

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-265.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-14ГМ.

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

А Л Б О М 23

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ.

АВТОМАТИЗАЦИЯ.

ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ.

23296-29  
ЦЕНА 9-50

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 21 1989 года

Заказ № 6852 Тираж 500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-265.88

23296-29

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-14ТМ.  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.  
ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.  
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

А Л Б О М 23

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ.

АВТОМАТИЗАЦИЯ.

ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ.

Разработан  
ИПИ "Горьковский Сантехпроект"

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*Сметный*  
*Мед-*  
*Коломан-*

Утвержден и введен  
в действие Госстроем СССР,  
протокол от 7.07.88 № 44

Ю. П. Фалалеев  
Т. Г. Гусова  
Т. П. Калашникова

№ п/п	№ объектных и локальных смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
1	I-42	КИП и А котлоагрегатов ДЕ-6,5-ГМ (1,2,3,4)	4
2	I-43	КИП и А вспомогательного оборудования	64
3	I-44	КИП и А мазутоснабжения	108
4	I-45	КИП и А газоснабжения	129
5	I-46	КИП и А водоподготовки для исходной воды с содержанием железа 0,3-1 мг/л	147
6		Приложение к локальной смете № I-46 на КИП и А водоподготовки для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л	162
7	I-47	КИП и А приточной системы и узла управления	166
8	I-48	КИП и А установки системы оборотного водоснабжения	178
9	3	Объектная смета на строительство внутриплощадочных тепловых сетей	188
10	3-1	Общестроительные работы	190
11	3-2	Тепломеханическая часть	198

903-1- 265.88  
Лл.23

- 3 -

23296-29

1	2	3	4
I2	4	Объектная смета на строительство внутриплощадочных сетей водопровода и канализации	205
I3	4-1	Канализация производственная	207
I4	4-2	Канализация бытовая	210
I5	4-3	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный	213
I6	4-4	Канализация замазученных стоков	216
I7	5	Внутриплощадочные кабельные сети, молниезащита и заземление	220
I8	6	Наружное освещение	230
I9	7	Кабельные сети КИП	241

903-I-265.88  
Л.23

- 4 -

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-42

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДБ-6,5-I4ГМ.  
Здание из оборных железобетонных конструкций.  
На КИП и А котлоагрегатов ДБ-6,5-I4ГМ 1,2,3,4

Основание: альбом 23 АТМ.СОI, АТМ.СО2  
альбом I8 АТМ.ВМ

Сметная стоимость 44,39I тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 374I чел.-ч  
Сметная заработная плата 2,422 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на  
Расчетную единицу  
Производительность МВт 2603,52 руб.  
I м2 общей площади здания 8,62 руб.  
I м3 объема здания I,5I руб.

Составлена в ценах I984г.

№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-	
					всего	эксп.	всего	основ.	эксп.	бочих, чел.-ч не занятых обслуж.
:	:	:	:	:	основ.	в т.ч.	плата	в т.ч.	машин	оослужив. машины
:	:	:	:	:	зараб.	зараб.	:	зараб.	на еди-	всего
:	:	:	:	:	плата	плата	:	плата	ницу	:

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

Щиты

Щит управления Щ-ДЕ (4 шт.)

I I5-I7 доп.7 п.0I-973	Стоимость металлокон- струкций щитов- шт	4,00	9I,98	-	-	368	-	-	-	-
------------------------------	--	------	-------	---	---	-----	---	---	---	---

903-I-265.88  
Ал.23

- 5 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЩИТ-680-I	Щит шкафной, размер, мм: 2200x600x600, 2200x800x600 шт	4,00	3,10 2,75	0,29 0,11	12	11	1	5,00 0,14	20 1
		Электроаппаратура устанавливаемая на щитах Ш-ДЕ								
3	I507- -5057	Табло световое ТСБ- -Р-УЗ-01 шт	44,00	1,75	-	77	-	-	-	-
4	I517- -I48I-I	Установка и монтаж ТСБ шт	44,00	0,82	-	36	-	-	-	-
5	Ц8-574- -56	Подготовка к вклю- чению ТСБ шт	44,00	0,55 0,33	-	24	15	-	0,50	22
6	I515- -310I8	Лампы осветительные Ц 220-10 10 шт	8,80	1,53	-	13	-	-	-	-
7	I504- -6003	Выключатель пакет- ный ПВЗ-10 шт	8,00	1,15	-	9	-	-	-	-
8	I517- -I414-I	Установка и монтаж ПВЗ-10 шт	8,00	3,61	-	29	-	-	-	-

903-I- 265.88

Лл.23

- 6 -

23296-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	П8-574-32	Подготовка к включению ПВЗ-10 шт	8,00	0,40 0,22	-	3	2	-	0,40	3
10	I504-6042	Выключатель пакетный ПВЗ-25 шт	4,00	1,31	-	5	-	-	-	-
11	I5I7-I4I4-I	Установка и монтаж ПВЗ-25 шт	4,00	3,6I	-	I4	-	-	-	-
12	П8-574-28	Подготовка к включению ПВЗ-25 шт	4,00	0,28 0,16	-	I	I	-	0,30	I
13	I504-600I	Выключатель пакетный ПВЗ-10 шт	4,00	0,82	-	3	-	-	-	-
14	I5I7-I4I4-I	Установка и монтаж ПВЗ-10 шт	4,00	3,6I	-	I4	-	-	-	-
15	П8-574-28	Подготовка к включению ПВЗ-10 шт	4,00	0,28 0,16	-	I	I	-	0,30	I
16	I504 доп.72 п.12-272	Реле ПЗ-37 шт	60,00	5,58	-	335	-	-	-	-



903-I-265.88  
Ал.23

- 7 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	I5I7- -I429-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	I504 доп. I2 I2-235	Реле РПЛЗ104 шт	4,00	4,60	-	18	-	-	-	-
20	I5I7- -I428-I	Установка и монтаж РПЛЗ104 шт	4,00	2,74	-	11	-	-	-	-
21	П8-574- -55	Подготовка к вклю- чению РПЛЗ104 шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
22	I504 доп. I2 I2-238	Приставка ПКЛ104	4,00	1,86	-	7	-	-	-	-
23	I5I7- -I428-I	Установка и монтаж ПКЛ104 шт	4,00	2,74	-	11	-	-	-	-
24	П8-574- -55	Подготовка к вклю- чению ПКЛ104 шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4

903-I-265.88  
Лл.23

- 8 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I504 д. I2 I2-236	Реле РПЛ-I2204 шт	4,00	4,60	-	18	-	-	-	-
26	I5I7- I428-I	Установка и монтаж РПЛ-I2204 шт	4,00	2,74	-	11	-	-	-	-
27	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению РПЛ-I2204 шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
28	I504- -I5230	Выпрямитель сетевой СВ-4М ТУ 25-02-530 454-77 шт	4,00	6,13	-	25	-	-	-	-
29	I5I7- -I483-I	Установка и монтаж СВ-4М шт	4,00	1,48	-	6	-	-	-	-
30	Ц8-574- -57	Подготовка к включе- нию СВ-4М вывод	4,00	0,16 0,10	-	1	-	-	0,20	1
31	I504- -3063	Предохранитель ПТ- -05 шт	4,00	0,15	-	1	-	-	-	-

903-I-265.88

Лл.23

- 9 -

23296-29

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

32	I504- -3064	Предохранитель трубчатый-вставка трубчатая с плавким элементом номинальный ток 0,5, 1,2,4,6,10А 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	И8-574- -6	Подготовка к включению ПТ-05 шт	4,00	0,66 0,34	-	3	1	-	0,40	2
35	I504- I006	Выключатель А63-М шт	40,00	1,59	-	64	-	-	-	-
36	I517- -1351-I	Установка и монтаж А63-М шт	40,00	1,15	-	46	-	-	-	-
37	И8-574- -18	Подготовка к включению А63-М шт	40,00	0,23 0,11	-	9	4	-	0,20	8
38	I507- 7020	Патрон Е27 I000 шт	0,004	284,70	-	1	-	-	-	-

903-I-265.88

Ал.23

- IO -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	I5I7- -I48I-I	Установка и монтаж E27 шт	4,00	0,82	-	3	-	-	-	-
40	П8-574- -56	Подготовка к вклю- чению E27 шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	2
4I	I5I5- -7027	Лампы биспиральные с аргоновым напол- нением Б 220-230-60 IO шт	0,40	0,99	-	-	-	-	-	-
42	I504- -I80II	Кнопки управления KE, 500В, частота 50-60 Гц, 220В, номинальный ток IOА, количество контактов 2, толка- тель цилиндрический KE-OIY3 TUI6-526. 407-76 шт	24,00	0,88	-	2I	-	-	-	-
43	I5I7- I444-I	Установка и монтаж KE-OII шт	24,00	I,37	-	33	-	-	-	-
44	П8-574- -47	Подготовка к вклю- чению KE-OII шт	24,00	0,45 0,29	-	II	7	-	0,50	I2

903-I-265.88

Ал.23

- II -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	I5040I п.55	Розетка РИ-И-2-0- -0322-6I250 шт	4,00	0,28	-	I	-	-	-	-
46	I5I7- -I453-I	Установка и монтаж розетки шт	4,00	I,09	-	4	-	-	-	-
47	И8-574- -56	Подготовка к вклю- чению розетки шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	2
48	I504- -6448	Переключатель мало- габаритный тип ПМОВ, ПМОВФ, ПМОФ- -45, ПМОФ-90 для цепей с напряжением до 220В постоянного тока до 380В пере- менного тока с час- тотой 50 и 60Гц и 400Гц ПМОВ, ПМОВФ, ПМОФ-45, ПМОФ-90 ТУ I6-526.I28-78 шт	20,00	4,82	-	96	-	-	-	-
49	I5I7- -I452-I	Установка и монтаж переключателей шт	20,00	10,73	-	2I5	-	-	-	-

903-I-265.88

Лл.23

- 12 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	Ц8-574-50	Подготовка к включению переключателей 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	Ц8-574-56	Подготовка к включению 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 ПЭ 10 шт	2,00	1,09	-	2	-	-	-	-
56	1517-1422-I	Установка и монтаж ПЭ-25 шт	20,00	0,71	-	14	-	-	-	-
57	Ц8-574-56	Подготовка к включению ПЭ-25 шт	20,00	0,55 0,33	-	11	7	-	0,50	10

903-I- 265.88  
Лл.23

- I3 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	3609- III02	Резистор ППЗ-40 10 шт	0,40	II,50	-	5	-	-	-	-
59	I5I7- I420-I	Установка и монтаж ППЗ-40 шт	4,00	I,20	-	5	-	-	-	-
60	И8-574- -56	Подготовка к вклю- чению ППЗ-40 шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	2
6I	I504- I2005	Реле BC-43-33 шт	4,00	23,54	-	94	-	-	-	-
62	I5I7- I429-I	Установка и монтаж реле BC-43-33 шт	4,00	4,II	-	16	-	-	-	-
63	И8-574- -55	Подготовка к вклю- чению BC-43-33 шт	4,00	I,19 0,73	-	5	3	-	I,00	4
64	I504- I322I	Реле промежуточное 100, I27, 220В, 50, 60Гц РП-256V4 TVI6- -523, 483-78 шт	8,00	6,57	-	53	-	-	-	-
65	I5I7- -I429-I	Установка и монтаж РП256 шт	8,00	4,II	-	33	-	-	-	-

903-I-265.88  
 Ал.23

- I4 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	Ц8-574-55	Подготовка к включению РИ256 шт	8,00	1,19 0,73	-	10	6	-	1,00	8
67	3605 I-I769	Конденсатор К-50-6 шт	4,00	0,11	-	-	-	-	-	-
68	I5I7-I485-I	Установка и монтаж К-50-6 шт	4,00	0,88	-	4	-	-	-	-
69	Ц8-574-56	Подготовка к включению К-50-6 шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	2
70	3608 2-0I6	Диод Д209 шт	4,00	0,08	-	-	-	-	-	-
71	I5I7-I49I-I	Установка и монтаж Д209 шт	4,00	0,88	-	4	-	-	-	-
72	Ц8-574-56	Подготовка к включению Д209 шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	2
73	3609-I04I0	Резистор постоянный непроволочный С2-29В IO шт	0,40	1,64	-	I	-	-	-	-



903-I-265.88  
Ал.23

- 15 -

23296-29

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
74	I5I7- I420-I		Установка и монтаж С2-29В шт		4,00		1,20		-		5		-		-		-		-
75	Ц8-574- -56		Подготовка к вклю- чению С2-29В шт		4,00		0,55 0,33		-		2		I		-		0,50		2
76	I5I7- -I505		Изготовление, уста- новка фирменной таблички-фотохимич- еским способом шт		200,00		0,3I		-		6I		-		-		-		-
77	I5I7- -I495-I		Клеммы шт		I200,00		0,33		-		394		-		-		-		-
			КИП поставляемые комплектно со щитом Щ-ДБ																
78	I70I- 3226		Логометр Ш69000 шт		4,00		18,6I		-		74		-		-		-		-
79	ЩI-34-I		Логометр показываю- щий шт		4,00		1,28 1,25		-		5		5		-		2,00		8
80	I504- -6380		Переключатель выбо- ра точек сумерення 0,1А 24В ПТУ-М ТУ 25-08.116-77 шт		4,00		4,60		-		18		-		-		-		-

