

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-260.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДК-4-Г4М.

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

А Л Б О М 23

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ.

АВТОМАТИЗАЦИЯ.

ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-260.88

23108-28

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

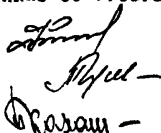
А Л Б О М 23

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ.
АВТОМАТИЗАЦИЯ.
ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ.

Разработан
ГИИ "Горьковский Сантехпроект"

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

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



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

СО Д Е Р Ж А Н И Е : 23108-28

№№ п/п	№№ : объектных : и локальных : смет	НА И М Е Н О В А Н И Е	Стр.
I	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 замаслеченных стоков	204
I5	5	Внутриплощадочные кабельные сети, молниезащита и заземление	208
I6	6	Наружное освещение	2I9
I7	7	Кабельные сети КИП.	23I

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-39

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

Основание: альбом I7 АТМ.СОI, АТМ.СО2
альбом I8 АТМ.ИМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 46,646 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 3,682 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 354I 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 IO,2 руб.
I м3 объема здания I,7 руб.

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

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

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

Щ и т и

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
1 I5-I7 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 I
	Электроаппаратура, устанавливаемая на щитах Ц-ДЕ									
3 I507- -5057	Табло световое ТСБ-Р-УЗ-01 шт	44,00	1,75	-	-	77	-	-	-	-
4 I517- -148I-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 I515- -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	II
7	I504- -6003	Выключатель пакетный ПВЗ-10 шт	8,00	1,15	-	9	-	-	-	-
8	I517- -1414-I	Установка и монтаж ПВЗ-10 шт	8,00	3,61	-	29	-	-	-	-
9	П8-574- -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	1,31	-	5	-	-	-	-
II	I517- -1414-I	Установка и монтаж ПВ2-25 шт	4,00	3,61	-	14	-	-	-	-
12	П8-574- -28	Подготовка к включе- нию ПВ2-25 шт	4,00	0,28 0,16	-	1	1	-	0,30	1
13	I504- -6001	Выключатель пакет- ный ПВ1-10 шт	4,00	0,82	-	3	-	-	-	-
14	I517- -1414-I	Установка и монтаж ПВ1-10 шт	4,00	3,61	-	14	-	-	-	-

903-I-260.88
Л.23

- 7 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	П8-574- -28	Подготовка к вклю- чению ПВ1-10 шт	4,00	0,28 0,16	-	I	I	-	0,30	I
16	1504- доп.12 п.12-272	Реле ПЭ-37 шт	60,00	5,58	-	335	-	-	-	-
17	1517- -1429-I	Установка и монтаж ПЭ-37 шт	60,00	4,11	-	246	-	-	-	-
18	П8-574-55	Подготовка к вклю- чению ПЭ-37 шт	60,00	1,19 0,73	-	71	44	-	1,00	60
19	1504 доп.12 12-235	Реле РМЛ3104 шт	4,00	4,60	-	18	-	-	-	-
20	1517- -1428-I	Установка и монтаж ВМЛ3104 шт	4,00	2,74	-	11	-	-	-	-
21	П8-574- -55	Подготовка к вклю- чению РМЛ3104 шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
22	1504 доп.12 12-238	Приставка ПМЛ104 шт	4,00	1,86	-	7	-	-	-	-

903-I- 260.88
Лл.23

- 8 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	I5I7- -I428-I	Установка и монтаж ПКЛIIIO4 шт	4,00	2,74	-	II	-	-	-	-
24	П8-574- -55	Подготовка к вклю- чению ПКЛIIIO4 шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
25	I504 д. I2 I2-236	Реле РII-I2204 шт	4,00	4,60	-	18	-	-	-	-
26	I5I7- -I428-I	Установка и монтаж РII-I2204 шт	4,00	2,74	-	II	-	-	-	-
27	П8-574- -55	Подготовка к вклю- чению РII-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, I, 2, 4, 6 I0A 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	I,59	-	-	64	-	-	-	-	-
36	I517-1351-I	Установка и монтаж А63-М шт	40,00	I,15	-	-	46	-	-	-	-	-

903-I-260.88
Лл.23

- IO -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	П8-574-18	Подготовка к включению А63-М шт	40,00	0,23 0,11	-	9	4	-	0,20	8
38	1507-7020	Патрон Е27 1000 шт	0,004	284,70	-	1	-	-	-	-
39	1517-1481-I	Установка и монтаж Е27 шт	4,00	0,82	-	3	-	-	-	-
40	П8-574-56	Подготовка к включению Е27 шт	4,00	0,55 0,33	-	2	1	-	0,50	2
41	1515-7027	Лампы биспиральные с аргонным наполнением Б 220-230-60 10 шт	0,40	0,99	-	-	-	-	-	-
42	1504-18011	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60 Гц, 220 В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011УЗ ТУ16-526.407-76 шт	24,00	0,88	-	21	-	-	-	-

903-I- 260.88
Лж.23

- 12 -

23108-28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПМФ-90 ТУ 16-526.128-78 шт	20,00	4,82	-	96	-	-	-	-
49	1517- -1452-I	Установка и монтаж переключателей шт	20,00	10,73	-	215	-	-	-	-
50	П8-574- -50	Подготовка к вклю- чению переключате- лей цепь	320,00	0,43 0,18	-	138	58	-	0,30	96
51	1507- 5052	Арматура АСКМ шт	20,00	0,30	-	6	-	-	-	-
52	1517- -1481-I	Установка и монтаж АСКМ шт	20,00	0,82	-	16	-	-	-	-
53	П8-574- -56	Подготовка к вклю- чению АСКМ шт	20,00	0,55 0,33	-	11	7	-	0,50	10
54	1515- 33012	Лампы коммутаторные КМ-60-55 10 шт	2,00	0,51	-	1	-	-	-	-
55	3609- 10459	Резистор постоянный проволочный ПЗ 10 шт	2,00	1,09	-	2	-	-	-	-

903-I-260.88
Л.23

- I3 -

23/08-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	I5I7- -I422-I	Установка и монтаж ПЗ-25 шт	20,00	0,71	-	I4	-	-	-	-
57	П8-574-56	Подготовка к вклю- чению ПЗ-25 шт	20,00	0,55 0,33	-	II	7	-	0,50	10
58	3609- III02	Резистор ПЗ-40 10 шт	0,40	II,50	-	5	-	-	-	-
59	I5I7- -I420-I	Установка и монтаж ПЗ-40 шт	4,00	I,20	-	5	-	-	-	-
60	П8-574- -56	Подготовка к вклю- чению ПЗ-40 шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	2
61	I504- I2005	Реле ВС-43-33 шт	4,00	23,54	-	94	-	-	-	-
62	I5I7- -I429-I	Установка и монтаж реле ВС-43-33 шт	4,00	4,II	-	16	-	-	-	-
63	П8-574-55	Подготовка к вклю- чению ВС-43-33 шт	4,00	I,19 0,73	-	5	3	-	I,00	4

903-I- 260.88
Лл.23

- 14 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	1504- -1322I	Реле промежуточное 100,127,220В, 50, 60 III РП-256У4 ТУ16-523, 483-78 шт	8,00	6,57	-	53	-	-	-	-
65	1517- -1429-I	Установка и монтаж РП256 шт	8,00	4,11	-	33	-	-	-	-
66	П8-574- -55	Подготовка к вклю- чению РП256 шт	8,00	1,19 0,73	-	10	6	-	1,00	8
67	3605 I-1769	Конденсатор К-50-6 шт	4,00	0,11	-	-	-	-	-	-
68	1517- 1485-I	Установка и монтаж К-50-6 шт	4,00	0,88	-	4	-	-	-	-
69	П8-574-56	Подготовка к вклю- чению К-50-6 шт	4,00	0,55 0,33	-	2	1	-	0,50	2
70	3608 2-016	Диод Д 209 шт	4,00	0,08	-	-	-	-	-	-
71	1517- -481-2	Установка и монтаж Д209 шт	4,00	0,88	-	4	-	-	-	-

903-I- 260.88
Л.23

- 15 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 IO шт	0,40	I,64	-	I	-	-	-	-
74	I5I7- -I420-I	Установка и монтаж С2-29В шт	4,00	I,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	0,3I	-	6I	-	-	-	-
77	I5I7- -I495-I	Клеммы шт КИИ поставляемые комплектно со щитом Ц-ДЕ	I200,00	0,33	-	394	-	-	-	-
78	I70I- -3226	Догометр И69000 шт	4.00	I8,6I	-	74	-	-	-	-

903-I- 260.88
Лх.23

- I6 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	III-34-I	Логометр показывающий шт	4,00	1,28 1,25	-	5	5	-	2,00	8
80	I504- -6380	Переключатель выбо- ра точек измерения 0,1А 24В ПТИ-М ТУ 25-08.116-77 шт	4,00	4,60	-	18	-	-	-	-
81	III-580- -10	Переключатель то- точный или джековый, количество цепей измерения, до: 20 шт	4,00	2,26 2,22	-	9	9	-	4,00	16
82	I704 доп. 59 5-1421	Прибор регулирующий РС29.1.12 шт	20,00	208,05	-	4161	-	-	-	-
83	III-407- -I	Прибор регулирующий РС29.1.12 компл.	20,00	5,20 5,10	-	104	102	-	8,00	160
84	I704- -50184	Устройство задающее потенциметрическое ЗУ-II ТУ25-02-1675- -74 шт	4,00	7,99	-	32	-	-	-	-

903-I- 260.88
Лл.23

- I7 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	III-584- -2	Устройство задающее потенциметрическое или токовое шт	4,00	1,20 1,18	-	5	5	-	2,00	8
		Шит общих замеров ШПК-I-800УЛЧ УР00 (4 шт.)								
86	I5I7 доп.7 0I-IO20	Металлоконструкции щитов ШПК шт	4,00	66,79	-	267	-	-	-	-
87	ЦИ-685-2	Шит 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	П8-574- -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	11
91	3606- -10428	Переключатель тумб- лер ТВ1-1 шт	28,00	1,04	-	29	-	-	-	-
92	1517- -1453-1	Установка и монтаж ТВ1-1 шт	28,00	1,09	-	31	-	-	-	-
93	П8-574- -28	Подготовка к вклю- чению ТВ1-1 шт	28,00	0,28 0,16	-	8	4	-	0,30	8
94	3606- 10431	Переключатель тумблер ТП1-2 шт	4,00	0,23	-	1	-	-	-	-
95	1517- -1453-1	Установка и монтаж ТП1-2 шт	4,00	1,09	-	4	-	-	-	-
96	П8-574- -28	Подготовка к вклю- чению ТП1-2 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	1517- -1481-1	Установка и монтаж АСКМ-3 шт	24,00	0,82	-	20	-	-	-	-

