЕ =1000		1,00	30,00	-	30	-	-	-	-
			ШТ		-	-			-	-	-
71	1914-1050	-БАРАБАН ПРИВОДНОЙ ФУТЕРОВАННЫЙ =6563Ф-80		1,00	176,00	-	176	-	-	-	-
			ШТ		-	-			-	-	-
72	1914-1096	-БАРАБАН НЕПРИВОДНОЙ(ОТКЛОНЯЮЩИЙ) 6531,5-50=6532-50		1,00	42,00	-	42	-	-	-	-
			ШТ		-	-			-	-	-
73	1914-1371	-ТЕЛЕЖКА НАТЯЖНАЯ 6550ТО-80=6550ТП-80		1,00	145,00	-	145	-	-	-	-
			ШТ		-	-			-	-	-
74	1914-1429, 1906,Ч3,П0 1-365,1914 ,П01-455	-ГРУЗОВОЕ УСТРОЙСТВО 65-1-26-3-15		1,00	903,76	-	904	-	-	-	-
			ШТ		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	1914-1496	-ОЧИСТНОЕ ПЛУЖКОВОЕ УСТРОЙСТВО 650=У04-65	1,00	18,80	-	19	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
76	1914-1480	-СКРЕБОК 650=СЛ65-1	1,00	12,30	-	12	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
77	1914-1573	-УСТРОЙСТВО ВЫКЛЮЧАЮЩЕЕ КАНАТНОЕ=УВК	2,00	15,70	-	31	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
78	1914-1572	-УСТРОЙСТВО ВЫКЛЮЧАЮЩЕЕ РЫЧАЖНОЕ=УВР	6,00	9,80	-	59	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
79	0516-1247	-ЛЕНТА КОНВЕЙЕРНАЯ 2-650-4БКНЛ65-3-16,ГОСТ20-76	300,00	12,09	-	3627	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
80	1504 Ч1 П19-047	-ДАТЧИК СКОРОСТИ УПДС	1,00	9,02	-	9	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
81	Ц11-207-5	-МОНТАЖ	1,00	2,85	0,04	3	2	-	3,00	3
		ШТ		2,08	-			-	-	-
82	1914-4042	-СБРАСЫВАТЕЛЬ ПЛУЖКОВЫЙ ОДНОСТОРОННИЙ В=650	7,00	66,00	-	462	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
83	Ц3-431-16	-МОНТАЖ	7,00	5,36	0,98	38	31	7	8,00	56
		ШТ		4,37	0,54			4	0,70	5
84	1902-35001	-УСТРОЙСТВО МАНЕВРОВОЕ =МУ-12М2	1,00	3835,00	-	3835	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
85	Ц3-693-1	-МОНТАЖ	1,00	162,00	21,50	162	91	21	137,00	137
		КОМПЛ.		91,10	10,10			10	13,03	13
86	1906-17034	-ВИБРОРАЗГРУЗЧИК=ДП-6С	1,00	5830,00	-	5830	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
87	Ц24-255-3	-МОНТАЖ	1,00	160,00	40,50	160	114	41	188,00	188
		ШТ		114,00	14,80			15	19,09	19
88	1906-17034 ПО ВЕСУ	-ВИБРАТОР НАКЛАДНОЙ ВНВ-2	1,00	4042,13	-	4042	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
89	Ц24-255-1	-МОНТАЖ	1,00	86,00	17,90	86	65	18	107,00	107
		ШТ		65,00	6,70			7	8,64	9
90	Ц РМ024 ПРИЛОЖ	-ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	2,11	32,00	-	68	-	-	-	-
		ТКВТЧАС		-	-			-	-	-
91	1914-1 ^88	-ПИТАТЕЛЬ КАЧАЮЩИЙСЯ =КЛ10	4,00	1290,00	-	5160	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
92	Ц4-182-1	-МОНТАЖ	4,00	35,40	4,46	142	103	18	44,00	176
		ШТ		25,70	1,71			7	2,21	9
93	1914-13086	-ПИТАТЕЛЬ КАЧАЮЩИЙСЯ =КЛ8-0	2,00	710,00	-	1420	-	-	-	-
		ШТ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	Ц4-182-1	-МОНТАЖ	2,00	35,40	4,46	71	51	9	44,00	88
		ШТ		25,70	1,71			3	2,21	4
95	1906-16073	-ТАЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 10Т,ГОСТ22584-77,ТЭ-1013,ВЫСОТА ПОДЪЕМА 12М=ТЭ1013А	1,00	2460,00	-	2460	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
96	Ц3-У-605	-МОНТАЖ ТАЛЕЙ	2,27	14,84	2,55	34	27	6	31,50	72
		ТН		11,97	1,68			4	2,17	5
97	Ц3-5601	-ЭЛЕКТРОМОНТАЖ ТАЛЕИ	1,00	38,75	1,47	39	16	2	36,01	36
		ШТ		16,17	0,57			1	0,74	1