903-I-265.88  
Ал.23

- 16 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	ШП-580- -10	Переключатель точеч- ный щитовой щеточный или джековый, коли- чество цепей измере- ния, до: 20 шт	4,00	2,26 2,22	- -	9	9	-	4,00	16
82	1704 доп.59 5-1421	Прибор регулирующий РС 29.1.12 шт	20,00	208,05	- -	4161	-	-	-	-
83	ШП-407- -1	Прибор регулирующий РС 29.1.12 компл.	20,00	5,20 5,10	- -	104	102	-	8,00	160
84	1704- 50184	Устройство задающее потенциметрическое ЗУ-11 ТУ25-02-1675- -74 шт	4,00	7,99	- -	32	-	-	-	-
85	ШП-584- -2	Устройство задающее потенциметрическое или токовое шт	4,00	1,20 1,18	- -	5	5	-	2,00	8
		Щит общих замеров ШПК-I-800 УХЛ4 УРОО (4 шт.)								
86	1517 доп.7 01-102С	Металлоконструкции щитов ШПК шт	4,00	66,79	- -	267	-	-	-	-

903-I- 265.88  
 Ал.23

- I7 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	ЩИТ-685- -2	Щит панельный с кар- касом, размер, мм: 2200x800x600, 2200x1000x600 шт	4,00	3,28 2,95	0,27 0,11	13	12	1	5,00 0,14	20 1
Электроаппаратура поставляемая комплектно со щитами ЩПК.										
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
9I	3606- I0428	Переключатель тум- блер ТВ1-I шт	28,00	1,04	-	29	-	-	-	-
92	I5I7- -I453-I	Установка и монтаж ТВ1-I шт	28,00	1,09	-	3I	-	-	-	-

903-I-265.88  
Ал.23

- 18 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	И8-574- -28	Подготовка к вклю- чению ТВГ-I шт	28,00	0,28 0,16	-	8	4	-	0,30	8
94	I507- -5053	Арматура АСКМ-3 шт	24,00	0,27	-	7	-	-	-	-
95	I5I7- -I48I-I	Установка и монтаж АСКМ-3 шт	24,00	0,82	-	20	-	-	-	-
96	И8-574- -56	Подготовка к вклю- чению АСКМ-3 шт	24,00	0,55 0,33	-	13	8	-	0,50	12
97	I5I5- -330I2	Лампы коммутаторные КМ 60-55 10 шт	2,40	0,5I	-	I	-	-	-	-
98	I504- -I006	Выключатель автома- тический число по- люсов - I, номиналь- ный ток А 25, испол- нение расцепителей МГ, М номинальный ток А 0,6,0,8 I I,25 I,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 IO I2,5 I6 20 25 А63-МГ А63-М ТУ I6-822. IIO-74 шт	32,00	I,59	-	5I	-	-	-	-

903-I-265.88  
Лл.23

- 19 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	I5I7- -I35I-I	Установка и монтаж А63-МУЗ шт	32,00	1,15	-	37	-	-	-	-
100	Ц8-574- -18	Подготовка к вклю- чению А63-МУЗ шт	32,00	0,23 0,11	-	7	4	-	0,20	6
101	I504 доп.72 I2-272	Реле ПЭ-372УЗ шт	4,00	6,58	-	22	-	-	-	-
102	I5I7- I429-I	Установка и монтаж ПЭ-372УЗ шт	4,00	4,11	-	16	-	-	-	-
103	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению ПЭ-37 шт	4,00	1,19 0,73	-	6	3	-	1,00	4
104	3609 -I0459	Резистор постоянный проволочный ПЭ I0 шт	2,40	1,09	-	3	-	-	-	-
105	I5I7- -I422-I	Установка и монтаж ПЭ-25 шт	24,00	0,71	-	17	-	-	-	-

903-I-265.88

Лл.23

- 20 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I06	Ц8-574- -56	Подготовка к включению ПЭ-25 шт	24,00	0,55 0,33	- -	13	8	- -	0,50	12
I07	I504- -I7085	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I-I 0/42У2 ТУ I6-526. 463-79 шт	4,00	0,33	- -	I	-	- -	- -	- -
I08	I5I7- -I453-I	Установка и монтаж розетки шт	4,00	I,09	- -	4	-	- -	- -	- -
I09	Ц8-574- -56	Подготовка к включению розетки шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50	2
I10	I504- 600I	Выключатель ПВI- -IO шт	4,00	0,82	- -	3	-	- -	- -	- -
III	I5I7- -I4I4-I	Установка и монтаж ПВI-IO шт	4,00	3,6I	- -	I4	-	- -	- -	- -
II2	Ц8-574- -28	Подготовка к включению ПВI-IO шт	4,00	0,28 0,16	- -	I	I	- -	0,30	I

903-Г-265.88  
 Ал.23

- 2I -

23296-29

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

II3 I504- -I80II	Кнопки управления KE, 500В, частота 50-60 Гц, 220В, но- минальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилин- дрический KE-011У3 ТУ16-526, 407-76 шт	24,00	0,88	-	-	2I	-	-	-	-
II4 I5I7- -I444-I	Установка и монтаж KE-0II шт	24,00	I,37	-	-	33	-	-	-	-
II5 Ц8-574- -47	Подготовка к вклю- чению KE-0II шт	24,00	0,45 0,29	-	-	II	7	-	0,50	12
	Электроаппаратура устанавливаемая по месту									
II6 I704 доп.59 5-I4I5	Усилитель трехпо- зиционный У29.2 шт	8,00	60,22	-	-	482	-	-	-	-
II7 ЦII-583- -8	Усилитель трехпози- ционный У292 шт	8,00	I,05 I,03	-	-	8	8	-	2,00	16

903-I-265.88  
Ал.23

- 22 -

23296-29

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I18	I704 доп.59 5-I416	Усилитель трехпози- ционный У29.3 шт	12,00	71,17	-	854	-	-	-	-
I19	III-583- -8	Усилитель трехпози- ционный У29.3 шт	12,00	1,05 1,03	-	13	12	-	2,00	24
I20	I701 доп.2 03-438	Амперметр Э365 шт	4,00	7,66	-	31	-	-	-	-
I21	Ц8-83-I	Прибор измерения и защиты количество подключаемых концов до 2 шт	4,00	0,44 0,40	0,01	2	2	-	1,00	4
I22	I504- -I6003	Электромагнит ЭД- -07101 шт	4,00	14,23	-	57	-	-	-	-
I23	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
I24	I704 доп.17 5-I086	Блок питания одно- канальный ГСП22БП 36, I-УХЛ4-2-I шт	4,00	131,40	-	526	-	-	-	-



903-I-265.88  
Ал.23

- 23 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I25	ШИ-583-5	Блок питания , тип БП шт	4,00	0,96 0,93	0,01	4	4	-	2,00	8
I26	I504-18094	Кнопочный пост ПКБ-222-IV3 шт	4,00	3,07	-	12	-	-	-	-
I27	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавли- ваемый на конотрук- 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
I28	I704-50182	Устройство защитное В-01 TV25-02-1683- -74 шт	8,00	1,26	-	10	-	-	-	-
I29	ШИ-618-I	Устройство защитное тип ВО1 шт  КВП и А	8,00	11,40 11,20	-	91	90	-	18,00	144
I30	I70648-1287	Термометр П 5, ДЛ.В. Ч-240 ДЛ.Н.Ч-103 шт	5,00	0,93	-	6	-	-	-	-

903-I- 265.88  
Лл.23

- 24 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I31 I70648- -I256	Термометр П12, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч-66 шт		9,00	0,93	-	8	-	-	-	-
I32 I70648- -I303	Термометр П 6, ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч-163 шт		5,00	0,93	-	5	-	-	-	-
I33 I70648- -I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт		16,00	1,64	-	26	-	-	-	-
I34 I70648- -I362	Термометр У 2, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-201 шт		9,00	1,04	-	9	-	-	-	-
I35 I70648- -I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт		8,00	2,19	-	18	-	-	-	-
I36 ШИ-I-I	Термометр технический стеклянный по- казывающий лт		24,00	0,21 0,21	-	5	5	-	0,50	12

903-I-265.88

Лл.23

- 25 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I37	I704 доп.3I I-I428	Термопреобразователь сопротивления плати- новый ТСП-0879.5Ц2. 8.2I.420-24 шт	8,00	7,94	-	64	-	-	-	-
I38	ЦII-I3- -2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двой- ной шт	8,00	0,50 0,49	-	4	4	-	1,00	8
I39	I704 доп.3I I-I427	Термопреобразователь сопротивления плати- новый ТСП-0879 5Ц2. 82I.420-02 шт	4,00	7,28	-	29	-	-	-	-
I40	ЦII-I3- -2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двой- ной шт	4,00	0,50 0,49	-	2	2	-	1,00	4
I4I	I704- -I00I7	Термометр манометри- ческий самопишущий жидкостный ТЭС-7II ТУ25-02-I4I565-79 шт	8,00	78,84	-	63I	-	-	-	-

903-I- 265.88  
Лл.23

- 26 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I42	ШП-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный шт	8,00	1,66 1,63	-	13	13	-	3,00	24
I43	I704 доп.26 I-1203	Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ-08795Ц2.82I.420-00 шт	4,00	4,27	-	17	-	-	-	-
I44	ШП-13-2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной шт	4,00	0,50 0,49	-	2	2	-	1,00	4
I45	I704 доп.59 5-I428	Прибор регулирующий РС29.2.32 шт	4,00	246,37	-	985	-	-	-	-
I46	ШП-407- -1	Прибор регулирующий РС29.2.32 компл.	4,00	5,20 5,10	-	21	20	-	8,00	32
I47	I704- 50378	Электрический исполнительный механизм МЭ0-250/25-0,25P шт	8,00	219,00	-	1752	-	-	-	-

903-I- 265.88  
 Ал.23

- 27 -

23296-29

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I48	ШП-540-3 Механизм исполнитель- ный электрический однооборотный: масса до 50 кг, устанавли- ваемый на полу шт	8,00	6,52 2,91	0,18 0,02	52	23	I	5,00 0,03	40	-	-	-
I49	ШП-93-I Манометр комплект- но с котлом шт	4,00	0,80 0,77	-	3	3	-	I,00	4	-	-	-
I50	I704- Тягонапоромер жид- костный ТНЖ-Н ТУ25-II-918-76 шт	12,00	10,62	-	127	-	-	-	-	-	-	-
I51	ШП-96-I Тягонапоромер жид- костный или жидкост- ный дифференциаль- ный шт	12,00	0,67 0,64	-	8	8	-	I,00	12	-	-	-
I52	I704- 20452 Тягометр, напоромер, тягонапоромер мем- бранный показываю- щий ТММП-100, НМП- 100, ТНМП-100 ТУ 25-02-1730-74 шт	8,00	18,61	-	149	-	-	-	-	-	-	-

903-I- 265.88  
 Ал.23

- 28 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I53 ЦИ-9I-2	Напоромер, тягомер, или тягонапоромер мембранный показывающий шт	8,00	0,79 0,77	-	-	6	6	-	1,00	8
I54 I704- 2008I	Манометр избыточно- го давления, вакуум- метр, мановакуум- метр показывающий МТИ-160 ТУ25-02- -18107I-78 шт	36,00	6,35	-	-	229	-	-	-	-
I55 ЦИ-93-I	Манометр, вакуум- метр или мановакуум- метр показывающий шт	36,00	0,80 0,77	-	-	29	28	-	1,00	36
I56 I704- -20088	Манометр избыточно- го давления, вакуум- метр, мановакуумметр показывающий МВТИ- -160 ТУ25-02-1803I5- -78 шт	8,00	6,35	-	-	5I	-	-	-	-
I57 ЦИ-93-I	Манометр, вакуум- метр или мановакуум- метр показывающий шт	8,00	0,80 0,77	-	-	6	6	-	1,00	8

903-I-265.88  
Ал.23

- 29 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I58	I704 доп.39 5-I309	Датчик реле напора шт	8,00	15,00	-	I20	-	-	-	-
I59	III-III- -2	Датчик-реле давле- ния или напора (тяги) шт	8,00	1,78 1,62	0,04 0,01	I4	I3	-	3,00 0,01	24 -
I60	I704- -2054I	Манометр дифферен- циальный мембранный взаимозаменяемый ДМ-3583М ТУ25-02- -03I696-78 шт	20,00	54,75	-	I095	-	-	-	-
I61	III-246- -2	Дифманометр мембран- ный бесшкальный с индукционным дат- чиком, взаимозаеме- няемый, нештитовой монтаж шт	20,00	4,04 2,52	0,13 0,01	8I	50	2	4,00 0,01	80 -
I62	I7I42- -50I6 - -22	Прибор вторичный автоматический по- казывающий КПД I- -5I7 шт	4,00	25I,85	-	I007	-	-	-	-





