

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-260.88

**КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДК-4-141М.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.
ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.**

А Л Ь Б О М 23

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ.

АВТОМАТИЗАЦИЯ.

ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-260.88

23108-28

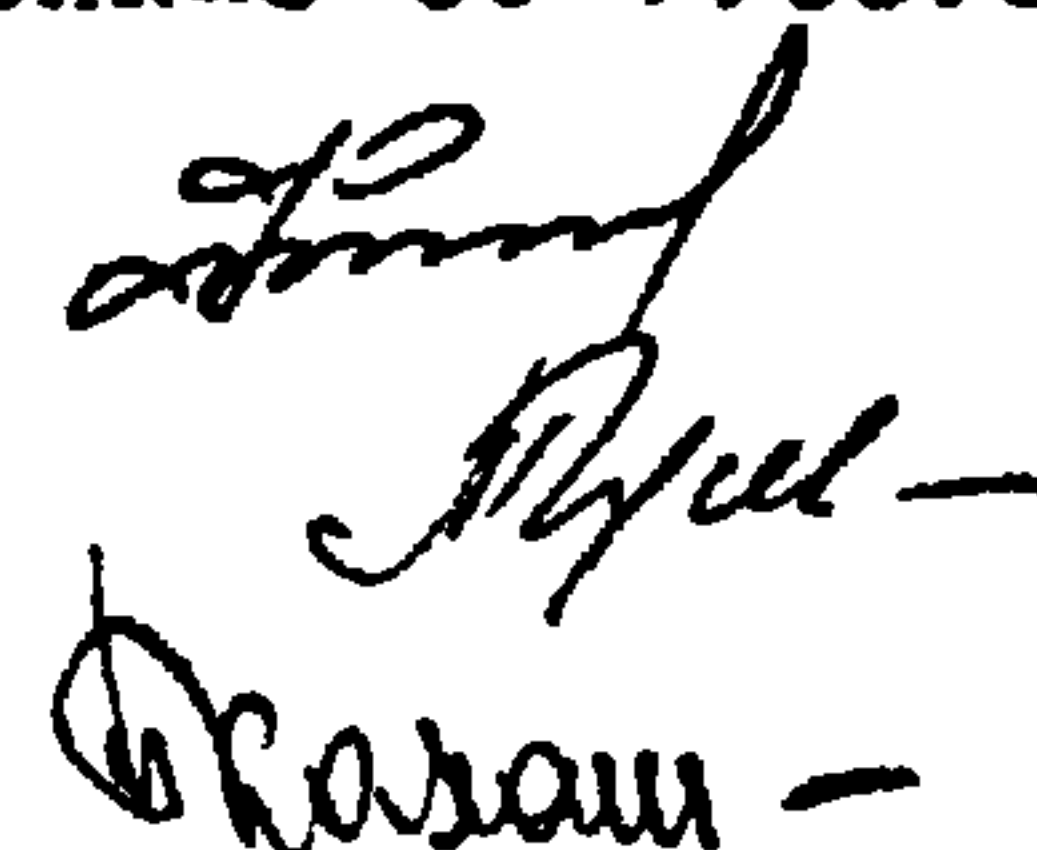
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-4-14ГМ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.
ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

А Л Б О М 23

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ.
АВТОМАТИЗАЦИЯ.
ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ.

Разработан
ИИИ "Горьковский Сантехпроект"

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Утвержден

Госстроем СССР, протокол от 25.03.88 г. № 18
Введен в действие ИИ Горьковский Сантехпроект
Приказ от 7.06.88 г. № 63

Ю.П.Фалалеев
Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова

СОДЕРЖАНИЕ: 23108-28

№№ п/п	№№ : ОБЪЕКТНЫХ : И ЛОКАЛЬНЫХ : СМЕТ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
1	2	3	4
1	I-39	КИП и А котлоагрегатов ДЕ-4-14ГМ (1,2,3,4)	4
2	I-40	КИП и А вспомогательного оборудования	65
3	I-41	КИП и А мазутоснабжения	110
4	I-42	КИП и А газоснабжения	132
5	I-43	КИП и А водоподготовки	151
6	I-44	КИП и А приточной системы и узла управления	166
7	3	Объектная смета на строительство внутриплощадочных тепловых сетей.	178
8	3-1	Строительные работы теплотрассы	180
9	3-2	Тепломеханическая часть.	186
10	4	Объектная смета на строительство внутриплощадочных сетей водопровода и канализации	193

I	2	3	4
II	4-1	Канализация производственная	I95
I2	4-2	Канализация бытовая	I98
I3	4-3	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно- -противопожарный	20I
I4	4-4	Канализация замазученных стоков	204
I5	5	Внутриплощадочные кабельные сети, молниезащита и заземление	208
I6	6	Наружное освещение	2I9
I7	7	Кабельные сети КИП.	23I

903-I-260.88
Л.23

- 4 -

23108-28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-39

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций .
На КП и А котлоагрегатов ДЕ-4-14ГМ 1,2,3,4

Основание: альбом I7 АТМ.СО1, АТМ.СО2
альбом I8 АТМ.ЕМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 46,646 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 3,682 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 3541 чел.-ч
Сметная заработная плата 2,274 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
производительность МВТ 4468 руб.
I м2 общей площади здания 10,2 руб.
I м3 объема здания 1,7 руб.

№	: Пифр и №	: Наименование работ	: Кол-во	: Ст-ть единицы, руб.		: Общая ст-ть, руб.			: Затраты труда рабо-	
				: всего	: экспл.	: всего	: основ.	: экспл.	: чих, чел.-ч не за-	
	: позиций	: и затрат,								
	: норматива	: единица измерения								
				: основ.	: машин	: зараб.	: машин	: зараб.	: машин	: нятых обслуживан.
				: зараб.	: в т.ч.	: плата	: в т.ч.	: зараб.	: машин	
				: плата	: зараб.	: плата	: зараб.	: плата	: обслуживающ. машины	
								: плата	: на еди-	: всего
								: ницу		

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

Щ и т н

Щит управления Щ-ДЕ (4 шт.)

903-I- 260.88
Лл.23

- 5 -

23108-28

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

I 15-17 доп.7 01-973	Стоимость металло- конструкций щитов шт	4,00	91,98	-	-	368	-	-	-	-
2 ЦИ-680- -I	Щит шкафной, размер, мм: 2200x600x600, 2200x800x600 шт	4,00	5,10 2,75	0,29 0,11	-	12	11	I	5,00 0,14	20 1
	Электроаппаратура, устанавливаемая на щитах Ц-ДЕ									
3 1507- -5057	Табло световое ТСБ-Р-УЗ-01 шт	44,00	1,75	-	-	77	-	-	-	-
4 1517- -1481-I	Установка и монтаж ТСБ шт	44,00	0,82	-	-	36	-	-	-	-
5 Ц8-574- -56	Подготовка к включе- нию ТСБ шт	44,00	0,55 0,33	-	-	24	15	-	0,50	22
6 1515- -31018	Лампы осветительные Ц 220-10 10 шт	8,80	1,53	-	-	13	-	-	-	-

903-I-260.88
Лл.23

6

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I504- -6003	Выключатель пакетный ПВЗ-10 шт	8,00	1,15	-	9	-	-	-	-
8	I5I7- -I4I4-I	Установка и монтаж ПВЗ-10 шт	8,00	3,6I	-	29	-	-	-	-
9	Ц8-574- -32	Подготовка к вклю- чению ПВЗ-10 шт	8,00	0,40 0,22	-	3	2	-	0,40	3
10	I504- -6042	Выключатель пакетный ПВ2-25 шт	4,00	1,3I	-	5	-	-	-	-
11	I5I7- -I4I4-I	Установка и монтаж ПВ2-25 шт	4,00	3,6I	-	14	-	-	-	-
12	Ц8-574- -28	Подготовка к включе- нию ПВ2-25 шт	4,00	0,28 0,16	-	1	1	-	0,30	1
13	I504- -600I	Выключатель пакет- ный ПВ1-10 шт	4,00	0,82	-	3	-	-	-	-
14	I5I7- -I4I4-I	Установка и монтаж ПВ1-10 шт	4,00	3,6I	-	14	-	-	-	-

903-I-260.88
Л.23

- 7 -

23108-28

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

I5	Ц8-574- -28	Подготовка к вклю- чению ПВ1-10 шт	4,00	0,28 0,16	- -	I	I	- -	0,30 -	I -
I6	I504- доп.72 п.12-272	Реле ПЭ-37 шт	60,00	5,58 -	- -	335	-	- -	- -	- -
I7	I517- -I429-I	Установка и монтаж ПЭ-37 шт	60,00	4,11 -	- -	246	-	- -	- -	- -
I8	Ц8-574-55	Подготовка к вклю- чению ПЭ-37 шт	60,00	1,19 0,73	- -	71	44	- -	1,00 -	60 -
I9	I504 доп.12 I2-235	Реле РШЦ3104 шт	4,00	4,60 -	- -	18	-	- -	- -	- -
20	I517- -I428-I	Установка и монтаж ВШЦ3104 шт	4,00	2,74 -	- -	11	-	- -	- -	- -
21	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению РШЦ3104 шт	4,00	1,19 0,73	- -	5	3	- -	1,00 -	4 -
22	I504 доп.12 I2-238	Приставка ШЛЦ104 шт	4,00	1,86 -	- -	7	-	- -	- -	- -

903-I- 260.88
 Ал.23

- 8 -

23108-28

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

23	I5I7- -I428-I	Установка и монтаж ПКЛЦ104 шт	4,00	2,74	-		II	-	-	-	-
24	П8-574- -55	Подготовка к вклю- чению ПКЛЦ104 шт	4,00	1,19 0,73	-		5	3	-	1,00	4
25	I504 Д. I2 I2-236	Реле РПЛ-I2204 шт	4,00	4,60	-		I8	-	-	-	-
26	I5I7- -I428-I	Установка и монтаж РПЛ-I2204 шт	4,00	2,74	-		II	-	-	-	-
27	П8-574- -55	Подготовка к вклю- чению РПЛ-I2204 шт	4,00	1,19 0,73	-		5	3	-	1,00	4
28	I504- -I5230	Выпрямитель сетевой СВ-4М ТУ 25-02-530 454-77 шт	4,00	6,13	-		25	-	-	-	-
29	I5I7- -I483-I	Установка и монтаж СВ-4М шт	4,00	1,48	-		6	-	-	-	-

903-I-260.88
Л.23

- 9 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
30	Ц8-574-57	Подготовка к включению СВ-4М вывод	4,00	0,16 0,10	-	I	-	-	0,20	I	
31	I504-3063	Предохранитель ПТ-05 шт	4,00	0,15	-	I	-	-	-	-	
32	I504-3064	Предохранитель трубчатый - вставка трубчатая с плавким элементом номинальный ток 0,5, 1,2,4,6 IOA ПТ ТУ 36.1101-71 шт	4,00	0,07	-	-	-	-	-	-	
33	I517-1379-I	Установка и монтаж ПТ-05 шт	4,00	0,71	-	3	-	-	-	-	
34	Ц8-574-6	Подготовка к включению ПТ-05 шт	4,00	0,66 0,34	-	3	I	-	0,40	2	
35	I504-1006	Выключатель А63-М шт	40,00	1,59	-	64	-	-	-	-	
36	I517-1351-I	Установка и монтаж А63-М шт	40,00	1,15	-	46	-	-	-	-	

903-I-260.88
Л.23

- IO -

23108-28

-----		-----									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
37	Ц8-574- -18	Подготовка к вклю- чению А63-М шт	40,00	0,23 0,11	-	9	4	-	0,20	8	
38	I507- 7020	Патрон E27 1000 шт	0,004	284,70	-	1	-	-	-	-	
39	I517- -1481-I	Установка и монтаж E27 шт	4,00	0,82	-	3	-	-	-	-	
40	Ц8-574- -56	Подготовка к вклю- чению E27 шт	4,00	0,55 0,33	-	2	1	-	0,50	2	
41	I515- -7027	Лампы биспиральные с аргоновым напол- нением Б 220-230- -60 10 шт	0,40	0,99	-	-	-	-	-	-	
42	I504- -180II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60 Гц, 220 В, но- минальный ток 10А, количество контак- тов 2, толкатель цилиндрический КЕ- -011У3 ТУ16-626.407- -76 шт	24,00	0,88	-	21	-	-	-	-	

903-I- 260.88
Л.23

- 12 -

23108-28

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 -----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПМОФ-90 ТУ 16-526.128-78 шт	20,00	4,82	-	96	-	-	-	-
49	I5I7- -I452-I	Установка и монтаж переключателей шт	20,00	10,73	-	215	-	-	-	-
50	Ц8-574- -50	Подготовка к вклю- чению переключате- лей цель	320,00	0,43 0,18	-	138	58	-	0,30	96
51	I507- 5052	Арматура АСКМ шт	20,00	0,30	-	6	-	-	-	-
52	I5I7- -I48I-I	Установка и монтаж АСКМ шт	20,00	0,82	-	16	-	-	-	-
53	Ц8-574- -56	Подготовка к вклю- чению АСКМ шт	20,00	0,55 0,33	-	11	7	-	0,50	10
54	I5I5- 330I2	Лампы коммутаторные КМ-60-55 10 шт	2,00	0,51	-	1	-	-	-	-
55	3609- 10459	Резистор постоянный проволочный ЦЗ 10 шт	2,00	1,09	-	2	-	-	-	-

903-I-260.88
Л.23

- 13 -

23108-28

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	И517- -I422-I	Установка и монтаж ПЭ-25 шт	20,00	0,71	-	-	14	-	-	-	-	-
57	Ц8-574-56	Подготовка к вклю- чению ПЭ-25 шт	20,00	0,55 0,33	-	-	11	7	-	0,50	10	-
58	3609- III02	Резистор ПЭ-40 10 шт	0,40	11,50	-	-	5	-	-	-	-	-
59	И517- -I420-I	Установка и монтаж ПЭ-40 шт	4,00	1,20	-	-	5	-	-	-	-	-
60	Ц8-574- -56	Подготовка к вклю- чению ПЭ-40 шт	4,00	0,55 0,33	-	-	2	1	-	0,50	2	-
61	И504- I2005	Реле ВС-43-33 шт	4,00	23,54	-	-	94	-	-	-	-	-
62	И517- -I429-I	Установка и монтаж реле ВС-43-33 шт	4,00	4,11	-	-	16	-	-	-	-	-
63	Ц8-574-55	Подготовка к вклю- чению ВС-43-33 шт	4,00	1,19 0,73	-	-	5	3	-	1,00	4	-

903-I- 260.88
Лл.23

- 14 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	I504- -I322I	Реле промежуточное 100,127,220В, 50, 60 ПЦ РП-256У4 ТУ16-523, 483-78 шт	8,00	6,57	-	53	-	-	-	-
65	I5I7- -I429-I	Установка и монтаж РП256 шт	8,00	4,II	-	33	-	-	-	-
66	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению РП256 шт	8,00	1,19 0,73	-	10	6	-	1,00	8
67	3605 I-I769	Конденсатор К-50-6 шт	4,00	0,II	-	-	-	-	-	-
68	I5I7- I485-I	Установка и монтаж К-50-6 шт	4,00	0,88	-	4	-	-	-	-
69	Ц8-574-56	Подготовка к вклю- чению К-50-6 шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	2
70	3608 2-0I6	Диод Д 209 шт	4,00	0,08	-	-	-	-	-	-
71	I5I7- -I3I-I	Установка и монтаж Д209 шт	4,00	0,88	-	4	-	-	-	-

903-I- 260.88
Ал.23

- 15 -

23108-28

-----		-----		-----		-----		-----		-----	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
72	Ц8-574-56	Подготовка к включению Д 209 шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	2	
73	3609- -I04I0	Резистор постоянный непроволочный С2-298 10 шт	0,40	1,64	-	1	-	-	-	-	
74	I5I7- -I420-I	Установка и монтаж С2-29В шт	4,00	1,20	-	5	-	-	-	-	
75	Ц8-574- -56	Подготовка к включению С2-29В шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	2	
76	I5I7- -I505	Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом шт	200,00	0,31	-	61	-	-	-	-	
77	I5I7- -I495-I	Клеммы шт	1200,00	0,33	-	394	-	-	-	-	
		КИП поставляемые комплектно со щитом Щ-ДЕ									
78	I70I- -3226	Догометр Ш69000 шт	4,00	18,61	-	74	-	-	-	-	

903-I- 260.88
Л.23

- 16 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	Щ1-34-I	Логометр показывающий шт	4,00	1,28 1,25	- -	5	5	- -	2,00	8
80	I504- -6380	Переключатель выбора точек измерения 0,1А 24В ПТИ-М ТУ 25-08.116-77 шт	4,00	4,60	- -	18	-	- -	-	-
81	Щ1-580- -10	Переключатель точечный щитовой щеточный или джековый, количество цепей измерения, до: 20 шт	4,00	2,26 2,22	- -	9	9	- -	4,00	16
82	I704 доп. 59 5-I42I	Прибор регулирующий РС29.1.12 шт	20,00	208,05	- -	4161	-	- -	-	-
83	Щ1-407- -I	Прибор регулирующий РС29.1.12 компл.	20,00	5,20 5,10	- -	104	102	- -	8,00	160
84	I704- -50I84	Устройство задающее потенциометрическое ЗУ-11 ТУ25-02-1675-74 шт	4,00	7,99	- -	32	-	- -	-	-

903-I- 260.88
Ал.23

- I7 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	ЩИ-584-2	Устройство задающее потенциметрическое или токовое шт	4,00	1,20 1,18	- -	5	5	- -	2,00	8
		Щит общих замеров ЩК-I-800УХЛЧ УРОО (4 шт.)								
86	I5I7 доп.7 0I-I020	Металлоконструкции щитов ЩК шт	4,00	66,79	- -	267	-	- -	-	-
87	ЩИ-685-2	Щит панельный с кар- касом, размер, мм 2200x800x600, 2200x1000x600 шт	4,00	3,28 2,95	0,27 0,11	13	12	1 -	5,00 0,14	20 1
88	I504- -6448	Переключатель ПМОФ- -90 шт	4,00	4,82	- -	19	-	- -	-	-
89	I5I7- -I452-I	Установка и монтаж ПМОФ-90 шт	4,00	10,73	- -	43	-	- -	-	-
90	Ц8-574- -50	Подготовка к вклю- чению ПМОФ-90 цепь	64,00	0,43 0,18	- -	28	12	- -	0,30	19

903-I- 260.88
Лл.23

- 18 -

23108-28

-----		-----									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
91	3606- -10428	Переключатель тумб- лер ТВІ-І шт	28,00	1,04	-	29	-	-	-	-	
92	15Г7- -1453-І	Установка и монтаж ТВІ-І шт	28,00	1,09	-	31	-	-	-	-	
93	Ц8-574- -28	Подготовка к вклю- чению ТВІ-І шт	28,00	0,28 0,16	-	8	4	-	0,30	8	
94	3606- 1043І	Переключатель тумблер ТШ-2 шт	4,00	0,23	-	1	-	-	-	-	
95	15Г7- -1453-І	Установка и монтаж ТШ-2 шт	4,00	1,09	-	4	-	-	-	-	
96	Ц8-574- -28	Подготовка к вклю- чению ТШ-2 шт	4,00	0,28 0,16	-	1	1	-	0,30	1	
97	1507- 5053	Арматура АСКМ-3 шт	24,00	0,27	-	7	-	-	-	-	
98	15Г7- -1481-І	Установка и монтаж АСКМ-3 шт	24,00	0,82	-	20	-	-	-	-	

903-I- 260.88
Лл.23

- 19 -

23108-28

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	Ц8-574-56	Подготовка к включению АСКМ-3 шт	24,00	0,55 0,33	-	-	13	8	-	-	0,50	12
100	1515-33012	Лампы коммутаторные КМ 60-55 10 шт	2,40	0,51	-	-	1	-	-	-	-	-
101	1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов - 1, номинальный ток А 25, исполнение расцепителей МГ, м номинальный ток А 0,6 0,8 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25 А63-МГ А63-МТУ 16-522.110-74 шт	32,00	1,59	-	-	51	-	-	-	-	-
102	1517-1351-1	Установка и монтаж А63-МУЗ шт	32,00	1,15	-	-	37	-	-	-	-	-
103	Ц8-574-18	Подготовка к включению А63-МУЗ шт	32,00	0,23 0,11	-	-	7	4	-	-	0,20	6