98	1906-16004	-ТАЛЬ РУЧНАЯ ЧЕРВЯЧНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ Г/П 5,0	1,00	115,00	-	115	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
99	Ц3-У-612	-МОНТАЖ ТАЛЕЙ	0,15	22,97	2,65	3	3	-	45,15	7
		Т		19,95	1,26			-	1,63	-
100	1906-16002	-ТАЛЬ РУЧНАЯ ЧЕРВЯЧНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ Г/П 1,0	1,00	41,00	-	41	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
101	Ц3-У-611	-МОНТАЖ ТАЛЕЙ	0,05	29,84	3,91	1	1	-	66,15	3
		Т		25,41	1,26			-	1,63	-
102	1906-1051	-КРАН МОСТОВОЙ РУЧНОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ Г/П 5,ПРОЛЕТ 4,5	1,00	418,00	-	418	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
103	1906-1082	-ДОПЛАТА ЗА УВЕЛИЧЕНИЕ ВЫСОТЫ ЗА 1 М	9,00	15,40	-	139	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
104	Ц3-1-2 Т ЧП2	-КРАН МОСТОВОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ РУЧНОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 2 Т, ПРОЛЕТ ДО 6 М	1,00	25,41	2,54	25	20	2	34,02	34
		ШТ		20,41	1,16			1	1,52	2
105	1906-1704	-ПОГРУЗЧИК ОДНОКОВШОВЫЙ=ТО-7	2,00	5940,00	-	11080	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
106	22-02 ДОП51	-ДРОБИЛКА ДО1	2,00	1770,00	-	3540	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
107	Ц4-1-2	-МОНТАЖ	2,00	43,50	9,15	87	55	18	48,00	96
		ШТ		27,70	4,42 ЛЮКОПОДЪЕМНИК			9	5,70	11
108	19-06 Ч1 П16-0044	-ТАЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТЭП-1	2,00	235,20	-	470	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
109	Ц3-У-603	-МОНТАЖ ТАЛЕЙ	0,37	49,72	9,39	18	14	5	101,85	38
		Т		38,95	2,83			1	3,65	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110	Ц3-560 1	-ЭЛЕКТРОМОНТАЖ ТАЛЕИ	2,00	38,75	1,47	78	32	3	36,01	72
		ШТ		16,17	0,57			1	0,74	1
111	15-04 ч1 П18-002	-КНОПОЧНАЯ СТАНЦИЯ КС1-22	4,00	0,49	-	2	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
112	Ц8-529-5	-МОНТАЖ	4,00	1,99	0,05	8	4	-	2,00	8
		ШТ		1,09	0,01			-	0,01	-
113	1504-9069	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПУТЕВОЙ СЕРИИ ВПК-1000,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 10А,НАПРЯЖЕНИЕ-ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК ДО 380В,ПОСТОЯННЫЙ ТОК ДО 220В,50-60ГЦ=ВПК-1112УЗ ТУ 16-526.457-79	2,00	2,95	-	6	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
114	Ц8-539-7	-МОНТАЖ	2,00	0,86	-	2	1	-	0,60	1
		ШТ		0,37	-			-	-	-
115	ГРУППОВЫЕ ЛИМИТНЫЕ ЦЕНЫ,ГРУПП А1	-ОПОРНЫЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	33,50	825,00	-	27638	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
116	Ц3-475-1	-МОНТАЖ	33,50	28,20	6,73	945	459	225	21,80	730
		Т		13,70	2,42			81	3,12	105
117	ГРУППОВЫЕ ЛИМИТНЫЕ ЦЕНЫ ГРУППА1	-ПЕРЕСЫПНЫЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	6,50	825,00	-	5363	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
118	Ц25-171-1	-МОНТАЖ	6,50	28,40	5,39	185	137	35	41,00	266
		Т		21,10	2,24			15	2,89	19
119	01-18 ТАБЛ1.1	-КАНАТ ДЛЯ МАНЕВРОВОГО УСТРОЙСТВА 22,5-Г-1-СС-Н-170	380,00	1,14	-	433	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
120	01-19 ТАБ1.1	-СЕТКА 20Х2,0 ГОСТ5336-80	30,00	1,10	-	33	-	-	-	-
		М2		-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.		10371	1950	589		3373
				РУБ.				230		292