903-I-265.88  
Л.23

- 3I - 23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		маторной измеритель- ной схемой шт	8,00	1,83 1,79	- -	15	14	-	3,00	24
I68	I704 доп.35 2-1207	Преобразователь измерительный избы- точного давления Сафир 22ЛИ-2151-11- -УХЛ3. I-0,25 шт	8,00	689,85	- -	5519	-	-	-	-
I69	Щ1-9I-3	Преобразователь тен- зорезистентный взры- возащищенный Сафир, состоящий из первич- ного преобразовате- ля и блока питания, монтаж первичного преобразователя на: конструкции компл.	8,00	2,68 2,55	0,08 -	21	20	1	5,00	40
I70	I7I42- -4048-5	Потенциометр показы- вающий КПУ1-504 шт	4,00	257,32	-	1029	-	-	-	-
I71	I7I42- -4048-I	Потенциометр показы- вающий КПУ1-503 шт	4,00	257,32	-	1029	-	-	-	-

903-I- 265.88  
Ал.23

- 32 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I72	III-4I-I	Потенциометр, мост или миллиамперметр показывающий и сигнализирующий, тип: КПП1, КПП1, КПУ1 шт	8,00	4,25 4,17	-	34	33	-	6,00	48
I73	I704-20206	Манометр, вакуумметр, мановакуумметр самопишущий МТС-7II ТУ25-02-10I962-79 шт	4,00	62,4I	-	250	-	-	-	-
I74	III-93-2	Манометр, мановакуумметр, или вакуумметр с одной трубчатой пружиной, самопишущий с электроприводом шт	4,00	1,49 1,46	-	6	6	-	2,00	8
I75	I704-50369	Электрический исполнительный механизм М30-100/25-0,25P шт	8,00	169,72	-	1358	-	-	-	-

903-I-265.88  
Ал.23

- 33 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I76	ШП-540-4	Механизм исполнительный электрический однооборотный, масса до 50 кг, устанавливаемый на стене шт	8,00	6,63 2,79	0,15 0,02	53	22	I	4,00 0,03	32	-
I77	I704-50420	Электрический исполнительный механизм МЭО-16/25-0,25P-77 шт	8,00	158,77	-	1270	-	-	-	-	-
I78	ШП-540-4	Механизм исполнительный электрический однооборотный, масса до 50 кг, устанавливаемый на стене шт	8,00	6,63 2,79	0,15 0,02	53	22	I	4,00 0,03	32	-
I79	ШП-614-2	Сосуд уравнительный конденсационный шт	8,00	3,41 3,28	0,06	27	26	-	6,00	48	-
I80	I704 доп.36 2-1376	Дифманометр уровень с электросигнальным устройством ДСП-4СТ шт	4,00	224,47	-	898	-	-	-	-	-



903-I-265.88  
Лл.23

- 35 -

23296-29

I		2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
				прохода, мм, до: I50 компл.		4,00		4,36 0,98		0,07		I7		4		-		2,00		8
I87	I704- 20782			Измерительная диа- фрагма ДКСО,6-100- -2-А/Б-2 шт		4,00		20,26		-		8I		-		-		-		-
I88	III-I40- -2			Диафрагма камерная на условное давле- ние до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметр условного прохода, мм, до:100 компл.		4,00		2,65 0,85		0,07		II		3		-		1,00		4
I89	III-6I4- -2			Сосуд уравнительный конденсационный шт		8,00		3,4I 3,28		0,06		27		26		-		6,00		48
I90	I704 доп.36 2-I372			Дифманометр расходо- мер самопишущий с интергратором ДСС- -7IIN-2С шт		8,00		240,90		-		I927		-		-		-		-
I9I	I704 доп.36 2-I362			Дифманометр расходо- мер самопишущий с интергратором ДСС- -7IIN шт		4,00		2I9,00		-		876		-		-		-		-

903-1-265.88  
Лл.23

- 36 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I92	ШП-247- -8	Дифманометр сильфон- ный, самопишущий с дополнительной записью давления: неценовой монтаж компл.	12,00	5,84 4,05	0,22 0,03	70	49	2	7,00 0,04	84 -
I93	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 -
I94	I70648- -I59I	Газоанализатор ГХП-100 шт	1,00	21,90 -	- -	22	-	-	- -	- -
I95	ШП-6I9- -I	Капилляр маномет- рического термомет- ра с установкой за- щитной конструкцией IO м	2,30	5,58 1,32	0,03 -	13	3	-	2,00 -	5 -
I96	ШП-6I4- -I	Сосуд разделитель- ный, уравнильный или уравнильный двухкамерный шт	28,00	3,90 3,56	0,09 0,01	109	100	2	6,00 0,01	168 -
I97	ШП2-807- -I	Установка вентиля I58П2 Ду15, Ру1,6 шт	8,00	0,75 0,73	- -	6	6	-	1,00 -	8 -

903-I-265.88  
Ал.23

- 37 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
198	Ц12-799- -1	Установка вентиля И5НЖ6БК1 Ду15, Ру 2,5 шт	60,00	0,79 0,75	-	47	45	-	1,00	60
199	Ц12-807- -1	Установка вентиля И5КЧ18Р Ду 15, Ру 1,6(16) шт	8,00	0,75 0,73	-	6	6	-	1,00	8
200	Ц12-809- -1	Установка крана трехходового И4М1, Ду 15, Ру1,6 шт	20,00	0,81 0,75	-	16	15	-	1,00	20
201	Ц12-523- -2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давлени- е до 16 МПа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	312,00	0,24 0,21	0,02	75	66	6	0,40	125
202	Ц12-523- -2 K=1,9	Прокладка импульсная. трубы 42x3-6000 ГОСТ 8734-75: В20 ГОСТ 8733-74 м	10,00	0,24 0,21	0,02	2	2	-	0,40	4

903-И-265, 88  
Лл. 23

- 38 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
203	Ш2-522- -1	Прокладка трубы Юк.1,2 ГОСТ 10704-75; В-ВСПЗ СНЗ ГОСТ 10704-80 м	80,00	0,24 0,19	0,02 -	19	16	2	0,30	24
204	Ш2-522- -2	Трубные проводки из водогазопроводных труб на соединитель- ных частях диаметр улового прохода 25 мм м	120,00	0,29 0,22	0,02 0,01	35	26	2 1	0,40 0,01	48 1
205	Ш1-582- -2	Установка коробки соединительной КС- -10 шт	32,00	1,04 0,77	0,04 0,01	33	25	1 -	1,00 0,01	32 -
206	Ш1-582- -3	Установка коробки соединительной КС-20 шт	24,00	1,47 1,17	0,04 0,01	35	28	1 -	2,00 0,01	48 -
207	Ш1-582- -3	Установка коробки соединительной КС- -40 шт	4,00	1,47 1,17	0,04 0,01	6	5	- -	2,00 0,01	8 -



903-I- 265,88  
 Ал.23

- 39 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208	ШП-582- 4	Добавлять на каждые 2 зажима 2 зажима	4,00	0,04 0,03	-	I	-	-	0,10	-
209	ШП-642- -I	Устройство отборное на оборудовании или трубопроводе для измерения давления РУ до 20МПа шт	24,00	0,34 0,29	0,04 -	8	7	I -	1,00	24 -
210	ШП-642- -3	Устройство отборное для измерения раз- режения запыленных газов при установке: в трубопроводах и аппаратах с металл- ческой обшивкой шт	28,00	2,68- 2,17	0,43 0,02	75	6I	I2 I	3,00 0,03	84 I
211	ШП-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 -
212	ШП-250- -3 доп.2	Узел обвязки прибо- ров ОП-105-У3 шт	64,00	5,02 1,07	0,08 0,01	32I	68	5 I	2,00 0,01	I28 I

903-I- 265.88  
Ал.23

- 40 -

23296-29

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
2I3	III-250- -4 доп.2	:	Узел обвязки прибо- ров ОП-109-УЗ шт	:	20,00	:	4,5I I,09	:	0,07 0,0I	:	90	:	22	:	I	:	2,00 0,0I	:	40 -
2I4	II8-397- -I т.ч. п.4 K=I,04	:	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	:	0,232	:	109,37 35,67	:	36,00 9,84	:	25	:	8	:	8 2	:	6I,00 I2,69	:	I4 3
2I5	II8-397- -2 т.ч. п.4 K=I,04	:	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т	:	0,32I	:	I24,09 28,29	:	39,20 II,40	:	40	:	9	:	I3 4	:	49,00 I4,7I	:	I6 5
2I6	II8-I47- -7 т.ч. п.4 K=I,04	:	Конструкции метал- лические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 м	:	0,36	:	I,38 I,16	:	0,I3 0,05	:	I	:	~	:	-	:	2,00 0,06	:	I -
2I7	II8-I47- -8 т.ч.п.4 K=I,04	:	Контструкции метал- лические кабельные, полка масса до 0,7 кг 100 шт	:	0,84	:	I,70 I,22	:	0,30 0,I2	:	I	:	I	:	-	:	2,00 0,I5	:	2 -



903-1-265.88  
Лл.23

- 42 -

23296-29

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			бетоном или в земле диаметр до 80 мм 100 м	0,24	43,80 22,30	8,70 2,23	II	5	3 I	41,00 2,88	10 I
224 Ц8-4I7- -1			Труба винипластовая по установленным кон- струкциям внутренний диаметр до 25 мм 100 м	2,44	34,80 14,40	12,20 3,85	85	35	29 9	26,00 4,97	63 12
225 Ц8-4I7- -2			Труба винипластовая по установленным конструкциям внут- ренний диаметр до 32 мм 100 м	0,24	49,80 17,80	19,20 6,07	12	4	4 I	32,00 7,83	8 2
226 Ц8-4I7- -3			Труба винипластовая по установленным конструкциям внут- ренний диаметр до 50 мм 100 м	0,2I	59,50 18,40	19,50 6,18	12	4	4 I	33,00 7,97	7 2
227 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 -





	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
237 Ц8-149- -I	Кабель до 35 кв, в проложенных трубах блоках и коробах, масса I м до: I кг 100 м	2,53	10,00 6,24	0,27 0,10	25	16	-	-	11,00 0,13	28	-
238 Ц8-149- -I	Затягивание после- дующих кабелей в трубы 100 м	0,90	10,00 6,24	0,27 0,10	9	6	-	-	11,00 0,13	10	-
239 Ц8-148- -9	Кабель до 35 кв, по установленным кон- струкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса I м до: 2 кг 100 м	5,67	20,60 8,62	0,48 0,19	117	49	3 1	15,00 0,25	85 1		
240 Ц8-148- -I Т.Ч. в.4 К=1,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лот- кам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг 100 м	22,68	13,19 7,62	0,43 0,17	299	173	10 4	13,00 0,22	295 5		
241 Ц8-153- -13	Заделка для конт- рольного кабеля, со- четом, мм2: до 2,5 о количеством жил 7 шт	136,00	0,49 0,22	- -	67	30	- -	1,00 -	136 -		

903-I-265.88  
Лл.23

- 46 -

23296-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
242	Ц8-153- -14	Заделка для контрольного кабеля, сечение мм2, до:2,5 с количеством жил 14 шт	88,00	0,81 0,40	- -	71	35	- -	1,00	88
243	Ц8-153- -15	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до:2,5 с количеством жил 19 шт	16,00	1,02 0,52	- -	16	8	- -	1,00	16
244	Ц8-153- -16	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до:2,5 с количеством жил 30 шт	8,00	1,37 0,69	- -	11	6	- -	1,00	8
245	Ц11-711- -1	Ввод кабельный, количество жил, до: 10 I ввод	96,00	0,54 0,53	- -	52	51	- -	1,00	96
246	Ц11-711- -2	Ввод кабельный, количеством жил, до: 20 I ввод	20,00	1,05 1,03	- -	21	21	- -	1,00	20



903-I- 265.88  
 Ал.23

- 47 -

23296-29

-----										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
247 ЦII-7II- -3	Ввод кабельный, коли- чество жил: 30 I ввод	8,00	I,47 I,44	-	I2	I2	-	2,00	I6	-
	Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			3828I	2065	I56 37		3534 49	
	в том числе:									
	Стоимость оборудо- вания	руб.			34536	-	-			
	Всего , стоимость оборудования	руб.			34536	-	-			
	Стоимость монтажных работ	руб.			3745	-	-			
	Накладные расходы	руб.			I795	-	-			
	Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I58	
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	320	-			
	Плановые накопления	руб.			443	-	-			
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5983	-	-			