903-I-260.88
Лл.23

- 20 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I04	I504 доп.72 I2-272	Реле ПЭ-3722У3 шт	4,00	5,58	-	22	-	-	-	-	
I05	I5I7- -I429-I	Установка и монтаж ПЭ-3722У3 шт	4,00	4,II	-	I6	-	-	-	-	
I06	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению ПЭ-37 шт	4,00	I,19 0,73	-	5	3	-	I,00	4	
I07	3609- -I0459	Резистор постоянный проволочный ПЭ I0 шт	2,40	I,09	-	3	-	-	-	-	
I08	I5I7- I422-I	Установка и монтаж ПЭ-25 шт	24,00	0,7I	-	I7	-	-	-	-	
I09	Ц8-574- -56	Подготовка к вклю- чению ПЭ-25 шт	24,00	0,55 0,33	-	I3	8	-	0,50	I2	
IIO	I504- -I7085	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I-I 0/42У2 ТУ I6-526. 463-79 шт	4,00	0,33	-	I	-	-	-	-	

903-I- 260.88
Лл.23

- 2I -

23108-28

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
III	I5I7- -I453-I	Установка и монтаж розетки шт	4,00	1,09	-	-	4	-	-	-	-	-
III2	П8-574- -56	Подготовка к включению розетки шт	4,00	0,55 0,33	-	-	2	I	-	-	0,50	2
III3	I504- -600I	Выключатель ПВИ- -IO шт	4,00	0,82	-	-	3	-	-	-	-	-
III4	I5I7- -I4I4-I	Установка и монтаж ПВИ-IO шт	4,00	3,6I	-	-	I4	-	-	-	-	-
III5	П8-574- -28	Подготовка к включению ПВИ-IO шт	4,00	0,28 0,16	-	-	I	I	-	-	0,30	I
III6	I504- -I80II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60 Гц, 220В, номинальный ток IOА, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ- -0IIY3 TUI6-526.407- -76 шт	24,00	0,88	-	-	2I	-	-	-	-	-

903-I- 260.88
Лл.23

- 22 -

23108-28

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 -----

II7	I5I7- -I444-I	Установка и монтаж КЕ-0II шт	24,00	1,37	-	33	-	-	-	-
II8	Ц8-574- -47	Подготовка к вклю- чению КЕ-0II шт	24,00	0,45 0,29	-	II	7	-	0,50	12
Электроаппаратура, устанавливаемая по месту.										
II9	I704 доп.59 5-I4I5	Усилитель трехпо- зиционный У29.2 шт	4,00	60,22	-	24I	-	-	-	-
I20	ЦII-583- -8	Усилитель трехпози- ционный У29.2 шт	4,00	1,05 1,03	-	4	4	-	2,00	8
I2I	I704 доп.59 5-I4I6	Усилитель трехпози- ционный У29.3 шт	20,00	71,17	-	1423	-	-	-	-
I22	ЦII-583- -8	Усилитель трехпози- ционный У29.3 шт	20,00	1,05 1,03	-	2I	2I	-	2,00	40
I23	I70I доп.2 03-438	Амперметр 3365 шт	4,00	7,66	-	3I	-	-	-	-

903-I-260.88
Ал.23

- 23 -

23108-28

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

I24 Ц8-83-I	Прибор измерения и защиты количество подключаемых концов до 2 шт	4,00	0,44 0,40	0,01 -	2	2	- -	1,00 -	4 -
I25 I504-I6003	Электромагнит ЭД-07101 шт	4,00	14,23 -	- -	57	-	- -	- -	- -
I26 Ц8-508-I	Подъемный электромагнит масса до 500 кг шт	4,00	2,56 1,18	1,21 0,48	10	5	5 2	2,00 0,62	8 2
I27 I704 доп. I7 5-I086	Блок питания одно-канальный ГСП22БЦ36. I-УХЛЧ-2-I шт	4,00	131,40 -	- -	526	-	- -	- -	- -
I28 ЦИ-583-5	Блок питания, тип БП шт	4,00	0,96 0,93	0,01 -	4	4	- -	2,00 -	8 -
I29 I504-I8094	Кнопочный пост ПКЕ-222-IУ3 шт	4,00	3,07 -	- -	12	-	- -	- -	- -

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

I30 Ц8-529- -5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавли- ваемый на конструк- ции на стене или колонне с количест- вом элементов до 3 шт	4,00	I,99 I,09	0,05 0,01	8	4	- -	2,00 0,01	8 -
	КИП и А								
I31 I70648- I287	Термометр П 5, дл.в.ч.-240, дл.н.ч.-103 шт	5,00	0,93 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I32 I70648- -I256	Термометр П2, дл.в.ч.240, дл.н.ч.-66 шт	9,00	0,93 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I33 I70648- -I303	Термометр П 6, дл.в.ч.-240, дл.н.ч.-163 шт	5,00	0,93 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I34 I70648-	Оправа защитная для термометров прямая П шт	16,00	I,64 -	- -	26	-	- -	- -	- -

903-I- 260.88
Ал.23

- 25 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I35	I70648- -I362	Термометр У 2, дл.в.ч.-240, дл.н.ч-201 шт	9,00	1,04	-	9	-	-	-	-
I36	I70648- -I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	8,00	2,19	-	18	-	-	-	-
I37	ЦИ-I-I	Термометр техничес- кий стеклянный пока- зывающий шт	24,00	0,21 0,21	-	5	5	-	0,50	12
I38	I704 доп.31 I-I428	Термопреобразователь сопротивления плати- новый ТСП-0879.5Ц2. 821.420-24 шт	8,00	7,94	-	64	-	-	-	-
I39	ЦИ-I3-2	Термопреобразователь взащитной арматуре, одинарный или двой- ной шт	8,00	0,50 0,49	-	4	4	-	1,00	8
I40	I704 доп.31 I-I427	Термопреобразователь сопротивления плати- новый ТСП-0879.5Ц2. 821.420-02 шт	4,00	7,28	-	29	-	-	-	-

903-I- 260.88
Л.23

26

23108-28

- I: 2 - - - - : 3 - - - - - : 4 - : 5 - - : 6 - - : 7 - - : 8 - : 9 - : 10 - - : 11 - -

I41 ЦII-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной	4,00	0,50 0,49	-	2	2	-	1,00	4
I42 I704- I00I7	Термометр манометрический самопишущий жидкостный ТЖС-7II ТУ25-02-I4I565-79	8,00	78,84	-	63I	-	-	-	-
I43 ЦII-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный	8,00	1,66 1,63	-	I3	I3	-	3,00	24
I44 I704 доп.26 I-I203	Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ-0879.5Ц2.82I.420-00	4,00	4,27	-	I7	-	-	-	-
I45 ЦII-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре одинарный или двойной	4,00	0,50 0,49	-	2	2	-	1,00	4

903-I-260.88
Л.23

- 27 -

23108-28

I		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I46	I704 доп.59 5-I428	Прибор регулирующий РС29.2.32 шт	4,00	246,37	-	-	985	-	-	-	-
I47	ЦП-407- -I	Прибор регулирующий РС29.2.32 компл.	4,00	5,20 5,10	-	-	21	20	-	8,00	32
I48	I704- -50378	Электрический испол- нительный механизм МЭ0-250/25-0,25P шт	4,00	219,00	-	-	876	-	-	-	-
I49	ЦП-540- -3	Механизм исполнитель- ный электрический однооборотный: масса до 50 кг, устанавли- ваемый на полу шт	4,00	6,52 2,91	0,18 0,02	-	26	12	1	5,00 0,03	20
I50	ЦП-93- -I	Манометр комплектно с котлом шт	4,00	0,80 0,77	-	-	3	3	-	1,00	4
I51	I704- 2047I	Тягонапоромер жид- костный ТНЖ-Н ТУ25- -II-918-76 шт	12,00	10,62	-	-	127	-	-	-	-

903-I-260.88
Лл.23

- 28 -

23108-28

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 -----

I52	ЦII-96-I	Тягонапоромер жидкостный или жидкостный дифференциальный шт	12,00	0,67 0,64	- -	8	8	- -	1,00	12
I53	I704-20452	Тягомер, напоромер, тягонапоромер мембранный показывающий ТММII-100, НМII-100, ТНМII-100 ТУ25-02-1730-74 шт	8,00	18,61	- -	149	-	- -	-	-
I54	ЦII-9I-2	Напорометр, тягомер, или тягонапоромер мембранный показывающий шт	8,00	0,79 0,77	- -	6	6	- -	1,00	8
I55	I704-2008I	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МТII-160 ТУ25-02-18107I-78 шт	28,00	6,35	- -	178	-	- -	-	-
I56	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	28,00	0,80 0,77	- -	22	22	- -	1,00	28

903-I- 260.88
Л.23

- 30 -

23108-28

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

I62	ЦИ-246- -2	Дифманометр мембран- ный бесшкальный с индукционным дат- чиком, взаимозаме- няемый: нештитовой монтаж шт	20,00	4,04 2,52	0,13 0,01	81	50	2 -	4,00 0,01	80 -
I63	I7I42- -50I6- -22	Прибор вторичный автоматический по- казывающий КЦЦ-5I7 шт	4,00	251,85 -	- -	I007	-	- -	- -	- -
I64	ЦИ-296- -4	Прибор показывающий или самопишущий, регулирующий с диф- ференциально-транс- форматорной измери- тельной схемой шт	4,00	I,83 I,79	- -	7	7	- -	3,00 -	I2 -
I65	I704- 20583	Манометр дифферен- циальный колокольный взаимозаменяемый ДКС-3702 ТУ25-02- -50-74 шт	I6,00	76,65 -	- -	I226	-	- -	- -	- -

I		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			самопишущий с электроприводом шт	4,00	1,49 1,46	-	6	6	-	2,00	8
I76	I704- -50369		Электрический исполнительный механизм МЭО-100/25-0,25Р шт	16,00	169,72	-	2716	-	-	-	-
I77	ЦII-540- -4		Механизм исполнительный электрический однооборотный: масса до 50 кг, устанавливаемый на стене шт	16,00	6,63 2,79	0,15 0,02	106	45	2	4,00 0,03	64
I78	I704- -50420		Электрический исполнительный механизм МЭО-16/25-0,25Р-77 шт	4,00	158,77	-	635	-	-	-	-
I79	ЦII-540- -4		Механизм исполнительный электрический однооборотный: масса до 50 кг, устанавливаемый на стене шт	4,00	6,63 2,79	0,15 0,02	27	11	1	4,00 0,03	16

903-I- 260.88
 Ал.23

- 34 -

23108-28

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I80	ЦП-614- -2	Сосуд уравни- тельный конденсационный шт	8,00	3,41 3,28	0,06 -	27	26	- -	6,00	48	-	-
I81	I704 доп.36 2-1376	Дифманометр-уровне- мер с электросиг- нальным устройством ДСП-4СГ шт	4,00	224,47 -	- -	898	-	- -	-	-	-	-
I82	ЦП-247 -4	Дифманометр сиффон- ный, показывающий с контактным устрой- ством: нещитовой монтаж компл.	4,00	5,35 3,57	0,22 0,03	21 -	14	1 -	6,00	24	-	-
I83	27-01-48 ч.2 доп.16 02-3564	Вентильный блок к дифманометру ДСП- -4СГ шт	4,00	13,47 -	- -	54	-	- -	-	-	-	-
I84	I7142- -5001	Прибор вторичный автоматический са- мопишущий КСД-001- шт	4,00	279,22 -	- -	1117	-	- -	-	-	-	-

903-I-260.88
Л.23

- 35 -

23108-28

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
185	ЦП-296-3 Прибор дифференциально-трансформаторный показывающий шт	4,00	1,61 1,58	-	-	6	6	-	-	3,00	12	-
186	Г704-20783 Измерительная диафрагма ДКС10-125-2-А/Б-6 шт	4,00	22,99	-	-	92	-	-	-	-	-	-
187	ЦП-140- Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа (100 кгс/см ²), диаметр условного прохода, мм, до: 150 компл.	4,00	4,36 0,98	0,07	-	17	4	-	-	2,00	8	-
188	Г704-20779 Измерительная диафрагма ДКС0,6-50-2-А/Б-2 шт	4,00	16,21	-	-	65	-	-	-	-	-	-
189	ЦП-140-1 Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа (100 кгс/см ²), диаметр условного прохода, мм, до: 50 компл.	4,00	1,27 0,62	0,06	-	5	2	-	-	1,00	4	-

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I90	ЦП-614- -2	Сосуд уравни- тельный конденсационный шт	8,00	3,41 3,28	0,06 -	27	26	-	-	6,00	48	-
I91	I704 доп.36 2-1372	Дифманометр-расходо- мер самопишущий с интегратором ДСС- -7ПИН-2С шт	8,00	240,90	-	1927	-	-	-	-	-	-
I92	I704 доп.36 2-1362	Дифманометр-расходо- мер самопишущий с интегратором ДСС- -7ПИН шт	4,00	219,00	-	876	-	-	-	-	-	-
I93	ЦП-247- -8	Дифманометр сильфон- ный, самопишущий с дополнительной за- писью давления: нещитовой монтаж компл.	12,00	5,84 4,05	0,22 0,03	70	49	2	-	7,00 0,04	84	-
I94	ЦП-56-I	Запально-защитное устройство ЗЗУ-4 комплектно с котлом компл.	4,00	9,24 8,45	0,15 0,03	37	34	-	-	14,00 0,04	56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I95	I70648- -I59I	Газоанализатор ПХП- -100 шт	1,00	21,90	-	22	-	-	-	-	
I96	ЦП-6I9- -I	Капилляр манометри- ческого термометра с установкой защит- ной конструкцией 10 м	2,60	5,58 1,32	0,03	15	3	-	2,00	5	
I97	ЦП-6I4- -I	Сосуд разделитель- ный, уравнительный или уравнительный двухкамерный шт	24,00	3,90 3,56	0,09 0,01	94	85	2	6,00 0,01	144	
I98	ЦП2-807- -I	Установка вентиля I58П2 ДУ15, РУ1,6 шт	16,00	0,75 0,73	-	12	12	-	1,00	16	
I99	ЦП2-799- -I	Установка вентиля I5НЖ6БК1 ДУ 15, РУ2,5 шт	48,00	0,79 0,75	-	38	36	-	1,00	48	
200	ЦП2-807- -I	Установка вентиля I5КЧ18Р ДУ15, РУ1,6(I6)	8,00	0,75 0,73	-	6	6	-	1,00	8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	прохода 25 мм м	136,00	0,29 0,22	0,02 0,01	39	30	2 I	0,40 0,01	54 I	
206	ЦII-582- -2 Установка коробки соединительной КС- -10 шт	28,00	1,04 0,77	0,04 0,01	29	22	I -	1,00 0,01	28 -	
207	ЦII-582- -3 Установка коробки соединительной КС- -20 шт	24,00	1,47 1,17	0,04 0,01	35	28	I -	2,00 0,01	48 -	
208	ЦII-642- -I Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20 МПа шт	20,00	0,34 0,29	0,04 -	7	6	I -	1,00 -	20 -	
209	ЦII-642- -3 Устройство отборное для измерения разре- жения запыленных га- зов при установке: в трубопроводах и аппаратах с метал- лической обшивкой шт	28,00	2,68 2,17	0,43 0,02	75	61	12 I	3,00 0,03	84 I	
210	ЦII-642- -4 Устройство отборное для измерения разре- жения чистых газов шт	8,00	1,10 0,92	0,14 0,01	9	7	I -	1,00 0,01	8 -	

903-I-260.88
Ал.23

- 40 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
211	ЦП-250-3 дополнение 2	Узел обвязки приборов ОП-105-У3 шт	64,00	5,02 1,07	0,08 0,01	321	68	5 1	2,00 0,01	128 1
212	ЦП-250-4 доп.2	Узел обвязки приборов ОП-109-У3 шт	20,00	4,51 1,09	0,07 0,01	90	22	1 -	2,00 0,01	40 -
213	Ц8-534-13	Коробка протяжная У994МУЗ кг	8,00	0,39 0,04	0,01 -	3	-	-	0,10 -	1 -
214	Ц8-397-1 т.ч. п.4 К=1,04	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,207	109,37 35,67	36,00 9,84	23	7	7 2	61,00 12,69	13 3
215	Ц8-397-2 т.ч.п.4 К=1,04	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т	0,283	124,09 28,29	39,20 11,40	35	8	11 3	49,00 14,71	14 4
216	Ц8-147-7 т.ч.п.4 К=1,04	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 м	0,28	1,38 1,16	0,13 0,05	1	-	-	2,00 0,06	1 -

903-I-260.88
Лл. 23

- 42 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		В земле диаметр до 50 мм 100 м	0,42	29,90 16,20	5,65 1,47	13	7	3 1	30,00 1,90	13 1
223	Ц8-406-7	Труба стальная в гото- вых бороздах перекры- тия под заливку бето- ном или в земле диа- метр до 80 мм 100 м	0,48	43,80 22,30	8,70 2,23	21	11	4	41,00 2,88	20 1
224	Ц8-417-1	Труба винипластовая по установленным конст- рукциям внутренний диаметр до 25 мм 100м	2,52	34,80 14,40	12,20 3,85	88	36	31 10	26,00 4,97	66 13
225	Ц8-417-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутрен- ний диаметр до 32 мм 100 м	0,20	49,80 17,80	19,20 6,07	10	4	4 1	32,00 7,83	6 2
226	Ц8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,12	7,24 5,83	0,13 0,05	1	1	-	10,00 0,06	1 -

903-I-260.88
Ал. 23

- 43 -

23108-28

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
227 Ц8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,24	8,44 6,26	0,13 0,05	2	2	-	11,00 0,06	3	-		
228 Ц8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м	1,39	11,00 6,67	0,39 0,16	15	9	-	12,00 0,21	17	-		
229 Ц8-9I-4	Металлоконструкции для крепления проводов т	0,188	377,00 33,30	4,70 1,41	72	6	1	61,00 1,82	12	-		
230 Ц8-9I-4	Металлоконструкции для установки приборов средств автоматизации и прокладки проводов т	0,556	377,00 33,30	4,70 1,41	211	19	3 1	61,00 1,82	34 1			
231 Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,56	32,00 9,26	7,54 2,28	18	5	4 1	16,00 2,94	9 2			

903-I- 260.88
Ал.23

- 44 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
232 Ц8-9I-4	Металлоконструкции для конических диафрагм	т	0,009	377,00 33,30	4,70 1,41	4	-	-	61,00 1,82	1
233 Ц8-9I-4	Металлоконструкции для установки соленоидов и деталей сочленений регулирующих органов с исполнительными механизмами	т	0,08	377,00 33,30	4,70 1,41	30	3	-	61,00 1,82	5
234 Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ²	100 м	2,44	4,88 2,36	2,33 0,71	12	6	6 2	4,00 0,92	10 2
235 Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ²	100 м	9,88	1,21 1,14	- -	12	11	- -	2,00 -	20 -

903-Г- 260.88
 Ал.23

- 45 -

23108-28

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

236 Ц8-Г46-Г т.ч.п.4 К=Г,04	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса Г м до: 3 кг 100 м	0,36	48,73 18,93	12,70 4,04	18	7	4 Г	31,00 5,2Г	11 2
237 Ц8-Г49-Г	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса Г м до: Г кг 100 м	3,49	10,00 6,24	0,27 0,10	35	22	Г -	11,00 0,13	38 -
238 Ц8-Г49-Г	Затягивание последующих кабелей в трубы 100 м	4,35	10,00 6,24	0,27 0,10	44	27	Г -	11,00 0,13	48 Г
239 Ц8-Г48-Г т.ч.п.4 К=Г,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса Г м до: 2кг 100 м	20,50	13,19 7,62	0,43 0,17	270	156	9 4	13,00 0,22	267 5
240 Ц8-Г48-9 т.ч.п.4 К=Г,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса Г м до 2 кг 100 м	2,30	20,94 8,96	0,48 0,19	48	2Г	Г -	15,00 0,25	35 Г

903-I- 260.88
Лл.23

- 46 -

23108-28

		I:	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
240 Ц8-153- -I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до:2,5 с количеством жил 7 шт	160,00	0,49 0,22	-	-	78	35	-	-	1,00	160	-
241 Ц8-153- -I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до:2,5 с количеством жил 14 шт	72,00	0,81 0,40	-	-	58	29	-	-	1,00	72	-
242 Ц8-153- -I5	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до:2,5 с количеством жил 19 шт	8,00	1,02 0,52	-	-	8	4	-	-	1,00	8	-
243 Ц8-153- -I6	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм, до:2,5 с количеством жил 30 шт	16,00	1,37 0,69	-	-	22	11	-	-	1,00	16	-
244 ЦII-7II-I	Ввод кабельный, количество жил: до:10 I ввод	84,00	0,54 0,53	-	-	45	45	-	-	1,00	84	-
245 ЦII-7II-2	Ввод кабельный, количество жил, до:20 I ввод	24,00	1,05 1,03	-	-	25	25	-	-	1,00	24	-

903-I- 260.88
Ал.23

- 47 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
246 ЦИ-7II- -3		Ввод кабельный, коли- чество жил, до: 30 I ввод	12,00	1,47 1,44	- -	18	17	- -	2,00	24
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			40847	1943	147 33		3344 47
		Стоимость оборудова- ния	руб.			37381	-	-		-
		Всего, стоимость обо- рудования	руб.			37381	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3466	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			1693	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	667	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р. -0,092	чел.-ч			-	-	-		150
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	301	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			412	-	-		-

903-I- 260.88
Лл.23

- 48 -

23108-28

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

Плановые НУЧП 44%	руб.	-	924	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	5571	-	-	-	-	-	-	-	-
Норматив. условно- чистая продукция	руб.	-	3682	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3541	-
Сметная заработная плата	руб.	-	2274	-	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу I	руб.	42952	-	-	-	-	-	-	-	-
Норматив. условно- чистая продукция	руб.	-	3682	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3541	-
Сметная заработная плата	руб.	-	2274	-	-	-	-	-	-	-
Раздел 2 Материалы не учтенные сборниками.										