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.	97146	-	-
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ.	1938	-	-
ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.	1975	-	-
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	3032	-	-
ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	1246	-	-
КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.	687	-	-
ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.	106024	-	-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	3225	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			577	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	359		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	230		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1950	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	2180	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			33	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			1566	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		141
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	280	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			381	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			5172	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3806
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	2460	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			111196	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3806
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	2460	-		-

РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

121	С121-2095	-УГОЛКИ	0,15	393,00	-	59	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
122	Е9-162	-МОНТАЖ	0,15	49,50	27,30	7	1	4	15,90	2
		Т		9,79	6,33			1	8,17	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			66	1	4		2
			РУБ.					1		1
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			66	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			2	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	3		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	1		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	2	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -	РУБ.			59	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			6	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			6	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			78	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	3	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			78	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	3	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			100437	1951	593		3375
			РУБ.					231		293
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			97146	-	-		-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ.			1938	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			1975	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			3032	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			1246	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			687	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			106024	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			3225	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			577	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	359		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	230		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1950	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	2180	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			33	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			1566	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		141
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	280	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			581	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			5172	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3806
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	2460	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			66	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			2	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	3		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	1		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	2	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			59	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			0	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			0	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			76	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	3	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			111274	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3809
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	2463	-		-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА С. Козлов
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА А.ПОНТРЯГИНА