903-I- 260.88
Л.23

- 19 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	П8-574-56	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 I 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 I2,5 I6 20 25 А63-МГ А63-МТУ I6-522. I10-74 шт	32,00	1,59	-	51	-	-	-	-
102	1517-1351-1	Установка и монтаж А63-МУЗ шт	32,00	1,15	-	37	-	-	-	-
103	П8-574-18	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	4,11	-	16	-	-	-	-
I06	ПЭ-574- -55	Подготовка к вклю- чению ПЭ-37 шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
I07	3609- -I0459	Резистор постоянный проволочный ПЭ 10 шт	2,40	1,09	-	3	-	-	-	-
I08	I5I7- I422-I	Установка и монтаж ПЭ-25 шт	24,00	0,71	-	17	-	-	-	-
I09	ПЭ-574- -56	Подготовка к вклю- чению ПЭ-25 шт	24,00	0,55 0,33	-	13	8	-	0,50	12
I10	I504- -I7085	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-ПР43-01-1 0/42У2 ТУ 16-526. 463-79 шт	4,00	0,33	-	1	-	-	-	-

903-I- 260.88
Л.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	-	-	-	-	-
II2	П8-574- -56	Подготовка к включению розетки шт	4,00	0,55 0,33	-	-	2	I	-	-	0,50	2
II3	I504- -600I	Выключатель ПВI-IO шт	4,00	0,82	-	-	3	-	-	-	-	-
II4	I5I7- -I4I4-I	Установка и монтаж ПВI-IO шт	4,00	3,6I	-	-	I4	-	-	-	-	-
II5	П8-574- -28	Подготовка к включению ПВI-IO шт	4,00	0,28 0,16	-	-	I	I	-	-	0,30	I
II6	I504- -I80II	Кнопки управления KE, 500B, частота 50-60 Гц, 220В, номинальный ток IOА, количество контактов 2, толкатель цилиндрический KE-011УЗ TVI6-526.407-76 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 KE-OII шт	24,00	1,37	-	-	33	-	-	-	-	-
II8	II8-574- -47	Подготовка к вклю- чению KE-OII 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	-	-	-	-	-
II0	III-583- -8	Усилитель трехпози- ционный У29.2 шт	4,00	1,05 1,03	-	-	4	4	-	-	2,00	8
II1	I704 доп.59 5-I4I6	Усилитель трехпози- ционный У29.3 шт	20,00	71,17	-	-	1423	-	-	-	-	-
II2	III-583- -8	Усилитель трехпози- ционный У29.3 шт	20,00	1,05 1,03	-	-	2I	2I	-	-	2,00	40
II3	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	II
I24 Ц8-83-I	Прибор измерения и защиты количество подключаемых кон-цов 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 электро-магнит 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 5-1086	Блок питания одно-канальный ГСП22БП36. I-УХЛЧ-2-I шт	4,00	131,40	-	526	-	-	-	-	
I28 ЦII-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-ГУЗ 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	1,99 1,09	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 2П шт	16,00	1,64 -	- -	26	-	-	-	-

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	ЩП-I-I	Термометр техничес- кий стеклянный пока- зывающий шт	24,00	0,21 0,21	-	5	5	-	0,50	12
I38	I704 доп.3I I-I428	Термопреобразователь сопротивления плати- новый ТСП-0879.5П2. 82I.420-24 шт	8,00	7,94	-	64	-	-	-	-
I39	ЩП-I3-2	Термопреобразователь взащитной арматуре, одинарный или двой- ной шт	8,00	0,50 0,49	-	4	4	-	1,00	8
I40	I704 доп.3I I-I427	Термопреобразователь сопротивления плати- новый ТСП-0879.5П2. 82I.420-02 шт	4,00	7,28	-	29	-	-	-	-

903-I-260.88
Лж.23

- 27 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I46	I704 доп.59 5-I428	Прибор регулирующий PC29.2.32 шт	4,00	246,37	-	985	-	-	-	-
I47	III-407- -I	Прибор регулирующий PC29.2.32 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	III-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	III-93- -I	Манометр комплектно с котлом шт	4,00	0,80 0,77	-	3	3	-	1,00	4
I51	I704- 20471	Тягонапоромер жид- костный ТНЖ-Н ТУ25- -II-918-76 шт	12,00	10,62	-	127	-	-	-	-

903-I-260.88
Лл.23

- 29 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
157	I704- -20088	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МВШ-160 ТУ25-02-180315-78 шт	8,00	6,35	-	51	-	-	-	-
158	ШП-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	8,00	0,80 0,77	-	6	6	-	1,00	8
159	I704 доп.39 5-I309	Датчик-реле напора шт	8,00	15,00	-	120	-	-	-	-
160	ШП-III- -2	Датчик-реле давления или напора (тяги) шт	8,00	1,78 1,62	0,04 0,01	14	13	-	3,00 0,01	24
161	I704- -2054I	Манометр дифференциальный мембранный взаимозаменяемый ДМ-3583 и ТУ25-02-031696-78	20,00	54,75	-	1095	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		самопишущий с электродвижимом шт	4,00	I,49 I,46	-	6	6	-	2,00	8
I76	I704- -50369	Электрический исполнительный механизм МЭ0-100/25-0,25P шт	I6,00	I69,72	-	27I6	-	-	-	-
I77	III-540- -4	Механизм исполнительный электрический однооборотный: масса до 50 кг, устанавливаемый на стене шт	I6,00	6,63 2,79	0,15 0,02	I06	45	2	4,00 0,03	64
I78	I704- -50420	Электрический исполнительный механизм МЭ0-16/25-0,25P-77 шт	4,00	I58,77	-	635	-	-	-	-
I79	III-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	II	I	4,00 0,03	I6

903-I- 260.88
 Ал.23

- 34 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I80	ЦП-6I4- -2	Сосуд уравнительный конденсационный шт	8,00	3,4I 3,28	0,06	27	26	-	6,00	48
I8I	I704 доп.36 2-I376	Дифманометр-уровне- мер с электросиг- нальным устройством ДСП-4СГ шт	4,00	224,47	-	898	-	-	-	-
I82	ЦП-247 -4	Дифманометр сильфон- ный, показывающий с контактным устрой- ством: нещитовой монтаж компл.	4,00	5,35 3,57	0,22 0,03	2I -	I4	I	6,00	24
I83	27-0I-48 ч.2 доп. I6 02-3564	Вентильный блок к дифманометру ДСП- -4СГ шт	4,00	I3,47	-	54	-	-	-	-
I84	I7I42- -500I	Прибор вторичный автоматический са- мопитающий КСП-00I- шт	4,00	279,22	-	III7	-	-	-	-

903-I- 260.88
Лл.23

- 35 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
185	III-296-3	Прибор дифференциально-трансформаторный показывающий шт	4,00	1,61 1,58	-	6	6	-	3,00	12
186	I704-20783	Измерительная диафрагма ДКС10-125-2-А/Б-6 шт	4,00	22,99	-	92	-	-	-	-
187	III-I40-	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	I704-20779	Измерительная диафрагма ДКС0,6-50-2-А/Б-2 шт	4,00	16,21	-	65	-	-	-	-
189	III-I40-I	Диафрагма камерная на условное давление до 10МПа (100 кгс/см ²), диаметр условного прохода, мм, до: 50 компл.	4,00	1,27 0,62	0,06	5	2	-	1,00	4

903-I-260.88
Ал.23

- 36 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I90	ШП-614-2	Сосуд уравнильный конденсационный шт	8,00	3,41 3,28	0,06	27	26	-	6,00	48
I91	I704 доп.36 2-1372	Дифманометр-расходомер самопишущий с интегратором ДСС-7ПИН-2С шт	8,00	240,90	-	1927	-	-	-	-
I92	I704 доп.36 2-1362	Дифманометр-расходомер самопишущий с интегратором ДСС-7ПИН шт	4,00	219,00	-	876	-	-	-	-
I93	ШП-247-8	Дифманометр сильфонный, самопишущий с дополнительной записью давления: нештитовой монтаж компл.	12,00	5,84 4,05	0,22 0,03	70	49	2	7,00 0,04	84
I94	ШП-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
195	I70648-159I	Газоанализатор ПХП-100 шт	1,00	21,90	-	22	-	-	-	-
196	ПХ-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией 10 м	2,60	5,58 1,32	0,03	15	3	-	2,00	5
197	ПХ-6I4-I	Сосуд разделительный, уравнительный или уравнительный двухкамерный шт	24,00	3,90 3,56	0,09 0,01	94	85	2	6,00 0,01	144
198	ПХ2-807-I	Установка вентиля И58П2 ДУ15, РУ1,6 шт	16,00	0,75 0,73	-	12	12	-	1,00	16
199	ПХ2-799-I	Установка вентиля И5ЖББКИ ДУ 15, РУ2,5 шт	48,00	0,79 0,75	-	38	36	-	1,00	48
200	ПХ2-807-I	Установка вентиля И5ЖЧ18Р ДУ15, РУ1,6(16)	8,00	0,75 0,73	-	6	6	-	1,00	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	III-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	III-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	III-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	III-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	III-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
Лл.23

- 40 -

23108-28

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
211	III-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	III-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	П8-534-13		Коробка протяжная У994МУЗ кг		8,00		0,39 0,04		0,01 -		3		-		- -		0,10 -		1 -
214	П8-397-1 т.ч. п.4 K=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	П8-397-2 т.ч.п.4 K=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	П8-147-7 т.ч.п.4 K=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
 Ал. 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	I3	7	3 I	30,00 1,90	I3 I
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	2I	II	4	41,00 2,88	20 I
224	Ц8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конст- рукциям внутренний диаметр до 25 мм 100м	2,52	34,80 14,40	12,20 3,85	88	36	3I 10	26,00 4,97	66 I3
225	Ц8-4I7-2	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 I	32,00 7,83	6 2
226	Ц8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,12	7,24 5,83	0,13 0,05	I	I	-	10,00 0,06	I -

903-I-260.88
Ал.23

- 43 -

23108-28

I	2	3	4	5	5	7	8	9	10	II
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
Лл.23

- 44 -

23108-28

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
236	П8-146-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	0,36	48,73 18,93	12,70 4,04	18	7	4 I	31,00 5,21	11 2
237	П8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг 100 м	3,49	10,00 6,24	0,27 0,10	35	22	I -	11,00 0,13	38 -
238	П8-149-I	Затягивание последующих кабелей в трубы 100 м	4,35	10,00 6,24	0,27 0,10	44	27	I -	11,00 0,13	48 I
239	П8-148-I т.ч.п.4 K=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I 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	П8-148-9 т.ч.п.4 K=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса I м до 2 кг 100 м	2,30	20,94 8,96	0,48 0,19	48	21	I -	15,00 0,25	35 I

903-I- 260.88
Лл.23

- 46 -

23108-28

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
240 Ц8-153- -13	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до:2,5 с количеством жил 7 шт	160,00	0,49 0,22	- -	78	35	- -	1,00 -	160 -	
241 Ц8-153- -14	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до:2,5 с количеством жил 14 шт	72,00	0,81 0,40	- -	58	29	- -	1,00 -	72 -	
242 Ц8-153- -15	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до:2,5 с количеством жил 19 шт	8,00	1,02 0,52	- -	8	4	- -	1,00 -	8 -	
243 Ц8-153- -16	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-1	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	III-7II- -3	Ввод кабельный, количество жил, до: 30 I ввод	12,00	I,47 I,44	- -	18	17	-	2,00	24
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			40847	1943	147 33		3344 47
		Стоимость оборудования	руб.			3738I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3738I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3466	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			1693	-	-		-
		Накладные НУЧП 32%	руб.			-	667	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -0,092	чел.-ч			-	-	-		150
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	30I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			412	-	-		-