247 I704-
20645

Сосуд уравнильный
для барабанов паровых

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		КОТЛОВ П-198 ТУ25-02-141969-76 шт	4,00	16,47	-	66	-	-	-	-	
248	I704- -20649	Сосуд уравни- тельный двух- камерный 5424 ТУ25-02-030460-76 шт	4,00	15,29	-	53	-	-	-	-	
249	I704- -20675	Сосуд уравни- тельный конденса- ционный малый СКМ ГОСТ14318-73 шт	8,00	5,33	-	43	-	-	-	-	
250	I704- -20685	Разделительный сосуд изготавливает заказ- чик шт	24,00	8,78	-	211	-	-	-	-	
251	CI53-266	Лампы БК220-230-60 10 шт	0,40	1,53	-	1	-	-	-	-	
252	CI30-109	Вентили проходные муфтовые 15кч18Р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	8,00	1,14	-	9	-	-	-	-	

903-I-260.88
Лл.23

- 50 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
253	CI30-I039	Кран трехходовой I4MI Ду15, Ру1,6(16) шт	20,00	1,07	-	21	-	-	-	-	
254	2307- -I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8П2, Ду15, Ру16 шт	16,00	1,43	-	23	-	-	-	-	
255	CI59-8I2	Вентиль проходной муфтовый из стали I2X18H9T марки I5HЖ6БК диаметром условного прохода I5 мм шт	48,00	13,90	-	667	-	-	-	-	
256	I509 доп.3 т.5-060 К=I,II6	Провод ПРГИО,75 ГОСТ 20520-80 м	800,00	0,03	-	24	-	-	-	-	
257	CI52-I78	Провода силовые для электрических уста- новок с поливинилхло- ридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на на- пряжение до 380В с медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм2:I 1000 м	0,432	23,60	-	10	-	-	-	-	

903-I- 260.88
Лл.23

- 53 -

23108-28

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

	марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5xI 1000 м	0,34	229,00	-	78	-	-	-	-
265 CI5I-1818	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 14xI 1000 м	0,27	487,00	-	131	-	-	-	-
266 CI5I-1819	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением; мм2: 19xI 1000 м	0,02	614,00	-	12	-	-	-	-
267 CI5I-1820	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 27xI 1000 м	0,148	860,00	-	127	-	-	-	-

903-I- 260.88
Лл.23

- 54 -

23108-28

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

268	I5097- -0280I-I	Кабель с числом пар I, для радиовещания РВШЭ 1000 м	0,48	6,27	-	I	-	-	-	-
269	II3-I8033- -I	Трубы стальные бесшов- ные холоднодеформиро- ванные диам. 14x2,00 мм ГОСТ 8733-74 СТ 15,20 м	312,00	0,48	-	150	-	-	-	-
270	II3-I8090- -6	Трубы стальные бесшов- ные холоднодеформиро- ванные диам. 42x3,00 мм ГОСТ 6733-74 СТ 15,20 м	10,00	0,94	-	5	-	-	-	-
271	II3-3003- -3	Трубы стальные элект- росварные прямошовные Д-10,1,2 мм сталь мар- ки 15,20 и марки 08 КП м	52,00	0,09	-	5	-	-	-	-
272	II3-3036- -6	Трубы стальные элект- росварные прямошовные Д-48,2 мм сталь марки 15,20 и 08КП м	24,00	0,48	-	12	-	-	-	-

903-1-260.88
Л. 23

- 55 -

23108-28

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
273 ППЗ-3042-5	Трубы стальные электро-сварные прямошовные Д-60,2 мм сталь марки 15,20 и 08 КП	М	48,00	0,63	-	30	-	-	-	-
274 СППЗ-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду: толщина стенок в мм-т Ду20 Т2.5	М	136,00	0,30	-	41	-	-	-	-
275 01-13 стр.14 табл.3.1 К=1,089	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 25x1,6	М	6,00	0,24	-	1	-	-	-	-
276 01-13 стр.15 табл.3.1 К=1,089	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 33x2	М	12,00	0,34	-	4	-	-	-	-
277 05-03 8-0085 К=1,076	Труба ПВХ-В-ЭШ6У ТУ6-19-051-249-79	М	16,00	0,11	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
285	CI59-547	Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 50 10 м	10,50	5,52	-	58	-	-	-	-	
286	24I649- -I045	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- -Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=8 мм 1000 м	0,008	93,65	-	1	-	-	-	-	
287	24I649- -I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=32 мм 1000 мм	0,044	435,60	-	19	-	-	-	-	
288	24I649- -I054	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- -Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=38 мм 1000 м	0,004	511,83	-	2	-	-	-	-	
289	CI5II- -I80	Трубки резиновые ва- куумные т	0,007	1720,00	-	17	-	-	-	-	
290	2405 доп.22 I-I467 K-I,082	Коробка соединитель- ная КС-10 шт	28,00	4,11	-	115	-	-	-	-	

903-I-260.88
Лл.23

- 58 -

23108-28

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

291	2405 доп.22 I-I468 K=I,082	Коробка соединитель- ная КС-20 шт	24,00	6,06	-	I45	-	-	-	-
292	CI56-80	Коробка протяжная У994УЗ шт	I6,00	0,66	-	II	-	-	-	-
293	24I829 06-054 K=I,098	Отборное устройство I6-225У шт	I2,00	2,09	-	25	-	-	-	-
294	24I829 06-059 K=I,098	Отборное устройство 64-200П шт	8,00	2,20	-	I8	-	-	-	-
295	24I829 06-063 K=I,098	Отборное устройство 955-I-УЗ шт	28,00	3,73	-	I04	-	-	-	-
296	24I829 06-060 K=I,098	Отборное устройство разрежения-20 шт	8,00	I,8I	-	I4	-	-	-	-
297	24I829 06-0I8 K=I,II6	Проводник заземляющий П-550 шт	76,00	0,16	-	I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
298	2405- -I470	Лотки перфорированные 85VI ТУ36-III3-75, изм. НРЗ-79 I м	20,00	0,38	-	8	-	-	-	-
299	2405- I47I	Лотки перфорированные I45VI ТУ36-III3-75, изм. НРЗ-79 I м	18,00	0,54	-	10	-	-	-	-
300	2405- -I472	Лотки перфорированные 225VI ТУ36-III3-75, изм. НРЗ-79 I м	80,00	0,64	-	51	-	-	-	-
301	2405- доп.33-34 I-I654	Лоток ЛМТ20 секция прямая шт	18,00	3,38	-	61	-	-	-	-
302	2405 доп.33-34 I-I655	Лоток ЛМТ-40 секция прямая шт	6,00	4,02	-	24	-	-	-	-
303	2405 доп.33-34 I-I658	Лоток ЛМТУ20 шт	2,00	1,98	-	4	-	-	-	-
304	2405 доп.33-34 I-I663	Лоток ЛМТУВ4I шт	1,00	2,04	-	2	-	-	-	-

903-I-260.88
Л.23

60

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
305	2405- -1696	Полки КИ161У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,28	139,36	-	4	-	-	-	-
306	2405- -1697	Полки КИ162У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,76	203,68	-	15	-	-	-	-
307	2405- -1658	Основание КИ155У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,28	91,12	-	3	-	-	-	-
308	2405- -1862	Стойки КИ151У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,023	337,68	-	8	-	-	-	-
309	2405- -1711	Полосы перфорирован- ные ЗОВ1 ТУ36-1113- -75, изм. НР3-79 1 м	40,00	0,15	-	6	-	-	-	-
310	2405- -1713	Полосы перфорирован- ные 190У1 ТУ36-1113- -75, изм. НР3-79 1 м	16,00	0,59	-	9	-	-	-	-

903-1-260.88
Лл.23

- 6I -

23108-28

-----		-----									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
311	2405- -1910	Швеллеры перфориро- ванные 32УГ ТУ36-III3- -75, изм. НРЗ-79 I м	4,00	0,24	-	I	-	-	-	-	
312	2405- 1911	Швеллеры перфориро- ванные 60УГ ТУ36- -III3-75, изм. НРЗ-79 I м	240,00	0,59	-	142	-	-	-	-	
313	2405- 1886	Уголки перфорирован- ные 35X35УГ ТУ36-III3- -75, изм. НРЗ-79 I м	68,00	0,30	-	20	-	-	-	-	
314	2405- -3070	Наконечники переход- ные НП-1/2 дюйма ТУ36-II29-74, изм. НР4-79 1000 штук	0,004	25,80	-	I	-	-	-	-	
315	2405- 3071	Наконечники переход- ные НП-3/4 дюйма ТУ36-II29-74, изм. НР4-79 1000 штук	0,044	26,35	-	I	-	-	-	-	
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			3422	-	-	-	-	

 I: 2 ----- : 3 ----- : 4 ----- : 5 ----- : 6 ----- : 7 ----- : 8 ----- : 9 ----- : 10 ----- : II

Сметная заработная плана в Н.Р. 0,18	руб.	-	301	-	-	-
Плановые накопления 8%	руб.	684	-	-	-	-
Плановые НУЧП 44%	руб.	-	924	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	9265	-	-	-	-
Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	3682	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	3541
Сметная заработная плата	руб.	-	2274	-	-	-
Итого по смете	руб.	46646	-	-	-	-
Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	3682	-	-	-

I: 2 -----: 3 -----: 4 -----: 5 -----: 6 -----: 7 -----: 8 -----: 9 -----: 10 -----: II

Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	354I
Сметная заработная плата	руб.	-	3274	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова

Л.М. Данилова
А.Е. Лазарева

Л.Г. Мыльникова

М.В. Волкова

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Л.М. Данилова

А.Е. Лазарева

Л.Г. Мыльникова

М.В. Волкова

903-I-260.88
Л.23

- 66 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЩИ-686- -I	Щит панельный с каркасом; двухсек- ционный шт	1,00	3,56 3,21	0,29 0,11	4	3	-	5,00 0,14	5
3	ЩИ-696- -I	Панель декоратив- ная или вспомога- тельная шт	1,00	1,28 1,24	0,02 0,01	1	1	-	2,00 0,01	2
4	И5И7 исп.7 01-1020	Металлоконструкции щита 2-ЩК-I-800 УХЛЧУР00 шт	1,00	66,79 -	- -	67	-	-	-	-
5	ЩИ-685- -2	Щит панельный с каркасом, размер, мм 2200x800x600, 2200x1000x600 шт	1,00	3,28 2,95	0,27 0,11	3	3	-	5,00 0,14	5
6	И5И7 доп.7 01-1021	Металлоконструкции щита 3-ЩК-I- -100УХЛЧУР00 шт	1,00	73,36 -	- -	73	-	-	-	-
7	ЩИ-685- -2	Щит панельный с каркасом, размер, мм, 2200x800x600, 2200x1000x600 шт	1,00	3,28 2,95	0,27 0,11	3	3	-	5,00 0,14	5

903-I- 260.88
Л.23

- 67 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I5I7 доп.22 OI-II75	Панель ПНВ-ДУХЛЧ шт	2,00	39,42	-	79	-	-	-	-
9	ЦИ-696- -I	Панель декоратив- ная или вспомога- тельная шт	2,00	1,28 1,24	0,02 0,01	3	2	-	2,00 0,01	4
Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами.										
10	I504- -6448	Переключатель мало- габаритный тип ПМОВ, ПМОВФ, ПМОФ-45, ПМО-90 для цепей с напряжением до 220 В постоянного тока до 380В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц и 400 Гц= ПМОВ, ПМОВФ, ПМОФ-45, ПМОФ-90 ТУ I6-526, I28-78 шт	27,00	4,82	-	130	-	-	-	-
11	I5I7- -I452-I	Установка и монтаж ПМОВ, ПМОВФ, ПМОФ45 шт	27,00	10,73	-	290	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2 Ц8-574-50	Подготовка к включению ПМОВ, ПМОВФ, ПМОФ45 цепь	432,00	0,43 0,18	- -		186	78	-	0,30	130
I3 I504-64I2	Переключатель универсальный типа УП-53II с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой восьмисекционный УП-53I4 ТУ I6-524.074-75 шт	1,00	5,58	-		6	-	-	-	-
I4 I5I7-I448-I	Установка и монтаж УП53I4-CI4I шт	1,00	5,42	-		5	-	-	-	-
I5 Ц8-574-50	Подготовка к включению УП53I4 цепь	8,00	0,43 0,18	- -		3	1	-	0,30	2
I6 3606-I0428	Переключатель тумблер ТВI-I шт	28,00	1,04	-		29	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
17	I5I7- -I453-I	Установка и монтаж ТВИ-I шт	28,00	1,09	-	3I	-	-	-	-
18	Ц8-574- -28	Подготовка к вклю- чению ТВИ-I шт	28,00	0,28 0,16	-	8	4	-	0,30	8
19	3606- -I0433	Переключатель тум- блер ТВИ-2 шт	I,00	1,86	-	2	-	-	-	-
20	I5I7- -I453-I	Установка и монтаж ТВИ-4 шт	I,00	1,09	-	I	-	-	-	-
2I	Ц8-574- -28	Подготовка к вклю- чению ТВИ-4 шт	I,00	0,28 0,16	-	I	-	-	0,30	-
22	I504- -5057	Контактор электро- магнитный КМ2000, 220В, 50А, главный контакт- 2 КМ2222- -00-M4, КМ2522-00- -M4 ТУ I6-524.105- -75 шт	2I,00	3I,75	-	667	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	I5I7- -I48I-I	Установка и монтаж ТСБ шт	2I,00	0,82	-	I7	-	-	-	-
24	Ц8-574- -56	Подготовка к вклю- чению ТСБ шт	2I,00	0,55 0,33	-	I2	7	-	0,50	II
25	I5I5- -3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-IO IO шт.	4,50	I,53	-	7	-	-	-	-
26	I5I5- -330I2	Лампы коммутаторные КМ 60-55 IO шт	2,20	0,5I	-	I	-	-	-	-
27	I507- 5053	Арматура АСКМ-ЗУЗ шт	I8,00	0,27	-	5	-	-	-	-
28	I507- -505I	Арматура сигналь- ная АС-220 шт	3.00	0,42	-	I	-	-	-	-
29	I5I7- -I48I-I	Установка и монтаж АС-220, АСКМ-3 шт	2I,00	0,82	-	I7	-	-	-	-
30	Ц8-574- -56	Подготовка к вклю- чению АС-220, АСКМ- -3 шт	2I,00	0,55 0,33	-	I2	7	-	0,50	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36	I5I7- I379-I	Установка и монтаж держателя с плавкой вставкой шт	3,00	0,7I -	- -	2	- -	- -	- -	- -
37	Ц8-574- -6	Подготовка к вклю- чению держателя с плавкой вставкой шт	3,00	0,66 0,34	- -	2	I -	- -	0,40 -	I -
38	I504 доп.72 I2-272	Реле ПЭ-37 шт	II,00	5,58 -	- -	6I	- -	- -	- -	- -
39	I5I7- -I429-I	Установка и монтаж ПЭ-37 шт	II,00	4,II -	- -	45	- -	- -	- -	- -
40	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению ПЭ-37 шт	II,00	I,19 0,73	- -	I3	8 -	- -	I,00 -	II -
4I	I504 доп.28 I3-333	Реле РТД-I2 шт	I,00	36,68 -	- -	37	- -	- -	- -	- -
42	I5I7- -I434-I	Установка и монтаж РТД-I2 шт	I,00	I,8I -	- -	2	- -	- -	- -	- -

903-I-260.88
Л.23

- 73 -

23/08 - 28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	П8-574-55	Подготовка к включению РТД-12 шт	1,00	1,19 0,73	-	1	1	-	1,00	1
44	3609-10459	Резистор постоянный проволочный ПЭ 10 шт	1,90	1,09	-	2	-	-	-	-
45	3609-10457	Резистор постоянный проволочный ПЭ 10 шт	0,30	1,20	-	-	-	-	-	-
46	I5I7-1422-I	Установка и монтаж ПЭ-22, ПЭ-7,5 шт	22,00	0,71	-	16	-	-	-	-
47	П8-574-56	Подготовка к включению ПЭ-25, ПЭ7,5 шт	22,00	0,55 0,33	-	12	7	-	0,50	11
48	I504-17085	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I-I-0/42У2 ТУ I6-526.463-79 шт	4,00	0,33	-	1	-	-	-	-
49	I5I7-1453-I	Установка и монтаж розетки шт	4,00	1,09	-	4	-	-	-	-

903-I-260.88
Лл.23

- 74 -

23108-28

?											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
50	Ц8-574- -56	Подготовка к вклю- чению розетки шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	2	
51	I504- 6007	Переключатель ШЗ- -10/Н2 шт	1,00	1,59	-	2	-	-	-	-	
52	I504- 6048	Переключатель ШЗ- -25/Н2 шт	1,00	2,52	-	3	-	-	-	-	
53	I5I7- I4I4-I	Установка и монтаж ШЗ-10/Н2, ШЗ- -25/Н2 шт	2,00	3,61	-	7	-	-	-	-	
54	Ц8-574- -32	Подготовка к вклю- чению ШЗ-10/Н2, ШЗ-25/Н2 шт	2,00	0,40 0,22	-	1	-	-	0,40	1	
55	I504- 6380	Переключатель вы- бора точек сумере- ния 0,1А 24В ПТИ-М ТУ 25-08.116-77 шт	1,00	4,60	-	5	-	-	-	-	
56	I5I7- I454-I	Установка и монтаж ПТИ-М шт	1,00	4,60	-	5	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	Ц8-574-50	Подготовка к включению ПТИ-М цепь	20,00	0,43 0,18	-	9	4	-	0,30	6
58	I504-I5230	Выпрямитель сетевой СВ-4М ТУ 25-02-530 454-77 шт	1,00	6,13	-	6	-	-	-	-
59	I517-I483-I	Установка и монтаж СВ-4М шт	1,00	1,48	-	1	-	-	-	-
60	Ц8-574-58	Подготовка к включению СВ-4М шт	1,00	1,14 0,66	-	1	1	-	1,00	1
61	I602-50I20	Звонок громкого боя переменного тока МЗ-I ТУ25-05-1045-76 шт	1,00	3,61	-	4	-	-	-	-
62	I517-I478-I	Установка и монтаж МЗ-I шт	1,00	1,04	-	1	-	-	-	-
63	Ц8-574-56	Подготовка к включению МЗ-I шт	1,00	0,55 0,33	-	1	-	-	0,50	-

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

Электроаппаратура, устанавливаемая
по месту.