903-I-265.88  
Лл.23

- 48 -

23296-29

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудо- емкость		чел.-ч					-	-	-		374I
	Сметная заработная плата		руб.					-	2422	-		-
	Итого по разделу I		руб.					405I9	-	-		-
	Нормативная трудо- емкость		чел.-ч					-	-	-		374I
	Сметная заработная плата		руб.					-	2422	-		-
	Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником.											
248	I704- 20645	Сосуд уравнительный для барабанов паровых котлов П-198 ТУ25-02-141969-76 шт										
		4,00	16,47	-	66	-	-	-	-	-	-	-
249	I704- 20649	Сосуд уравнительный двухкамерный 5424 ТУ25-02-030460-76 шт										
		4,00	13,29	-	53	-	-	-	-	-	-	-
250	I704- 20675	Сосуд уравнительный конденсационный ма- лый СКМ ГОСТ 14318- -73 шт										
		8,00	5,33	-	43	-	-	-	-	-	-	-

903-I- 265.88  
Л.23

- 49 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
251	1704- -20685	Разделительный сосуд изготавливает заказ- чик шт	28,00	8,78	-	246	-	-	-	-
252	С153- -266	Лампы БК220-230-60 10 шт	0,40	1,53	-	1	-	-	-	-
253	С130- -109	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	8,00	1,14	-	9	-	-	-	-
254	С130- 1039	Кран трехходовой 14М1 Ду15, Ру1,6(16) шт	20,00	1,07	-	21	-	-	-	-
255	2307- 10225	Вентиль проходной муфтовый 15Ч8П2, Ду15, Ру16 шт	8,00	1,43	-	11	-	-	-	-
256	С159- -812	Вентиль проходной муфтовый из стали 12Х18Н9Т марки 15НЖ6БК диаметром условного прохода 15 мм шт	60,00	13,90	-	834	-	-	-	-



903-I- 265.88  
 Ал.23

- 5I -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		числом жил и сечением, мм2: 7х2,5 1000 м	0,444	277,00	-	123	-	-	-	-
261	СИИ- -2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением: мм2:10х2,5 1000 м	1,136	367,00	-	417	-	-	-	-
262	СИИ- -2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2:14х2,5 1000 м	0,212	458,00	-	97	-	-	-	-
263	СИИ- 2286	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2:27х2,5 1000 м	0,02	811,00	-	16	-	-	-	-

903-Г- 265.88  
 Ал. 23

- 52 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
264	СИ51- И814	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением: мм2: 4x1 1000 м	0,384	202,00	-	78	-	-	-	-
265	СИ51- И815	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5x1 1000 м	0,22	229,00	-	50	-	-	-	-
266	СИ51- И817	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10x1 1000 м	0,258	401,00	-	103	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
267	СИ5I- 1818	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 14x1 1000 м	0,12	487,00	-	58	-	-	-	-
268	СИ5I- 1819	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 19x1 1000 м	0,132	614,00	-	81	-	-	-	-
269	15097- 0280I	Кабель с числом пар I, для радиовещания РВШЭ 1000 м	0,08	6,27	-	1	-	-	-	-
270	II3- -18033- -I	Трубы стальные бесшовные колоднодеформированные diam. 14x2,00 мм ГОСТ 8733-74 ст 15,20 м	312,00	0,48	-	150	-	-	-	-







903-1-265.88  
ЛЛ.23

- 56 -

23256-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
282	05-03 8-0090 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП50У ТУ6-19-051-249-79 м	9,00	0,86	-	8	-	-	-	-
283	05-03 8-0119 K=I,076	Труба ПВХ-9Х1 ТУ6-05-1342-76 м	172,00	0,11	-	19	-	-	-	-
284	СИ59- -544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 25 10 м	1,20	1,51	-	2	-	-	-	-
285	СИ59- -546	Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 40 10 м	1,20	3,68	-	4	-	-	-	-
286	СИ59- 547	Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 50 10 м	7,20	5,52	-	40	-	-	-	-
287	241649- -1045	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- -Х ТУ22-3988-77 изм. 1-4 D=8 мм 1000 м	0,02	93,65	-	2	-	-	-	-

903-I-265.88  
Ал.23

- 57 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
288	24I649- -I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 D=32 мм 1000 м	0,044	435,60	-	19	-	-	-	-
289	24I649- -I054	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 D=38 мм 1000 м	0,004	511,83	-	2	-	-	-	-
290	CI5II- -I80	Трубки резиновые вакуумные т	0,007	1720,00	-	17	-	-	-	-
291	2405 доп.22 I-I467 K-I,082	Коробка соединитель- ная КС-10 шт	32,00	4,11	-	132	-	-	-	-
292	2405 доп.22 I-I468 K-I,082	Коробка соединитель- ная КС-20 шт	24,00	6,06	-	145	-	-	-	-
293	2405 доп.22 I-I469 K-I,082	Коробка соединитель- ная КС-40 шт	4,00	9,74	-	39	-	-	-	-

903-I-265.88  
Ал.23

- 58 -

23296-29

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
294	24I829 06-054 K=I,098		Отборное устройство 16-225У шт		16,00		2,09		-		33		-		-		-		-
295	24I829 06-059 K=I,098		Отборное устройство 64-200П шт		8,00		2,20		-		18		-		-		-		-
296	24I829 06-063 K=I,098		Отборное устройство 955-I-У3 шт		28,00		3,73		-		104		-		-		-		-
297	24I829 06-060 K=I,098		Отборное устройство разрежение - 20 шт		8,00		1,81		-		14		-		-		-		-
298	24I829 06-018 K=I,116		Проводник заземляю- щий П-550 шт		92,00		0,16		-		15		-		-		-		-
299	2405- -I470		Лотки перфорирован- ные 85У1 ТУ36-1113- -75, изм. НР3-79 I М		20,00		0,38		-		8		-		-		-		-
300	2405- I471		Лотки перфорированные I45У1 ТУ36-1113-75, изм. НР3-79 I М		34,00		0,54		-		18		-		-		-		-

903-I- 265.88

Лл.23

- 59 -

23296-29

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
301 2405- 1472	Лотки перфорированные 225VI TV36-III3-75, изм. НР3-79 I M			100,00	0,64	-	64	-	-	-	-
302 2405 доп.33- -34 I-1654 K-I,072	Лоток ЛМТ-20 шт			17,00	3,38	-	57	-	-	-	-
303 2405 доп. 33-34 I-1655 K-I,072	Лоток ЛМТ40 шт			4,00	4,02	-	16	-	-	-	-
304 2405 доп. 33-34 I-1658 K-I,072	Лоток ЛМТ У20 шт			2,00	1,98	-	4	-	-	-	-
305 2405 доп. 33-34 I-1663 K-I,072	Лоток ЛМТ УВ4I шт			1,00	2,04	-	2	-	-	-	-

903-I- 265,88  
Ал.23

- 60 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
306	2405- 1696	Полки КИ16У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,036	139,36	-	5	-	-	-	-
307	2405- 1697	Полки КИ16У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,084	203,68	-	17	-	-	-	-
308	2405- 1658	Основание КИ15У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,044	91,12	-	4	-	-	-	-
309	2405- 1862	Стойки КИ15У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,024	337,68	-	8	-	-	-	-
310	2405- -1711	Полосы перфорирован- ные 30У1 ТУ36-1113- -75, изм. НР3-79 1 м	48,00	0,15	-	7	-	-	-	-
311	2405- 1713	Полосы перфорирован- ные 190У1 ТУ36-1113- -75, изм. НР3-79 1 м	14,00	0,59	-	8	-	-	-	-

903-I- 265.88  
 Ал.23

- 6I - -

23296-29

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
3I2	2405-		Швеллеры перфорирован-		184,00		0,59		-		109		-		-		-		-
	-19II		ные 60У1 ТУ36-III3-75, изм. НР3-79 I м						-										
3I3	2405-		Уголки перфорирован-		44,00		0,30		-		I3		-		-		-		-
	-1886		ные 35X35У1 ТУ36-III3-75, изм. НР3-79 I м						-										
3I4	2405-		Наконечники переход-		0,004		25,80		-		I		-		-		-		-
			ные НП-1/2 дюйма ТУ36-II29-74, изм. НР4-79 1000 штук						-										
3I5	2405-		Наконечники переход-		0,044		26,35		-		I		-		-		-		-
	307I		ные НП-3/4 дюйма ТУ36-II29-74, изм. НР4-79 1000 штук						-										
			Итого прямые затраты по разделу 2		руб.						3585		-		-		-		-
					руб.														
			в том числе:																
			Стоимость монтажных работ		руб.						3585		-		-		-		-

903-I-265.88  
Лл.23

- 62 -

23296-29

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Плановые накопления		руб.				287	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ		руб.				3872	-	-		-
Итого по разделу 2		руб.				3872	-	-		-
Итого прямые затраты по смете		руб. руб.				41866	2065	156 37		3534 49
в том числе:										
Стоимость оборудования		руб.				34536	-	-		-
Всего, стоимость оборудования		руб.				34536	-	-		-
Стоимость монтажных работ		руб.				7330	-	-		-
Накладные расходы		руб.				1795	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.		чел.-ч				-	-	-		158
Сметная заработная плата в Н.Р.		руб.				-	320	-		-
Плановые накопления		руб.				730	-	-		-



903-I-265.88

Лл. 23

- 53 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			9855	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		374I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2422	-		-
		Итого по смете	руб.			4439I	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		374I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2422	-		-

Главный инженер проекта

Т.Г.Гусова

Начальник сметного отдела

*С.М.М.*

Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

*С.М.М.*  
*В-И*

Л.М.Данилова

А.Е.Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

*Шевченко*  
*Волкова*

Л.Г.Мыльникова

М.В.Волкова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2 ШП-686- -1	Щит панельный с кар- касом: двухсекцион- ный шт	1,00	3,56 3,21	0,29 0,11	4	3	-	5,00 0,14	5	-
3 ШП-696- -1	Панель декоративная или вспомогательная шт	1,00	1,28 1,24	0,02 0,01	1	1	-	2,00 0,01	2	-
4 I5I7- доп.7 01-1020	Металлоконструкции щита 2-ШПК-I-800 УХЛАУР00 шт	1,00	66,79	-	67	-	-	-	-	-
5 ШП-685- -2	Щит панельный с кар- касом, 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-1000 УХЛАУР00 шт	1,00	73,36	-	73	-	-	-	-	-
7 ШП-685- -2	Щит панельный с кар- касом, размер, мм: 2200x800x600, 2200x1000x600 шт	1,00	3,28 2,95	0,27 0,11	3	3	-	5,00 0,14	5	-



903-I- 265.88  
Ал.23

- 67 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПМОФ45 цепь	432,00	0,43 0,18	-	186	78	-	0,30	130
13	I504- -64I2	Переключатель уни- версальный типа УП- -53I4 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съем- ной рукояткой восьми- секционный УП-53I4 ТУ I6-524.074-75 шт	I,00	5,58	-	6	-	-	-	-
14	I5I7- -I448-I	Установка и монтаж УП53I4-СI4I шт	I,00	5,42	-	5	-	-	-	-
15	П8-574- -50	Подготовка к вклю- чению УП53I4 цепь	8,00	0,43 0,18	-	3	I	-	0,30	2
16	3606- I0428	Переключатель тум- блер ТВI-I шт	29,00	I,04	-	30	-	-	-	-
17	I5I7- -I453-I	Установка и монтаж ТВI-I шт	29,00	I,09	-	32	-	-	-	-
18	П8-574- -28	Подготовка к вклю- чению ТВI-I шт	29,00	0,28 0,16	-	8	5	-	0,30	9

903-I-265.88  
Ал.23

- 68 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	3606- -10433	Переключатель тум- блер ТВ1-2 шт	1,00	1,86	-	2	-	-	-	-
20	1517- -1453-I	Установка и монтаж ТВ1-4 шт	1,00	1,09	-	1	-	-	-	-
21	118-574- -28	Подготовка к вклю- чению ТВ1-4 шт	1,00	0,28 0,16	-	1	-	-	0,30	-
22	1507- 5057	Табло световое Р-УЗ-01 шт	24,00	1,75	-	42	-	-	-	-
23	1517- -1481-I	Установка и монтаж ТСБ шт	24,00	0,82	-	20	-	-	-	-
24	118-574- -56	Подготовка к вклю- чению ТСБ шт	24,00	0,55 0,33	-	13	8	-	0,50	12
25	1515- -31018	Лампы осветительные Ц 220-10 10 шт	4,50	1,53	-	7	-	-	-	-
26	1516- 33012	Лампы коммутаторные КМ 60-55 10 шт	2,20	0,51	-	1	-	-	-	-