СОСТАВИЛ А.КРЫМОВА

ПРОВЕРИЛ Л.МАКЕЕВА

ПЕРФОРАЦИЯ: О.ГРИГОРЬЕВА
ПОДГОТОВИЛ
ПРОВЕРИЛ Г.БУЛЫГОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 2)

```
12   1   Э3681' Н9Г2' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
13   2   Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С' ' ' КОТЕЛЬНАЯ ТОПЛИВОПОДАЧА' Р.Д.' ' 6-6' ОБОРУДОВАНИЕ
                 МЕХАНИЗАЦИИ ТРАНСПОРТА ТОПЛИВОПОДАЧИ' ТП1-ТП7' КОЗЛОВ*
14   3   Н10=16,5' Н23=2' Н24=2' Н25=3' Н27=1,2' Н28=0,7*
15   4   Р ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ#*
16   5   П КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ НР1#*
17   6   Ц3-302-17' 1' ' ЛЕНТОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР НР1 В=800ММ,ДЛИНА КОНВЕЙЕРА ПО ГОРИЗОНТАЛИ 10М*
18   7   П УЗЛЫ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА НР1#*
19   8   1914-1154' 15' ' РОЛИКООПОРА Ж80-127-30*
20   9   Ц3-435-3' 15' ' МОНТАЖ*
21  10   1914-1205' 4' ' РОЛИКООПОРА Н80-127*
22  11   Ц3-435-3' 4' ' МОНТАЖ*
23  12   1914-1497' 1' ' УСТРОЙСТВО НАТЯЖНОЕ ПЛУЖКОВОЕ В800*
24  13   Т1504 Ч1 П19-04',1971Г(=14)' 1' 9,8.0,92' ДАТЧИК СКОРОСТИ УПДС' ШТ*
25  14   Ц11-207-5' 1' ' МОНТАЖ*
26  15   Т05-16,П1-247(=14)' 20' 4,65.0,8.4' ЛЕНТА КОНВЕЙЕРНАЯ 2-800-4-БКНЛ65-3-1Б' М*
27  16   1914-1032' 1*
28  17   Ц3-431-9' 1' ' МОНТАЖ*
29  18   1914-1506' 1' ' ОЧИСТИТЕЛЬ ПРИВОДНОГО БАРАБАНА 8050-80*
30  19   1914-1481' 1' ' СКРЕБОК-800*
31  20   1501-1410' 1*
32  21   Ц8-481-19' 1*
33  22   1908-8051' 1' ' МУФТА КУЛАЧКОВО-ДИСКОВАЯ 1000-70-1.1-55-2.1*
34  23   1908-8038' 1*
35  24   1908-1007' 1*
36  25   Ц3-461-1' 1' ' МОНТАЖ*
37  26   1914-1317' 1*
38  27   П КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ НР2#*
39  28   Ц3-302-26(А1.1,2)(Р1.1,2)' 1' ' КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ НАКЛОННЫЙ НР2 В=800,ДЛИНА КОНВЕЙЕРА ПО ГОРИЗОНТАЛИ 123М*
40  29   П УЗЛЫ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА НР2#*
41  30   1914-1154' 120' ' РОЛИКООПОРА Ж80-127-30*
42  31   Ц3-435-3' 120' ' МОНТАЖ*
43  32   1914-1205' 40' ' РОЛИКООПОРА Н80-127*
44  33   Ц3-435-3' 40' ' МОНТАЖ*
45  34   1914-1497' 1' ' УСТРОЙСТВО ОЧИСТНОЕ ПЛУЖКОВОЕ В=800*
46  35   Т1504,Ч1 П19-047,1971Г(=14)' 1' 9,8.0,92' ДАТЧИК СКОРОСТИ УПДС' ШТ*
47  36   Ц11-207-5' 1' ' МОНТАЖ*
48  37   1914-1573' 1' ' УСТРОЙСТВО ВЫКЛЮЧАЮЩЕЕ КАНАТНОЕ ЛК=125М*
49  38   1914-1572' 6*
50  39   1914-1101' 1' ' БАРАБАН ОТКЛЮЧАЮЩИЙ НЕПРИВОДНОЙ 8040-60*
51  40   Ц3-431-9' 1' ' МОНТАЖ*
52  41   1914-1102' 2' ' БАРАБАН ОБОРОТНЫЙ НЕПРИВОДНОЙ 8050-80*
53  42   Ц3-431-9' 2' ' МОНТАЖ*
54  43   1914-1103' 1' ' БАРАБАН КОНЦЕВОЙ 8063-100*
55  44   Ц3-431-9' 1' ' МОНТАЖ*
56  45   1914-1526' 1' ' ОЧИСТИТЕЛЬ НЕПРИВОДНОГО БАРАБАНА 8063-100*
57  46   1914-1298' 20' ' РОЛИК ДЕФЛЕКТОРНЫЙ ВЕРХНИЙ ДЖ-127-30*