64	I704- доп.59 5-I415	Усилитель трехпо- зиционный У29.2 шт	1,00	60,22	-	60	-	-	-	-
65	I704 доп.59 5-I416	Усилитель трехпо- зиционный У29.3 шт	4,00	71,17	-	285	-	-	-	-
66	ЦII-583- -8	Усилитель трехпо- зиционный шт	5,00	1,05 1,03	-	5	5	-	2,00	10
67	I704 доп.17 5-I086	Блок питания одно- канальный ГСП225П- -36 шт	1,00	131,40	-	131	-	-	-	-
68	I704 доп.17 5-I087	Блок питания двух канальный ГСП225П- -36 шт	1,00	191,62	-	192	-	-	-	-
69	ЦII-583- -5	Блок питания, тип БП шт	2,00	0,96 0,93	0,01	2	2	-	2,00	4

903-I-260.88
Л.23

- 77 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	I602 -50II5	Звонок ревуи пере- менного тока ЗВРП ТУ I6-739-059-76 шт	I,00	I3,I4	-	I3	-	-	-	-
71	Ц8-84-I	Аппарат, количест- во подключаемых концов до 2 шт КИП и А	I,00	0,38 0,38	0,0I	I	-	-	I,00	I
72	I70648- I27I	Термометр П4, дл. В.Ч.-240, дл.Н.Ч.- -66 шт	2,00	0,93	-	2	-	-	-	-
73	I70648- I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	I,00	I,64	-	2	-	-	-	-
74	ЦII-I-I	Термометр техни- ческий стеклянный показывающий шт	I,00	0,2I 0,2I	-	I	-	-	0,50	-

903-I-260.88
Ал.23

- 78 -

23108-28

?											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
75	I704 доп.3I I-I462	Термопреобразова- тель сопротивления платиновый ТСП-0879 5Ц2.82I.425-48 шт	4,00	8,10	-	32	-	-	-	-	
76	I704 доп.3I I-I428	Термопреобразова- тель сопротивления платиновый ТСП- -879 5Ц2.82I.420-24 шт	1,00	7,94	-	8	-	-	-	-	
77	ЦII-I3- -2	Термопреобразова- тель в защитной арматуре, одинар- ный или двойной шт	5,00	0,50 0,49	-	3	2	-	1,00	5	
78	I70I- 3226	Логометр Ш69000 шт	1,00	18,6I	-	19	-	-	-	-	
79	ЦII-34- -I	Логометр показы- вающий шт	1,00	1,28 1,25	-	1	1	-	2,00	2	
80	I704 доп.48 I-I985	Термометр показы- вающий и сигнали- рующий ТП-I00ЭК шт	1,0	39,42	-	39	-	-	-	-	

903-I-260.88
Лл.23

- 80 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	I704 доп.26 I-I210	Термометр сопротив- ления медный ТСМ- -0879 5Ц2.821.425- -28 шт	I,00	4,60	-	I	-	-	-	-
86	ЦII-I3 -2	Термопреобразова- тель в защитной арматуре, одинар- ный или двойной шт	I,00	0,50 0,49	-	I	-	-	I,00	I
87	I7I42- -30I6-I	Мост уравновешен- ный самопишущий КСМІ-085 шт	I,00	394,20	-	394	-	-	-	-
88	ЦII-4I-8	Потенциометр, мост или милли- амперметр самопи- шущий с дополни- тельными регули- рующими устройст- вами, типы КСII, КСМІ, КСУІ шт	I,00	4,07 3,99	-	4	4	-	6,00	6
89	I704 доп.59 5-I428	Прибор регулирую- щий РС29.2.32 шт	I,00	246,37	-	246	-	-	-	-

903-I-260.88
Лл.23

- 8I -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	I704 доп.59 5-I42I	Прибор регулирую- щий РС29.1.12 шт	3,00	208,05 -	- -	624	-	-	-	-
91	ЦП-407- -I	Прибор регулирую- щий РС29.2.32, РС29.1. I2 компл.	4,00	5,20 5,10	- -	2I	20	-	8,00	32
92	I704- 20086	Манометр избыточ- ного давления, ва- куумметр, манова- куумметр показываю- щий ВП-160 ТУ 25- -02-18107I-78 шт	1,00	6,35 -	- -	6	-	-	-	-
93	I704- 20088	Манометр избыточ- ного давления, ва- куумметр, манова- куумметр показываю- щий МВП-160 ТУ25- -02-180315-78 шт	1,00	6,35 -	- -	6	-	-	-	-
94	I704- 2008I	Манометр избыточ- ного давления, ва- куумметр, манова- куумметр показываю- щий МП-160 ТУ25- -02-18107I-78 шт	1,00	6,35 -	- -	13	-	-	-	-

903-I-260.88
Лл.23

- 82 -

23108-28

		4	5	6	7	8	9	10	11
95	ЦII-93-I Манометр вакуум-метр или мановакуумметр показывающий шт	4,00	0,80 0,77	- -	3	3	- -	1,00 -	4 -
96	I704-20206 Манометр, вакуумметр, мановакуумметр самопишущий МТС-7II ТУ25-02-101962-79 шт	2,00	62,4I -	- -	125	-	- -	- -	- -
97	ЦII-93-2 Манометр, мановакуумметр, или вакуумметр с одновитковой трубчатой пружиной, самопишущий с электроприводом шт	2,00	1,49 1,46	- -	3	3	- -	2,00 -	4 -
98	I704-доп.35 2-1226 Преобразователь измерительный Сап-Фир 22ДВ-2240-01-УХЛХЗ. I-0,5/100КП А-05 шт	1,00	689,85 -	- -	690	-	- -	- -	- -

903-I-260.88
Лл.23

- 83 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	ЦII-9I-3	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного на конструкции компл.	1,00	2,68 2,55	0,08 -	3	3	- -	5,00 -	5 -
100	I7I42-4032-5	Потенциометр самопишущий КСУI-006 шт	6,00	295,65 -	- -	1774	-	- -	- -	- -
101	ЦII-4I-8	Потенциометр, мост или миллиамперметр самопишущий с дополнительными регулируемыми устройствами, типы КСПI, КСМI, КСУI шт	6,00	4,07 3,99	- -	24	24	- -	6,00 -	36 -
102	I704 доп.35 2-II7I	Преобразователь измерительный Сапфир-22ДИ-2I30-0I-УХЛХЗ. I-0,25/25КПА-05 шт	2,00	799,35 -	- -	1599	-	- -	- -	- -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I03	ШІ-9І- -3	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного пре- образователя и бло- ка питания, монтаж первичного преобра- зователя на: кон- струкции компл.	2,00	2,68 2,55	0,08 -	5	5	- -	5,00	10
I04	I704- 20783	Диафрагма измери- тельная ДСКО,6- -I25-2-A/5-6 шт	1,00	22,99 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I05	ШІ-I40- -3	Диафрагма камер- ная на условное давление до IOMIIA (100 кгс/см ²), диа- метр условного про- хода, мм до: I50 компл.	1,00	4,36 0,98	0,07 -	4	I	- -	2,00	2
I06	ШІ-6I4- -2	Сосуд уравнитель- ный конденсацион- ный шт	2,00	3,4I 3,28	0,06 -	7	7	- -	6,00	I2

903-I-260.88
Лл.23

85

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I07	I704 доп.36 2-1372	Дифманометр-расходомер с интегратором ДСС-711ИИ-2С шт	1,00	240,90	-	241	-	-	-	-
I08	I704 доп.36 2-1362	Дифманометр-расходомер с интегратором ДСС-711ИИ шт	1,00	219,00	-	219	-	-	-	-
I09	ЦИ-247- -8	Дифманометр сильфонный, самопишущий с дополнительной записью давления: нещитовой монтаж компл.	2,00	5,84 4,05	0,22 0,03	12	8	-	7,00 0,04	14
I10	I704- 20784	Диафрагма измерительная ДКС0,6-150-2-А/Б-2 шт	1,00	27,37	-	27	-	-	-	-
III	ЦИ-140- -3	Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа (100 кгс/см ²), диаметр условного прохода, мм до:150 компл.	1,00	4,36 0,98	0,07	4	1	-	2,00	2

903-I-260.88
Лл.23

- 86 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II2	I704 доп.36 3-272	Счетчик крыльчатый горячей воды ВСКМГ-90-10/324 шт	1,00	54,75	-	55	-	-	-	-
II3	III-155- -4	Водосчетчик крыльчатый много- струйный шт	1,00	1,76 1:73	-	2	2	-	3,00	3
II4	I704 50509	Датчик уровня поп- лавковый электри- ческий ДПЭ-1 шт	3,00	30,66	-	92	-	-	-	-
II5	III-197- -2	Датчик уровня ДПЭ- -1 шт	3,00	3,12 2,88	0,01	9	9	-	5,00	15
II6	I704 доп.35 2-1314	Преобразователь измерительный Сапфир 22ДЦ-2430- -01-УХЛХЗ.1- -0,5/10кПа-05-В шт	1,00	782,92	-	783	-	-	-	-

903-I-260.88
Л.23

87

23108-28

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

II7 ЦII-9I-3	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на: конструкции компл.	1,00	2,68 2,55	0,08 -	3	3	- -	5,00 -	5 -
II8 I704 доп. 35 2-13I4	Преобразователь измерительный Сапфир -22ЦI-2420-0I-УХЛХЗ, I-0,5/6,3 КПА-05-В шт	1,00	782,92 -	- -	783	-	- -	- -	- -
II9 ЦII-9I-3	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на: конструкции компл.	1,00	2,68 2,55	0,08 -	3	3	- -	5,00 -	5 -

903-I-260.88
Л.23

- 88 -

23108-28

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I20	I704- 40070	Уровнемер РУС-0-131- -ТНД ТУ25-02-021742- -78 шт	2,00	405,15	-	-	810	-	-	-	-	-
I21	Ц1-197- -2	Уровнемер РУС-0- -131-ТНД-11-4-15 шт	2,00	3,12 2,88	0,01	-	6	6	-	-	5,00	10
I22	Ц2-809- -1	Установка крана 11ч60к шт	1,00	0,81 0,75	-	-	1	1	-	-	1,00	1
I23	Ц2-807- -1	Установка вентиля 15кч18ц шт	17,00	0,75 0,73	-	-	13	12	-	-	1,00	17
I24	Ц2-809- -1	Установка крана 14М1 шт	4,00	0,81 0,75	-	-	3	3	-	-	1,00	4
I25	Ц2-523- -2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давле- ние до 16 МПа на приварных трубных соединителях диа- метр наружный 22 мм	59,00	0,24 0,21	0,02	-	14	12	1	-	0,40	24

-----		-----									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
126	ШП-582- -2	Установка соединительной коробки КС-10 шт	4,00	1,04 0,77	0,04 0,01	4	3	-	1,00 0,01	4	
127	ШП-582- -3	Установка соединительной коробки КС-20 шт	1,00	1,47 1,17	0,04 0,01	1	1	-	2,00 0,01	2	
128	ШП-642- -1	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20МПа шт	1,00	0,34 0,29	0,04	1	-	-	1,00	1	
129	ШП-250- -1	Узел обвязки приборов ОП-102УЗ шт	4,00	6,32 1,16	0,09 0,01	21	5	-	2,00 0,01	8	
130	ШП-250- -4	Узел обвязки приборов ОП-109УЗ шт	3,00	4,51 1,09	0,07 0,01	14	3	-	2,00 0,01	6	
131	ЦВ-534-	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования кг	1,00	0,39 0,04	0,01	1	-	-	0,10	-	

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I32	Ц8-397-1 т.ч. п.4 К=1,04	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,073	109,37 35,67	36,00 9,84	8	2	3			61,00 12,69	4 1
I33	Ц8-147- -9 т.ч. п.4 К=1,04	Конструкции метал- лические кабельные, основание одиночных кабельных полок 100 шт	0,24	36,31 10,61	16,60 5,22	9	3	4 1			15,00 6,73	4 2
I34	Ц8-147- -7 т.ч. К=1,04	Конструкции метал- лические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 м	0,24	1,38 1,16	0,13 0,05	1	-	-			2,00 0,06	-
I35	Ц8-406- -1	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диа- метр до 25 мм 100 м	0,03	54,00 23,20	23,10 9,73	2	1	-			43,00 12,55	1 -
I36	Ц8-406- -6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под за- ливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100 м	0,08	29,90 16,20	5,65 1,47	2	1	-			30,00 1,80	2 -

~~100-1-280.88~~
Л.23

9I

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I37 П8-4I7- -I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внут- ренний диаметр до 25 мм 100 м	0,58	34,80 14,40	12,20 3,85	20	8	7 2	26,00 4,97	15 3	
I38 П8-4I7- -2	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внут- ренний диаметр до 32 мм 100 м	0,11	49,80 17,80	19,20 6,07	5	2	2 1	32,00 7,83	4 1	
I39 П8-4I8- -4	Труба полиэтилено- вая в полу под за- ливку бетоном внут- ренний диаметр до 25 мм 100 м	0,12	7,24 5,83	0,13 0,05	1	1	- -	10,00 0,06	1 -	
I40 П8-9I-4	Металлоконструкции для крепления прово- док т	0,0122	377,00 33,30	4,70 1,41	4	-	- -	61,00 1,82	1 -	
I41 П8-9I-4	Металлоконструкции для установки при- боров т	0,049	377,00 33,30	4,70 1,41	19	2	- -	61,00 1,82	3 -	

I: 2: 3: 4: 5: 6: 7: 8: 9: 10: 11: -----

I42 Ц8-9I-4	Металлоконструкции для изготовления шкафов для установки датчиков	0,38	377,00 33,30	4,70 1,41	I43	I3	2 I	6I,00 I,82	23 I
I43 Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,08	32,00 9,26	7,54 2,28	3	I	- -	16,00 2,94	I -
I44 Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,13	4,88 2,36	2,33 0,71	I	-	- -	4,00 0,92	I -
I45 Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до : 2,5 мм ² 100 м	0,23	I,21 I,14	- -	I	-	- -	2,00 -	- -
I46 Ц8-I46-I т.ч.п.4 K=I,04	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг 100 м	0,10	48,73 18,93	12,70 4,04	5	2	I -	3I,00 5,21	3 I

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

I47 П8-I49- -I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробках, масса I м до: 1кг 100 м	0,87	10,00 6,24	0,27 0,10	9	5	-	11,00 0,13	10
I48 П8-I49 -I	Затягивание после- дующих кабелей ве- сом I м для I кг в проложенные тру- бы 100 м	0,16	10,00 6,24	0,27 0,10	2	1	-	11,00 0,13	2
I49 П8-I48 -I т.ч.п.4 K=1,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям, и лоткам, с крепле- нием в местах изме- нения трассы, мас- са I м до: 2 кг 100 м	8,09	13,19 7,62	0,43 0,17	107	62	3 1	13,00 0,22	105 2
I50 П8-I48- -9 т.ч.п.4 K=1,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с крепле- нием по всей длине, масса I м до: 2кг 100 м	0,90	20,94 8,96	0,48 0,19	19	8	-	15,00 0,25	14

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

I51 Ц8-I53 -I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 7 шт	54,00	0,49 0,22	- -	26	I2	- -	I,00	54
I52 Ц8-I53- -I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 14 шт	14,00	0,81 0,40	- -	11	6	- -	I,00	14
I53 Ц8-I53- -I5	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 19 шт	2,00	1,02 0,52	- -	2	I	- -	I,00	2
I54 ЦII-7II -I	Ввод кабельный, количество жил, до 10 I ввод	34,00	0,54 0,53	- -	18	18	- -	I,00	34
I55 ЦII-7II- -2	Ввод кабельный, количество жил, до: 20 I ввод	3,00	1,05 1,03	- -	3	3	- -	I,00	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу I			руб. руб.			12137	444	23 7		787 II
Стоимость оборудования			руб.			11223		-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			11223		-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			914	-	-		-
Накладные расходы -87%			руб.			390	-	-		-
Накладные расходы НУЧП 32%			руб.			-	151	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092			чел.ч.			-	-	-		29
Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18			руб.			-	59	-		-
Плановые накопления 8%			руб.			94	-	-		-
Плановые НУЧП 44%			руб.			-	206	-		-

903-I-260,88
Л.23

96

23108-28

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего, стоимость монтажных работ		руб.						1398	-	-	-	-
Нормативная условно-чистая продукция		руб.						-	835	-		-
Нормативная трудоемкость		чел.ч.						-	-	-		827
Сметная заработная плата		руб.						-	510	-		-
Итого по разделу I		руб.						12621	-	-		-
Нормативная условно-чистая продукция		руб.						-	835	-		-
Нормативная трудоемкость		чел.ч.						-	-	-		827
Сметная заработная плата		руб.						-	510	-		-
Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками.												
156 1704-20675	Сосуд уравнительный конденсационный малый СКМ ГОСТ 14318-73 шт	2,00	5,33	-	-	-	-	11	-	-	-	-

903-I-260.88
Л.23

- IOI -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		14x2,00 мм ГОСТ 8733-74 СТ15,20 М	55,00	0,48	-	26	-	-	-	-
I73	II3- I8035-3	Трубы стальные бесшовные холодно- деформированные диам. 16x2,50 мм ГОСТ 8733-74 СТ 15,20 М	4,00	0,52	-	2	-	-	-	-
I74	II3- 30II-5	Трубы стальные электросварные пря- мошовные Д-18.1,6 мм сталь марки 15, 20 и марки 08КП М	3,00	0,17	-	1	-	-	-	-
I75	II3- -3020-4	Трубы стальные электросварные пря- мошовные Д-26.1,6 мм сталь марки 15, 20 и марки 08 КП М	3,00	0,24	-	1	-	-	-	-
I76	II3- -3025-6	Трубы стальные электросварные пря- мошовные Д-32,2 мм сталь марки 15,20 и марки 08 КП М	3,00	0,34	-	1	-	-	-	-

903-I-260.88
Лл.23

- 102 -

23108-28

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

I77	II3- 3036-6	Трубы стальные электросварные пря- мошовные Д-48,2 мм сталь марки 15,20 и 08КЦ м	2,00	0,48	-	I	-	-	-	-
I78	CI59- 543	Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 20 10 м	0,50	1,08	-	I	-	-	-	-
I79	CI59- 545	Трубы полиэтилено- новые среднего ти- па наружным диамет- ром 32 10 м	0,40	2,49	-	I	-	-	-	-
I80	CI59- 546	Трубы полиэтилено- новые среднего ти- па наружным диамет- ром 40 10 м	0,30	3,68	-	I	-	-	-	-
I81	05-03 8-0113 K=1,076	Труба ПВХЭХІ ТУ6- -05-1342-76 м	5,00	0,11	-	I	-	-	-	-
I82	05-03 8-0085 K=1,076	Труба ПВХ-В-ЭП16У ТУ6-19-051-249-79 м	15,00	0,11	-	2	-	-	-	-

903-I-260.88
Лл.23

- I04 -

23108-28

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
	доп.22 I-I468 K=I,082		гельная КС-20 шт		I,00		6,06		-		6		-		-		-		-
I90	CI56-80		Коробка протяжная У994У3 шт		2,00		0,66		-		I		-		-		-		-
I91	24I829 06-059 K=I,098		Отборное устройст- во 64-200П шт		I,00		2,20		-		2		-		-		-		-
I92	24I829 06-018 K=I,076		Проводник заземляю- щий П-550 шт		9,00		0,16		-		I		-		-		-		-
I93	2405- 3059		Зажим наборный ЗН-23-4П25-Д/ДУ8- -ЗН ТУ36-1094-78 1000 шт		0,02		200,46		-		4		-		-		-		-
I94	2405- I744		Рейка зажимов РЗ- -I-600-РЗ-I6У3 ТУ36-1085-74, изм. НРЗ-79 1000 шт		0,002		87,90		-		I		-		-		-		-
I95	2405- I470		Лотки перфорирован- ные 85У1 ТУ36-1113- -75, изм. НРЗ-79 I м		I4,00		0,38		-		5		-		-		-		-

903-I-260.88
Лл.23

- 105 -

23108-28

			I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I96	2405- I47I	Лотки перфорирован- ные I45UI TУ36- -III3-75, изм. НРЗ- -79 I м	10,00	0,54	-	-	5	-	-	-	-	-	-
I97	2405 доп. 33-34 I-I654 K-I,072	Лоток ЛТМ20 секция прямая шт	3,00	3,38	-	-	10	-	-	-	-	-	-
I98	2405 доп.33- -34 I-I658 K-I,072	Лоток ЛМТУ20 сек- ция угловая шт	2,00	1,98	-	-	4	-	-	-	-	-	-
I99	2405 доп. 33-34 I-I656 K-I,072	Лоток ЛМТТ20 сек- ция тройниковая шт	1,00	3,00	-	-	3	-	-	-	-	-	-
200	2405- I658	Основание КII55У3 ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,024	91,12	-	-	2	-	-	-	-	-	-
20I	2405- I695	Полки КII60У3 ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 I000 шт	0,008	87,90	-	-	1	-	-	-	-	-	-

903-I-260.88
Лл.23

- 106 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
202	2405- I696	Полки КИ161У3 ТУ36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,016	139,36	-	2	-	-	-	-	
203	2405- I711	Полосы перфориро- ванные 30У1 ТУ36- 1113-75, изм. НР3-79 1 м	4,00	0,15	-	1	-	-	-	-	
204	2405 I910	Швеллеры перфори- рованные 32У1 ТУ36- 1113-75, изм. НР3- 79 1 м	4,00	0,24	-	1	-	-	-	-	
205	2405 I911	Швеллеры перфори- рованные 60У1 ТУ36- 1113-75, изм. НР3-79 1 м	6,00	0,59	-	4	1	-	-	-	
206	2405- I886	Уголки перфори- рованные 35x35У1 ТУ36-1113-75, изм.	2,00	0,30	-	1	-	-	-	-	
207	241829 06-010 К=1,072	Подставка ДП шт	2,00	1,24	-	2	-	-	-	-	

		4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				462	-	-		-
Стоимость монтажных работ	руб.				462	-	-		-
Плановые накопления 8%	руб.				32	-	-		-
Всего стоимость монтажных работ	руб.				494	-	-		-
Итого по разделу 2	руб.				494	-	-		-
Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				12599	444	23 7		787
Стоимость оборудования	руб.				11223		-		-
Всего, стоимость оборудования	руб.				11223		-		-
Стоимость монтажных работ	руб.				1376	-	-		-
Накладные расходы 87%	руб.				390	-	-		-
Накладные расходы НУЧП 32%	руб.				-	151	-		-