903-I- 265.88  
Лл.23

- 69 -

23296-29

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
27	I507- 5053		Арматура АСКМ-3 УЗ шт		18,00		0,27		-		5		-		-		-		-
28	I507- -505I		Арматура сигнальная АС-220 шт		3,00		0,42		-		1		-		-		-		-
29	I5I7- -I48I-I		Установка и монтаж АС-220, АСКМ-3 шт		2I,00		0,82		-		I7		-		-		-		-
30	И8-574- -56		Подготовка к вклю- чению АС-220, АСКМ-3 шт		2I,00		0,55 8.33		-		I2		7		-		0,50		II
3I	I504- -I006		Выключатель автома- тический число по- люсов - I, номиналь- ный ток А 25, испол- нение расцепителей МГ, м номинальный ток А 0,6 0,8 I I,25 I,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 IO I2,5 I6 20 25 А63-МГ А63-М ТВ I6-522. IIO-74 шт		28,00		I,59		-		44		-		-		-		-
32	I5I7- -I35I-I		Установка и монтаж А63-МУЗ шт		28,00		I,15		-		32		-		-		-		-

903-1-265.88

Лл.23

- 70 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	<del>И8-574-</del> -18	Подготовка к включению А63-МУЗ шт	28,00	0,23 0,11	-	6	3	-	0,20	6
34	3606 5-229	Держатель плавкой вставки ДВП4-2В шт	3,00	0,60	-	2	-	-	-	-
35	3606 5-060	Вставка плавкая ВП2Б-1 шт	3,00	0,09	-	-	-	-	-	-
36	1517- -1379-1	Установка и монтаж держателя с плавкой вставкой шт	3,00	0,71	-	2	-	-	-	-
37	<del>И8-574-</del> -6	Подготовка к включению держателя с плавкой вставкой шт	3,00	0,66 0,34	-	2	1	-	0,40	1
38	1504 доп.72 12-272	Реле ПЭ-37 шт	13,00	5,58	-	73	-	-	-	-
39	1517- -1429-1	Установка и монтаж ПЭ-37 шт	13,00	4,11	-	53	-	-	-	-



903-1-265.88  
Ал.23

- 71 -

23296-29

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	П8-574-55 Подготовка к включению ПЭ-37 шт	13,00	1,19 0,73	-	-	15	9	-	1,00	13	-	-
41	I504 доп.28 I3-333 Реле РТД-12 шт	1,00	36,68	-	-	37	-	-	-	-	-	-
42	I5I7-1434-I Установка и монтаж РТД-12 шт	1,00	1,81	-	-	2	-	-	-	-	-	-
43	П8-574-55 Подготовка к включению РТД-12 шт	1,00	1,19 0,73	-	-	1	1	-	1,00	1	-	-
44	3609-10459 Резистор постоянный проволочный ПЭ 10 шт	1,90	1,09	-	-	2	-	-	-	-	-	-
45	3609-10457 Резистор постоянный проволочный ПЭ 10 шт	0,30	1,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	I5I7-1422-I Установка и монтаж ПЭ-25, ПЭ-7,5 шт	22,00	0,71	-	-	16	-	-	-	-	-	-
47	П8-574-56 Подготовка к включению ПЭ-25, ПЭ7,5 шт	22,00	0,55 0,33	-	-	12	7	-	0,50	11	-	-

903-I-265,88  
 Ал.23

- 72 -

23296-29

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
48	I504- I7085		Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I-I 0/42У2 ТУ I6-526.463-79 шт		4,00		0,33		-		I		-		-		-		-
49	I5I7- I453-I		Установка и монтаж розетки шт		4,00		I,09		-		4		-		-		-		-
50	П8-574- -56		Подготовка к вклю- чению розетки шт		4,00		0,55 0,33		-		2		I		-		0,50		2
5I	I504- 6007		Переключатель пакетный ППЗ-IO/Н2 шт		I,00		I,59		-		2		-		-		-		-
52	I504- 6048		Переключатель па- кетный ППЗ-25/Н2 шт		I,00		2,52		-		3		-		-		-		-
53	I5I7- -I4I4-I		Установка и монтаж ППЗ-IO/Н2, ППЗ-25/Н2 шт		2,00		3,6I		-		7		-		-		-		-
54	П8-574- -32		Подготовка к вклю- чению ППЗ-IO/Н2, ППЗ-25/Н2 шт		2,00		0,40 0,22		-		I		-		-		0,40		I

903-I-265.88  
Ал.23

- 73 -

23296-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	I504- 6380	Переключатель выбора точек сумерения 0,1А 24В ПТИ-М ТУ 25-08,116-77	1,00	4,60	-	5	-	-	-	-
56	I517- I454-I	Установка и монтаж ПТИ-М шт	1,00	4,60	-	5	-	-	-	-
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 сетевой СВ-4М ТУ 25-02-530 454-77 шт	1,00	6,13	-	6	-	-	-	-
59	I517- I483-I	Установка и монтаж СВ-4М шт	1,00	1,48	-	1	-	-	-	-
60	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-1 ТУ 25-05-I045-76 шт	1,00	3,61	-	4	-	-	-	-

903-I-265.88

Ал. 23

- 74 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	I5I7- I478-I	Установка и монтаж МЗ-I шт	I,00	I,04	-	I	-	-	-	-
63	П8-574- -56	Подготовка к вклю- чению МЗ-I шт	I,00	0,55 0,33	-	I	-	-	8,50	-
Электроаппаратура устанавливаемая по месту.										
64	I704- доп.59 5-I4I5	Усилитель трехпози- ционный У29.2 шт	I,00	60,22	-	60	-	-	-	-
65	I704 доп.59 5-I4I6	Усилитель трехпози- ционный У29.3 шт	4,00	7I,17	-	285	-	-	-	-
66	III-583- -8	Усилитель трехпози- ционный шт	5,00	I,05 I,03	-	5	5	-	2,00	10
67	I704- -50I82	Устройство защитное В-0I ТУ 25-02-I683-74 шт	4,00	I,26	-	5	-	-	-	-
68	III-6I8- -I	Устройство защитное, тип ВОI шт	4,00	II,40 II,20	-	46	45	-	18,00	72

903-I- 265.88  
Лл.23

- 75 -

23296-29

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
69	I704 доп. I7 5-I086		Блок питания однока- нальный ГСП2БП-36 шт		1,00		131,40		-		131		-		-		-		-
70	I704 доп. I7 5-I087		Блок питания двух- канальный ГСП2БП-36 шт		1,00		191,62		-		192		-		-		-		-
71	III-583- -5		Блок питания, тип БП шт		2,00		0,96 0,93		0,01		2		2		-		2,00		4
72	I602- 50115		Звонок ревун пере- менного тока ЗВРП ТУ I6-739-059-76 шт		1,00		13,14		-		13		-		-		-		-
73	Ц8-84-I		Аппарат , количест- во подключаемых кон- цов до 2 шт  КИП и А		1,00		0,38 0,33		0,01		1		-		-		1,00		1
74	I70648- I27I		Термометр П 4, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч-66 шт		2,00		0,93		-		2		-		-		-		-

903-I-265.88  
Ал.23

- 76 - 23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	I70648- I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	1,00	1,64	-	2	-	-	-	-
76	ШII-I-I	Термометр техниче- ский стеклянный по- казывающий шт	1,00	0,21 0,21	-	1	-	-	0,50	-
77	I704- доп.3I I-I462	Термопреобразователь сопротивления плати- новый ТСП-0879 5Ц2.82I.425-48 шт	4.00	8,10	-	32	-	-	-	-
78	I704 доп.3I I-I428	Термопреобразователь сопротивления плати- новый ТСП-879 5Ц2.82I.420-24 шт	1,00	7,94	-	8	-	-	-	-
79	ШII-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двой- ной шт	5,00	0,50 0,49	-	3	2	-	1,00	5
80	I70I- 3226	Логометр Ш69000 шт	1,00	18,6I	-	19	-	-	-	-



903-I-265.88  
Дл.23

- 78 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		вакуий или самопи- шущий сигнализирую- щий электроконтакт- ный шт	1,00	1,66 1,63	-	2	2	-	3,00	3
87	I704 доп.26 I-I2IO	Термометр сопротив- ления медный ТСМ- -0879 5Ц2.82I.425- -28 шт	1,00	4,60	-	5	-	-	-	-
88	ЩI-I3-2	Термопреобразователь в защитной armатуре, одинарный или двой- ной шт	1,00	0,50 0,49	-	1	-	-	1,00	1
89	I7I42- -30I6-I	Мост уравновешенный самопишущий КСМI- -085 шт	1,00	394,20	-	394	-	-	-	-
90	ЩI-4I-8	Потенциометр, мост или миллиамперметр самопишущий с допол- нительными регули- рующими устройства- ми, типы КСПI, КСМI, КСУI шт	1,00	4,07 3,99	-	4	4	-	6,00	6



903-I-265.88

Ал.23

- 79 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	I704 доп.59 5-I428	Прибор регулирующий РС 29.2.32 шт	1,00	246,37	-	246	-	-	-	-
92	I704 доп.59 5-I42I	Прибор регулирующий РС 29.1.12 шт	3,00	208,05	-	624	-	-	-	-
93	ЦП-407- -I	Прибор регулирующий РС29.2.32.РС29.1.12 компл.	4,00	5,20 5,10	-	21	20	-	8,00	32
94	I704- 20086	Манометр избыточно- го давления, вакуум- метр, мановакуумметр показывающий ВП-160 ТУ25-02-181071-78 шт	1,00	6,35	-	6	-	-	-	-
95	I704- 20088	Манометр избыточно- го давления, вакуум- метр, мановакуум- метр показывающий МВП-160 ТУ25-02-180315-78 шт	1,00	6,35	-	6	-	-	-	-



903-I-265.88  
Лл.23

- 8I -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2-I226	22ДВ-2240-01-УХЛХЗ.1-0,5/100ВН А-05 шт	1,00	689,85	-	-	690	-	-	-	-
101 ЦII-9I-3	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на: конструкции компл.	1,00	2,68 2,55	0,08	-	3	3	-	5,00	5
102 I7I42-4032-6	Потенциометр самопишущий КСУ1-006 шт	6,00	295,65	-	-	1774	-	-	-	-
103 ЦII-4I-8	Потенциометр, мост или миллиамперметр самопишущий с дополнительными регулируемыми устройствами, типы КСН1, КСМ1, КСУ1 шт	6,00	4,07 3,99	-	-	24	24	-	6,00	36

903-I-265.88  
Лл.23

- 82 -

23296-29

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I04	I704 доп.35 2-II7I	Преобразователь измерительный Саффир 22ДЛ-2I30-0I-УХЛХЗ. I-0,25/25 КПА-05 шт	I,00	799,35	-	-	799	-	-	-	-	-
I05	III-9I-3	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Саффир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на: конструкции компл.	I,00	2,68 2,55	0,08	-	3	3	-	-	5,00	5
I06	I704- -20784	Диафрагма измерительная ДКСО,6-I50-2-A/B-6 шт	I,00	27,37	-	-	27	-	-	-	-	-
I07	III-I40- -3	Диафрагма камерная на условное давление до IO МПа (IOO кгс/см2), диаметр условного прохода, мм, до: I50 компл.	I,00	4,36 0,98	0,07	-	4	I	-	-	2,00	2



903-1-265.88  
Ал.23

- 84 -

23296-29

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	мм, до:200 компл.	1,00	7,01 1,19		0,08		7	1			2,00	2
II4	I704 доп.36 3-272	Счетчик крыльчатый горячей воды ВСКМГ- -90-10/32Ч шт	1,00	54,75			55					
II5	ЦII-I55- -4	Водосчетчик крыль- чатый многоструй- ный шт	1,00	1,76 1,73			2	2			3,00	3
II6	I704- 50509	Датчик уровня поп- лавной электричес- кий ДПЭ-1 шт	3,00	30,66			92					
II7	ЦII-I97- -2	Датчик уровня ДПЭ- -1 шт	3,00	3,12 2,88		0,01	9	9			5,00	15
II8	I704 доп.35 2-I3I4	Преобразователь измерительный Сап- фир-22ДЦ-2430-0У- УХЛХЗ. I-0.5/ЮКПА- -05-В шт	1,00	782,92			783					

903-I-265.88  
Лл.23

- 85 -

23296-29

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

119 ЦИ-9I-3	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на: конструкции компл.	1,00	2,68 2,55	0,08 -	3	3	-	5,00	5 -
-------------	---	------	--------------	-----------	---	---	---	------	--------

120 I704 доп.35 2-I3I4	Преобразователь измерительный Сапфир 22ДД-2420-0I-УХЛХЗ. I-0,5/6,ЗКП А-05-В шт	1,00	782,92 -	-	783	-	-	-	-
------------------------------	--	------	-------------	---	-----	---	---	---	---

12I ЦИ-9I-3	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на: конструкции компл.	1,00	2,68 2,55	0,08 -	3	3	-	5,00	5 -
-------------	---	------	--------------	-----------	---	---	---	------	--------