58  47   Ц3-435-3' 20' ' МОНТАЖ*
59  48   1914-1301' 20' ' РОЛИК ДЕФЛЕКТОРНЫЙ НИЖНИЙ ДН-127*
60  49   Ц3-435-3' 20' ' МОНТАЖ*
61  50   1908-8040' 1' ' МУФТА УПРУГАЯ ВТУЛОЧНО-ПАЛЬЦЕВАЯ*
62  51   1908-8047' 1' ' МУФТА КУЛАЧКОВО-ДИСКОВАЯ*
63  52   1501-1433' 1*
64  53   Ц8-481-20' 1*
65  54   1908-1025' 1*
66  55   Ц3-461-1' 1' ' МОНТАЖ*
```

```
 67     56        Т05-16,П1-247(=14)' 300' 4,65.0,8.4' ЛЕНТА ТРАНСПОРТЕРНАЯ 2-800-4-БКНЛ-65' М*
 68     57        1914-4055' 2' ' СБРАСЫВАТЕЛЬ ПЛУЖКОВОЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДВУХСТОРОННИЙ В=800*
 69     58        Ц3-431-12' 2' ' МОНТАЖ*
 70     59        1914-1396' 1*
 71     60        1916-7027' 1*
 72     61        Ц4-133-2' 1' ' МОНТАЖ*
 73     62        П КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ НР3#*
 74     63        Ц3-302-12(А1.1,2)(Р1.1,2) Т Ч П4' 1' ' КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ НР3 НАКЛОННЫЙ В=650ММ,ДЛИНА КОНВЕЙЕРА ПО ГОРИЗОНТ
                   АЛИ 121М*
 75     64        П УЗЛЫ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА НР3#*
 76     65        Т17-03 П5-173(=14)' 1' 365' ВЕСЫ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЛТМ-1М' ШТ*
 77     66        Ц5-23-1' 1' ' МОНТАЖ*
 78     67        1914-1204' 45' ' РОЛИКООПОРА Н65-102*
 79     68        Ц3-435-3' 45' ' МОНТАЖ*
 80     69        1914-1153' 100' ' РОЛИКООПОРА Ж65-102-30*
 81     70        Ц3-435-3' 100' ' МОНТАЖ*
 82     71        1914-1297' 18' ' РОЛИКИ ДЕФЛЕКТОРНЫЕ ВЕРХНИЕ ДЖ-102-30*
 83     72        Ц3-435-3' 18' ' МОНТАЖ*
 84     73        1914-1300' 18' ' РОЛИКИ ДЕФЛЕКТОРНЫЕ НИЖНИЕ ДН-102*
 85     74        Ц3-435-3' 18' ' МОНТАЖ*
 86     75        1501-1422' 1*
 87     76        Ц8-481-21' 1' ' МОНТАЖ*
 88     77        1908-1009' 1*
 89     78        Ц3-461-1' 1' ' МОНТАЖ*
 90     79        1908-8041' 1*
 91     80        1908-8051' 1*
 92     81        1914-1050' 1*
 93     82        1914-1096' 1' ' БАРАБАН НЕПРИВОДНОЙ(ОТКЛОНЯЮЩИЙ) 6531,5-50*
 94     83        1914-1371' 1' ' ТЕЛЕЖКА НАТЯЖНАЯ 6550ТО-80*
 95     84        Т1914-1429,1906,Ч3,П01-365,1914,П01-455(=14)' 1' 121+36,5.1,07.3+25,6.26' ГРУЗОВОЕ УСТРОЙСТВО 65-1-26-3-15'
                   ШТ*
 96     85        1914-1490' 1' ' ОЧИСТНОЕ ПЛУЖКОВОЕ УСТРОЙСТВО 650*
 97     86        1914-1480' 1' ' СКРЕБОК 650*
 98     87        1914-1573' 2' ' УСТРОЙСТВО ВЫКЛЮЧАЮЩЕЕ КАНАТНОЕ*
 99     88        1914-1572' 6' ' УСТРОЙСТВО ВЫКЛЮЧАЮЩЕЕ РЫЧАЖНОЕ*
100     89        Т0516-1247(=14)' 00' 4,05.0,65.4' ЛЕНТА КОНВЕЙЕРНАЯ 2-650-4БКНЛ65-3-16,ГОСТ20-76' М*
101     90        Т1504 Ч1 П19-047(=14)' 1' 9,8.0,92' ДАТЧИК СКОРОСТИ УПДС' ШТ*
102     91        Ц11-207-5' 1' ' МОНТАЖ*
103     92        1914-4042' 7' ' СБРАСЫВАТЕЛЬ ПЛУЖКОВЫЙ ОДНОСТОРОННИЙ В=650*