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II -----

Нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-	-	827
Сметная заработная плата	руб.	-	510	-	-	-

Главный инженер проекта

Гусева
Калашникова

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Данилова
Лазарева

Л.М.Данилова
А.Е.Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер
Проверил старший инженер

Мыльникова
Волкова

Л.Г.Мыльникова
М.В.Волкова

903-I-260.88
Лл.23

- III -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I70648- -I753	Оправа защитная для термометров уг- ловая 2У шт	2,00	2,19	-	4	-	-	-	-
3	I70648 -I303	Термометр П 6, дл.в.ч. - 240, дл.н.ч. - 163 шт	2,00	0,93	-	2	-	-	-	-
4	I70648- I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	1,00	1,64	-	2	-	-	-	-
5	ЦП-I-I	Термометр техни- ческий стеклянный показывающий шт	3,00	0,21 0,21	-	1	1	-	0,50	1
6	I704 доп.48 I-I985	Термометр показы- вающий газовый ТП-I000К шт	2,00	39,42	-	79	-	-	-	-
7	ЦП-6-2	Термометр газовый (жидкостный) пока- зывающий или само- пишущий сигнализи- рующий электрокон- тактный шт	2,00	1,66 1,63	-	3	3	-	3,00	6

903-I-260.88
Лл.23

- ИИЗ -

2308-28

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ми, тип КСМ2, КСМ2 или КСУ2, количест- во точек измерения, до: 3 шт	2,00	3,81 3,73	0,01 -	8	7	-	6,00	12
I4 I704- -2008I		Манометр избыточно- го давления, ва- куумметр, манова- куумметр показываю- щий МП-160 ТУ25- -02-181071-78 шт	5,00	6,35	=	32	-	=	=	=
I5 ЦП-93-I		Манометр вакуум- метр или манова- куумметр показы- вающий шт	5,00	0,80 0,77	=	4	4	=	1,00	5
I6 I704- -20016		Манометр, манова- куумметр, вакуум- метр показывающий электроконтактный ЭКМ-1У ТУ25-02-31- -75 шт	1,00	8,54	=	9	-	=	=	=

903-I-260.88
Л.23

- II4 -

23108-28

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ЦII-93-7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт	1,00	1,27 1,21	0,04	1	1	-	2,00	2		
18	I704 доп.35 2-II87	Преобразователь измерительный Сапфир-22ДИ-2I60-0I-УХЛХЗ. I-0,25/4МПА шт	1,00	700,80	-	70I	-	-	-	-		
19	ЦII-9I-3	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на: конструкции компл.	1,00	2,68 2,55	0,08	3	3	-	5,00	5		
20	I704 доп.59 5-I42I	Прибор регулирующий РС29. I. I2 шт	1,00	208,05	-	208	-	-	-	-		

903-I-260.88
Лл.23

- И15 -

23108-28

-----		-----									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
21	ЦИ-407- -I	Прибор регулирующий РС29.1.12 компл.	1,00	5,20 5,10	- -	5	5	- -	8,00	8	
22	I704- -50369	Электрический ис- полнительный меха- низм МЭ0-100/25- -0,25P шт	1,00	169,72	- -	170	-	- -	-	-	
23	ЦИ-540- -3	Механизм исполни- тельных электричес- кий однооборотный: масса до 50 кг, ус- танавливаемый на полу шт	1,00	6,52 2,91	0,18 0,02	7	3	- -	5,00 0,03	5	
24	I704- -40071	Уровнемер РУС-В- -131-ТНД ТУ25-02- -021742-78 шт	2,00	465,37	- -	931	-	- -	-	-	
25	ЦИ-197- -2	Уровнемер емкостей РУС-В-131-ТНД шт	2,00	3,12 2,88	0,01 -	6	6	- -	5,00	10	
26	I7142 - -4048-5	Потенциометр пока- зывающий КПУ1-504- шт	2,00	257,32	- -	515	-	- -	-	-	

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ЦII-4I-I Потенциометр, мост или миллиамперметр показывающий и сиг- нализирующий, типы: КПШ, КИМГ, КПУГ шт	2,00	4,25 4,17	-	9	8	-	6,00	12	-	-	-
28	ЦII-6I4-I Сосуд разделитель- ный, уравнительный или уравнительный двухкамерный шт	4,00	3,90 3,56	0,09 0,01	16	14	-	6,00 0,01	24	-	-	-
29	ЦI2-799-I Установка вентиля I5HЖБКИ шт	9,00	0,79 0,75	-	7	7	-	1,00	9	-	-	-
30	ЦI2-809-I Установка крана I4MI шт	1,00	0,81 0,75	-	1	1	-	1,00	1	-	-	-
31	ЦI2-523-2 Трубные проводки из бесшовных труб на условное давле- ние до 16 МПа на приварных трубных соединителях диа- метр наружный 22мм м	7,00	0,24 0,21	0,02	2	1	-	0,40	3	-	-	-

903-I- 260.88
Лл.23

- II7 -

23108-28

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

32 ЦII-582- -2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 16 шт	5,00	1,04 0,77	0,04 0,01	5	4	-	1,00 0,01	5
33 ЦII-642- -I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20 МПа шт	3,00	0,34 0,29	0,04 -	I	I	-	1,00 -	3
34 Ц8-534- -I3	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования кг	0,50	0,39 0,04	0,01 -	I	-	-	0,10 -	-
35 Ц8-4I7- -I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм 100 м	0,15	54,00 23,20	23,10 9,73	8	3	3 I	43,00 12,55	6 2
36 Ц8-4I7- -I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,12	34,80 14,40	12,20 3,85	4	2	I -	26,00 4,97	3 I

903-I- 260.88
Л.23

II8

23108-28

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

37 Ц8-4Г7- -2	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внут- ренний диаметр до 32 мм 100 м	0,03	49,80 17,80	19,20 6,07	I	I	-	32,00 7,83	I
38 Ц8-4Г7- -3	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внут- ренний диаметр до 50 мм 100 м	0,09	59,50 18,40	19,50 6,18	5	2	2 I	33,00 7,97	3 I
39 Ц8-9Г-4	Конструкции метал- лические под обору- дование т	0,0171	377,00 33,30	4,70 1,41	6	I	-	61,00 1,82	I
40 Ц8-408- -I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конст- рукциям 100 м	0,055	32,00 9,26	7,54 2,28	2	I	-	16,00 2,94	I
41 Ц8-149- -I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг 100 м	0,39	10,00 6,24	0,27 0,10	4	2	-	11,00 0,13	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ному механизму		0,005	377,00	4,70	2	-	-		61,00	-
т			33,30	1,41					1,82	-
Итого прямые затраты по разделу I	руб.					3696	103	6		171
	руб.							2		4
Стоимость оборудования	руб.					3550	-	-		-
Всего, стоимость оборудования	руб.					3550	-	-		-
Стоимость монтажных работ	руб.					146	-	-		-
Накладные расходы 87%	руб.					86	-	-		-
Накладные НУЧП 32%	руб.					-	35	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч					-	-	-		4
Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.					-	13	-		-
Плановые накопления 8%	руб.					15	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	Плановые НУЧП 44%	руб.	-	46	-	-	-	-	-	-	
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.	247	-	-	-	-	-	-	-	
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.	-	193	-	-	-	-	-	-	
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	179	
	Сметная заработная плата	руб.	-	118	-	-	-	-	-	-	
	Итого по разделу I	руб.	3797	-	-	-	-	-	-	-	
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.	-	193	-	-	-	-	-	-	
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	179	
	Сметная заработная плата	руб.	-	118	-	-	-	-	-	-	
	Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками.										
Б1 1704- -20685	Сосуд разделительный изготовить в МЗМ СРС ГОСТ 14320-73	шт	4,00	8,78	-	35	-	-	-	-	

903-I- 260.88
Лл.23

- I23 -

23/08-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	CI52-8I2	Вентиль проходной муфтовый из стали I2X18H9T марки I5HЖББК диаметром условного прохода I5 мм шт	9,00	I3,90	-	I25	-	-	-	-
53	CI30-I039	Кран контрольный I4MI Ду I5, ДуI,6(I6) шт	I,00	I,07	-	I	-	-	-	-
54	CI52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2:I I000 м	0,029	23,60	-	I	-	-	-	-
55	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки, АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5 I000 м	0,0I8	I95,00	-	4	-	-	-	-

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

56 СИ51- -2281	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки, АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 5x2,5 1000 м	0,036	211,00	-	8	-	-	-	-
57 СИ51- -2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 7x2,5 1000 м	0,035	277,00	-	10	-	-	-	-
58 СИ51- -2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 10x2,5 1000 м	0,02	367,00	-	7	-	-	-	-

903-I-260.88
Лл.23

- 125 -

23108-28

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

59 СИ5I- -I8I4	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4xI 1000 м	0,026	202,00	-	-	5	-	-	-	-
60 СИ5I- -I8I5	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5xI 1000 м	0,02	229,00	-	-	5	-	-	-	-
6I II3- -I8033-I	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные diam. I4x2,00 мм ГОСТ 8735-74 от I5,20 м	7,00	0,48	-	-	3	-	-	-	-

903-I- 260.88
Лл.23

- 126 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	2405 доп.22 I-I467 K-I,082	Коробка соединитель- ная КС-10 шт	3,00	4,11	-	12	-	-	-	-
63	2405- -I392	Коробки соединитель- ные КСП-12 ТУ36- -I756-75 шт	2,00	4,44	-	9	-	-	-	-
64	CI56-80	Коробка протяжная У994У3 шт	1,00	0,66	-	1	-	-	-	-
65	24I829 06-054 K-I,098	Отборное устройство I6-225У шт	3,00	2,09	-	6	-	-	-	-
66	2405- -I7II	Полосы перфориро- ванные 30У1 ТУ36- -III3-75, изм.НРЗ- -79 Iм	2,00	0,15	-	1	-	-	-	-
67	2405- -I886	Уголки перфориро- ванные 35X35У1 ТУ36-III3-75, изм. НРЗ-79 Iм	2,00	0,30	-	1	-	-	-	-

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

68 СИЗ-1	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду; толщина стенок в мм-т Ду-15 Т-2,5 м	12,00	0,24	-	3	-	-	-	-
69 СИЗ-2	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду; толщина стенок в мм-т Ду20 Т2.5 м	3,00	0,30	-	I	-	-	-	-
70 05-03 8-0085 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП16У ТУ6-19-051-249-79 м	5,00	0,11	-	I	-	-	-	-

903-I- 260.88
Лл.23

- 128 -

23108-28

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	05-03 8-0086 K=1,076	Труба ПВХ-В-ЭП-20У ТУ6-19/051-249-79 М	4,00	0,16	-	-	I	-	-	-	-	-
72	05-03 8-0087 K=1,076	Труба ПВХ-В-ЭП25У ТУ6-19-051-249-79 М	3,00	0,24	-	-	I	-	-	-	-	-
73	05-03 8-0088 K=1,076	Труба ПВХ-В-ЭП32У ТУ6-19-051-249-79 М	3,00	0,38	-	-	I	-	-	-	-	-
74	05-03 8-0090 K=1,076	Труба ПВХ-В-ЭП50У ТУ6-19-051-249-79 М	9,00	0,86	-	-	8	-	-	-	-	-
75	241649- -1045	Рукав металличе- ский негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988- -77 изм. I-4 Д=8 мм 1000 м	0,001	93,65	-	-	I	-	-	-	-	-
76	241649- -1048	Рукав металличе- ский негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988- -77 изм. I-4 Д=15мм 1000 м	0,0025	174,24	-	-	I	-	-	-	-	-

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

77 241649- -1053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- -Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=32 мм 1000 м	0,002	435,60	-		I	-	-	-	-
	Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.				253	-	-	-	-
	Стоимость монтаж- ных работ	руб.				253	-	-	-	-
	Плановые накопле- ния 8%	руб.				20	-	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				273	-	-	-	-
	Итого по разделу 2	руб.				273	-	-	-	-
	Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.				3949	103	6 2		171 4
	Стоимость оборудо- вания	руб.				3550	-	-	-	-
	Всего, стоимость оборудования	руб.				3550	-	-	-	-

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

Стоимость монтажных работ	руб.	399	-	-	-	-	-	-	-	-
Накладные расходы 87%	руб.	86	-	-	-	-	-	-	-	-
Накладные НУЧП 32%	руб.	-	35	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Сметная заработная плата в Н.Р. =0,18	руб.	-	13	-	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления 8%	руб.	35	-	-	-	-	-	-	-	-
Плановые НУЧП 44%	руб.	-	46	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	520	-	-	-	-	-	-	-	-
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	-	193	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	179	-
Сметная заработная плата	руб.	-	118	-	-	-	-	-	-	-

903-I-260.88
Л.23

- 131 -

23108-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	И
Итого по смете	руб.					4070	-	-		-
Норматив, условно- -чистая продукция	руб.					-	193	-		-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч					-	-	-		179
Сметная заработная плата	руб.					-	118	-		-

Главный инженер проекта

Тусева

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Калашникова

Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил старший инженер

Данилова

Л.М.Данилова

Проверил руководитель группы

Лазарева

А.Е.Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер

Мильникова

Л.Г.Мильникова

Проверил старший инженер

Волкова

М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-42

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДК-4-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На КИП и А газоснабжения.

Основание: альбом I7 АТМ.СО1, АТМ,СО2
альбом I8 АТМ.ВМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2040 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 0,152 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 144 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,093 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
производительность МВТ 195,4 руб.
I м2 общей площади здания 0,37 руб.
I м3 объема здания 0,06 руб.

№	Шифр и позиций	Наименование работ и затрат, норматива:	и единица измерения	Кол-во	Ст-ть единицы, руб.		Общая ст-ть, руб.		Затраты труда ра-		
					всего	экспл.	всего	основ.	экспл.	бончл, чел.-ч не занятых обслуживан.	
					основ.	в т.ч.	плата	в т.ч.	плата	на едини-	всего
					зараб.	зараб.		зараб.	плата	цу	

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

КИП газорегуляторной установки ГРУ-2.00-02

I I704-
2008I

Манометр избыточно-
го давления, ва-
куумметр, манова-

903-1- 260.88
Лл.23

- 133 -

23108-28

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 -----

	кууметр показывающий МП-160 ТУ25-02- -181071-78 шт	3,00	6,35	-		19	-	-	-	-
2 ЦП-33-1	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	3,00	0,80 0,77	-		2	2	-	1,00	3
3 П704 доп.36 2-1360	Дифманометр-перепа- домер самопишущий ДСС-712М шт	1,00	208,05	-		208	-	-	-	-
4 ЦП-247-	Дифманометр сильфонный, самопи- шущий с дополнитель- ной записью давления: нещитовой монтаж компл.	1,00	5,84 4,05	0,22 0,03		6	4	-	7,00 0,04	7
5 П704- -20779	Диафрагма измеритель- ная ДКС 0,6-50-2- -А/Б-2 шт	2,00	16,21	-		32	-	-	-	-

903-I- 260.88
Ал.23

- 134 -

23108-28

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

6	ЦИ-140-1	Диафрагма камерная на условное давление до 10МПА (100кгс/см ²), диаметр условного прохода, до:50 компл.	2,00	1,27 0,62	0,06 -	3	1	- -	1,00 -	2 -
7	1704 доп.36 2-1372	Дифманометр-расходомер самопишущий с интегратором ДСС-712ИИ-2С шт	4,00	240,90 -	- -	964	-	- -	- -	- -
8	ЦИ-247- -8	Дифманометр сильфонный, самопишущий с дополнительной записью давления: нештитовой монтаж компл.	4,00	5,84 4,05	0,22 0,03	23	16	1 -	7,00 0,04	28 -
9	1704 доп.4 1-1168	Термопреобразователь сопротивления платиновый ТСП-8051 5Д2.821.274-07	2,00	26,50 -	- -	53	-	- -	- -	- -

903-I-260.88
Лл.23

I35

23108-28

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

I0 ЦП-13-2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной	2,00	0,50	-	I	I	-	I,00	2
	шт		0,49	-			-	-	-
II I7I42- -30I6- -I	Мост уравновешенный самопишущий КСМ-085	I,00	394,20	-	394	-	-	-	-
	шт			-			-	-	-
I2 I7I442 стр.3I8 п.4	Доплата к КСМ-085И за искробезопасное исполнение	I,00	9,85	-	10	-	-	-	-
	шт			-			-	-	-
I3 ЦП-4I- -8	Потенциометр, мост или миллиамперметр самопишущий с дополнительными регулируемыми устройствами, типы КСЦ, КСМ, КСУ	I,00	4,07	-	4	4	-	6,00	6
	шт		3,99	-			-	-	-
I4 I704- -200I6	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМ-IV	I,00	8,54	-	9	-	-	-	-
	ТУ25-02-3I-75			-			-	-	-

903-I- 260.88
 Ал.23

- 136 -

23108-28

 I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 -----

I5	III-93- -7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт	1,00	1,27 1,21	0,04 -	1	1	-	2,00	2
I6	I704- -20018	Манометр, манова- куумметр, вакуумметр показывающий электро- контактный ЭКМВ-IV ТУ25-02-31-75 шт	1,00	8,54	-	9	-	-	-	-
I7	III-93- -7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт	1,00	1,27 1,21	0,04 -	1	1	-	2,00	2
I8	II2-809- -I	Установка крана I4M1 шт	2,00	0,81 0,75	-	2	2	-	1,00	2
I9	CI30- -1039	Кран контрольный I4M1 Ду 15 Ру1,6(I6) шт	2,00	1,07	-	2	-	-	-	-

903-1-260.88
Л.23

137

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Ц12-799- -I	Установка вентиля ПЗ 22038(ВИ) шт	6,00	0,79 0,75	-	5	5	-	1,00	6
21	2307- -20027	Вентиль. ПЗ22038 ДУ 15, РУ 160 шт	6,00	3,02	-	18	-	-	-	-
22	Ц12-522- -I	Прокладка импульс- ной трубы 10х1,2 ГОСТ 10704-76 м	45,00	0,24 0,19	0,02	11	9	1	0,30	14
23	П13-3003- -3	Трубы стальные элек- тросварные прямошов- ные Д-10.1,2 мм сталь марки 15,20 и марки 08 К1 м	45,00	0,09	-	4	-	-	-	-
Монтажные работы газоснабжения.										
24	Ц12-807- -I	Установка вентиля 15кч18Р шт	1,00	0,75 0,73	-	1	1	-	1,00	1
25	Ц12-809- -I	Установка крана 14М1 шт	2,00	0,81 0,75	-	2	2	-	1,00	2

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	ЦИ-582- -2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до 16 шт	2,00	1,04 0,77	0,04 0,01	2	2	-	-	-	1,00 0,01	2 -
27	ЦИ-582- -3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 32 шт	1,00	1,47 1,17	0,04 0,01	1	1	-	-	-	2,00 0,01	2 -
28	ЦИ-250- -3 вып.2	Узел обвязки приборов ОП-105УЗ, шт	8,00	5,02 1,07	0,08 0,01	40	9	1	-	-	2,00 0,01	16 -
29	ЦИ-250- -4 вып.2	Узел обвязки приборов ОП-109УЗ шт	4,00	4,51 1,09	0,07 0,01	18	4	-	-	-	2,00 0,01	8 -
30	ЦИ2-522- -1	Прокладка импульсной трубы 10х1,2ГОСТ 10704-76 м	4,00	0,24 0,19	0,02 -	1	1	-	-	-	0,30 -	1 -
31	ЦВ-406- -6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100 м	0,02	29,90 16,20	5,65 1,47	1	-	-	-	-	50,00 1,90	1 -

903-I-260.88
Л.23

- 139 -

23108-28

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32 Ц8-4Г8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,02	11,00 6,67	0,39 0,16	I	-	-	-	-	-	12,00 0,21	-
33 Ц8-4Г7-	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,04	34,80 14,40	12,20 3,85	I	I	-	-	-	-	26,00 4,97	I
34 Ц8-4Г7-3	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,09	59,50 18,40	19,50 6,18	5	2	2	I	-	-	33,00 7,97	3 I
35 Ц8-9Г-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,013	377,00 33,30	4,70 1,41	4	-	-	-	-	-	61,00 1,82	I
36 Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,06	32,00 9,26	7,54 2,28	2	I	-	-	-	-	16,00 2,94	I