903-I-265.88  
 Ал.23

- 86 -

23296-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I22	I704- -40070	Уровнемер РВС-0-И31- -ТНЦ ТУ25-02-02I742-78 шт	2,00	405,15	-	810	-	-	-	-
I23	П11-197- -2	Уровнемер РВС-0-И31-ТНЦ-11-4- -I,5 шт	2,00	3,12 2,88	0,01	6	6	-	5,00	10
I24	П12-809- -1	Установка крана И146БК шт	1,00	0,81 0,75	-	1	1	-	1,00	1
I25	П12-807- -1	Установка вентиля И5КЧ18П шт	17,00	0,75 0,73	-	13	12	-	1,00	17
I26	П12-809- -1	Установка крана I4M1 шт	4,00	0,81 0,75	-	3	3	-	1,00	4
I27	П12-523- -2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16 МПа на привар- ных трубных соедине- телях диаметр наруж- ный 22 мм м	75,00	0,24 0,21	0,02	18	16	2	0,40	30





903-I-265.88  
Ал.23

- 88 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	п.4 К=I,04	лотка до 200 мм т	0,066	I09,37 35,67	36,00 9,84	8	2	3 I	6I,00 I2,69	4 I
I35	Ц8-I47-- -9 т.ч.п.4 К=I,04	Конструкции металли- ческие кабельные, ос- нование одиночных рабельных полок I00 шт	0,10	36,3I I0,6I	I6,60 5,22	4	I	2 I	I5,00 6,73	I I
I36	Ц8-I47-- -7 т.ч.п.4 К=I,04	Конструкции металли- ческие кабельные, полка масса до 0,4 кг I00 м	0,20	I,38 I,16	0,13 0,05	I	-	-	2,00 0,06	-
I37	Ц8-406-- -2	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диа- метр до 40 мм I00 м	0,03	64,10 28,10	26,60 9,94	2	I	-	52,00 I2,82	2 -
I38	Ц8-406-- -6	Труба стальная в го- товых бороздах пере- крытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм I00 м	0,07	29,90 I6,20	5,65 I,47	2	I	-	30,00 I,90	2 -

903-I-265.88  
Ал.23

- 89 -

23296-29

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
I39 Ц8-4I7- -I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,48	34,80 14,40	12,20 3,85	I7	7	6 2	26,00 4,97	I2 2										
I40 Ц8-4I7- -2	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,II	49,80 I7,80	I9,20 6,07	5	2	I	32,00 7,83	4 I										
I4I Ц8-4I7- -3	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,18	59,50 I8,40	I9,50 6,18	II	3	3 I	33,00 7,97	6 I										
I42 Ц8-4I8- -4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,03	7,24 5,83	0,13 0,05	I	-	-	10,00 0,06	-										
I43 Ц8-4I8- -5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,02	8,44 6,26	0,13 0,05	I	-	-	II,00 0,06	-										

903-I-265.88  
Ал.23

- 90 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I44	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	1	-	-	12,00 0,21	-
I45	Ц8-147-3	Металлоконструкции для крепления проводов	0,018	377,00 24,90	4,10 1,02	8	-	-	41,00 1,32	1
I46	Ц8-91-4	Металлоконструкции для установки приборов	0,10	377,00 33,30	4,70 1,41	38	3	-	61,00 1,82	6
I47	Ц8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,09	32,00 9,26	7,54 2,28	3	1	-	16,00 2,94	1
I48	Ц8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до:2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,13	4,88 2,36	2,33 0,71	1	-	-	4,00 0,92	1

903-I-265.88  
Ал.23

- 9I - 23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I49 Ц8-409- -II	За каждый последующий провод, сечение до:2,5 мм <sup>2</sup> 100 м		0,19	1,21 1,14	- -	1	-	-	2,00	-
I50 Ц8-146- -I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до:3 кг 100 м		0,30	48,73 18,93	12,70 4,04	15	6	4 1	31,00 5,21	9 2
I51 Ц8-149- -I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках-и коробах, масса I м до:I кг 100 м		0,90	10,00 6,24	0,27 0,10	9	6	-	11,00 0,13	10 -
I52 Ц8-149- -I	Затягивание последующих кабелей весом I м до I кг в проложенные трубы 100 м		0,81	10,00 6,24	0,27 0,10	8	5	-	11,00 0,13	9 -
I53 Ц8-148- -I т.ч.п.4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг 100 м		7,50	13,19 7,62	0,43 0,17	99	57	3 1	13,00 0,22	98 2

903-I- 265.88  
Лл.23

- 92 -

23295-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I54 Ц8-I48- -9 т.ч.п.4 K=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конст- рукциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса I м до: 2 кг 100 м		I,80	20,84 8,96	0,48 0,19	38	16	I	15,00 0,25	27 -
I55 Ц8-I53- -I3	Заделка для контроль- ного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с коли- чеством жил 7 шт		60,00	0,49 0,22	-	29	I3	-	I,00	60
I56 Ц8-I53- -I4	Заделка для контроль- ного кабеля, сече- ние, мм2, до: 2,5 с количеством жил I4 шт		I4,00	0,8I 0,40	-	II	6	-	I,00	I4
I57 ЦII-7II- -I	Ввод кабельный, ко- личество жил, до: 10 I ввод		35,00	0,54 0,53	-	I9	I9	-	I,00	35
I58 ЦII-7II- -2	Ввод кабельный, ко- личество жил, до:20 I ввод		3,00	I,05 I,03	-	3	3	-	I,00	3
	Итого прямые затра- ты по разделу I		руб. руб.			I0730	496	26 8		870 10

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

в том числе:

Стоимость оборудо- вания	руб.	9842	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования	руб.	9842	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ	руб.	888	-	-	-	-	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	433	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	32
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	68	-	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления	руб.	97	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	1418	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	912
Сметная заработная плата	руб.	-	572	-	-	-	-	-	-	-

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого по разделу I	руб.						II260	-	-		-
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч						-	-	-		912
	Сметная заработная плата	руб.						-	572	-		-
	Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками.											
I59	<del>I704-</del> 20675	Сосуд уравнительный конденсационный ма- лый СКМ ГОСТ I43I8- -73 шт	2,00	5,33	-	-		II	-	-	-	-
I60	I704- 20706	Сосуд уравнительный малый СУМ ГОСТ I43I9- -73 шт	I,00	7,80	-	-		8	-	-	-	-
I6I	CI30- I022	Краны проходные саль- никовые муфтовые IIЧ6БК для воды, неф- ти и масла давлением I МПа, диаметром в мм: 15 шт	I,00	I,00	-	-		I	-	-	-	-



903-1-265.88  
 Ал.23

- 95 -

23296-29

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

162 CI30-9I      Вентили проходные муфтовые ИСКРІВІ для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт  
 17,00    1,20      -                      20      -                      -                      -

163 CI30-1039      Кран контрольный І4МІ Ду15, Ру1,6 (І6) шт  
 4,00      1,07           -                      4           -                      -                      -

164 CI52-178      Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВІ, сечением, мм2: І 1000 м  
 0,018    23,60           -                      І           -                      -                      -

165 I509 доп.3 табл. 5-060 К=І,ІІ6      Провод ПРІІІ Іх0,75 ГОСТ 20520-80 м  
 14,00    0,03           -                      І           -                      -                      -

903-1- 265.88  
Лл.23

- 96 -

23296-29

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

I66 СИ1- -2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жила- ми с поливинилхлорид- ной изоляцией и обо- лочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сече- нием, мм2: 4x2,5 1000 м	0,114 195,00	-	22	-	-	-	-	-
I67 СИ1- -2281	Кабели контрольные с алюминиевыми жи- лами с поливинил- хлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5x2,5 1000 м	0,09 211,00	-	19	-	-	-	-	-
I68 СИ1- -2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жила- ми с поливинилхло- ридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7x2,5 1000 м	0,285 277,00	-	79	-	-	-	-	-

903-I-265.88

Лл.23

- 97 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
169 СИ1- 2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: 10x2,5 1000 м	0,262	367,00	-	-	96	-	-	-	-
170 СИ1- 2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 14x2,5 1000 м	0,005	458,00	-	-	2	-	-	-	-
171 СИ1- 1814	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x1 1000 м	0,103	202,00	-	-	21	-	-	-	-

903-1- 265.88  
 Ал.23

- 98 -

23296-29

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

172 СИ1- 1815	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцияй и оболоч- кой, марки КВВГ, с числом жил и сечени- ем, мм2:5x1 1000 м	0,178	229,00	-	41	-	-	-	-
173 СИ1- 1816	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцияй и оболоч- кой, марки КВВГ, с числом жил и сечени- ем, мм2:7x1 1000 м	0,034	281,00	-	10	-	-	-	-
174 СИ1- 1819	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцияй и оболоч- кой, марки КВВГ, с числом жил и сечени- ем, мм2:19x1 1000 м	0,06	614,00	-	37	-	-	-	-

903-I-265,88  
Лж.23

- 99 - 23296-29

		-----										
		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I75	II3- I8033-I	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные диам. 14x2,00 мм ГОСТ 8733-74 СТ 15,20 м	71,00	0,48	--	--	34	-	--	--	--	--
I76	II3- I8035-3	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные диам. 16x2,50 мм ГОСТ 8733-74 СТ 15,20 м	4,00	0,52	--	--	2	-	--	--	--	--
I77	II3- 30II-5	Трубы стальные электросварные прямошовные Д=18,1,6 мм сталь марки 15,20 и марки 08КП м	2,00	0,17	--	--	1	-	--	--	--	--
I78	II3- 3020-4	Трубы стальные электросварные прямошовные Д=26,1,6 мм сталь марки 15,20 и марки 08КП м	3,00	0,24	--	--	1	-	--	--	--	--

903-I- 265.86  
 Ал.23

- 100 -

23296-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I79	II3- 3025-6	Трубы стальные электросварные прямошовные Д=32,2 мм сталь марки I5,20 и марки 08 КП м	3,00	0,34	-	I	-	-	-	-
I80	II3- 3036-6	Трубы стальные электросварные прямошовные Д=48,2 мм сталь марки I5,20 и 08КП м	2,00	0,48	-	I	-	-	-	-
I81	CI59- 543	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 20 IO м	0,30	1,08	-	I	-	-	-	-
I82	CI59- -545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 IO м	0,20	2,49	-	I	-	-	-	-
I83	CI59- 546	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 IO м	0,20	3,68	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
184	05-03 8-0113 K=I,076	Труба ПВХ9Х1 ТУ6-05-1342-76 М	4,00	0,11	--	I	-	--	--	--
185	05-03 8-0090 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП50У ТУ6-19-051-249-79 М	18,00	0,86	--	15	-	--	--	--
186	05-03 8-0085 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП16У ТУ6-19-051-249-79 М	13,00	0,11	--	I	-	--	--	--
187	05-03 8-0086 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП20У ТУ6-19-051-249-79 М	17,00	0,16	--	3	-	--	--	--
188	05-03 8-0087 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП25У ТУ6-19-051-249-79 М	14,00	0,24	--	3	-	--	--	--
189	05-03 8-0088 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП32У ТУ6-19-051-249-79 М	11,00	0,38	--	4	-	--	--	--
190	241649- 1045	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- -Х ТУ 22-3988-77 изм. I-4 Д=8 мм 1000 м	0,007	93,65	--	I	-	--	--	--

903-Г- 265.88  
 Ал.23

- 102 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I91	24I649- -1048	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- -Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=15 мм 1000 м	0,002	I74,24	-	I	-	-	-	-
I92	2405 доп.22 I-I467 K=I,082	Коробка соединитель- ная КС-10 шт	4,00	4,II	-	I6	-	-	-	-
I93	2405 доп.22 I-I468 K=I,082	Коробка соединитель- ная КС-20 шт	I,00	6,06	-	6	-	-	-	-
I94	CI56-80	Коробка протяжная У994УЗ шт	2,00	0,66	-	I	-	-	-	-
I95	24I829 06-059 K=I,098	Отборное устройство 64-200Н шт	I,00	2,20	-	2	-	-	-	-
I96	24I829 06-018 K=I,076	Проводник заземляющий П-550 шт	I2,00	0,16	-	2	-	-	-	-



903-I-265.88  
Ал.23

- 103 -

23296-29

		-----																	
I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
I97	2405-3059		Зажим наборный ЗН-23-4П25-Д/ДУЗ=ЗН ТУ36-1094-78 1000 штук		0,016		200,46		-		3		-		-		-		-
I98	2405-1744		Рейка зажимов РЗ-1-600 РЗ-16УЗ ТУ36-1085-74, изм. НРЗ-79 1000 шт		0,002		87,90		-		1		-		-		-		-
I99	2405-1470		Лотки перфорирован- ные 85У1 ТУ36-1113-75, изм. НРЗ-79 I м		24,00		0,38		-		9		-		-		-		-
200	2405-1471		Лотки перфорирован- ные 145У1 ТУ36-1113-75, изм. НРЗ-79 I м		16,00		0,54		-		9		-		-		-		-
201	2405-1658		Основание КИ155У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт		0,01		91,12		-		1		-		-		-		-