104     93        Ц3-431-16' 7' ' МОНТАЖ*
105     94        1902-35001(=14)' 1*
106     95        Ц3-693-1' 1' ' МОНТАЖ*
107     96        1906-17034' 1*
108     97        Ц24-255-3' 1' ' МОНТАЖ*
109     98        Т1906-17034 ПО ВЕСУ(=14)' 1' 5830:7,5.5,2' ВИБРАТОР НАКЛАДНОЙ ВНВ-2' ШТ*
110     99        Ц24-255-1' 1' ' МОНТАЖ*
111    100        ЦТ РМ024 ПРИЛОЖ(=13)' 2,106' 32' ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ' ТКВТЧАС*
112    101        1914-13088' 4*
113    102        Ц4-182-1' 4' ' МОНТАЖ*
114    103        1914-13086' 2*
115    104        Ц4-182-1' 2' ' МОНТАЖ*
116    105        1906-16073' 1' ' ТАЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 10Т,ГОСТ22584-77,ТЭ-1013,ВЫСОТА ПОДЪЕМА 1
                   2М*
117    106        ЦТЭ-У-605(А1.1,05)(Р1.1,05)(=6)' 2,27' 11,4+2,4+0,3#11,4#2,4#1,6#0,3' МОНТАЖ ТАЛЕЙ' ТН' ' 1.30*
118    107        ЦТЭ-5601(А1.1,05)(Р1.1,05)(=6)' 1' 15,4+1,39+20,1#15,4#1,39#0,54#20,1' ЭЛЕКТРОМОНТАЖ ТАЛЕЙ' ШТ' ' 1.34,3*
119    108        1906-16004' 1*
120    109        ЦТЭ-У-612(А1.1,05)(Р1.1,05)(=6)' 0,15' 19+2,5+0,35#19#2,5#1,2#0,35' МОНТАЖ ТАЛЕЙ' Т' ' 1.43*
121    110        1906-16002' 1*
122    111        ЦТЭ-У-611(А1.1,0 )(Р1.1,05)(=6)' 0,045' 24,2+3,7+0,5#24,2#3,7#1,2#0,5' МОНТАЖ ТАЛЕИ' Т' ' 1.63*
```

```
123  112  1906-1051' 1*
124  113  1906-1082' 1.9' ' ' М*
125  114  Ц3-1-2(А1.1,08)(Р1.1,08) Т ЧП2' 1*
126  115  1906-17024' 2*
127  116  Т22-02 ДОП51(=14)' 2' 1770' ДРОБИЛКА ДО1' ШТ*
128  117  Ц4-1-2' 2' ' МОНТАЖ*
129  118  П ЛЮКОПОДЪЕМНИК**
130  119  Т19-06 Ч1 П16-044(=14)' 2' 224.1,05' ТАЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТЭП-1' ШТ*
131  120  ЦТ3-у-603(А1.1,05)(Р1.1,05)(=6)' 0,37' 37,1+8,9+1,3#37,1#8,9#2,7#1,3' МОНТАЖ ТАЛЕЙ' Т' ' 1,97*
132  121  ЦТ3-5601(А1.1,05)(Р1.1,05)(=6)' 2' 15,4+1,39+20,1#15,4#1,39#0,54#20,1' ЭЛЕКТРОМОНТАЖ ТАЛЕЙ' ШТ' ' 1,34,3*
133  122  Т15-04 Ч1 П18-002(=14)' 4' 0,49' КНОПОЧНАЯ СТАНЦИЯ КС1-22' ШТ*
134  123  Ц8-529-5' 4' ' МОНТАЖ*
135  124  1504-9069' 2*
136  125  Ц8-539-7' 2' ' МОНТАЖ*
137  126  Т ГРУППОВЫЕ ЛИМИТНЫЕ ЦЕНЫ,ГРУППА1(=14)' 33,5' 825' ОПОРНЫЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ' Т*
138  127  Ц3-475-1' 33,5' ' МОНТАЖ*
139  128  Т ГРУППОВЫЕ ЛИМИТНЫЕ ЦЕНЫ ГРУППА1(=14)' 6,5' 825' ПЕРЕСЫПНЫЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ' Т*
140  129  Ц25-171-1' 6,5' ' МОНТАЖ*
141  130  Т01-18 ТАБЛ1.1(=14)' 360' 1,138' КАНАТ ДЛЯ МАНЕВРОВОГО УСТРОЙСТВА 22,5-Г-1-СС-Н-170' М*
142  131  Т01-19 ТАБ1.1(=15)' 50' 1,01.1,092' СЕТКА 20Х2,0 ГОСТ5336-80' М2*
143  132  Р МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ**
144  133  С121-2095' 0,146' ' УГОЛКИ*
145  134  Е9-162' 0,146' ' МОНТАЖ*
146  135  КА.ПОНТРЯГИНА' В.КРЫМОВА' Л.МАКЕЕВА' О.ГРИГОРЬЕВА' Г.БУЛАХОВА*
```