23108-28

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

37 Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,06	4,88 2,36	2,33 0,71	I	-	-	4,00 0,92	-
38 Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,08	1,21 1,14	-	I	-	-	2,00	-
39 Ц8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг 100 м	0,17	10,00 6,24	0,27 0,10	2	I	-	11,00 0,13	2
40 Ц8-149-I	Затягивание последующих кабелей в проложенные трубы 100 м	0,215	10,00 6,24	0,27 0,10	2	I	-	11,00 0,13	2

903-I-260.88
Лл.23

- 141 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41 Ц8-148-1 т.ч. п.4 К=1,04	Кабель до 35 кв, по установленным кон- струкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг 100 м	0,655	13,19 7,62	0,43 0,17	9	5	-	-	13,00 0,22	9 -
42 Ц8-148-9 т.ч. п.4 К=1,04	Кабель до 35 кв, по установленным конст- рукциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1м до: 2 кг 100 м	0,08	20,94 8,96	0,48 0,19	2	1	-	-	15,00 0,25	1 -
43 Ц8-153- -13	Заделка для контроль- ного кабеля, сечение мм ² , до: 2,5 с коли- чеством жил до 7 шт	10,00	0,49 0,22	- -	5	2	-	-	1,00 -	10 -
44 Ц11-711- -1	Ввод кабельный, ко- личество жил, до: 10 1 ввод	3,00	0,54 0,53	- -	2	2	-	-	1,00 -	3 -
Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.			1884	82	5 1			140 1

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

Норматив, условно- чистая продукция	руб.	-	152	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	144
Сметная заработная плата	руб.	-	93	-	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу I	руб.	1968	-	-	-	-	-	-	-	-
Норматив, условно- чистая продукция	руб.	-	152	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	144
Сметная заработная плата	руб.	-	93	-	-	-	-	-	-	-

Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками

45 СИЗО-109	Вентили проходные муфтовые 15кч18Р для воды, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	1,00	1,14	-	-	1	-	-	-	-
-------------	--	------	------	---	---	---	---	---	---	---

903-I- 260.88
Лл.23

23108-28

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

46	СИ30-1039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные ПБ18БК, для жидких сред, давлением 1,6 МПа диаметром 15 мм шт	2,00	1,07	=	2	-	=	=	=
47	СИ52-178	Провода силовые для электрических уста- новок с поливинил- хлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на на- пряжение до 380 В с медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм ² : 1 1000 м	0,014	23,60	=	1	-	=	=	=
48	СИ51- -2281	Кабели контрольные с алюминиевыми жила- ми с поливинилхло- ридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 5x2,5 1000 м	0,03	211,00	=	6	-	=	=	=

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

49 СИ51-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 7x2,5 1000 м	0,034	277,00	-	9	-	-	-	-
50 СИ51-1814	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x1 1000 м	0,014	202,00	-	3	-	-	-	-
51 СИ51-1816	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 7x1 1000 м	0,034	281,00	-	10	-	-	-	-

903-I-260.88
Л.23

- 146 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
52	2405 доп.22 I-1467 K=I,082	Коробка соединительная КС-10 шт	2,00	4,11	-	8	-	-	-	-	
53	2405 доп.22 I-1468 K=I,082	Коробка соединительная КС-20 шт	1,00	6,06	-	6	-	-	-	-	
54	241829 06-018 K=I,076	Проводник заземляющий П-550 шт	4,00	0,16	-	1	-	-	-	-	
55	241829 06-010 K=I,072	Подставка ДП шт	4,00	1,24	-	5	-	-	-	-	
56	II3- -3003-3	Трубы стальные электросварные прямошовные Д-10.1,2 мм сталь марки 15,20 и марки 08 КИ м	4,00	0,09	-	1	-	-	-	-	
57	II3- -3036-6	Трубы стальные электросварные прямошовные Д-48.2 мм сталь марки 15,20 и 08КП м	2,00	0,48	-	1	-	-	-	-	

903-I-260.88
Лл.23

- 147 -

23108-28

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	05-03 8-0085 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП16У ТУ6-19-051-249-79 М	3,00	0,11	-		I	-	-	-	-	-
59	05-03 8-0086 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП20У ТУ6-19-051-249-79 М	1,00	0,16	-		I	-	-	-	-	-
60	05-05 8-0090 K=I,076	труба ПВХ-В-ЭП50У М	9,00	0,86	-		8	-	-	-	-	-
61	С159- -546	Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	0,20	3,68	-		I	-	-	-	-	-
62	241649 -1045	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ч-Х ТУ22-3988-77 ИЗМ. I-4 Д=8 мм 1000 м	0,004	93,65	-		I	-	-	-	-	-
63	241649- -1048	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ч-Х ТУ22-3988-77 ИЗМ. I-4 Д=15 мм 1000 м	0,002	174,24	-		I	-	-	-	-	-

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.		67	-	-							-
Стоимость монтажных работ	руб.		67	-	-							-
Плановые накопления 8%	руб.		5	-	-							-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.		72	-	-							-
Итого по разделу 2	руб.		72	-	-							-
Итого прямые затраты по смете	руб. руб.		1951	82	5							1401
Стоимость оборудования	руб.		1698	-	-							-
Всего, стоимость оборудования	руб.		1698	-	-							-
Стоимость монтажных работ	руб.		353	-	-							-

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

Накладные расходы 87%	руб.	67	-	-	-	-	-	-	-	-
Накладные НУЧП 32%	руб.	-	22	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления 8%	руб.	22	-	-	-	-	-	-	-	-
Плановые НУЧП 44%	руб.	-	39	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	342	-	-	-	-	-	-	-	-
Норматив. условно- чистая продукция	руб.	-	152	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	144	-
Сметная заработная плата	руб.	-	93	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Итого по смете	руб.				2040	-	-		-
	Норматив.условно- чистая продукция	руб.				-	152	-		-
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч				-	-	-		144
	Сметная заработная плата	руб.				-	93	-		-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова

Л.М. Данилова
А.Е. Лазарева

Л.Г. Мельникова
М.В. Волкова

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Л.М. Данилова

А.Е. Лазарева

Л.Г. Мельникова

М.В. Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-43

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДК-4-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На КИП и А водоподготовки.

Основание: альбом 17 АТМ.СО1, АТМ.СО2
альбом 18 АТМ.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,303 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 0,109 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 101 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,066 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
производительность МВТ 124,5 руб.
1 м2 общей площади здания 0,35 руб.
1 м3 объема здания 0,06 руб.

№	: Шифр и №	: Наименование работ	: Кол-во	: Ст-ть единицы, руб.		: Общая ст-ть, руб.		: Затраты труда рабо-		
				: всего	: экспл.	: всего	: основ.	: экспл.	: чик, чел.-ч не за-	
	: позиций	: и затрат,	:	: машин	: машин	: зараб.	: машин	: нятых обслуживан.		
	: нормат.	: единица измерения	:	: основ.	: в т.ч.	: плата	: в т.ч.	: машин		
	:	:	:	: зараб.	: зараб.	:	: зараб.	: обслужи-	машины	
	:	:	:	: плата	: плата	:	: плата	: на еди-	на	всего
	:	:	:	:	:	:	:	: ницу	:	:

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

К И П

I 1704-
10017

Термометр манометри-
ческий самопишущий
жидкостный ТЖС-711

903-I-260.88
Л.23

- 154 -

23108-28

-----		-----									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
4048-5	звонящий КЗУИ-504 шт	1,00	257,32	-	-	257	-	-	-	-	
II ЦИ-4I-I	Потенциометр, мост или миллиамперметр показывающий в сиг- нализирующий, типы: КПИ, КПИ, КЗУИ шт	1,00	4,25 4,17	-	-	4	4	-	6,00	6	
I2 ЦИ-6I4- -I	Сосуд разделитель- ный или уравнитель- ный двухкамерный шт	2,00	3,90 3,56	0,09 0,01	-	8	7	-	6,00 0,01	12	
I3 I704- -20779	Диафрагма измери- тельная ДКС 06-50- -2-А/Б шт	1,00	16,21	-	-	16	-	-	-	-	
I4 ЦИ-140- -I	Диафрагма камерная на условное давле- ние до 10 МПа (100 кгс/см ²), диа- метр условного про- хода, мм, до:50 компл.	1,00	1,27 0,62	0,06	-	1	1	-	1,00	1	

903-I- 260.88
Лл.23

- 155 -

23108-28

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	И704 доп.36 2-1375	Дифманометр-расходо- мер показывающий ДСП-160М шт	1,00	153,30	-	-	153	-	-	-	-	-
16	Ц1-247- -1	Дифманометр силь- фонный показывающий шт	1,00	4,59 2,83	0,22 0,03	-	5	3	-	-	5,00 0,04	5
17	Ц2-807- -1	Установка вентиля И5ч8р шт	1,00	0,75 0,73	-	-	1	1	-	-	1,00	1
18	Ц2-799- -1	Установка вентиля И5нж6БК шт	2,00	0,79 0,75	-	-	2	2	-	-	1,00	2
19	Ц2-809- -1	Установка крана И4М1 шт	2,00	0,81 0,75	-	-	2	2	-	-	1,00	2
20	Ц2-523- -2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давле- ние до 16 МПа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	14,00	0,24 0,21	0,02	-	3	3	-	-	0,40	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21 ЦП-582- -2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 16 шт	2,00	1,04 0,77	0,04 0,01	2	2	-	-	1,00 0,01	2 -
22 ЦП-250- -I вып.2	Узел обвязки приборов ОП-102УЗ шт	2,00	5,32 1,16	0,09 0,01	11	2	-	-	2,00 0,01	4 -
23 ЦП-250- -4 вып.2	Узел обвязки приборов ОП-109УЗ шт	1,00	4,51 1,09	0,07 0,01	5	1	-	-	2,00 0,01	2 -
24 Ц8-4Г7- -I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,18	34,80 14,40	12,20 3,85	6	3	3 1	-	26,00 4,97	5 1
25 Ц8-9Г-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,035	377,00 33,30	4,70 1,41	15	1	-	-	61,00 1,82	2 -
26 Ц8-408- -I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,02	32,00 9,26	7,54 2,28	1	-	-	-	16,00 2,94	- -

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II -----

27 Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,02	4,88 2,36	2,33 0,71	I	-	-	4,00 0,92	-
28 Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,02	1,21 1,14	- -	I	-	-	2,00 -	-
29 Ц8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: 1кг 100 м	0,18	10,00 6,24	0,27 0,10	2	I	-	11,00 0,13	2
30 Ц8-I48-I т.ч. п.4 K=1,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2кг 100 м	0,50	13,19 7,62	0,43 0,17	7	4	-	13,00 0,22	6

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

Стоимость оборудования	руб.	984	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования	руб.	984	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ	руб.	161	-	-	-	-	-	-	-	-
Накладные расходы 87%	руб.	48	-	-	-	-	-	-	-	-
Накладные НУЧП 32%	руб.	-	17	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления 8%	руб.	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Плановые НУЧП 44%	руб.	-	28	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	223	-	-	-	-	-	-	-	-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.	-	109	-	-	-	-	-	-	-

903-I- 260.88
Лл.23

- 161 -

23108-28

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 -----

37	СИ59-812	Вентиль проходной муфтовый из стали 12Х18Н9Т марки 15НЖ6БК диаметром условного прохода 15 мм шт	2,00	13,90	-	28	-	-	-	-
38	СИ30- -1039	Кран контрольный 14М1 Ду15, Ру1,6(16) шт	2,00	1,07	-	2	-	-	-	-
39	СИ52-178	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВ1, сечением мм ² :1 1000 м	0,004	23,60	-	1	-	-	-	-
40	СИ51- -2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x2,5 1000 м	0,04	196,00	-	7	-	-	-	-

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 -----

41	СИ51-2281	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 5x2,5 1000 м	0,04	211,00	-	8	-	-	-	-
42	ПЗ-18033-I	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные диам. 14x2,00 мм ГОСТ 8733-74 СТ 15,20 м	14,00	0,48	-	7	-	-	-	-
43	2405 доп.22 I-1467 K=I,082	Коробка соединительная КС-10 шт	2,00	4,11	-	8	-	-	-	-
44	241829 06-018 K=I,076	Проводник заземляющий П-550 шт	2,00	0,16	-	1	-	-	-	-
45	2405-1910	Швеллеры перфорированные ЗУИ ТУ 36-1113-75, изм. НРЗ-79 1 м	2,00	0,24	-	1	-	-	-	-

903-I-260.88
Лл.23

- 163 -

23108-28

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	2405- -1911	Швеллеры перфориро- ванные 60VI ТУ36- -III3-75, изм.НРЗ- -79 I м	2,00	0,59	-	-	I	-	-	-	-	-
47	05-03 8-0086 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП20У Т9 6-19-05I-249-79 м	18,00	0,16	-	-	3	-	-	-	-	-
48	241649- -1045	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- Х ТУ 22-3988-77 изм. I-4 Д=8 мм 1000 м	0,002	93,65	-	-	I	-	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.					89	-	-	-	-	-
	Стоимость монтажных работ	руб.					89	-	-	-	-	-
	Плановые накопления 8%	руб.					7	-	-	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.					96	-	-	-	-	-
	Итого по разделу 2	руб.					96	-	-	-	-	-

903-I- 260.88
Л.23

- I64 -

23108-28

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II -----

Итого прямые затраты по смете	руб.	1234	60	3					98	
Стоимость оборудо- вания	руб.	984	-	-					-	
Всего, стоимость оборудования	руб.	984	-	-					-	
Стоимость монтажных работ	руб.	250	-	-					-	
Накладные расходы 87%	руб.	48	-	-					-	
Накладные расходы НУЧП 32%	руб.	-	17	-			-		-	
Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч	-	-	-					2	
Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.	-	5	-					-	
Плановые накопления 8%	руб.	21	-	-					-	
Плановые НУЧП 44%	руб.	-	28	-					-	

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 -----

Всего, стоимость монтажных работ	руб.	319	-	-	-	-	-	-	-	-
Норматив. условно- -чистая продукция	руб.	-	109	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	101	-
Сметная заработная плата	руб.	-	66	-	-	-	-	-	-	-
Итого по смете	руб.	1303	-	-	-	-	-	-	-	-
Норматив. условно- чистая продукция	руб.	-	109	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	101	-
Сметная заработная плата	руб.	-	66	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Исходные данные
 Составил старший инженер
 Проверил руководитель группы
 Перфорация:
 Подготовил инженер
 Проверил старший инженер

Гусева
Калашникова
Данилова
Лазарева
Мильникова
Волкова

Т. Г. Гусева
 Т. П. Калашникова
 Л. М. Данилова
 А. Е. Лазарева
 Л. Г. Мильникова
 М. В. Волкова

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

2	Ц8-83-I	Прибор измерения и за- щиты количество под- ключаемых концов до 2 шт	1,00	0,44 0,40	0,01	1	-	-	1,00	1
3	I5-04 I8-093	Пост управления кно- почный ПKE-2I2-IY2 шт	1,00	2,14 -	-	2	-	-	-	-
3а	Ц8-529- -5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавли- ваемый на конструк- ции на стене или ко- лонне с количеством элементов до 3 шт	1,00	1,99 1,09	0,05 0,01	2	1	-	2,00 0,01	2
		КИП л А								
4	I70648- -I364	Термометр У 2 шт	1,00	1,37 -	-	1	-	-	-	-
5	I70648-	Термометр У 2, дл. в.ч.-240, дл.н.ч.- -I4I шт	1,00	0,99 -	-	1	-	-	-	-

903-I-260.88
Л.23

- I68 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I70648- -I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	2,00	2,19	-	4	-	-	-	-
7	I70648- -I288	Термометр П 5, дл. в. ч. -240, дл. н. ч. -163 шт	1,00	0,93	-	1	-	-	-	-
8	I70648- -I273	Термометр П 4, дл. в. ч. -120, дл. н. ч. -163 шт.	3,00	0,93	-	3	-	-	-	-
9	I70648- -I287	Термометр П 5, дл. в. ч. -240, дл. н. ч. -103 шт	1,00	0,93	-	1	-	-	-	-
10	I70648- -I272	Термометр П 4, дл. в. ч. -240, дл. н. ч. -103 шт	1,00	0,93	-	1	-	-	-	-
11	I70648- -I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	6,00	1,64	-	10	-	-	-	-

903-I-260.88
Л.23

- 169 -

23408-28

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2 ЦИ-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	8,00	0,21 0,21	-	-	2	2	-	-	0,50	4	-
I3 I70648-I456	Термометр стеклянный жидкостный ТБ-2М, пр.изм. 0-35 шт	1,00	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I4 I704-I0040	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое ТУДЗ-I-5 ТУ25-02-28I074-78 шт	2,00	22,56	-	-	45	-	-	-	-	-	-
I5 ЦИ-4-3	Устройство терморегулирующее dilatометрическое: электрическое шт	2,00	0,36 0,35	-	-	1	1	-	-	1,00	2	-
I6 I704-2008I	Манометр избыточно-го давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МП-I60 ТУ25-02-I8I07I-78 шт	4,00	6,35	-	-	25	-	-	-	-	-	-

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ЦП-93-I Манометр, вакуумметр или мановакуумметр по- казывающий шт	4,00	0,80 0,77	-	-	3	3	-	-	1,00	4	-
18	I704 д.36 3-272 Счетчик крыльчатый горячей воды ВСКМГ90-10/32 шт	1,00	54,75	-	-	55	-	-	-	-	-	-
19	ЦП-I55- -4 Водосчетчик крыльча- тый многоструйный шт	1,00	1,76 1,73	-	-	2	2	-	-	3,00	3	-
20	ЦП2-809- -I Установка крана I4M1 шт	1,00	0,81 0,75	-	-	1	1	-	-	1,00	1	-
21	ЦП2-523- -2 Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16 МПа на привар- ных трубных соедини- телях диаметр наруж- ный 22 мм м	0,50	0,24 0,21	0,02	-	1	-	-	-	0,40	-	-
22	ЦП-I582- -3 Коробка соединитель- ная, тип КСК, коли- чество зажимов, до: 32 шт	1,00	1,47 1,17	0,04 0,01	-	1	1	-	-	2,00 0,01	2	-

903-I-260.88
Л.23

- 171 -

23108-28

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	ЦИ-642- -I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20МПа										
	шт	3,00	0,34	0,04	I	I	-	-	1,00	3		
			0,29	-					-	-		
24	Ц8-408- -I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям										
	100 м	0,20	32,00	7,54	6	2	I	16,00	3			
			9,26	2,28			-	2,94	I			
25	Ц8-409- -I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до:										
	2,5 мм ²	0,20	4,88	2,33	I	-	-	4,00	I			
	100 м		2,36	0,71			-	0,92	-			
26	Ц8-409- -II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ²										
	100 м	0,54	1,21	-	I	I	-	2,00	I			
			1,14	-			-	-	-			
	Итого прямые затраты по разделу I:	руб.				178	15	I		27		I
		руб.						-				

903-I- 260.88
Лл.23

- 172 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						155	-	-		-
Стоимость оборудования						155	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			155	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			23	-	-		-
Накладные расходы 87%			руб.			14	-	-		-
Накладные НУЧП 32%			руб.			-	4	-		-
Плановые накопления 8%			руб.			1	-	-		-
Плановые НУЧП 44%			руб.			-	6	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			38	-	-		-
Норматив. условно- чистая продукция			руб.				29	-		-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч			-	-	-		28
Сметная заработная плата			руб.			-	15	-		-

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по разделу I		руб.						193	-	-		-
Норматив. условно- чистая продукция		руб.						-	29	-		-
Нормативная трудо- емкость		чел.-ч						-	-			28
Сметная заработная плата		руб.						-	15	-		-
Раздел 2. Материалы не учтенные сборниками.												
27	СИ30- -1039	Кран контрольный I4M1, Ду15, Ру16 шт	1,00	1,07	-	-		1	-	-	-	-
28	СИ52- -166	Провода силовые для электрических уста- новок с поливинилхло- ридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на на- пряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм ² :2,5 1000 м	0,029	22,00	-	-		1	-	-	-	-

I :- 2 - - :- 3 - - - :- 4 - - :- 5 - - :- 6 - - :- 7 - - :- 8 - - :- 9 - - :- 10 - - :- 11 -

29	СИ52- -I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм ² : I 0,045	23,60	-	I	-	-	-	-
30	II3- -I8033-I	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные диам. I4x2,00 мм ГОСТ 8733-74 от I5,20 м	0,50	0,48	-	I	-	-	-
31	2405 доп.22 I-I468 K-I,082	Коробка соединительная КС-20 шт	I,00	6,06	-	6	-	-	-
32	24I829 06-053 K-I,098	Отборное устройство I6-225П шт	I,00	I,92	-	2	-	-	-
33	24I829 06-054 K-I.098	Отборное устройство I6-225У шт	2,00	2,09	-	4	-	-	-

903-I-260.88
Л.23

- 175 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
34	2405- -3122	Соединители нишпель- ные ввертные НСВ14.М20 ТУ36-1104-75, изм. НР1-78 шт	1,00	0,26	-		1	-	-	-	-
35	241649- -1094	Р. лав металлический негерметичный РЗ-АЛ- -Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 D=22 мм 1000 м	0,02	250,47	-		5	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				22	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				22	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				22	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.				22	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.				200	15	1		27 1

903-I- 260.88
Л.23

176

23108-28

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

Стоимость оборудования	руб.	155	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования	руб.	155	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ	руб.	45	-	-	-	-	-	-	-	-
Накладные расходы 87%	руб.	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Накладные НУЧП 32%	руб.	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления 8%	руб.	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Плановые НУЧП 44%	руб.	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	60	-	-	-	-	-	-	-	-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.	-	29	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	28
Сметная заработная плата	руб.	-	15	-	-	-	-	-	-	-

903-I- 260.88
Л.23

- 177 -

23/08-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по смете			руб.			215	-	-		-
Нормативн. условно- чистая продукция			руб.			-	29	-		-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч			-	-	-		28
Сметная заработная плата			руб.			-	15	-		-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Гусева
Калашникова

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова

Исходные данные:
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Данилова
Лазарева

Л.М.Данилова
А.Е.Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер
Проверил старший инженер

Мильникова
Волкова

Л.Г.Мильникова
М.В.Волкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДК-4-14М. Здание из сборных железобетонных конструкций.