903-I- 260,88
 Ал.23

- 49 -

23108-28

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 двухкамерный 5424 ТУ25-02-030460-76 шт	4,00	15,29	-	53	-	-	-	-
249	I704- -20675	Сосуд уравни- тельный конденсационный малый СКМ ГОСТ14318-73 шт	8,00	5,33	-	43	-	-	-	-
250	I704- -20685	Разделительный сосуд изготавливает заказ- чик шт	24,00	8,78	-	2II	-	-	-	-
251	CI53-266	Лампы БК220-230-60 10 шт	0,40	1,53	-	I	-	-	-	-
252	CI30-I09	Вентили проходные муфтовые 15кч18Р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	8,00	1,14	-	9	-	-	-	-

903-I- 260.88
Л.23

- 50 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
253	CI30-I039	Кран трехходовой I4MI ДУ15, Ру1,6(I6) шт	20,00	I,07	-	2I	-	-	-	-
254	2307- -I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8П2, ДУ15, РуI6 шт	I6,00	I,43	-	23	-	-	-	-
255	CI59-8I2	Вентиль проходной муфтовый из стали I2XIVH9T марки I5HJ6BK диаметром условного прохода I5 мм шт	48,00	I3,90	-	667	-	-	-	-
256	I509 доп.3 т.5-060 K=I,I16	Провод ПРГЮ,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 ПВИ, сечением, мм2: I I000 м	0,432	23,60	-	I0	-	-	-	-

903-I- 260.88
Дл.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-I8I8	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I4xI 1000 м	0,27	487,00	-	-	I3I	-	-	-	-
266 CI5I-I8I9	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением; мм2: I9xI 1000 м	0,02	614,00	-	-	I2	-	-	-	-
267 CI5I-I820	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	-	-	I27	-	-	-	-

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-I- 260.88
Лл. 23

- 55 -

23108-28

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
273	II3-3042 -5	Трубы стальные электро- сварные прямошовные Д-60,2 мм сталь марки I5,20 и 08 КП м	48,00	0,63	-	30	-	-	-	-
274	СII3-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диа- метр условного прохода в мм - Ду: толщина сте- нок в мм-т Ду20 Т2.5 м	136,00	0,30	-	4I	-	-	-	-
275	OI-13 стр.14 табл.3.I K=I,089	Труба стальная элект- росварная ГОСТ IO704- -76 25xI,6 м	6,00	0,24	-	I	-	-	-	-
276	OI-13 стр.15 табл.3.I K=I,089	Труба стальная элект- росварная ГОСТ IO704- -76 33x2 м	12,00	0,34	-	4	-	-	-	-
277	05-03 8-0085 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП16У Т96-19-051-249-79 м	16,00	0,II	-	2	-	-	-	-

903-I-260.88
 Ал.23

- 56 -

23108-28

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
278	05-03 8-0086 K=I,076		Труба ПВХ-В-ЭП20У ТУ6-19-051-249-79 М		44,00		0,16		-		7		-		-		-		-
279	05-03 8-0087 K=I,076		Труба ПВХ-В-ЭП25У ТУ6-19-051-249-79 М		4,00		0,24		-		1		-		-		-		-
280	05-03 8-0088 K=I,076		Труба ПВХ-В-ЭП32У ТУ6-19-051-249-79 М		20,00		0,38		-		8		-		-		-		-
281	05-05 8-0119 K=I,076		Труба ПВХ 9Х1 ТУ6-05-1342-76 М		188,00		0,11		-		21		-		-		-		-
282	СИ59-544		Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 25 10 м		1,20		1,51		-		2		-		-		-		-
283	СИ59-545		Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 32 10 м		2,40		2,49		-		6		-		-		-		-
284	СИ59-546		Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 40 10 м		3,40		3,68		-		13		-		-		-		-

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 У994У3 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-У3 шт	28,00	3,73	-	I04	-	-	-	-
296	24I829 06-060 K=I,098	Отборное устройство разрезания-20 шт	8,00	I,8I	-	I4	-	-	-	-
297	24I829 06-0I8 K=I,II6	Проводник заземляющий П-550 шт	76,00	0,16	-	I2	-	-	-	-

903-I-260.88
Лл.23

- 59 -

23108-28

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
298	2405- -I470		Лотки перфорированные 85У1 ТУ36-III3-75, изм. НРЗ-79 I м		20,00		0,38		-		8		-		-		-		-
299	2405- I47I		Лотки перфорированные I45У1 ТУ36-III3-75, изм. НРЗ-79 I м		18,00		0,54		-		10		-		-		-		-
300	2405- -I472		Лотки перфорированные 225У1 ТУ36-III3-75, изм. НРЗ-79 I м		80,00		0,64		-		5I		-		-		-		-
30I	2405- доп.33-34 I-I654		Лоток ЛМТ20 секция прямая шт		18,00		3,38		-		6I		-		-		-		-
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 Г90У1 ТУ36-1113- -75, изм. НР3-79 1 м	16,00	0,59	-	9	-	-	-	-

903-I-260.88
Ля.23

- 6I -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3I1	2405- -1910	Швеллеры перфориро- ванные 32У1 ТУ36-III3- -75, изм. НР3-79 I м	4,00	0,24	-	I	-	-	-	-
3I2	2405- 1911	Швеллеры перфориро- ванные 60У1 ТУ36- -III3-75, изм. НР3-79 I м	240,00	0,59	-	142	-	-	-	-
3I3	2405- 1886	Уголки перфорирован- ные 35Х35У1 ТУ36-III3- -75, изм. НР3-79 I м	68,00	0,30	-	20	-	-	-	-
3I4	2405- -3070	Наконечники переход- ные НН-1/2 дюйма ТУ36-II29-74, изм. НР4-79 1000 штук	0,004	25,80	-	I	-	-	-	-
3I5	2405- 3071	Наконечники переход- ные НН-3/4 дюйма ТУ36-II29-74, изм. НР4-79 1000 штук	0,044	26,35	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2					3422	-	-	-
			руб.							
			руб.							

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			Стоимость монтажных работ	руб.							3422	-	-	-	-				
			Плановые накопления 8%	руб.							272	-	-	-	-				
			Всего, стоимость монтажных работ	руб.							3694	-	-	-	-				
			Итого по разделу 2	руб.							3694	-	-	-	-				
			Итого прямые затраты по смете	руб. руб.							44269	1943	147 33					3344 47	
			Стоимость оборудования	руб.							3738I	-	-	-	-				
			Всего, стоимость оборудования	руб.							3738I	-	-	-	-				
			Стоимость монтажных работ	руб.							6888	-	-	-	-				
			Накладные расходы 87%	руб.							1693	-	-	-	-				
			Накладные НУЧП 32%	руб.							-	667	-	-	-				
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч							-	-	-	-	-				150

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
Сметная заработная плана в Н.Р. 0,18					руб.				-		301		-		-		-		-
Плановые накопления 3%					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	-	-	-						3541
Сметная заработная плата	руб.	-				2274	-			-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

Т.Г. Гусева
Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова
Т.П. Калашникова

Л.М. Данилова
Л.М. Данилова

А.Е. Лазарева
А.Е. Лазарева

Л.Г. Мыльникова
Л.Г. Мыльникова

М.В. Волкова
М.В. Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-40

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

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	13,115 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	0,835 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	827 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,510 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительность МВТ	1256 руб.
I м2 общей площади здания	2,08 руб.
I м3 объема здания	0,35 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций	№ :наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Ст-ть единицы, руб.		Общая ст-ть, руб.		Затраты труда ра-		
				всего	экспл.	всего	основ.	экспл.	бочек, чел.ч не	
					машин	зараб.	машин	зараб.	в т.ч. машин	
								зараб.	на обслужи-вающ. машины	
								плата	на едини-	
									цп	
									всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные
работы

Щиты I,2,3

I I5I7
исп.7
0I-1019
0I-1056

Металлоконструкции
щита I-ЩК-2-3л-I
(600+600)УХЛЧУРОО
55x2+16
шт

I,00	I37,97	-	.	I38	-	-	-
------	--------	---	---	-----	---	---	---

903-I-260.88
Ал.23

- 66 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	ШП-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	ШП-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	I5I7 исп.7 01-1020	Металлоконструкции щита 2-ШПК-I-800 УХЛЧУР00 шт	1,00	66,79	-	67	-	-	-	-	-
5	ШП-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	I5I7 доп.7 01-1021	Металлоконструкции щита 3-ШПК-I- -100УХЛЧУР00 шт	1,00	73,36	-	73	-	-	-	-	-
7	ШП-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
Лл.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	III-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	-	-	-	-
II	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 ЦМОВ, ЦМОВФ, ЦМОВФ45 цепь	432,00	0,43 0,18	-	186	78	-	0,30	130
I3	I504-64I2	Переключатель универсальный типа УП-53I1 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой восьмисекционный УП-53I4 ТУ I6-524.074-75 шт	I,00	5,58	-	6	-	-	-	-
I4	I5I7-I448-I	Установка и монтаж УП53I4-СI4I шт	I,00	5,42	-	5	-	-	-	-
I5	Ц8-574-50	Подготовка к включению УП53I4 цепь	8,00	0,43 0,18	-	3	I	-	0,30	2
I6	3606-I0428	Переключатель тумблер ТВI-I шт	28,00	I,04	-	29	-	-	-	-

903-I- 260.88
 Ал.23

- 69 -

23108-28

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	I,86	-	-	2	-	-	-	-	-
20	I5I7- -I453-I	Установка и монтаж ТВИ-4 шт	I,00	I,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.I05- -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-ЗУ3 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	11
36	I5I7- I379-I	Установка и монтаж держателя с плавкой вставкой шт	3,00	0,71	-	2	-	-	-	-
37	П8-574- -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	П8-574- -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
Лл.23

- 73 -

23/08-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	П8-574-55	Подготовка к включению РД-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, ПЭ-7,5 шт	22,00	0,55 0,33	-	12	7	-	0,50	11
48	I504-17085	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-01-I-0/42У2 ту 16-526.463-79 шт	4,00	0,33	-	1	-	-	-	-
49	I5I7-1453-I	Установка и монтаж розетки шт	4,00	1,09	-	4	-	-	-	-