903-I-265.88  
Ал.23

- 104 -

23296-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
202	2405- 1695	Полки КИ160У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,003	87,90	-	1	-	-	-	-
203	2405- 1696	Полки КИ161У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,017	139,36	-	2	-	-	-	-
204	2405- 1711	Полосы перфорирован- ные 30У1 ТУ36-1113-76, изм. НР3-79 1 м	4,00	0,15	-	1	-	-	-	-
205	2405- 1910	Швеллеры перфориро- ванные 32У1 ТУ36-1113-75, изм. НР3-79 1 м	4,00	0,24	-	1	-	-	-	-
206	2405- 1911	Швеллеры перфориро- ванные 60У1 ТУ36-1113-75, изм. НР3-79 1 м	6,00	0,59	-	4	-	-	-	-



903-I- 265.88  
Ал.23

- 106 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб.		9842	-	-			-
		Всего, стоимость оборудования	руб.		9842	-	-			-
		Стоимость монтажных работ	руб.		1395	-	-			-
		Накладные расходы	руб.		433	-	-			-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-			32
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.		-	68	-			-
		Плановые накопления	руб.		135	-	-			-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.		1963	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			912
		Сметная заработная плата	руб.		-	572	-			-

		23296-29									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Итого по смете											
			руб.								
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч			11805	-	-		-	
Сметная заработная плата			руб.			-	-	-		912	
						-	572	-		-	

Главный инженер проекта

*Туча*

Начальник сметного отдела

*Калашни-*

Т.Г.Гусева

Исходные данные

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

*Данилов*  
*Лазарева*

Т.П.Калашникова

Л.М.Данилова  
 А.Е.Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

*Мильникова*  
*Волкова*

Л.Г.Мильникова  
 М.В.Волкова

903-Г- 265.88  
Лл.23

- 108 -

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-44

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДК-6,5-14ГМ.  
Здание из сборных железобетонных конструкций.  
На КИП и А мазутоснабжения.

Основание: альбом 23 АТМ.СО1, АТМ.СО2  
альбом 18 АТМ.ВМ

Сметная стоимость 4,070 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 179 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,118 тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на:  
Расчетную единицу  
производительность МВТ 238,71 руб.  
I м2 общей площади здания 0,45 руб.  
I м3 объема здания 0,08 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	:Шифр и № :позиций	:Наименование работ и :затрат,	:Кол-во	:Ст-ть единицы,руб:		:Общая стоимость,руб:			:Затраты труда	
				: всего	: экспл.	: всего	:основ.	:экспл.	:рабочих, чел.-ч	: машин
:	:	:	:	:основ.	:в т.ч.	:плата	:в т.ч.	:служиван.машин	:зараб.	:обслужи.машин
:	:	:	:	:зараб.	:зараб.	:	:зараб.	:на едн-	:на едн-	:всего
:	:	:	:	:плата	:плата	:	:плата	:нищ	:	:
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11

Раздел I. Оборудование и монтажные  
работы

КИП

I I70648-  
I373

Термометр У 4,  
ДЛ.В.Ч-240,

903-I- 265.88

Ал.23

- 109 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДЛ.Н.Ч.-I4I шт	3,00	0,99	-	3	-	-	-	-
2	I70648- I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	2,00	2,19	-	4	-	-	-	-
3	I70648- I303	Термометр П 6. ДЛ.В.Ч.-240, ДЛ.Н.Ч.-I63 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 техниче- ский стеклянный по- казывающий шт	3,00	0,21 0,21	-	1	1	-	0,50	1
6	I704 доп.48 I-1985	Термометр показываю- щий газовый ТП- -I00ЭК шт	2,00	39,42	-	79	-	-	-	-

903-I- 265,88  
Лл.23

- ИЮ -

23296-29

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
7	ЩИ-6-2		Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный шт		2,00		1,66 1,63		-		3		3		-		3,00		6
8	I704 доп.26 I-I203		Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ-0879 5Ц282I.420-00 шт		4,00		4,27		-		I7		-		-		-		-
9	ЩИ-I3-2		Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной шт		4,00		0,43 0,42		-		2		2		-		1,00		4
10	I7I42- 9I05		Блок реле БР-I0I шт		1,00		99,64		-		100		-		-		-		-
11	ЩИ-405- -3		Блок регулирующих реле шт		1,00		5,36 5,25		-		5		5		-		8,00		8
12	I7I42- 3046-I		Мост показывающий и самопишущий на три точки измерения КСМ2-028И шт		2,00		388,72		-		777		-		-		-		-



903-I-265.88  
Лл.23

- III -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ЦП-4Г-5	Потенциометр, мост или миллиамперметр самопишущий с дополнительными регулируемыми устройствами, тип КСП2, КСМ2 или КСУ2, количество точек измерения, до:3 шт	2,00	3,81 3,73	0,01	8	7	-	6,00	12
14	Г704-2008I	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МП-160 ТУ25-02-181071-78 шт	5,00	6,35	-	32	-	-	-	-
15	ЦП-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	5,00	0,80 0,77	-	4	4	-	1,00	5
16	Г704-200I6	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМ-IУ ТУ25-02-31-75 шт	1,00	8,54	-	9	-	-	-	-

903-I- 265.88  
Л.23

- II2 -

23296-29

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 из- мерительный Сапфир -22ЛИ-2160-01- -УХЛХ3. I-0,25/4МПА шт		1,00		700,80		-		70I		-		-		-		-
19	ЦII-9I-3		Преобразователь тен- зорезисторный взры- возащищенный Сапфир, состоящий из первич- ного преобразователя и блока питания, мон- таж первичного пре- образователя 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-265.88

Л.23

- И3 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	III-407-I	Прибор регулирующий РС 29.1.12 компл.	1,00	5,20 5,10	-	5	5	-	8,00	8
22	I704-50369	Электрический исполнительный механизм МЭО-100/25-0,25Р шт	1,00	169,72	-	170	-	-	-	-
23	III-540-3	Механизм исполнительный электрический однооборотный, масса до 50 кг, устанавливаемый на полу шт	1,00	6,52 2,91	0,18 0,02	7	3	-	5,00 0,03	5
24	I704-4007I	Уровнемер РУС-В-131-ТНД ТУ25-02-021742-78 шт	2,00	465,37	-	931	-	-	-	-
25	III-197-2	Уровнемер емкостной РУС-В-131-ТНД шт	2,00	3,12 2,88	0,01	6	6	-	5,00	10
26	I7142-4048-5	Потенциометр показывающий КПУ1-504 шт	2,00	257,32	-	515	-	-	-	-

903-I- 265,88  
Ал.23

- II4 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Щ1-4I-I	Потенциометр, мост или миллиамперметр показывающий и сиг- нализирующий, типы: КПП1, КЛМ1, КПУ1 шт	2,00	4,25 4,17	- -	9	8	- -	6,00	12 -
28	Щ1-6I4-I	Сосуд разделитель- ный, уравнительный или уравнительный двухкамерный шт	4,00	3,90 3,66	0,09 0,01	16	14	- -	6,00 0,01	24 -
29	Щ2-799-I	Установка вентиля 15НЖБКИ шт	9,00	0,79 0,75	- -	7	7	- -	1,00	9 -
30	Щ2-809-I	Установка крана I4M1 шт	1,00	0,81 0,75	- -	1	1	- -	1,00	1 -
31	Щ2-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16МПа на привар- ных трубных соедини- телях диаметр наруж- ный 22 мм м	7,00	0,24 0,21	0,02 -	2	1	- -	0,40	3 -

903-I-265.88  
Ал.23

- II5 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	III-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	III-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	П8-406-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	П8-4I7-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,12	34,80 14,40	12,20 3,85	4	2	I -	26,00 4,97	3 I

903-I-265.88  
Лл.23

- II6 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	Ц8-4Г7-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутреннего 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 винипластовая по установленным конструкциям внутреннего 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	0,0171	377,00 33,30	4,70 1,41	8	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 -

903-I-265.88  
Лл.23

- II7 -

23296-29

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42 Ц8-149-1	Затягивание последующих кабелей в проложенные трубы 100 м	0,27	10,00 6,24	0,27 0,10	3	2	-	-	11,00 0,13	3	-	
43 Ц8-148-1 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	0,80	13,19 7,62	0,43 0,17	11	6	-	-	13,00 0,22	10	-	
44 Ц8-148-9 Т.ч.п.4 K=1,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до: 2 кг 100 м	0,09	20,94 8,96	0,48 0,19	2	1	-	-	15,00 0,25	1	-	
45 Ц8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод однопровольный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,055	4,88 2,36	2,33 0,71	1	-	-	-	4,00 0,92	-	-	

903-I- 265.88  
 Ал.23

- II8 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,235	I,2I I,14	-	I	-	-	2,00	-
47	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение мм <sup>2</sup> , до:2,5 с количеством жил 7 шт	8,00	0,49 0,22	-	4	2	-	I,00	8
48	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм <sup>2</sup> , до:2,5 с количеством жил I4 шт	2,00	0,8I 0,40	-	2	I	-	I,00	2
49	ЦII-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: IO I ввод	5,00	0,54 0,53	-	3	3	-	I,00	5
50	Ц8-9I-4	Металлоконструкции для изготовления тяги к исполнительному механизму т	0,005	377,00 33,30	4,70 I,4I	-	-	-	6I,00 I,82	-



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

Итого прямые затраты по разделу I	руб.	3696	103	6					171
	руб.			2					4
в том числе:									
Стоимость оборудования	руб.	3550	-	-					-
Всего, стоимость оборудования	руб.	3550	-	-					-
Стоимость монтажных работ	руб.	146	-	-					-
Накладные расходы	руб.	86	-	-					-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-					4
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	13	-					-
Плановые накопления	руб.	15	-	-					-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	247	-	-					-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-					179

903-I- 265.88  
Ал.23

- I20 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	118	-		-
		Итого по разделу I	руб.			3797	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		179
		Сметная заработная плата	руб.			-	118	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками.								
51	I704-20685	Сосуд разделительный изготовить в мзм СРС ГОСТ 14320-73	шт	4,00	8,78	-	35	-	-	-
52	CI59-812	Вентиль проходной муфтовый из стали 12Х18Н9Т марки 15НЖ6БК диаметром условного прохода 15 мм	шт	9,00	13,90	-	125	-	-	-



903-1- 265.88

Ал.23

- 122 -

23295-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> :5х2,5 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 <sup>2</sup> :7х2,5 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 <sup>2</sup> :10х2,5 1000 м	0,02	367,00	-	7	-	-	-	-
59	СИ51- 1814	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> :4х1 1000 м	0,026	202,00	-	5	-	-	-	-

903-I-265.88

Лл.23

- 123 -

23296-29

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	СИ51- 1815	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцияй и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением; мм2; 5х1 1000 м	0,02	229,00	-	-	5	-	-	-	-	-
61	II3- 18033-I	Трубы стальные бес- шовные холоднодефор- мированные диам. 14х2,00 мм ГОСТ 8733-74 СТ 15,20 м	7,00	0,48	-	-	3	-	-	-	-	-
62	2405 доп.22 I-1467 K=1,082	Коробка соединитель- ная КС-10 шт	3,00	4,11	-	-	12	-	-	-	-	-
63	2405- -1392	Коробки соединитель- ные КСП-12 ТУ36-1756-75 шт	2,00	4,44	-	-	9	-	-	-	-	-
64	СИ56- 80	Коробка протяжная У994У3 шт	1,00	0,66	-	-	1	-	-	-	-	-



903-I- 265.88  
Ал.23

- 125 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		легкие (неоцинкован- ные) диаметр условно- го прохода в мм -Ду, толщина стенок в мм-Т Ду 20 Т2,5	3,00	0,30	-	I	-	-	-	-
70	05-03 8-0085 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП16У ТУ6-19-051-249-79 м	5,00	0,11	-	I	-	-	-	-
71	05-03 8-0086 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП20У ТУ6-19-051-249-79 м	4,00	0,16	-	I	-	-	-	-
72	05-03 8-0087 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП25У ТУ6-19-051-249-79 м	3,00	0,24	-	I	-	-	-	-
73	05-03 8-0088 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП32У ТУ6-19-051-249-79 м	3,00	0,38	-	I	-	-	-	-
74	05-03 8-0090 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП50У ТУ6-19-051-249-79 м	9,00	0,86	-	8	-	-	-	-
75	241649 -1045	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- Х ТУ 22-3988-77 изм. I-4 Д=8 мм 1000 м	0,001	93,65	-	I	-	-	-	-

903-I-265.88  
Ал.23

- I26 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	24I649- I048	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=15 мм 1000 м	0,0025	174,24	-	I	-	-	-	-
77	24I649- I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=32 мм 1000 м	0,002	435,60	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			253	-	-	-	-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			253	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			273	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			273	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.			3949	I03	6		I7I 4



903-I- 265.88  
Ал.23

- 127 -

23296-29

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

в том числе:

Стоимость оборудования	руб.	3550	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования	руб.	3550	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ	руб.	399	-	-	-	-	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	86	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	13	-	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления	руб.	35	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	520	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	179
Сметная заработная плата	руб.	-	118	-	-	-	-	-	-	-

903-I- 265.88  
Ал.23

- 128 -

23296-29

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

Итого по смете	руб.	4070	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	179
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	118	-	-	-	-

Главный инженер проекта

*Т.Г.*

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

*Т.П.*

Т.П. Калашникова

Исходные данные

Составил старший инженер

*Л.М.*

Л.М. Данилова

Проверил руководитель группы

*А.Е.*

А.Е. Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер

*Л.Г.*

Л.Г. Мильникова

Проверил старший инженер

*М.В.*

М.В. Волкова

903-I-265.88  
Л.23

- I29 -

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-45

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ.  
Здание из сборных железобетонных конструкций.  
На КИП и А газоснабжения.