На внутриплощадочные тепловые сети.

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,27 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	0,18 тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу МВт	99,62 руб.
I п.м. трассы	18,95 руб.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма-тивн. услов-но-чис-лая руб.	Норма-тивн. трудо-е-м-кость тыс. чел.ч.	Смет-ная зар-плата тыс.руб.	Технико-экономиче-ские показатели		
			строи-тельн. работ	мон-таж. работ	мебе-ли, ин-вента-ря, обо-ру-дова-ния	прочих затрат	всего				еди-ни-ца изме-рения	кол-во единиц	стои-мость едини-цы из-мере-ния руб.

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14

I 3-I Строительные работы 0,62 - - 0,62 - 0,10 0,07 п.м. 55 II,35

903-I-260.88
Л.23

- 179 -

23108-28

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14

2 3-2	Тепломеханическая часть	0,42	-	0,42	-	0,17	0,11	п.м.	55	7,60		
	Итого:	1,04	-	-	-	1,04	-	0,27	0,18	п.м.	55	18,95

Главный инженер проектной организации *Фалалеев*

Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Калашникова

Т.П.Калашникова

Составил рук. группы

Кочергина

Е.П.Кочергина

Проверил рук. группы

Есина

Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На строительные работы теплотрассы.

Основание: ведомость объемов работ

Сметная стоимость	0,624 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	97 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,065 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу МВТ	59,77 руб.
I п.м.	11,35 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и № позиций	Наименование работ и затрат	Кол-во	Ст-ть единицы, руб.		Общая ст-ть, руб.		Затраты труда ра-	
				всего	эксп. машин	всего	основ. : эксп. машин	бочих, чел.ч. не занятых обслужив. машин	
	норматива:	единица измерения		основ. : зараб. : плата	в т.ч. : зараб. : плата		основ. : зараб. : плата	в т.ч. : зараб. : плата	на единицу : всего

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е1-960	Разработка грунта вручную 100 м3	0,23	74,50 74,50	-	17	17	-	154,00	35
2	Е1-968	Обратная засыпка па- зух вручную 100 м3	0,15	46,00 46,00	-	7	7	-	99,30	15

903-I-260.88
Л.23

- 181 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	E7-400	Устройство опор из блоков шт	32,00	1,27 0,22	0,79 0,29	41	7	25 9	0,39 0,37	12 12
4	ССЦММ п.3-19	Блоки бетонные из бетона М-100 ФБС9. 3.6-Т м3	4,67	44,20 -	- -	206	-	- -	- -	- -
5	О147-24	Закладные детали 100 кг	0,12	40,80 -	- -	5	-	- -	- -	- -
6	О147-29	Металлизация заклад- ных деталей 100 кг	0,12	17,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
7	E7-723	Устройство канала перекрываемого пли- тами м3	2,12	6,93 1,80	2,99 1,08	15	4	6 2	2,96 1,37	6 3
8	ССЦММ п.8-52I	Лотки Л4Д-15 из бетона М-300 объе- мом до 0,2 м3 м3	1,17	75,30 -	- -	88	-	- -	- -	- -
9	С147-8	Арматура А-3 100 кг	0,51	24,50 -	- -	12	-	- -	- -	- -

903-I-260.88
Л.23

- 182 -

23108-28

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I0	CI47-16 Проволочная арматура BP-I 100 кг	0,04	31,60	-	-	-	1	-	-	-	-	-
I1	CI47-24 Закладные детали 100 кг	0,09	40,80	-	-	-	4	-	-	-	-	-
I2	CI47-29 Металлизация заклад- ных деталей 100 кг	0,09	17,30	-	-	-	2	-	-	-	-	-
I3	CCIMM П.8-518 Плиты П6Д-15 из бе- тона М-300 объемом до 0,2 м3 м3	0,91	68,20	-	-	-	62	-	-	-	-	-
I4	CI47-8 Арматура А-3 100 кг	0,16	24,50	-	-	-	4	-	-	-	-	-
I5	CI47-16 Проволочная армату- ра BP-I 100 кг	0,05	31,60	-	-	-	2	-	-	-	-	-
I6	CI47-24 Закладные детали 100 кг	0,04	40,80	-	-	-	2	-	-	-	-	-
I7	CI47-29 Металлизация заклад- ных и анкерных дета- лей и выпусков арма- туры 100 кг	0,04	17,30	-	-	-	1	-	-	-	-	-

903-I-260.88
Л:23

- 183 -

23/08-28

- I: 2 - - - : 3 - - - - - : 4 - - - - 5 - - : 6 - - - : 7 - : 8 - : 9 - : 10 - - : 11 -

18	ССЦММ п.8-526	Опорные подушки ОП из бетона М-200 м3	0,04	54,70	-	2	-	-	-	-
19	СІ47-24	Закладные детали Ю кг	0,07	40,80	-	3	-	-	-	-
20	СІ47-29	Металлизация заклад- ных деталей Ю0 кг	0,07	17,30	-	1	-	-	-	-
21	Е6-125 ССЦММ п.І-3І п.І-29	Монолитные участки из бетона М-300 цена: 83+(33,3-29,3)х х1,02 м3	0,06	87,08 12,00	1,14 0,34	5	1	-	21,90 0,44	1
22	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и мас- сивов по выравнен- ной поверхности бу- товой кладки, кирпи- чу и бетону в 2 слоя, битумная Ю0 м2	0,19	90,00 19,50	1,50 0,45	17	4	-	33,60 0,58	7
		Итого прямые затраты по смете:	руб. руб.			499	40	3І ІІ		76 15

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 -----

Нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-						97
Сметная заработная пл з	руб.				65	-				-

Главный инженер проекта

Гусева

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Каляшникова

Т.П.Каляшникова

Исходные данные

Составил ст. инженер

Фадеева

Л.Ф.Фадеева

Проверил рук. группы

Кочергина

Е.П.Кочергина

Перфорация:

Подготовил ст. техник

Кляузова

Е.С.Кляузова

Проверил ст. инженер

Волкова

М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДК-4-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На внутриплощадочные тепловые сети (тепломеханическая часть)

Основание:

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,418 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	168 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,108 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительность МВТ	40,04 руб.
Стоимость 1 м трассы	7,6 руб.

№: Шифр и № поз. позиций	Наименование работ и затрат	Кол-во	Ст-ть единицы, руб.		Общая ст-ть, руб.			Затраты труда рабо-	
			всего	экспл.	всего	основ.	экспл.	чел.ч.	не за-
норматива:	единица измерения	:	основ.	в т.ч. машин	зараб.	машин	зараб.	машин	в т.ч. машин
:	:	:	зараб.	зараб.	:	плата	плата	плата	на едн-
:	:	:	плата	плата	:	:	:	:	всего
:	:	:	:	:	:	:	:	всего	:

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

Раздел I. Трубопроводы

I В24-10 Прокладка трубопро-
водов при условном
давлении 1,6 МПа,
температуре 150°C,
в непроходных каналах

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	диаметром труб 50 мм м	20,00	0,80 0,28	0,26 0,09	16	6	5 2	0,46 0,12	9 2			
2	Б24-48 Надземная проклад- ка трубопроводов при условном дав- лении 1,6 МПа, тем- пературе 150°C, на высоте до 8 м диа- метром труб 50 мм м	90,00	0,81 0,28	0,25 0,09	73	25	22 8	0,45 0,12	41 11			
3	СП13- -131 Трубы стальные электросварные пря- мошовные диаметром до 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, на- ружный диаметр в мм-дн толщина сте- нок в мм-т ДН-32: Т-2,5 м	110,00	0,39	-	43	-	= =	= =	= =			
	Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			132	31	27 10		50 13			

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

Стоимость обще- строительных работ	руб.	132	-	-	-	-	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	22	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Плановые накопле- ния	руб.	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	166	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	65	-
Сметная заработная плата	руб.	-	44	-	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу I	руб.	166	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	65	-
Сметная заработная плата	руб.	-	44	-	-	-	-	-	-	-

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

Раздел 2 Изоляционные работы.

4 Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100 м2	0,20	7,71 2,05	0,20 0,06	2	-	-	3,10 0,08	I
5 Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 100 м2	0,20	14,26 1,96	0,30 0,08	3	-	-	2,90 0,10	I
6 Е26-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными м3	0,55	23,00 11,00	0,24 0,07	13	6	-	18,80 0,09	10
7 С114-207	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 внутренним диаметром 25-57 мм, М-200 м3	0,55	55,57	-	31	-	-	-	-

903-I-260.88
Л.23

- I90 -

23108-28

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8 E26-8I	Покровный слой из стеклопластика 100 м ²	0,34	207,00 124,00	0,97 0,29	71	42	-	-	212,00 0,37	73	-	-
9 СИ4-I90	Стоимость стекло- пластика 1000 м ²	0,03	991,82 -	- -	34	-	-	-	-	-	-	-
10 E26-69	Покровный слой из рубероида 100 м ²	0,34	81,10 28,40	1,33 0,40	28	10	-	-	47,20 0,52	16	-	-
11 СИ1-377	Стоимость руберои- да м ²	34,20	0,53 -	- -	18	-	-	-	-	-	-	-
	Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.				200	58	-	-		101	-
	Стоимость обще- строительных работ	руб.				200	-	-	-		-	-
	Накладные расходы	руб.				33	-	-	-		-	-
	Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.ч.				-	-	-	-		-	-
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.				-	6	-	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.					-	9	-		-
Плановые накопления	руб.					31	-	-		-
Всего стоимость общестроительных работ	руб.					418	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.ч.					-	-	-		168
Сметная заработная плата	руб.					-	108	-		-
Итого по смете	руб.					418	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.ч.					-	-	-		168
Сметная заработная плата	руб.					-	108	-		-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Исходные данные
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы
Перфорация:
Подготовил инженер
Проверил старший инженер

Труфанов
Борисов
Новожилова
Волкова

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Н.А. Борисова
Г.П. Есина
Ф.М. Новожилова
М.В. Волкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДК-4-141М.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На строительство внутриплощадочных сетей водопровода и канализации.

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,47 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 1,42 тыс.чел.ч.
 Сметная заработная плата 0,86 тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 (производительность)
 I п.м. 18,29 руб.

№: № смет и: ш: расчетов:	Наименование работ: затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивн. услов- но-чис- лая продук- тыс. руб.	Норма- тивн. трудо- ем- ность тыс. чел.ч.	Смет- ная зара- ботн. плата тыс. руб.	Технико-экономиче- ские показатели	количество единиц изме- рения руб.	стоимость едини- цы из- мере- ния руб.	
		строй- тельн. работ	мон- тажных работ	мебе- ли, ин- вента: ря, обору- дова- ния	прочих: затрат:	всего							техн. услов- но-чис- лая продук- тыс. руб.
I:	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I 4-I	Канализация производственная	0,41				0,41		0,11	0,07	м.п.	26	15,77	
-------	---------------------------------	------	--	--	--	------	--	------	------	------	----	-------	--

903-I-260.88
Л.23

- 194 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2 4-2	Канализация быто- вая		I,14				I,14		0,31	0,19	м.п.	73	I5,62
3 4-3	Водопровод хозяйст- венно-питьевой, производственно- -противопожарный		I,97				I,97		0,63	0,36	м.п.	I36	I4,49
4 4-4	Канализация зама- зученных стоков		I,81	0,14			I,95		0,37	0,24	м.п.	64	30,47
	Итого:		5,33	0,14			5,47		I,42	0,86	м.п.	299	I8,29

Главный инженер проектной
организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил ведущий инженер

Фалалеев
Гусева
Калашникова
Белова
Куницына

Ю.П.Фалалеев

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Т.Е.Белова

Н.Г.Куницына

903-I-260.88
Лд.23

- 195 -

23108-28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций. Внутриплощадочные сети.
Канализация производственная.

Основание:

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,41 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 105 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,07 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на
расчетную единицу
(производительность)
I п.м. 15,77 руб.

№	Шифр и № позиций	и №: Наименование работ и затрат	и	: Кол-во	: Ст-ть единицы, руб.		: Общая ст-ть, руб.			: Затраты труда ра- бочих, чел.ч. не занятых обслужи- ван. машин обслуживающ. машины на еди- ницу						
					: всего	: экспл.	: всего	: основ.	: экспл.							
		: единица измерения	:	:	: осн.	: в т.ч.	: зароб.	: машин	: зароб.	: в т.ч.	: зароб.	: плата	: в т.ч.	: зароб.	: плата	: на еди- ницу

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

I УСН 8-3.I табл.44	Земляные работы в грунтах 2 группы для укладки полиэти- леновых труб Д150 на глубину 2 м км	0,020	3250 1500	620 239	65	30	12 5	2910 344	58 7
---------------------------	--	-------	--------------	------------	----	----	---------	-------------	---------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2 УСН 8-3.1 таб.44 K=0,7 т.ч.п.14	Земляные работы в грунтах 2 группы для укладки чугун- ных труб Д150 на глубину 1,5 км	0,006	2275 1050	434 167	14	6	3 1	2037 240	12 1	
3 УСН 8-3.1 табл.59	Укладка трубопро- водов из полиэти- леновых труб Д150 км	0,020	53 130	100 33	106	3	2 1	207 43	4 1	
4 УСН 8-3.1 табл.53	Укладка трубопро- водов из чугунных труб Д150 км	0,006	6900 290	10	41	2	- -	470 -	3 -	
5 УСН 8-3.1 таб.60	Устройство колод- цев км	0,006	1830 267	193 58	48	7	5 2	480 75	12 2	
6 СЦММ том I п.1-5	Стоимость бетона М-200 м3	0,41	27,4		11					
7 СЦММ том I п.9-256	Кольца для колод- цев Д1000 м	1,47	18,8		28					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8 СИММ том I п. 9-225		Плиты круглые м3	0,19	68,1		13				
		Итого:				326	48	22 9		89 II
		Накладные расходы 16,5%				54				
		Нормативная трудо- емкость								5
		Сметная заработ- ная плата					10			
		Итого с накладны- ми расходами				380	58	22 9		105
		Плановые накопле- ния 8%				30				
		Итого:				410	58	22 9		105
		Нормативная трудо- емкость								105
		Сметная заработная плата					67			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил ведущий инженер

Смет.
Калашникова
Белова
Куницына

Т. Г. Гусева
Т. П. Калашникова
Т. Е. Белова
Н. Г. Куницына

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2 УСН 8-3.1 таб.44	Земляные работы в грунтах 2 группы для укладки поли- этиленовых труб Д150 на глубину 2м км	0,068	3250 1500	620 239	221	102	42 16	2910 344	198 23	
3 УСН 8-3.1 таб.53	Укладка трубопрово- дов из чугунных труб Д-150 км	0,005	6900 290	10 -	35	1	- -	470 -	2 -	
4 УСН 8-3.1 табл.59	Укладка трубопро- водов из полиэти- леновых труб Д150 км	0,068	5320 130	100 33	362	9	7 2	207 43	14 3	
5 УСН 8-3.1 табл.60	Устройство колод- цев км	0,073	1830 267	193 58	134	19	14 4	480 75	35 5	
6 СЦММ том I п. I-5	Стоимость бетона М-200 м3	1,15	27,4		32					
7 СЦММ том I п. 9-256	Кольца для колод- цев Д-1000	4,13	18,8		78					

903-I-260.88
Л.23

- 200 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8 СИММ том I п. 9-225		Плиты круглые МЗ	0,53	68,1		36				
		Итого:				909	136	65 23	-	259
		Накладные расходы 16,5%				150				
		Нормативная трудо- емкость								14
		Сметная заработная плата					27			
		Итого:				1059	163	65 23		305
		Плановые накопле- ния 8%				85				
		Итого:				1144				
		Нормативная трудо- емкость								305
		Сметная заработ- ная плата					186			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил ведущий инженер

Тусев
Куркина

Т. Г. Гусева
Т. П. Калашникова
Т. Е. Белова
Н. Г. Куницына

903-I-260.88
Лл.23

201

23108-28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций. Внутриплощадочные сети.
Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный.

Основание:

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,97 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	627 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,36 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу (производительность) I п.м.	14,49 руб.

№ : Шифр и № : поз. : норматива :	Наименование работ и : затрат : единица измерения :	Кол-во : :	Ст-ть единицы, руб. :		Общая ст-ть, руб. :		Затраты труда ра- :				
			Всего : :	экспл. : :	Всего : :	основ. : :	экспл. : :	бочих чел.ч. не : :	занятых обслуживан. : :		
:	:	:	основ. : :	в т.ч. : :	зараб. : :	в т.ч. : :	машин : :	зараб. : :	обслуживающ. машин : :	на еди- : :	Всего : :
:	:	:	плата : :	плата : :	плата : :	плата : :	плата : :	плата : :	плата : :	на еди- : :	Всего : :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	ницу : :	Всего : :

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

I УСН 8-3.I табл.27	Земляные работы в грунтах 2 группы для укладки чугунных труб Д 100 на глуби- ну 2,1 м км	0,136	3423 1553	673 262	466	211	92 36	3017 377	410 51
---------------------------	---	-------	--------------	------------	-----	-----	----------	-------------	-----------

(5340-3210):10+3210=3423

903-I-260.88
Лл.23

- 202 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2 УСН 8-3.1 табл.30	Укладка трубопрово- дов из чугунных труб Д100 км	0,005	6500 360	40 6	33	2	-	-	650 8	33 2
3 УСН 8-3.1 табл.33	Укладка трубопрово- дов из полиэтиле- новых труб Д110 I км	0,131	3890 220	130 43	510	29	17 6		371 55	49 7
4 УСН 8-3.1 табл.34	Устройство колод- цев на глубину 2,1 м (I450-I340):10+I340=I351	0,136	I351 I61	I83 56	I84	22	25 8		275 72	37 10
5 СЦММ том I п. I-I5	Стоимость бетона М-100 м3	0,56	26,3		15					
6 СЦММ том I п. 9-257	Кольце для колод- цев Д 1500 м	4,3	33,3		143					
7 СЦММ том I п. 9-225	Плиты круглые м3	1,43	68,1		97					
8 22-395	Установка пожарных гидрантов шт	2	2,27 0,96	0,12 0,04	5	2	-	-	1,78 0,05	4

903-I-260.88
Л.23

- 203 -

23108-28

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 -----

9 СЦМ ч.3 п.518	Стоимость гидранта шт	2	57,1			114				
	Итого:					1567	266	134 50		533
	Накладные расходы 16,5%					259				
	Нормативная трудо- емкость									24
	Сметная заработ- ная плата						47			
	Итого:					1826	313 50	134		627
	Плановые накопле- ния 8%					146				
	Итого:					1972	313	134 50		627
	Трудоёмкость									
	Сметная заработная плата						363			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил ведущий инженер

Анатолий Куницын

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова
Т.Е.Белова
Н.Г.Куницына

903-I-260.88
Лд.23

- 204 -
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4

23108-28

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДБ-4-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
Внутриплощадочные сети. Канализация замазученных стоков.