903-I-260.88
Ал.23

- 74 -

23108-28

?											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	Ц8-574-56	Подготовка к включению розетки шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	2	-
51	I504-6007	Переключатель ШПЗ-10/Н2 шт	1,00	1,59	-	2	-	-	-	-	-
52	I504-6048	Переключатель ШПЗ-25/Н2 шт	1,00	2,52	-	3	-	-	-	-	-
53	I5I7-1414-I	Установка и монтаж ШПЗ-10/Н2, ШПЗ-25/Н2 шт	2,00	3,61	-	7	-	-	-	-	-
54	Ц8-574-32	Подготовка к включению ШПЗ-10/Н2, ШПЗ-25/Н2 шт	2,00	0,40 0,22	-	I	-	-	0,40	I	-
55	I504-6380	Переключатель выбора точек сумеречной 0,1А 24В ПТИ-М ТУ 25-08.116-77 шт	1,00	4,60	-	5	-	-	-	-	-
56	I5I7-1454-I	Установка и монтаж ПТИ-М шт	1,00	4,60	-	5	-	-	-	-	-

903-266.88

Лл.2

- 75 -

2310 8-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	П8-574- -50	Подготовка к вклю- чению ПТИ-М цепь	20,00	0,43 0,18	-	9	4	-	0,30	6
58	I504- I5230	Выпрямитель сете- вой СВ-4М ТУ 25- -02-530 454-77 шт	1,00	6,13	-	6	-	-	-	-
59	I517- I483-I	Установка и мон- таж СВ-4М шт	1,00	1,48	-	1	-	-	-	-
60	П8-574- -58	Подготовка к вклю- чению 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 мон- таж МЗ-I шт	1,00	1,04	-	1	-	-	-	-
63	П8-574- -56	Подготовка к вклю- чению МЗ-I шт	1,00	0,55 0,33	-	1	-	-	0,50	-

903-I-260.88
Лл.23

- 77 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	I602 -50II5	Звонок ревун пере- менного тока ЗВРП ТУ I6-739-059-76 шт	I,00	I3,14	-	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 БЦ2.82I.425-48 шт		4,00		8,10		-		32		-		-		-		-
76	I704 доп.3I I-I428		Термопреобразова- тель сопротивления платиновый ТСП- -879 БЦ2.82I.420-24 шт		1,00		7,94		-		8		-		-		-		-
77	ЦП-13- -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	ЦП-34- -I		Логометр показывающий шт		1,00		1,28 1,25		-		1		1		-		2,00		2
80	I704 доп.48 I-I985		Термометр показывающий и сигнализирующий ТП-100ЭК шт		1,0		39,42		-		39		-		-		-		-

903-I-260-88
Лл.23

- 79 -

23108-28

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
81	ШП-6-2		Термометр газовый (жидкостный) пока- зывающий или само- пишущий сигнализи- рующий электрокон- тактный шт		1,00		1,66 1,63		-		2		2		-		3,00		3
82	ШП-619- -I		Капилляр маномет- рического термо- метра с установкой защитной конструк- цией 10 м		0,85		5,58 1,32		0,03		5		1		-		2,00		2
83	I704- I0015		Термометр маномет- рический самопишу- щий газовый ПТС- -711 ТУ25-02- -I41565-79 шт		1,00		76,65		-		77		-		-		-		-
84	ШП-6-2		Термометр газовый (жидкостный) пока- зывающий или само- пишущий сигнализи- рующий электрокон- тактный шт		1,00		1,66 1,63		-		2		2		-		3,00		3

903-I-260.88
Ал.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	1,00	4,60	-	1	-	-	-	-
86	ЦII-I3 -2	Термопреобразова- тель в защитной арматуре, одинар- ный или двойной шт	1,00	0,50 0,49	-	1	-	-	1,00	1
87	I7I42- -3016-I	Мост уравновешен- ный самопишущий КСМ1-085 шт	1,00	394,20	-	394	-	-	-	-
88	ЦII-4I-8	Потенциометр, мост или милли- амперметр самопи- шущий с дополни- тельными регули- рующими устройст- вами, типн КСЦ, КСМ1, КСУ1 шт	1,00	4,07 3,99	-	4	4	-	6,00	6
89	I704 доп.59 5-1428	Прибор регулирую- щий РС29.2.32 шт	1,00	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 PC29.I.I2 шт	3,00	208,05	-	624	-	-	-	-
91	III-407- -I	Прибор регулирую- щий PC29.2.32, PC29.I. 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 ВТИ-160 ТУ 25- -02-181071-78 шт	1,00	6,35	-	6	-	-	-	-
93	I704- 20088	Манометр избыточ- ного давления, ва- куумметр, манова- куумметр показываю- щий МВТИ-160 ТУ25- -02-180315-78 шт	1,00	6,35	-	6	-	-	-	-
94	I704- 2008I	Манометр избыточ- ного давления, ва- куумметр, манова- куумметр показываю- щий МТИ-160 ТУ25- -02-181071-78 шт	1,00	6,35	-	13	-	-	-	-

903-I-260.88
Ал.23

- 82 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
95	ЦП-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	62,41	-	125	-	-	-	-
97	ЦП-93-2	Манометр, мановакуумметр, или вакуумметр с одной трубчатой пружиной, самопишущий с электроприводом шт	2,00	1,49 1,46	-	3	3	-	2,00	4
98	I704-доп.352-1226	Преобразователь измерительный Сапфир 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 КСУ1-006 шт	6,00	295,65	-	I774	-	-	-	-
101	III-4I-8	Потенциометр, мост или миллиамперметр самопишущий с дополнительными регулирующими устройствами, типы КСП1, КСМ1, КСУ1 шт	6,00	4,07 3,99	-	24	24	-	6,00	36
102	I704 доп.35 2-II7I	Преобразователь измерительный Сапфир-22ДИ-2130-01-УХЛХЗ. I-0,25/25КПА-05 шт	2,00	799,35	-	I599	-	-	-	-

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
103	III-9I- -3	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на: конструкции компл.	2,00	2,68 2,55	0,08 -	5	5	-	5,00	10
104	I704- 20783	Диафрагма измерительная ДСКО,6-125-2-А/5-6 шт	1,00	22,99 -	-	2	-	-	-	-
105	III-140- -3	Диафрагма камерная на условное давление до 10МПа (100 кгс/см ²), диаметр условного прохода, мм до: 150 компл.	1,00	4,36 0,98	0,07 -	4	1	-	2,00	2
106	III-6I4- -2	Сосуд уравнительный конденсационный шт	2,00	3,41 3,28	0,06 -	7	7	-	6,00	12

903-I-260.88

Лх.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-711ИН-2С шт	1,00	240,90	-	241	-	-	-	-
I08	I704 доп.36 2-1362	Дифманометр-расходомер с интегратором ДСС-711ИН шт	1,00	219,00	-	219	-	-	-	-
I09	III-247- -8	Дифманометр сильфонный, самопешущий 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 ДКСО,6-150-2-А/В-2 шт	1,00	27,37	-	27	-	-	-	-
III	III-I40- -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-Г-260.88
Лл.23

86

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II2	Г704 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	Г704 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	Г704 доп.35 2-1314	Преобразователь измерительный Сапфир 22ДЦ-2430- -01-УДХЗ, 1- -0,5/ЮКПА-05-В шт	1,00	782,92	-	783	-	-	-	-

	I:	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II7 ЦII-9I-3	Преобразователь тен- зорезисторный взри- возащищенный Сапфир, состоящий из первич- ного преобразовате- ля и блока питания, монтаж первичного преобразователя на: конструкции	1,00	2,68 2,55	0,08	3	3	-	5,00	5		
II8 I704 лон.35 2-13I4	Преобразователь из- мерительный Сапфир -22II-2420-0I- -УХЛХЗ, I-0,5/6,3 КПА-05-В шт	1,00	782,92	-	783	-	-	-	-		
II9 ЦII-9I-8	Преобразователь тен- зорезисторный взри- возащищенный Сапфир, состоящий из первич- ного преобразовате- ля и блока питания, монтаж первичного преобразователя на: конструкции	1,00	2,68 2,55	0,08	3	3	-	5,00	5		

903-Г-260.88
Лл.23

- 88 -

23108-28

I	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	III-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	III2-809-1	Установка крана ПЧ60К шт	1,00	0,81 0,75	-	1	1	-	1,00	1
I23	III2-807-1	Установка вентиля 15кч18П шт	17,00	0,75 0,73	-	13	12	-	1,00	17
I24	III2-809-1	Установка крана 14М1 шт	4,00	0,81 0,75	-	3	3	-	1,00	4
I25	III2-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16 МПа на приварных трубных соединителях диаметр 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	ПП-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	ПП-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	ПП-642-1	Устройство отборное на оборудовании или трубопроводе для измерения давления Ру до 20МПа шт	1,00	0,34 0,29	0,04	1	-	-	1,00	1
129	ПП-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	ПП-250-4	Узел обвязки приборов ОП-102УЗ шт	3,00	4,61 1,09	0,07 0,01	14	3	-	2,00 0,01	6
131	ПБ-534-	Коух металлический для защиты вводов и электрооборудования кг	1,00	0,39 0,04	0,01	1	-	-	0,10	-

23108-28

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
I32	П8-397-I т.ч. п.4 К=I,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	П8-147- -9 т.ч. п.4 К=I,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	П8-147- -7 т.ч. К=I,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	П8-406- -I		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	П8-406- -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 1,90		2 -

808-1-280.88
Лл.23

9I -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
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,II	49,80 17,80	19,20 6,07	5	2	2 I	32,00 7,83	4 I	
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	I	I	- -	10,00 0,06	I -	
I40 П8-9I-4	Металлоконструкции для крепления прово- док т	0,0I22	377,00 33,30	4,70 1,4I	4	-	- -	6I,00 I,82	I -	
I4I П8-9I-4	Металлоконструкции для установки при- боров т	0,049	377,00 33,30	4,70 1,4I	19	2	- -	6I,00 I,82	3 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I42 П8-91-4	Металлоконструкции для изготовления шкафов для установки датчиков	0,38	377,00 33,30	4,70 1,41	143	13	2	61,00 1,82	23	1
I43 П8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,08	32,00 9,26	7,54 2,28	3	1	-	16,00 2,94	1	-
I44 П8-409-1	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	1	-	-	4,00 0,92	1	-
I45 П8-409-11	За каждый последующий провод, сечение до : 2,5 мм ² 100 м	0,23	1,21 1,14	-	1	-	-	2,00	-	-
I46 П8-146-1 Т.ч.п.4 К=1,04	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100 м	0,10	48,73 18,93	12,70 4,04	5	2	1	31,00 5,21	3	1

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 1 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 1 м для 1 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 К=1,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям, и лоткам, с крепле- нием в местах изме- нения трассы, мас- са 1 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 К=1,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с крепле- нием по всей длине, масса 1 м до: 2кг 100 м	0,80	20,94 8,96	0,48 0,19	19	8	-	-	15,00 0,25	14 -

903-I-260.88
Лл.23

- 94 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I51 П8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 7 шт	54,00	0,49 0,22	-	-	26	12	-	1,00	54
I52 П8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 14 шт	14,00	0,81 0,40	-	-	11	6	-	1,00	14
I53 П8-153-15	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 19 шт	2,00	1,02 0,52	-	-	2	1	-	1,00	2
I54 ПII-7II-1	Ввод кабельный, количество жил, до 10 I ввод	34,00	0,54 0,53	-	-	18	18	-	1,00	34
I55 ПII-7II-2	Ввод кабельный, количество жил, до: 20 I ввод	3,00	1,05 1,03	-	-	3	3	-	1,00	3