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

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6-7

НА ОБОРУДОВАНИЕ ШЛАКОЗОЛОУДАЛЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- КОТЕЛЬНАЯ ШЛАКОЗОЛОУДАЛЕНИЕ

ОСНОВАНИЕ: ЗШ-1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 23,191 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1589 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1,320 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ.: ВСЕГО	в т.ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ.: ВСЕГО	в т.ч. ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН: ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ								
1	19-14,ДОП 3,П.17-027	-ПОДЪЕМНИК СКРЕПЕРНО-КОВШОВЫЙ С КОВШОМ ЕМКОСТЬЮ 0,5 М3 И УГЛОМ НАКЛОНА 75 ГРАДУСОВ ПСК-0,5-75	4,00	3775,00	-	15100	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2	Ц3-652-1	-МОНТАЖ	4,00	474,00	104,00	1896	940	416	299,00	1196
		КОМПЛ.		237,00	33,80			135	43,60	174
3	ГРУППОВЫЕ ЛИМИТНЫЕ ЦЕНЫ 1 ГРУППА	-ОПОРНЫЕ РАМЫ	4,00	825,00	-	3300	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
4	Ц3-475-1	-МОНТАЖ	4,00	28,20	6,73	113	55	27	21,80	87
		т		13,70	2,42			10	3,12	12
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.		20409	1003	443		1283
				РУБ.				145		186
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		18400	-	-		-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -		РУБ.		368	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -		РУБ.		375	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		574	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		236	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -		РУБ.		132	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		20085	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			2009	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ	РУБ.			563	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	298		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	145		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1003	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	1148	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			802	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		74
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	145	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			225	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			3036	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1543
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1293	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			23121	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1543
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1293	-		-

РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

5 Е15-613	-ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ 100М2	1,16	48,40	0,03	56	25	-	38 60	45
			21,40	-			-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		РУБ.		56	25	-		45
			РУБ.				-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.		56	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		31	-	-		-
	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	25	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.		-	25	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		9	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		1
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.		-	2	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		5	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.		70	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		46
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	27	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		РУБ.		70	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		46
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	27	-		-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.		20465	1028	443		1328
			РУБ.				145		186
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		18400	-	-		-
	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -		РУБ.		368	-	-		-
	ТАРА И УПАКОВКА -		РУБ.		375	-	-		-
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		574	-	-		-
	ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		236	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			132	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			20085	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			2009	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			563	-	-		-
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН -	РУБ.			-	-	298		-
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ -	РУБ.			-	-	145		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1003	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	1148	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			802	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		74
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	145	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			225	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			3036	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1543
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1293	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			56	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			31	-	-		-
		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	25	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	25	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			9	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	2	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			5	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			70	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		46
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	27	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			23191	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1589
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1320	-		-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА С. КОЗЛОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА А.ПОНТРЯГИНА

СОСТАВИЛ В.КРЫМОВА

ПРОВЕРИЛ Л.МАКЕЕВА

ПЕРФОРАЦИЯ: О.ГРИГОРЬЕВА

Подготовил
Проверил Г. БУЛАХОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 1)

```
  1     1      Э3682' Н9Г2' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
  2     2      Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С' ' ' КОТЕЛЬНАЯ ШЛАКОЗОЛОУДАЛЕНИЕ' Р.Д.' ' 6-7' ОБОРУДОВ
                     АНИЕ ШЛАКОЗОЛОУДАЛЕНИЯ' Зш-1' КОЗЛОВ*
  3     3      Н23=2' Н24=2' Н25=3' Н27=1,2' Н28=0,7' Н10=16,5*
  4     4      Р ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ#*
  5     5      Т19-14,ДОП 3,П.17-027(=14)' 4' 3775' ПОДЬЕМНИК СКРЕПЕРНО-КОВШОВЫЙ С КОВШОМ ЕМКОСТЬЮ 0,5 М3 И УГЛОМ НАКЛОНА
                     75 ГРАДУСОВ ПСК-0,5-75' ШТ*
  6     6      Ц3-652-1' 4' ' МОНТАЖ*
  7     7      Т ГРУППОВЫЕ ЛИМИТНЫЕ ЦЕНЫ 1 ГРУППА(=14)' 4' 625' ОПОРНЫЕ РАМЫ' Т*
  8     8      Ц3-475-1' 4' ' МОНТАЖ*
  9     9      Р СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ#*
 10    10      Е15-615(А2+4,9)' 4.29' ' ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ*
 11    11      КА.ПОНТРЯГИНА' В.КРЫМОВА' Л.МАКЕЕВА' О.ГРИГОРЬЕВА' Г.БУЛАХОВА*
```

gost.e-ecolog.ru