Основание:

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,95 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	372 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,24 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу (производительность) I п.м.	30,47 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций	Наименование работ и затрат	Кол-во	Ст-ть единицы, руб.			Общая ст-ть, руб.			Затраты труда	
				всего	экспл.	в т.ч.	всего	основ.	экспл.	рабочих чел.ч.	на занятых об- служивающ. машины
I	УСН 8-3.1 таб.44	Земляные работы в грунтах 2 группы для укладки чугунных труб Д150 на глубину 2 м км	0,064	3250 1500	620 239	208	96	40 15	2910 344	186 22	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2 УСН 8-3.1 таб.53	Укладка трубопрово- дов из чугунных труб Д 150 км	0,064	6900 290	10	442	19	1	470	30	
3 УСН 8-3.1 таб.60	Устройство колод- цев шт 1830:37=49,50	7	49,50 7,22	5,22 1,57	347	51	37 11	12,97 2,03	91 14	
4 СЦММ том I п. I-5	Стоимость бетона М-200 м3	2,97	27,4		81					
5 СЦММ том I п. 9-256	Кольца для колод- цев Д-1000 м	6,21	18,8		117					
6 СЦММ том I п. 9-225	Плиты круглые м3	1,38	68,1		94					
7 СЦММ т. I п. 9-257	Кольца Д 1500 м	4,5	33,3		150					
	Итого по разделу I:				1439	166	78 26		307 36	
	Накладные расходы 16,5%				237					

903-I-260.88
Лл.23

- 207 -

23108-28

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
			Итого по разделу 2								127		4		-				7
			Накладные расходы 80%								3								
			Нормативная трудо- емкость																-
			Сметная заработная плата										I						
			Итого:								130		4		-				7
			Плановые накопле- ния 8%								10								
			Итого:								140		4		-				7
			Трудоёмкость																7
			Сметная заработная плата										4						

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил ведущий инженер

Муск.
Куницына
Белова
Куницына

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Т.Е. Белова
Н.Г. Куницына

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций.

На внутриплощадочные кабельные сети, молниезащиту и заземление.

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,611 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция 0,151 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 327 чел.ч.
 Сметная заработная плата 0,181 тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 производительность МВт 0,67 руб.
 1 м трассы 7,63 руб.

№п/п	: Шифр и № позиций	: Наименование работ и затрат	: Кол-во	: Ст-ть единицы, руб.		: Общая ст-ть, руб.		: Затраты труда работ-					
				: всего	: экспл.	: всего	: основ.	: экспл.	: чик, чел.ч. не за-	: нятых обслуживан.			
		: единица измерения		: основ.	: в т.ч. машин	: зараб.	: зараб.	: плата	: в т.ч. машин	: зараб.	: обслуживающ. машин	: на еди-	: всего
				: плата	: плата				: плата	: на еди-		: ницу	

Раздел I. Монтажные работы

I Ц8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1кг	0,36	10,00	0,27	4	2	-	11,00	4
	100 м		6,24	0,10			-	0,13	-

903-I-260,88
Ал.23

209

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2 Ц8-I48-I т.ч.п.4 K=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лот- кам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг 100 м	3,94	13,19 7,62	0,43 0,17	52	30	2 I	13,00 0,22	5I I	
3 Ц8-I4I-I	Кабель до 35 кв, в готовых траншеях без покрытий, мас- са I м, кг, до:3 100 м	1,20	12,50 5,89	2,23 0,89	15	7	3 I	10,00 1,15	12 I	
4 Ц8-I42-I	Устройство посте- ли при одном кабе- ле в траншее 100 м	0,80	9,57 2,56	6,96 2,74	8	2	5	5,00 3,53	4 3	
5 Ц8-I42-2	Устройство poste- ли для последую- щего кабеля 100 м	0,40	3,08 1,07	1,99 0,78	I	-	-	2,00 1,01	I -	
6 Ц8-406-I	Труба стальная с креплением нак- ладными скобами диаметр до 25 мм 100 м	0,18	54,00 23,20	23,10 9,73	10	4	4 2	43,00 12,55	8 2	

903-I- 260.88
Лл.23

- 210 -

23108-28

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7 Ц8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт	10,00	1,33 0,46	-	13	5	-	1,00	10			
8 Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм 10 шт	1,40	10,00 3,10	0,40 0,10	14	4	-	6,00 0,13	8			
9 Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее сечение 160 мм ² 100 м	2,00	27,00 6,80	0,90 0,10	54	14	2	12,00 0,13	24			
	Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			171	68	16 6		122 7			
	Стоимость монтажных работ	руб.			171	-	-		-			
	Накладные расходы 87%	руб.			60	-	-		-			
	Накладные НУЧП 32%	руб.			-	27	-		-			
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.ч.			-	-	-		4			

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.	-	II	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления 8%	руб.	17	-	-	-	-	-	-	-
Плановые НУЧП 44%	руб.	-	38	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	248	-	-	-	-	-	-	-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.	-	151	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	133
Сметная заработная плата	руб.	-	85	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу I	руб.	248	-	-	-	-	-	-	-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.	-	151	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	133
Сметная заработная плата	руб.	-	85	-	-	-	-	-	-

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

Раздел 2. Материалы, не учтенные
сборником.

IO CI5I- IO92. K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием мм ² : 3x4+1x2,5 1000 м	0,40	272,40	-	109	-	-	-	-
II CI5I- IO76	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием, мм ² : 2x4 1000 м	0,15	190,00	-	29	-	-	-	-
I2 OII3 стр.14	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76, T25xI,6 м	18,00	0,24	-	4	-	-	-	-

903-I-260.88
Л.23

- 213 -

23108-28

		i 4	i 5	i 6	i 7	i 8	i 9	i 10	i 11	
I: 2	: 3									
I3 ССЦММ п.4-20	Песок м3	8,00	7,79	-	62	-	-	-	-	
	Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.			204	-	-	-	-	
	Стоимость монтаж- ных работ	руб.			204	-	-	-	-	
	Плановые накопле- ния 8%	руб.			16	-	-	-	-	
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.			220	-	-	-	-	
	Итого по разделу 2	руб.			220	-	-	-	-	
Раздел 3. Строительные работы.										
I4 Е34-502	Устройство трубо- проводов из асбесто- цементных труб с соединением асбес- тоцементными муфта- ми с резиновыми коль- цами 100 м	0,18	123,00 10,30	- -	22	2	- -	18,60 -	3 -	

903-I-260.88
Л.23

- 214 -

23108-28

-----		-----									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I5	ЕI-960	Рытье траншеи для прокладки кабелей (Т-2=80м) 100 м3	0,21	74,50 74,50	-	16	16	-	154,00	32	
I6	Е-I-960	Рытье траншеи вручную для прокладки шины заземления 100 м3	0,54	74,50 74,50	-	40	40	-	154,00	83	
I7	ЕI-968	Засыпка траншей 100 м3	0,75	46,00 46,00	-	35	35	-	99,30	74	
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			113	93	-		192	
		Стоимость общестроительных работ	руб.			113	-	-		-	
		Накладные расходы 16,5%	руб.			20	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.ч.			-	-	-		2	
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	3	-		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	27	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092	чел.ч.			-	-			4
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	11	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			33	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	38	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			468	-	-		-
		Норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	151	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч.			-	-	-		133
		Сметная заработная плата	руб.			-	85	-		-
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб.			113	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			20	-	-		-

903-I-260.88
Л. 23

- 217 -

23108-28

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Плановые накопле- ния 8%	руб.	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	143	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	194
Сметная заработная плата	руб.	-	96	-	-	-	-	-	-	-
Итого по смете	руб.	611	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная услов- но-чистая продук- ция	руб.	-	151	-	-	-	-	-	-	-

903-I-260.88
Л.23

- 218 -

23108-28

I: 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - - - - 5 - - - - - 6 - - - - - 7 - - - - - 8 - - - - - 9 - - - - - 10 - - - - - : II

Нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	327
Сметная заработная плата	руб.	-	181	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Т.Гусева

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Т.П.Калашникова

Исходные данные
Составил старший инженер

М.С.Жаворонкова

М.С.Жаворонкова

Проверил руководитель группы

А.Е.Лазарева

А.Е.Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер

Л.Г.Мыльникова

Л.Г.Мыльникова

Проверил старший инженер

М.В.Волкова

М.В.Волкова

903-I-260.88
Л.23

- 220 -

23108-28

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

2 Ц8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на сте- не или колонне на ток до 40А шт	1,00	3,40 1,49	0,08 0,01	3	1	-	2,00 0,01	2
3 Ц8-370-3	Светильник РКУОI- -250-007-УI, уста- навливаемый на опра- ве шт	6,00	2,00 0,79	1,16 0,36	12	5	7 2	1,00 0,46	6 3
4 Ц8-37I-I	Коробка У996 на опо- ре шт	6,00	1,02 0,47	- -	6	3	-	1,00 -	6 -
5 Ц8-363-I	Кронштейн на опо- ре шт	6,00	5,35 1,54	3,33 1,02	32	9	20 6	3,00 1,32	18 8
6 Ц8-409-I	Затягивание прово- да АПВ сеч. 2,5 мм ² в опоры 100 м	1,80	4,88 2,36	2,33 0,71	9	4	4 1	4,00 0,92	7 2
7 Ц8-I49-I	Кабель, затягиваемый в трубы 100 м	0,02	10,00 6,24	0,27 0,10	1	-	-	11,00 0,13	-

903-I-260.88
Л.23

- 22I -

23108-28

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

8 Ц8-I48-I Т.ч.п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным кон- струкциям и лоткам, с креплением в мес- тах изменения трассы, масса I м до: 2 кг 100 м	0,28	13,19 7,62	0,43 0,17	4	2	-	13,00 0,22	4	-
9 Ц8-I4I-I	Кабель до 35 кв, в готовых траншеях без покрытий, масса I м, кг, до: 3 100 м	I,70	12,50 5,89	2,23 0,89	2I	10	4 2	10,00 I,15	I7 2	
10 Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м	I,70	9,57 2,56	6,96 2,74	16	4	12 5	5,00 3,53	8 6	
11 Ц8-406-I	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диа- метр до 25 мм 100 м	0,02	54,00 23,20	23,10 9,73	I	-	-	4300 12,55	I	-
12 Ц8-I53- -2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмас- совой изоляцией сечение до 16 мм ² шт	I4,00	I,33 0,46	-	I9	6	-	I,00	I4	-

903-I-260.88
Л. 23

- 222 -

23108-28

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.		131	44	47 16				83 21
Стоимость оборудования	руб.		7	-	-				-
Всего стоимость оборудования	руб.		7	-	-				-
Стоимость монтажных работ	руб.		124	-	-				-
Накладные расходы 87%	руб.		40	-	-				-
Накладные расходы НУЧП 32%	руб.		-	30	-				-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.ч.		-	-	-				3
Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.		-	7	-				-
Плановые накопления 8%	руб.		12	-	-				-
Плановые НУЧП 44%	руб.		-	41	-				-

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего стоимость монтажных работ		руб.	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Норматив. условно-чистая продукция		руб.	-	164	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость		чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107
Сметная заработная плата		руб.	-	67	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу I		руб.	183	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Норматив. условно-чистая продукция		руб.	-	164	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость		чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107
Сметная заработная плата		руб.	-	67	-	-	-	-	-	-	-	-
Раздел 2 Материалы, не учтенные сборником.												
Труба стальная электросварная ЮСТ10704-76, Т 25x1,6 м		2,00	0,24	-	-	-	-	1	-	-	-	-

903-I-260.88
Ал.23

- 224 -

23108-28

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

I4 CI53-189	Светильник широкого бокового светораспределения консольный с зажигающим устройством типа РКУО1-250-007У1 шт	6,00	34,60	-	208	-	-	-	-
I5 CI53-24I	Лампа ртутная дуговая ДРЛ250(6) 10 шт	0,60	57,00	-	34	-	-	-	-
I6 CI56-82	Коробка протяжная (ТУ36-1689-78) У996У3 шт	6,00	1,63	-	10	-	-	-	-
I7 CI5I-1078	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2x10 1000 м	0,20	306,00	-	61	-	-	-	-

903-I-260.88
Лл.23

225

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
18	СИ52-228	Провод АПВ-0,66 кв, сечение 2,5 мм ² 1000 м	0,18	28,40	-	5	-	-	-	-	
19	290319 п.4-151 К=1,072	Кронштейн К02Х2 шт	6,00	2,47	-	15	-	-	-	-	
20	ССПММ п.4-20	Песок м3	16,00	7,79	-	125	-	-	-	-	
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.			459	-	-	-	-	
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			459	-	-	-	-	
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			37	-	-	-	-	
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			496	-	-	-	-	
		Итого по разделу 2	руб.			496	-	-	-	-	
Раздел 3 Строительные работы.											
21	Б33-819	Установка железобетонной опоры СЦС-08-10 шт	6,00	3,79 1,68	1,94 0,49	23	10	12 3	3,06 0,63	18 4	

903-I-260.88
Ал.23

- 226 -

23108-28

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	ССЦММ том I п.9-368	Стоимость железобетонной опоры СЦС-08-10 шт	6,00	39,30	-	-	236	-	-	-	-	-
23	ЕI-960	Рытье траншеи вручную для прокладки кабеля (Т-2=170м) 100 м3	0,44	74,50	-	-	33	33	-	-	154,00	68
24	ЕI-968	Засыпка траншеи 100 м3	0,44	46,00	-	-	20	20	-	3	99,30	44
		Стоимость общестроительных работ руб.					312	-	-			-
		Накладные расходы 16,5 руб.					51	-	-			-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092 чел.ч.					-	-	-			4
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18 руб.					-	10	-			-
		Плановые накопления 8% руб.					29	-	-			-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.					392	-	-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Нормативная трудо- емкость		чел.ч.				-	-			I38
Сметная заработная плата		руб.				-	76	-		-
Итого по разделу 3		руб.				392	-	-		-
Нормативная трудо- емкость		чел.ч.				-	-	-		I38
Сметная заработная плата		руб.				-	76	-		-
Итого прямые затра- ты по смете		руб.				902	107	59 19		213 25
Стоимость оборудова- ния		руб.				7	-	-		-
Всего стоимость оборудования		руб.				7	-	-		-
Стоимость монтажных работ		руб.				583	-	-		-
Накладные расходы 87%		руб.				40	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	30	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092	чел.ч.			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	7	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.			49	-	-	-	-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	41	-	-	-
		Всего стоимость мон- тажных работ	руб.			672	-	-		-
		Норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	164	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч.			-	-	-		107
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб.			312	-	-		-
		Накладные расходы 16,5	руб.			51	-	-		-

 I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092	чел.ч.	-	-	-						4
Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.	-	10	-						-
Плановые накопления	руб.	29	-	-						-
Всего стоимость общестроительных работ	руб.	392	-	-						-
Нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-						138
Сметная заработная плата	руб.	-	76	-						-
Итого по смете	руб.	1071	-	-						-
Нормативная услов- но-чистая продук- ция	руб.	-	164	-						-

903-I-260.88
Лл.23

- 230 -

23108-28

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

Нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	245
Сметная заработная плата	руб.	-	143	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил инженер
Проверил старший инженер

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова

М.С. Жаворонкова
А.Е. Лазарева

Л.Г. Мыльникова
М.В. Волкова

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

М.С.Жаворонкова
А.Е.Лазарева

Л.Г.Мыльникова
М.В.Волкова

903-I- 260.88
Л.23

- 23I -

23108-28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На кабельные сети КИП.

Основание: альбом I7 АТМСО1, АТМСО2
альбом I8 АТМВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,721 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 0,130 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 161 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,097 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
производительность МВТ 68,97 руб.
I м трассы 10,29 руб.

№	: Шифр и №	: Наименование работ и	: Кол-во	: Ст-ть единицы, руб.		: Общая ст-ть, руб.		: Затраты труда ра-		
				: всего	: эксл.	: всего	: основ.	: эксл.	: бочих, чел.ч. не	: занятых обслужив.
	: позиций	: затрат	:	: машин	:	: зараб.	: машин	: занятых обслужив.		
	: норматива:	: единица измерения	:	: основ.	: в т.ч.	: плата	: в т.ч.	: машин		
	:	:	:	: зараб.	: зараб.	:	: зараб.	: обслуживающ. машины		
	:	:	:	: плата	: плата	:	: плата	: на едини-	: всего	
	:	:	:	:	:	:	: цу	:	:	

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

Раздел I Монтажные работы

I Ц8-141-I Кабель до 35кв, в
готовых траншеях без

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

	покрытий, масса 1м, кг, до :3 100 м	1,75	12,50 5,89	2,23 0,89	22	10	4 2	10,00 1,15	18 2
2 Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м	0,70	9,57 2,56	6,96 2,74	7	2	5 2	5,00 3,53	4 2
3 Ц8-142-2	На каждый последую- щий 100 м	1,05	3,08 1,07	1,99 0,78	3	1	2 1	2,00 1,01	2 1
4 Ц8-148-1 т.ч.п.4 K=1,04	Кабель до 35 кв, по установленным кон- струкциям и лоткам, с креплением в мес- тах изменения тра- сы, масса 1 м до: 2 кг 100 м	5,40	13,19 7,62	0,43 0,17	71	41	2 1	13,00 0,22	70 1
5 Ц8-148-9 т.ч.п.4 K=1,04	Кабель до 35 кв, по установленным кон- струкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до: 2 кг	0,60	20,94 8,96	0,48 0,19	13	5	- -	15,00 0,25	9 -

903-I- 260.88
Л.23

- 233 -

23/08-28

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

Итого прямые затраты по разделу I	руб.	II6	59	I3 6					I03 6
Стоимость монтажных работ	руб.	II6	-	-					-
Накладные расходы 87%	руб.	53	-	-					-
Накладные НУЧП 32%	руб.	-	24	-					-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.ч.	-	-	-					4
Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.	-	9	-					-
Плановые накопления 8%	руб.	I3	-	-					-
Плановые НУЧП 44%	руб.	-	3I	-					-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	I82	-	-					-
Норматив. условно-чистая продукция	руб.	-	I30	-					-

903-I-260.88
Л.23

- 234 -

23108-28

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

Нормативная трудо- емкость	чел.ч.										113
Сметная заработная плата	руб.						74				
Итого по разделу I	руб.					182					
Норматив.условно- чистая продукция	руб.						130				
Нормативная трудо- емкость	чел.ч.										113
Сметная заработная плата	руб.						74				

Раздел 2 Материалы не учтенные сборниками.

6 СИ51-
1815

Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболоч- кой, марки КВВГ, с числом жил и сече- нием, мм ² : 5х1 1000 м	0,10	229,00	-			23	-	-	-	-	-
--	------	--------	---	--	--	----	---	---	---	---	---

903-I- 260.88
Л.23

235

23108-28

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

7 СИ51- -1816	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² :7х1 1000 м	0,20	281,00	-	56	-	-	-	-	-
8 I509 табл. 6-002	Кабель КЭВШ-П5х0,5 м	475,00	0,75	-	356	-	-	-	-	-
9 ССЦМ п.4-20	Стоимость песка м ³	5,00	7,79	-	39	-	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			474	-	-	-	-	-
	Стоимость монтажных работ	руб.			474	-	-	-	-	-
	Плановые накопления 8%	руб.			37	-	-	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.			511	-	-	-	-	-

903-I- 260.88
Ал.23

- 236 -

23108-28

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

Итого по разделу 2 руб.

5II - - -

Раздел 3 Строительные работы.

IO EI-960

Разработка грунта
вручную в траншеях
глубиной до 2 м без
креплений с откоса-
ми и копанье ям глу-
биной до 1,5 м грунт
2 группы (Т-I=70м)
100 м3

0,19

74,50
74,50

-
-

14 14

-
-

154,00

29
-

II EI-968

Засыпка вручную
траншей пазух кот-
лованов и ям грунт
2 группы
100 м3

0,19

46,00
46,00

-
-

9 9

-
-

99,30

19
-

Итого прямые затра-
ты по разделу 3

руб.
руб.

23 23

-
-

48
-

Стоимость общестрой-
тельных работ

руб.

23

-

-

-

Накладные расходы
16,5%

руб.

3

-

-

-

I: 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II

Плановые накопления 8%	руб.	2	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость общестроительных работ	руб.	28	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	48
Сметная заработная плата	руб.	-	23	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу 3	руб.	28	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	48
Сметная заработная плата	руб.	-	23	-	-	-	-	-	-
Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.	615	82	13	6	-	-	-	151 6
Стоимость монтажных работ	руб.	590	-	-	-	-	-	-	-
Накладные расходы 87%	руб.	53	-	-	-	-	-	-	-
Накладные расходы НУЧП 32%	руб.	-	24	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092		чел.ч.				-	-	-		4
Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18		руб.				-	9	-		-
Плановые накопления 8%		руб.				50	-	-		-
Плановые НУЧП 44%		руб.				-	31	-		-
Всего стоимость монтажных работ		руб.				693	-	-		-
Норматив. условно- чистая продукция		руб.				-	130	-		-
Нормативная трудо- емкость		чел.ч.				-	-	-		113
Сметная заработная плата		руб.				-	74	-		-
Стоимость общестрой- тельных работ		руб.				23	-	-		-
Накладные расходы 16,5%		руб.				3	-	-		-
Плановые накопле- ния 8%		руб.				2	-	-		-