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			12137	444	23		787
			руб.					7		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	-		-

903-1-260.88
Лл.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 08КП м	2,00	0,48	-	I	-	-	-	-
I78	CI59- 543	Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 20 10 м	0,50	I;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 К-1,076	Труба ПВХЭХ1 ТУ6- 05-1342-76 м	5,00	0,11	-	I	-	-	-	-
I82	05-03 8-0085 К-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		гальная KC-20 шт		1,00		6,06		-		6		-		-		-		-
I90	CI56-80		Коробка протяжная У994У3 шт		2,00		0,66		-		1		-		-		-		-
I91	24I829 06-059 K=I,098		Отборное устройст- во 64-200П шт		1,00		2,20		-		2		-		-		-		-
I92	24I829 06-018 K=I,076		Проводник заземляю- щий П-550 шт		9,00		0,16		-		1		-		-		-		-
I93	2405- 3059		Зажим наборный ЗН-23-4П25-Д/ДУ8- -ЗН ТУ36-1094-78 1000 шт		0,02		200,46		-		4		-		-		-		-
I94	2405- 1744		Рейка зажимов РЗ- -I-600-РЗ-16У3 ТУ36-1085-74, изм. НРЗ-79 1000 шт		0,002		87,90		-		1		-		-		-		-
I95	2405- 1470		Лотки перфорирован- ные 85У1 ТУ36-1113- -75, изм. НРЗ-79 I м		14,00		0,38		-		5		-		-		-		-

903-I-260.88
Лл.23

- I05 -

23108-28

I:	-2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
I96	2405- 1471		Лотки перфорирован- ные I45VI 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 ЛМУ20 сек- ция угловая шт		2,00		1,98		-		4		-		-		-		-
I99	2405 доп. 33-34 I-I656 K=I,072		Лоток ЛМТ20 сек- ция тройниковая шт		1,00		3,00		-		3		-		-		-		-
200	2405- 1658		Основание КИ15У3 ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 1000 шт		0,024		91,12		-		2		-		-		-		-
201	2405- 1695		Полки КИ16У3 ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 1000 шт		0,008		87,90		-		1		-		-		-		-

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
202	2405- 1696	Полки КПИ61У3 ТУ36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,016	139,36	-	2	-	-	-	-
203	2405- 1711	Полосы перфориро- ванные 30У1 ТУ36- 1113-75, изм. НР3-79 I м	4,00	0,15	-	1	-	-	-	-
204	2405 1910	Швеллеры перфори- рованные 32У1 ТУ36- 1113-75, изм. НР3- 79 I м	4,00	0,24	-	1	-	-	-	-
205	2405 1911	Швеллеры перфори- рованные 60У1 ТУ36- 1113-75, изм. НР3-79 I м	6,00	0,59	-	4	2	-	-	-
206	2405- 1886	Уголки перфориро- ванные 35х35У1 ТУ36-1113-75, изм.	2,00	0,30	-	1	-	-	-	-
207	241829 06-010 К-1,072	Подставка ДП шт	2,00	1,24	-	2	-	-	-	-

903-I-260.88
Лл.23

- IO7 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого прямые затраты по разделу 2	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.				12599	444	23		787
	Стоимость оборудования	руб.				11223		-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.				11223		-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.				1376	-	-		-
	Накладные расходы 87%	руб.				390	-	-		-
	Накладные расходы ВУЧП 32%	руб.				-	151	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092	чел.ч.			-	-	-		29
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	59	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			126	-	-		-
		Плановые НУЧП 44%	руб.			-	206	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			1892	-	-		-
		Норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	835	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		827
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	510	-		-
		Итого по смете:	руб.			13115	-	-		-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.			-	835	-		-

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

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

Главный инженер проекта

Т.Гусева

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Л.М.Данилова
А.Е.Лазарева

Л.М.Данилова
А.Е.Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер
Проверил старший инженер

Л.Г.Мильникова
М.В.Волкова

Л.Г.Мильникова
М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4I

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДБ-4-I4IM.
Здания из сборных железобетонных конструкций.
На КИП и А мазутоснабжения.

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 4,070 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 0,193 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I79 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,118 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на:
расчетную единицу
производительность МВт 389,85 руб.
I м2 общей площади здания 0,57 руб.
I м3 объема здания 0,09 руб.

№ : п/п	Шифр и № : позиций	Наименование работ и : затрат, норматива: единица измерения	Кол-во : :	Ст-ть : всего	единицу, руб.:		Общая ст-ть, руб.:		Затраты труда ра- ботных, чел.-ч не занятых обслужив. на едн-цу	
					экспл. : основ. : зараб. : плата :	экспл. : основ. : зараб. : плата :	всего : основ. : зараб. : плата :	основ. : в т.ч. : плата :		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

К И П

I I70648
-I373

Термометр У 4,
дл.в.ч.-240, дл.н.ч.-
-I4I
шт

3,00 0,99 - - - - -

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	ЦII-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 ТПП-1000К шт	2,00	39,42	-	79	-	-	-	-
7	ЦII-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

- ПЗ -

2308-28

I:	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 МПН-160 ТУ25- -02-181071-78 шт		5,00		6,35		-		32		-		-		-		-
I5 ЦИ-93-I			Манометр вакуум- метр или манова- куумметр показыва- ющий 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		-		-		-		-

903-1-260.88
Л.23

- II4 -

23108-28

I	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-22ЛИ-2160-01-УХЛХЗ.1-0,25/4МПА шт	1,00	700,80	-	701	-	-	-	-
19	III-91-3	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 РС29.1.12 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	11
21	III-407- -I	Прибор регулирующий PC29.I.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	III-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 PУС-В- -131-ТНД ТУ25-02- -021742-78 шт	2,00	465,37	-	931	-	-	-	-
25	III-197- -2	Уровнемер емкостей PУС-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	-	-	-	-

903-I-260.88
Л.23

- II6 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ПП-4I-I	Потенциометр, мост или миллиамперметр показывающий и сигнализирующий, типы: КПП, КИМ, КИУ шт	2,00	4,25 4,17	-	9	8	-	6,00	12
28	ПП-6I4-I	Сосуд разделительный, уравнительный или уравнительный двухкамерный шт	4,00	3,90 3,56	0,09 0,01	16	14	-	6,00 0,01	24
29	ПП-799-I	Установка вентиля И5нжБКИ шт	9,00	0,79 0,75	-	7	7	-	1,00	9
30	ПП-809-I	Установка крана I4MI шт	1,00	0,81 0,75	-	1	1	-	1,00	1
31	ПП-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16 МПа на приварных трубных соединителях диаметр 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	11
32	ПП-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	ПП-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	П8-534- -I3	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования кг	0,50	0,39 0,04	0,01	I	-	-	0,10	-
35	П8-417- -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	П8-417- -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-Г- 260.88
Лх.23

ИИ8

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37 Ц8-4Г7- -2	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренней 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 внутренней 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 металлические под оборудование т	0,017Г	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 конструкциям 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
	норму механизму т	0,005	377,00 33,30	4,70 1,41	2	-	-	-	61,00 1,62	-
	Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			3696	103	6 2			171 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	-	-			-

903-I- 260.88

Лл.23

- I23 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	СИ52-8Г2	Вентиль проходной муфтовый из стали Г2Х18Н9Т марки 15НЖ6БК диаметром условного прохода 15 мм шт	9,00	13,90	-	I25	-	-	-	-
53	СИ30-1039	Кран контрольный Г4М1 Ду 15, Ду1,6(16) шт	1,00	1,07	-	I	-	-	-	-
54	СИ52-178	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм2: I 1000 м	0,029	23,60	-	I	-	-	-	-
55	СИ51-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки, АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5 1000 м	0,018	195,00	-	4	-	-	-	-

903-I-260.88
Лл.23

- 124 -

23108-28

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

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
Ал.23

- 125 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	СИ51- -1814	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4х1 1000 м	0,026	202,00	-	5	-	-	-	-
60	СИ51- -1815	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 5х1 1000 м	0,02	229,00	-	5	-	-	-	-
61	II3- -18033-I	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные diam. 14х2,00 мм ГОСТ 8735-74 от 15,20 м	7,00	0,48	-	3	-	-	-	-

903-I- 260.88
Лл.23

- I26 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	2405 доп.22 I-1467 K-I,082	Коробка соединитель- ная КС-10 шт	3,00	4,11	-	I2	-	-	-	-
63	2405- -I392	Коробки соединитель- ные КСП-12 ТУ36- -I756-75 шт	2,00	4,44	-	9	-	-	-	-
64	СI56-80	Коробка протяжная У994У3 шт	1,00	0,66	-	I	-	-	-	-
65	241829 06-054 K-I,098	Отборное устройство I6-225У шт	3,00	2,09	-	6	-	-	-	-
66	2405- -I711	Полосы перфориро- ванные 30У1 ТУ36- -III3-75, изм.НРЗ- 79 Iм	2,00	0,15	-	I	-	-	-	-
67	2405- -I886	Уголки перфориро- ванные 35Х35У1 ТУ36-III3-75, изм. НРЗ-79 Iм	2,00	0,30	-	I	-	-	-	-

903-I-260.88
Лл.23

- I27 -

23/08-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	СПИЗ-1	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 Ду-15 Т-2,5 м	12,00	0,24	-	3	-	-	-	-
69	СПИЗ-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	3,00	0,30	-	I	-	-	-	-
70	05-03 8-0085 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭПГУ Т96-19-051-249-79 м	5,00	0,11	-	I	-	-	-	-

903-I- 260.88
 Ал.23

- 128 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	05-03 8-0086 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП-20У ТУ6-19-051-249-79 м	4,00	0,16	-	I	-	-	-	-
72	05-03 8-0087 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП25У ТУ6-19-051-249-79 м	3,00	0,24	-	I	-	-	-	-
73	05-03 8-0088 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП32У ТУ6-19-051-249-79 м	3,00	0,38	-	I	-	-	-	-
74	05-03 8-0090 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП50У ТУ6-19-051-249-79 м	9,00	0,86	-	8	-	-	-	-
75	24I649- -I045	Рукав металличе- ский негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988- -77 взм. I-4 Д=8 мм 1000 м	0,001	93,65	-	I	-	-	-	-
76	24I649- -I048	Рукав металличе- ский негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988- -77 взм. I-4 Д=15мм 1000 м	0,0025	174,24	-	I	-	-	-	-

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77 241649-1053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм. 1-4 Д=32 мм 1000 м	0,002	435,60	-	-	I	-	-	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб.					253	-	-	-	-	-
	Стоимость монтажных работ	руб.					253	-	-	-	-	-
	Плановые накопления 8%	руб.					20	-	-	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.					273	-	-	-	-	-
	Итого по разделу 2	руб.					273	-	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по смете	руб.					3949	103	6			171
	Стоимость оборудования	руб.					3550	-	-	-	-	-
	Всего, стоимость оборудования	руб.					3550	-	-	-	-	-

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по смете	руб.				4070	-	-			
Норматив условно-чистая продукция	руб.				-	193	-			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-			179
Сметная заработная плата	руб.				-	118	-			

Главный инженер проекта

Т. Гусева

Т. Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т. П. Калашникова

Т. П. Калашникова

Исходные данные

Составил старший инженер

Л. М. Данилова

Л. М. Данилова

Проверил руководитель группы

А. Е. Лазарева

А. Е. Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер

Л. Г. Мильникова

Л. Г. Мильникова

Проверил старший инженер

М. В. Волкова

М. В. Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-42

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-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.

№п/п	: Шифр и : позиции	: Наименование работ : и затрат,	: Кол-во	: Ст-ть единицы, руб.		: Общая ст-ть, руб.		: Затраты труда ра-	
				: всего	: экспл.	: всего	: основ.	: экспл.	: бочк., чел.-ч не
:	:	: норматива:	:	: машин	:	: зараб.	: машин	: занятых обслуживан.	:
:	:	: единица измерения	:	: основ.	: в т.ч.	: плата	: в т.ч.	: машин	:
:	:	:	:	: зараб.	: зараб.	:	: зараб.	: обслуживающ. машины	:
:	:	:	:	: плата	: плата	:	: плата	: на единицу	: всего
:	:	:	:	:	:	:	:	: пу	:

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
 Ал.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	Г704 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: нечитовой монтаж компл.	1,00	5,84 4,05	0,22 0,03	6	4	-	7,00 0,04	7
5	Г704- -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 -

23/08-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	III-I40-I	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	I	-	1,00	2
7	I704 доп.36 2-I372	Дифманометр-расходомер самопишущий с интегратором ДСС-712ИН-2С шт	4,00	240,90	-	964	-	-	-	-
8	III-247- -8	Дифманометр сифонный, самопишущий с дополнительной записью давления: нештитовой монтаж компл.	4,00	5,84 4,05	0,22 0,03	23	I6	I	7,00 0,04	28
9	I704 доп.4 I-II68	Термопреобразователь сопротивления платиновый ТСР-805I 5Ц2.82I.274-07	2,00	26,50	-	53	-	-	-	-

903-I-260.88
Ал.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 шт	2,00	0,50 0,49	-	I	I	-	I,00	2
II	I7I42-30I6-I	Мост уравновешенный самошущий КСМ1-085 шт	I,00	394,20	-	394	-	-	-	-
I2	I7I442 стр.3I8 п.4	Доплата к КСМ1-085И за искробезопасное исполнение шт	I,00	9,85	-	10	-	-	-	-
I3	ЦП-4I-8	Потенциометр, мост или миллиамперметр самошущий с дополнительными регулируемыми устройствами, тип КСЦ, КСМ1, КСУ1 шт	I,00	4,07 3,99	-	4	4	-	6,00	6
I4	I704-200I6	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМ-IV ТУ25-02-3I-75	I,00	8,54	-	9	-	-	-	-

903-I- 260.88
Л.23

- 136 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	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
16	I704- -20018	Манометр, манова- куумметр, вакуумметр показывающий электро- контактный ЭКМВ-IV ТУ25-02-31-75 шт	1,00	8,54	-	9	-	-	-	-
17	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
18	III2-809- -I	Установка крана I4M1 шт	2,00	0,81 0,75	-	2	2	-	1,00	2
19	CI30- -1039	Кран контрольный I4M1 Ду I5 РуI,6(I6) шт	2,00	1,07	-	2	-	-	-	-

903-1-260.88
 Ал.23

- 137 -

23108-28

		1	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

903-I-260.88
Лл.23

- 138 -

23108-28

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	III-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	III-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	III-250- -3 вып.2	Узел обвязки приборов ОП-10БУЗ, шт	8,00	5,02 1,07	0,08 0,01	40	9	1	2,00 0,01	16	-	-
29	III-250- -4 вып.2	Узел обвязки приборов ОП-10БУЗ шт	4,00	4,51 1,09	0,07 0,01	18	4	-	2,00 0,01	8	-	-
30	III-522- -I	Прокладка импульсной трубы 10х1,2ГОСТ 10704-76 м	4,00	0,24 0,19	0,02	1	1	-	0,30	1	-	-
31	III-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

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32 Ц8-418-6	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 Ц8-417-	Труба винилпластовая 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 Ц8-417-3	Труба винилпластовая 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 Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	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	-	-

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-I49-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-I49-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
Ал.23

- 141 -

23/08-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41 П8-148-1 т.ч. п.4 K=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 П8-148-9 т.ч. п.4 K=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 П8-153- -13	Заделка для контроль- ного кабеля, сечение мм2, до: 2,5 с коли- чеством жил до 7 шт		10,00	0,49 0,22	-	5	2	-	1,00	10 -
44 ПII-7II- -I	Ввод кабельный, ко- личество жил, до: 10 I 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
Стоимость оборудова- ния	руб.					1698	-	-		-
Всего, стоимость оборудования	руб.					1698	-	-		-
Стоимость монтажных работ	руб.					186	-	-	-	-
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.					17	-	-		-
Плановые НУЧП 44%	руб.					-	39	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					270	-	-		-

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

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 С130-109	Вентили проходные муфтовые 15кч18Р для воды, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	1,00	1,14	-		1	-	-	-	-
-------------	--	------	------	---	--	---	---	---	---	---

903-I- 260.88
Л.23

- 144 -

23108-28

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

46	СИ30-1039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные ПБ1ВБК, 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	-	-	-	-

903-I- 260.88
Л.23

- 145 -

23108-28

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

49	СИ51-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5 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, мм2: 4х1 1000 м	0,014	202,00	-	-	3	-	-	-	-
61	СИ51-1816	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х1 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	113- -3003-3	Трубы стальные электросварные прямошовные Д-10.1,2 мм сталь марки 15,20 и марки 08 КШ м	4,00	0,09	-	1	-	-	-	-
57	113- -3036-6	Трубы стальные электросварные прямошовные Д-48.2 мм сталь марки 15,20 и 08КШ м	2,00	0,48	-	1	-	-	-	-

903-I-260.88
ЛЛ.23

- 147 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	05-03 8-0085 K=1,076	Труба ПВХ-В-ЭП16У ТУ6-19-051-249-79 м	3,00	0,11	-	I	-	-	-	-
59	05-03 8-0086 K=1,076	Труба ПВХ-В-ЭП20У ТУ6-19-051-249-79 м	1,00	0,16	-	I	-	-	-	-
60	05-05 8-0090 K=1,076	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 D=8 мм 1000 м	0,004	93,65	-	I	-	-	-	-
63	241649- -1048	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ч-Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 D=15 мм 1000 м	0,002	174,24	-	I	-	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 2	руб.					67	-	-			-
	руб.						-	-			-
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.					1951	82	5			140
	руб.							1			1
Стоимость оборудования	руб.					1698	-	-			-
Всего, стоимость оборудования	руб.					1698	-	-			-
Стоимость монтажных работ	руб.					253	-	-			-

23108-28

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	11
		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

Гусева
Калашникова

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Данилова
Лазарева

Л.М.Данилова

А.Е.Лазарева

Мельникова
Волкова

Л.Г.Мельникова

М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-43

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДК-4-141М.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На КИИ и А водоподготовки.

Основание: альбом I7 АТМ.СО1, АТМ.СО2
альбом I8 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.
I м2 общей площади здания 0,35 руб.
I м3 объема здания 0,06 руб.

№	Шифр и №	Наименование работ	Кол-во	Ст-ть единицы, руб.	Общая ст-ть, руб.	Затраты труда рабо-				
п/п	позиций	и затрат,	:	всего :экспл.	всего:основ.:экспл.	чих, чел.-ч не за-				
:	нормат.	единица измерения	:	основ. :машин	зараб.:машин	нятых обслуживан.				
:	:	:	:	в т.ч. :	плата :в т.ч.:	машин				
:	:	:	:	зараб. :зараб.	зараб. :зараб.	обслуживани. машинны				
:	:	:	:	плата :плата	плата :плата	на еди- : всего				
:	:	:	:	:	:	ницу :				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

К И П

I I704- Термометр манометри-
I0017 ческий самопишущий
жидкостный ТЭС-711

903-I-260.88
Лл.23

- 154 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4048-5	звонящий КИУ1-504 шт	1,00	257,32	-	-	257	-	-	-	-
II ЦИ-4I-I	Потенциометр, мост или миллиамперметр показывающий в сиг- нализирующий, типы: КПН1, КПМ1, КИУ1 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-A/B 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Г704 доп.36 2-1375	Дифманометр-расходо- мер показывающий ДСП-160М шт	1,00	153,30	-	153	-	-	-	-
16	Ш1-247- -I	Дифманометр силь- фонный показывающий шт	1,00	4,59 2,83	0,22 0,03	5	3	-	5,00 0,04	5 -
17	Ш2-807- -I	Установка вентиля 15ч8р шт	1,00	0,75 0,73	-	1	1	-	1,00	1 -
18	Ш2-799- -I	Установка вентиля 15чж6БК шт	2,00	0,79 0,75	-	2	2	-	1,00	2 -
19	Ш2-809- -I	Установка крана 14М1 шт	2,00	0,81 0,75	-	2	2	-	1,00	2 -
20	Ш2-523- -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 -

23108-28

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	III-582- -2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: I6 шт	2,00	1,04 0,77	0,04 0,01	2	2	-	-	1,00 0,01	2	-
22	III-250- -I вып.2	Узел обвязки приборов ОП-102УЗ шт	2,00	5,32 1,16	0,09 0,01	II	2	-	-	2,00 0,01	4	-
23	III-250- -4 вып.2	Узел обвязки приборов ОП-109УЗ шт	1,00	4,51 1,09	0,07 0,01	5	I	-	-	2,00 0,01	2	-
24	Ц8-4I7- -I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренней диаметр до 25 мм 100 м	0,18	34,80 14,40	12,20 3,85	6	3	3	I	26,00 4,97	5	I
25	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,035	377,00 33,30	4,70 1,41	15	I	-	-	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	I	-	-	-	16,00 2,94	-	-

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	П8-409-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	П8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,02	1,21 1,14	-	I	-	-	2,00 -	-
29	П8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1кг 100 м	0,18	10,00 6,24	0,27 0,10	2	I	-	11,00 0,13	2 -
30	П8-148-I т.ч. п.4 K=1,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2кг 100 м	0,50	13,19 7,62	0,43 0,17	7	4	-	13,00 0,22	6 -

23108-28

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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	СИ1-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5x2,5 1000 м	0,04	211,00	-	8	-	-	-	-
42	II3- -I8033-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 ЗУ1 IV36-III3-75, изм.НРЗ-79 I м	2,00	0,24	-	1	-	-	-	-

903-I- 260,88
 Ал.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 К=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	-	-	-	-	-

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
Итого прямые затраты по смете			руб.						1234		60				3				98
															I				I
Стоимость оборудования			руб.						984		-			-					-
Всего, стоимость оборудования			руб.						984		-			-					-
Стоимость монтажных работ			руб.						250		-			-					-
Накладные расходы 87%			руб.						48		-			-					-
Накладные расходы 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.						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

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

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

903-I- 260,88
Лл.23

- 167 -

23108-28

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Ц8-83-I	Прибор измерения и защиты количества подключаемых концов до 2 шт	1,00	0,44 0,40	0,01	1	-	-	-	1,00	1	-
3	I5-04 I8-093	Пост управления кнопочный ПКЕ-2I2-IY2 шт	1,00	2,14	-	2	-	-	-	-	-	-
3а	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне 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	I70648-1364	Термометр У 2 шт	1,00	1,37	-	1	-	-	-	-	-	-
5	I70648-	Термометр У 2, дл. в.ч.-240, дл.н.ч.-141 шт	1,00	0,99	-	1	-	-	-	-	-	-

903-I-260.88
Лл.23

- I68 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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. -I63 шт	I,00	0,93	-	I	-	-	-	-
8	I70648- -I273	Термометр П 4, дл. в. ч. -I20, дл. н. ч. -I63 шт.	3,00	0,93	-	3	-	-	-	-
9	I70648- -I287	Термометр П 5, дл. в. ч. -240, дл. н. ч. -I03 шт	I,00	0,93	-	I	-	-	-	-
10	I70648- -I272	Термометр П 4, дл. в. ч. -240, дл. н. ч. -I03 шт	I,00	0,93	-	I	-	-	-	-
II	I70648- -I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	6,00	I,64	-	10	-	-	-	-

903-I-260.88
Лл.23

- 169 -

23408-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	ШП-I-I	Термометр техниче- ский стеклянный пока- зывающий 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 терморегу- лирующее dilatомет- рическое электричес- кое ТУДЗ-I-5 ТУ25-02-28I074-78 шт	2,00	22,56	-	45	-	-	-	-
I5	ШП-4-3	Устройство терморегу- лирующее dilatомет- рическое: электричес- кое шт	2,00	0,35 0,35	-	I	I	-	I,00	2
I6	I704- -2008I	Манометр избыточно- го давления, вакуум- метр, мановакуумметр показывающий МП-I60 ТУ25-02-I8I07I-78 шт	4,00	6,35	-	25	-	-	-	-

903-I- 260.88
Лл.23

- 170 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	III-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	III-155- -4	Водосчетчик крыльча- тый многоструйный шт	1,00	1,76 1,73	-	2	2	-	3,00	3
20	III-809- -I	Установка крана I4M1 шт	1,00	0,81 0,75	-	1	1	-	1,00	1
21	III-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	III-582- -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

23108-28

		I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
23	III-642- -I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для из- мерения давления РУ до 20МПа шт	3,00		0,34 0,29		0,04		I		I		-		I,00		3				
24	П8-408- -I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструк- циям 100 м	0,20		32,00 9,26		7,54 2,28		6		2		I		16,00 2,94		3				
25	П8-409- -I	Затягивание проводов в трубы и металли- ческие рукава, пер- вый провод одножил- ный или многожильный в общей оплетке, су- марное сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,20		4,88 2,36		2,33 0,71		I		-		-		4,00 0,92		I				
26	П8-409- -II	За каждый последую- щий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,54		I,21 I,14		-		I		I		-		2,00		I				
		Итого прямые затраты по разделу I:	руб. руб.						178		15		I				27 I				

903-I- 260.88
Лл.23

- 172 -

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.								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 трудоемкость чел.-ч								-	-	-						28
			Сметная заработная плата руб.								-	15	-						-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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 I4MI, Ду15, PУ16 шт	1,00	1,07	-	I	-	-	-	-
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, мм2:2,5 1000 м	0,029	22,00	-	I	-	-	-	-

903-I- 260.88
Ал.23

- I74 -

23108-28

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 1000 м	0,045	23,60	-	I	-	-	-	-
30	ПЗ- -I8033-I	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные diam. 14x2,00 мм ГОСТ 8733-74 от 15,20 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 -

23/08-28

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	2405- -3122	Соединители нипель- ные ввертные НСВ14.М20 ТУ36-1104-75, изм. НР1-78 шт		1,00	0,26	-		1	-	-	-	-
35	241649- -1094	Р. ав металлический негерметичный РЗ-АЛ- -Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=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 оборудова- ния	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 трудо- емкость	чел.-ч					-	-	-		28
Сметная заработная плата	руб.					-	15	-		-

	1	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
Т.П.Калашикова

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашикова

Исходные данные:
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Данилова
А.Е.Лазарева

Л.М.Данилова
А.Е.Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер
Проверил старший инженер

Мильникова
М.В.Волкова

Л.Г.Мильникова
М.В.Волкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДБ-4-14ТМ. 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	№ сметы	№ работ	Наименование работ				Сметная стоимость, тыс.руб.		Норма	Норма	Сметная	Технико-экономические показатели			
			строительные	монтажные	механические	прочие	всего	т/м				т/ч	з/п	ед.изм.	кол.во
расчетов	затрат		работ	работ	вент.	ри,	обору:	дова:	ния	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

I : 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 11,35

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

Гусева
Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Калашникова
Т.П.Калашникова

Составил рук. группы

Кочергина
Е.П.Кочергина

Проверил рук. группы

Есина
Г.П.Есина

903-I-260.88
Лл.23

- 180 -

23108-28

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.	II,35 руб.

Составлена в ценах 1984г.

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

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

1	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
Лл.23

- I8I -

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	ССПМ 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	ССПМ 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	-	-	-	-

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I0	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,04	31,60	-	I	-	-	-	-
II	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	ССИММ п.8-518	Плиты П6Д-15 из бе- тона М-300 объемом до 0,2 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 ВР-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	-	I	-	-	-	-

903-I- 260.88
Лх.23

- 183 -

23108-28

		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	С147-24	Закладные детали 10 кг	0,07		40,80		-		3		-		-		-		-		-		-
20	С147-29	Металлизация заклад- ных деталей 100 кг	0,07		17,30		-		1		-		-		-		-		-		-
21	Е6-125 ССЦММ п.1-31 п.1-29	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 100 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		31 11						76 15		

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость общестроительных работ	руб.				499	-	-			-
Накладные расходы	руб.				81	-	-			-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.				-	-	-			6
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.				-	14	-			-
Плановые накопления	руб.				44	-	-			-
Всего стоимость общестроительных работ	руб.				624	-	-			-
Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-			97
Сметная заработная плата	руб.					65	-			-
Итого по смете:	руб.				624	-	-			-

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

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

Главный инженер проекта

Тул

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Калашни

Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил ст. инженер

Фадеев

Л.Ф.Фадеева

Проверил рук.группы

Кочергина

Е.П.Кочергина

Перфорация:

Подготовил ст. техник

Кляуз

Е.С.Кляузова

Проверил ст. инженер

Волкова

М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-14ТМ.
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 № п:позиций	:Наименование работ и :затрат	:Кол-во:	:Ст-ть единицы,руб.:		:Освая ст-ть, руб.:		:Затраты труда рабо-	
			: всего	: эксл.	: всего:	: экспл.:	: чик, чел.ч. не за-	
:	: норматива: единица измерения	:	: машин	: зараб.:	: машин	: зараб.:	: машин	: вытх обслуживан.
:	:	:	: осной. в т.ч.	: зараб.:	: плата в т.ч.	: зараб.:	: обслужив. машин	
:	:	:	: зараб.	: зараб.	:	: зараб.	: обслужив. машин	
:	:	:	: плата	: плата	:	: плата	: на едм- : всего	
:	:	:	:	:	:	:	: ницу	

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

Раздел I. Трубопроводы

I Е24-10 Прокладка трубопро-
водов при условном
давлении 1,6 МПа,
температуре 150°C,
в непроходных каналах

903-I-260.88
Лт.23

- 187 -

23/08-28

I	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	Е24-48	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 ЕСт2ЖП-ЕСт4ЖП и ЕСт2ПС-ЕСт4ПС, на- ружный диаметр в мм-ди 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 : 11

Раздел 2 Изоляционные работы.

4	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГВ-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
Лж.23

- 190 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8 E26-8I		Покровный слой из стеклопластика 100 м2	0,34	207,00 124,00	0,97 0,29	71	42	-	212,00 0,37	73
9 СИ4-190		Стоимость стекло- пластика 1000 м2	0,03	991,82	-	34	-	-	-	-
10 E26-69		Покровный слой из рубероида 100 м2	0,34	81,10 28,40	1,33 0,40	28	10	-	47,20 0,52	16
II СИ1-377		Стоимость руберои- да м2	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
Плановые накопле- ния	руб.					19	-	-			
Всего стоимость об- щестроительных ра- бот	руб.					252	-	-			
Нормативная трудо- емкость	чел.ч.					-	-	-		103	
Сметная заработная плата	руб.					-	64	-			
Итого по разделу 2	руб.					252	-	-			
Нормативная трудо- емкость	чел.ч.					-	-	-		103	
Сметная заработная плата	руб.					-	64	-			
Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.					332	89	27 10		151 13	
Стоимость общестром- ительных работ	руб.					332	-	-			
Накладные расходы	руб.					55	-	-			
Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.ч.					-	-	-		4	

	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

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

Т. Г. Гусева
Т. П. Калашникова

Н. А. Борисова
Г. П. Есина

Ф. М. Новожилова
М. В. Волкова

903-I-260,88,
Ал.23

- 193 -

23108-28

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)
1 п.м. 18,29 руб.

№: № смет и: ш: расчетов:	№ работ: затрат	Наименование работ:	Сметная стоимость, тыс.руб.				Норма-: тивл.	Норма-: тивл.	Смет-: ная	Технико-экономи- ческие показатели												
			строй-:	мон-:	мебе-:	прочих-:				услов-:	трудо-:	зара-:	еди-:	кол-во:	стои-:							
			работ :	работ :	вента :	затрат :	но-чис :	ем-:	ботн.:	нища:	единиц:	мость :	ря, :	тс. :	чел.ч.:	руб. :	руб. :	руб. :	руб. :	руб. :	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2 4-2	Канализация быто- вая		I, I4				I, I4	0,3I	0, I9	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,8I	0, I4			I,95	0,37	0,24	м.п.	64	30,47	
	Итого:		5,33	0, I4			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
Лл.23

- 196 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2 УСН 8-3.1 таб.44 К=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					

903-I- 260.88
Лл.23

- 197 -

23108-28

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 11
	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 начисле- 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

С. Гусева
Т. П. Каданникова
Т. Е. Белова
Н. Г. Кушнина

Т. Г. Гусева
Т. П. Каданникова
Т. Е. Белова
Н. Г. Кушнина

903-I-260.88
Л.23

- 199 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 полити- 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 СИММ том I п.1-5		Стоимость бетона М-200 м3	1,15	27,4		32				
7 СИММ том I п.9-256		Кольца для колод- цев Д-1000	4,13	18,8		78				

903-I-260.88
Лл.23

- 200 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8 СИММ том I п. 9-225		Плиты круглые м3	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

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

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

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2 УСН 8-3.1 табл.30	Укладка трубопрово- дов из чугуных 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 Д100 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 161	I83 56	I84	22	25 8	275 72	37 10	
5 СДММ том I п. I-I5	Стоимость бетона М-100 м3	0,56	26,3		I5					
6 СДММ том I п. 9-257	Кольце для колод- цев Д I500 м	4,3	33,3		I43					
7 СДММ том I п. 9-225	Плиты круглые м3	I,43	68,1		97					
8 22-395	Установка пожарных гидрантов шт	2	2,27 0,96	0,12 0,04	5	2	-	I,78 0,05	4	

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 начисле- 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

Ванюш
Куницын

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

903-I-260.88
Л.23

- 204 -
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4

23108-28

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДК-4-141М.
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 рабочих чел.ч. на занятых об-служиван. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ.	экспл. машин			
		единица измерения	:	основ.	в т.ч.	зараб.	зараб.	плата	в т.ч.	служащ.	машин
		норматива	:	плата	плата	:	:	плата	плата	на	машин
			:							еди-	всего
			:							ницу	

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

I УСН	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	I -	470 -	30 -
3 УСН 8-3.1 таб.60		Устройство колод- цев шт	7	49,50 7,22	5,22 1,57	347	5I	37 II	12,97 2,03	9I I4
		I830:37=49,50								
4 СЦММ том I п. I-5		Стоимость бетона М-200 м3	2,97	27,4		8I				
5 СЦММ том I п. 9-256		Кольца для колод- цев Д-1000 м	6,2I	18,8		II7				
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				

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость								22
		Сметная заработная плата					43			
		Итого:				1676	209	78 26		365
		Плановые накопле- ния 8%				134				
		Итого:				1810	209	78 26		365
		Трудоёмкость								365
		Сметная заработная плата					235			
		Раздел 2.								
8 ПМО № 12 п. П172-49		Колонка управления задвижкой компл.	I	4,47 3,82	0,24 0,04	4	4	-	7	7
9 Пр-нт 24-10-02 доп.2 п. 169 К=1,098		Стоимость колонки управления П12х1,098=122,9	I	122,9		123				

23108-28

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-4-141М. 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 рабо-	
				Всего	экспл.	Всего	основ.	чел.ч.	не за-
		норматива:	единица измерения		маши	зараб.	маши	нятых обслуживан.	
				основ.	в т.ч.	плата	в т.ч.	маши	
				зараб.	зараб.		зараб.	обслуживающ.	машины
				плата	плата		плата	на еди-	Всего
								ницу	

Раздел I. Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I Ц8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1кг 100 м		0,36	10,00 6,24	0,27 0,10	4	2	-	11,00 0,13	4

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2 Ц8-148-I т.ч.п.4 K=1,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лот- кам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг 100 м	3,94	13,19 7,62	0,43 0,17	52	30	2 1	13,00 0,22	51 1	
3 Ц8-141-I	Кабель до 35 кв, в готовых траншеях без покрытий, мас- са 1 м, кг, до:3 100 м	1,20	12,50 5,89	2,23 0,89	15	7	3 1	10,00 1,15	12 1	
4 Ц8-142-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 3,53	4 3		
5 Ц8-142-2	Устройство poste- ли для последую- щего кабеля 100 м	0,40	3,08 1,07	1,99 0,78	1	-	- 1,01	1 -		
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
 Ал.23

- 210 -

23108-28

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7 Ц8-153-21	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.				171	68	16		122		
		руб.						6		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 трудо- емкость	чел.ч.					-	-	-	-	133
Сметная заработная плата	руб.					-	85	-	-	-
Итого по разделу I	руб.					248	-	-	-	-
Норматив. условно- чистая продукция	руб.					-	151	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	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.

10 СИ51- 1092. К=1,2	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	-	-	-	-
11 СИ51- 1076	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	-	-	-	-
12 ОИ13 стр.14	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76, Т25x1,6 м	18,00	0,24	-	-	4	-	-	-	-

903-I-260.88
Л.23

- 213 -

23108-28

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
I3 ССДММ п.4-20	Песок МЗ	8,00	7,79	-	62	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	руб.	-	204	-	-	-	-
	Стоимость монтажных работ	руб.			204	-	-		
	Плановые накопления 8%	руб.			16	-	-		
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.			220	-	-		
	Итого по разделу 2	руб.			220	-	-		
	Раздел 3. Строительные работы.								
I4 Е34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами 100 м	0,18	123,00 10,30	-	22	2	-	18,60	3

903-I-260.88
Лх.23

- 214 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	КП-960	Рытье траншей для прокладки кабелей (Т-2=80м) 100 м3	0,21	74,50 74,50	-	16	16	-	154,00	32
16	В-1-960	Рытье траншей вручную для прокладки шины заземления 100 м3	0,54	74,50 74,50	-	40	40	-	154,00	83
17	КП-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	11
Плано́вые накопления 8%		руб.				10	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ		руб.				143	-	-		-
Нормативная трудо- емкость		чел.ч.				-	-	-		194
Сметная заработная плата		руб.				-	96	-		-
Итого по разделу 3		руб.				143	-	-		-
Нормативная трудо- емкость		чел.ч.				-	-	-		194
Сметная заработная плата		руб.				-	96	-		-
Итого прямые затра- ты по смете		руб. руб.				488	161	16 6		314 7
Стоимость монтажных работ		руб.				375	-	-		-
Накладные расходы 87%		руб.				60	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 общестрои- тельных работ	руб.			113	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			20	-	-		-

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 услуж- но-чистая продук- ция	руб.	-	151	-	-	-	-	-	-	-

903-I-260.88
Л.23

- 218 -

23108-28

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

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

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные
Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

М. Гусева
Т. П. Калашникова

М. С. Жаворонкова
А. Е. Лазарева

Л. Г. Мильникова
М. В. Волкова

Т. Г. Гусева

Т. П. Калашникова

М. С. Жаворонкова

А. Е. Лазарева

Л. Г. Мильникова

М. В. Волкова

903-Г-260.88
Лл.23

- 22Г -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
8 П8-148-1 г.ч.п.4 К=1,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг 100 м		0,28	13,19 7,62	0,43 0,17	4	2	-	13,00 0,22	4	-
9 П8-141-1	Кабель до 35 кв, в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, кг, до:3 100 м		1,70	12,50 5,89	2,23 0,89	21	10	4 2	10,00 1,15	17 2	
10 П8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м		1,70	9,57 2,56	6,96 2,74	16	4	12 5	5,00 3,53	8 6	
11 П8-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм 100 м		0,02	54,00 23,20	23,10 9,73	1	-	-	4300 12,55	1	-
12 П8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластиковой изоляцией сечение до 16 мм ² шт		14,00	1,33 0,46	-	19	6	-	1,00	14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого прямые затраты по разделу I	руб.					131	44	47		83
	руб.							16		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	-		-

	I	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 ГОСТ10704-76, Т 25х1,6 м		2,00	0,24	-	-		I	-	-	-	-

903-I-260.88
Лл.23

- 224 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	CI53-189	Светильник широкого бокового светораспределения консольный с зажигающим устройством типа КЛ01-250-007У1 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 (У36-1689-78) 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: 2х10 1000 м	0,20	306,00	-	61	-	-	-	-

903-I-260.88
Л.23

- 225 -

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 КО2Х2 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.			459	-	-	-	-
			руб.				-	-	-	-
		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	ЕЗЗ-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

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
22	ССПММ том I п. 9-368		Стоимость железобетонной опоры СПС-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
							74,50		-						-		-		-
24	ЕI-968		Засыпка траншеи 100 м3		0,44		46,00		-		20		20		-		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	:	11
Нормативная трудо- емкость			чел.ч.				-		-		-		-						138
Сметная заработная плата			руб.				-		76		-		-						-
Итого по разделу 3			руб.				392		-		-		-						-
Нормативная трудо- емкость			чел.ч.				-		-		-		-						138
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		-		-		-						-

23/08-28

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 общестроит- ельных работ	руб.			312	-	-		-
		Накладные расходы 16,5	руб.			51	-	-		-

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

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

Мухом
Калаш
Мавоф
Л-21

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

М.С.Лаворонкова

А.Е.Лазарева

Л.Г.Мильникова

М.В.Волкова

Мильник
Волков

903-Г- 260.88
Лл.23

- 23I -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

23108-28

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

Основание: альбом Г7 АТМСОГ, АТМСО2
альбом Г8 АТМВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,72I тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 0,130 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 16I 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-
пц	:позиций	:затрат	:	:всего	:экспл. : всего:	основ.:экспл.:бочих, чел.ч. не
:	:норматива:	:единица измерения	:	: :	: :	:зараб.:машин :занятых обслужив.
:	:	:	:	:основ.	:в т.ч. :	:плата :в т.ч.:машин
:	:	:	:	:зараб.	:зараб. :	:зараб.:обслуживающ.машинн
:	:	:	:	:плата	:плата :	:плата :на едини-:всего
:	:	:	:	:	:	:цу :

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

Раздел I Монтажные работы

I П8-14Г-Г Кабель до 35кв, в
готовых траншеях без

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	П8-142-1	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	П8-142-2	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	П8-148-1 т.ч.п.4 К=1,04	Кабель до 35 кв,по установленным кон- струкциям и лоткам, с креплением в мес- тах изменения трас- 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	П8-148-9 т.ч.п.4 К=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 -

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		IO3 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
 Ал.23

- 234 -

23108-28

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

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

Раздел 2 Материалы не учтенные сборниками.

6 СИ51-
1815

Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляция 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
 Ал.23

235

23108-28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7 СИП-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.				474	-	-	-	-
	Стоимость монтажных работ	руб.				474	-	-	-	-
	Плановые накопления 8%	руб.				37	-	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				511	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по разделу 2 руб.						511	-	-		-
Раздел 3 Строительные работы.										
10 Е1-960	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы (Т-1=70м) 100 м3									
	0,19	74,50	-		14	14	-		154,00	29
		74,50	-				-		-	-
11 Е1-968	Засыпка вручную траншей пазах котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3									
	0,19	46,00	-		9	9	-		99,30	19
		46,00	-				-		-	-
Итого прямые затраты по разделу 3 руб.						23	23	-		48
руб.								-		-
Стоимость общестроительных 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 вУЧП 32%	руб.						-		24		-		-						-

23108-28

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
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 общестрои- тельных работ	руб.										23		-		-				-
Накладные расходы 16,5%	руб.										3		-		-		-		-
Плановые накопле- ния 8%	руб.										2		-		-				-

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

Всего стоимость общестроительных работ	руб.	28	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	48
Сметная заработная плата	руб.	-	23	-	-	-	-	-	-
Итого по смете	руб.	721	-	-	-	-	-	-	-
Норматив. условно- чистая продукция	руб.	-	130	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	161
Сметная заработная плата	руб.	-	97	-	-	-	-	-	-

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

Мухом
Калашникова
Данилова
Лазарева
Мильникова
Волкова

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