Основание: альбом 23 АТМ.СО1, АТМ.СО2  
альбом 18 АТМ.ВМ

Сметная стоимость 2,040 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 144 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,093 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
Расчетную единицу  
Производительность МВТ 119,65 руб.  
I м2 общей площади здания 0,3 руб.  
I м3 объема здания 0,05 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	Шифр и № позиций	№ :затрат	:Наименование работ и :единица измерения	:Кол-во	:Ст-ть единицы, руб:		:Общая ст-ть, руб.		:Затраты труда рабо- :чел.-ч.не заня-				
					:всего	:экспл.	:всего:	:основ.		:экспл:	:чел.		
			норматива:			машин		зараб.	машин:	тыл	обслужив.машин		
			:			основ.		в т.ч.	плата		в т.ч.:	обслуживающ.машин	
			:			зараб.		зараб.			зараб:	на еди-	всего
			:			плата		плата			плата:	ялицу	:

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

КИП газорегуляторный установки  
ГРУ-2,00-02

903-I- 265.88  
Лл.23

- 130 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 I704- 2008I	Манометр избыточного давления, вакуум- метр, мановакуум- метр показывающий МП-160 TV25-02-18107I-78 шт	3,00	6,35	-	-	19	-	-	-	-
2 III-93- -I	Манометр, вакуум- метр или мановакуум- метр показывающий шт	3,00	0,80 0,77	-	-	2	2	-	1,00	3
3 I704 доп.36 2-1360	Дифманометр-пере- падомер самопишущий ДСС-7I2M шт	1,00	208,05	-	-	208	-	-	-	-
4 III-247- -8	Дифманометр силь- фонный, самопишущий с дополнительной записью давления; напильной монтаж компл.	1,00	5,84 4,05	0,22 0,03	-	6	4	-	7,00 0,04	7
5 I704- 20779	Диафрагма измери- тельная ДКСО,6-50- -2-А/Б-2 шт	2,00	16,2I	-	-	32	-	-	-	-

903-I-265.88  
Лл.23

- I3I -

23296-29

I:	2	: 3	:	4	5	:	6	:	7	8	:	9	:	10	:	11
6	ШП-140- -I	Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметр условного прохода, мм, до:50 компл.	2,00	1,27 0,62	0,06	3	I	-	1,00	2						
7	I704 доп.36 2-I372	Дифманометр-расходи- мер самопишущий с интегратором ДСС- -7I2ИИ-2С шт	4,00	240,90	-	964	-	-	-	-						
8	ШП-247- -8	Дифманометр силь- фонный, самопишущий с дополнительной за- писью давления; ве- щитовой 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 пла- тиновый ТСР-805I 5Ц2.82I.274-07 шт	2,00	26,50	-	53	-	-	-	-						
10	ШП-I3- -2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной шт	2,00	0,50 0,49	-	I	I	-	1,00	2						

903-I-265.88  
Ал.23

- 132 -

23296-29

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
И1	И7142- -3016-I		Мост уравновешенный самопишущий КСМ1-085 шт		1,00		394,20		-		394		-		-		-		-
И2	И7142 стр.318 п.4		Доплата к КСМ1- -085И за искробе- зопасное исполнение шт		1,00		9,85		-		10		-		-		-		-
И3	ЦП1-4I- -8		Потенциометр, мост или миллиамперметр самопишущий с до- полнительными ре- гулирующими устрой- ствами, типы КСЦ1, КСМ1, КСУ1 шт		1,00		4,07 3,99		-		4		4		-		6,00		6
И4	И704- 20016		Манометр, манова- куумметр, вакуумметр показывающий электро- контактный ЭКМ-IV ТУ25-02-3I-75 шт		1,00		8,54		-		9		-		-		-		-
И5	ЦП1-93- -7		Манометр, вакуум- метр или мановакуум- метр показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт		1,00		1,27 1,21		0,04		1		1		-		2,00		2

903-I-265.88  
Ал.23

- 133 -

23296-29

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

16 I704-200I8	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМВ-IV ТУ25-02-3I-75 шт	1,00	8,54	-	9	-	-	-	-
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 ЦII-809-I	Установка крана I4M1 шт	2,00	0,81 0,75	-	2	2	-	1,00	2
19 CI30-1039	Кран контрольный I4M1 Ду15 Ру1,6 (I6) шт	2,00	1,07	-	2	-	-	-	-
20 ЦII-799-I	Установка вентиля ПЗ 22038(ВИ) шт	6,00	0,79 0,75	-	5	5	-	1,00	6

903-I-265.88  
Лл.23

- 134 -

23296-29

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
21	2307- 20027		Вентиль ПЗ22038 Ду15, Ру160 шт		6,00		3,02		-		18		-		-		-		-
22	Ц12-522- -1		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	113- -3003- -3		Трубы стальные электросварные прямошовные Д=10, 1,2 мм сталь марки 15,20 и марки 08 КП м		45,00		0,09		-		4		-		-		-		-
			Монтажные работы газоснабжения.																
24	Ц12-807- -1		Установка вентиля 15КЧ18Р шт		1,00		0,75 0,73		-		1		1		-		1,00		1
25	Ц12-809- -1		Установка крана 14М1 шт		2,00		0,81 0,75		-		2		2		-		1,00		2
26	Ш11-582- -2		Коробка соединитель- ная, тип КСК, коли- чество зажимов, до: 16 шт		2,00		1,04 0,77		0,04 0,01		2		2		-		1,00 0,01		2 -



903-I-265.88  
Лл.23

- 135 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ЩИ-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 32 шт	1,00	1,47 1,17	0,04 0,01	I	I	-	2,00 0,01	2
28	ЩИ-250-3 вып.2	Узел обвязки приборов ОП-105 УЗ шт	8,00	5,02 1,07	0,08 0,01	40	9	I	2,00 0,01	16
29	ЩИ-250-4 вып.2	Узел обвязки приборов ОП-109 УЗ шт	4,00	4,51 1,09	0,07 0,01	18	4	-	2,00 0,01	8
30	ЩИ2-522-1	Прокладка импульсной трубы ИОЖ1,2 ГОСТ 10704-76 м	4,00	0,24 0,19	0,02	I	I	-	0,30	I
31	Щ8-406-6	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	I	-	-	30,00 1,90	I

903-I- 265.88  
Лл.23

- 136 -

23296-29

I	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- -1	Труба винипластовая по установленным конструкциям внут- ренний 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 винипластовая по установленным конструкциям внут- ренний диаметр до 50 мм 100 м	0,09	59,50 18,40	19,50 6,18	5	2	2 I	-	33,00 7,97	3 I
35 Ц8-9I-4	Конструкции метал- лические под оборудо- вание т	0,013	377,00 33,30	4,70 1,41	4	-	-	-	61,00 1,82	I
36 Ц8-408- -I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конст- рукциям 100 м	0,06	32,00 9,26	7,54 2,28	2	I	-	-	16,00 2,94	I





903-I- 265.88

Ал.23

- 139 -

23296-29

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

Стоимость оборудования	руб.	1698								
Всего, стоимость оборудования	руб.	1698	-	-						
Стоимость монтажных работ	руб.	186	-	-						
Накладные расходы	руб.	67	-	-						
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-						3
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	10	-						
Плановые накопления	руб.	17	-	-						
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	270	-	-						
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-						144
Сметная заработная плата	руб.	-	93	-						
Итого по разделу I	руб.	1968	-	-						



903-I- 265.88

Лл.23

- I4I -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм2: I 1000 м	0,014	23,60	-	I	-	-	-	-
48	СИ5I- 2281	Кабели контрольные с алюминиевыми жила- ми с поливинилхлорид- ной изоляцией и обо- лочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сече- нием, мм2:5x2,5 1000 м	0,03	211,00	-	6	-	-	-	-
49	СИ5I- 2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жила- ми с поливинилхлор- идной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением; мм2: 7x2,5 1000 м	0,034	277,00	-	9	-	-	-	-
50	СИ5I- 1814	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболоч- кой, марки КВВГ, с числом жил и сече- нием, мм2:4x1 1000 м	0,014	202,00	-	3	-	-	-	-





903-I- 265.88  
Ал.23

- 143 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		мошовные Д=10,1,2 мм сталь марки 15,20 и марки 08 КП М	4,00	0,09	-	I	-	-	-	-
57	II3- 3036-6	Трубы стальные электросварные пря- мошовные Д=48,2 мм сталь марки 15,20 и 08 КП М	2,00	0,48	-	I	-	-	-	-
58	05-03 8-0085 K=1,076	Труба ПВХ-В-ЭПИ6У 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	05-03 8-0090 K=1,076	Труба ПВХ-В-ЭП50У М	9,00	0,86	-	8	-	-	-	-
61	CI59- -546	Трубы полиэтилено- вые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	0,20	3,68	-	I	-	-	-	-

903-I- 265.88

Ал.23

- 144 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	24I649- I045	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- -X ТУ 22-3988-77 изм. I-4 Д=8 мм 1000 м	0,004	93,65	-	I	-	-	-	-
63	24I649- I048	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- -X ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=15 мм 1000 м	0,002	174,24	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб.			67	-	-	-	-
		в том числе								
		Стоимость монтажных работ	руб.			67	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			72	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			72	-	-	-	-

903-I-265.88  
Лл.23

- 145 -

23296-29

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по смете	руб.						1951	82	5		140
	руб.								I		I
в том числе:											
Стоимость оборудования	руб.						1698	-	-		-
Всего, стоимость оборудования	руб.						1698	-	-		-
Стоимость монтажных работ	руб.						253	-	-		-
Накладные расходы	руб.						67	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч						-	-	-		3
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.						-	10	-		-
Плановые накопления	руб.						22	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.						342	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						-	-	-		144

903-I-265.88  
Лл.23

- I46 -

23296-29

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

Сметная заработная плата	руб.	-	93	-	-	-	-	-	-	-
Итого по смете	руб.	2040	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	144
Сметная заработная плата	руб.	-	93	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

*М.М. -*

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

*В.В. Волкова*

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

903-I-265.88  
Л.23

- 147 -

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-46

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4TM.

Здание из сборных железобетонных конструкций.

На КИП и А водоподготовки для исходной воды с содержанием железа 0,3-I мг/л.

Основание: альбом 23 АТМ.СО1, АТМ.СО2  
альбом 18 АТМ.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,304 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	101 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,065 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
Расчетную единицу	
Производительность МВТ	76,25 руб.
I м2 общей площади здания	0,28 руб.
I м3 объема здания	0,05 руб.

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

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

Раздел I. Оборудование и монтажные  
работы

К И П

I I704-  
10017 Термометр манометри-  
ческий самопишущий  
жидкостный ТМС-7II

903-I-265.88  
Ал.23

- 148 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТУ25-02-141565-79 шт	1,00	78,84	-	79	-	-	-	-
2	ШИ-6-2	Термометр газовый (жидкостный) пока- зывающий или самопи- шущий сигнализирую- щий электроконтакт- ный шт	1,00	1,66 1,63	-	2	2	-	3,00	3
3	1704- 20088	Манометр избыточно- ного давления, ва- куумметр, мановакуум- метр показывающий МВП-160 ТУ25-02-180315-78 шт	1,00	6,35	-	6	-	-	-	-
4	1704- 2008I	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр по- казывающий МВП-160 ТУ25-02-181071-78 шт	1,00	6,35	-	6	-	-	-	-
5	ШИ-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт.	2,00	0,80 0,77	-	2	2	-	1,00	2



903-I-265.88  
Лл.23

- 150 -

23295-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КППИ, КОМЛ, КПУИ шт	1,00	4,25 4,17	- -	4	4	-	6,00	6
12	III-614- -I	Сосуд разделитель- ный, уравнительный или уравнительный двухкамерный шт	2,00	3,90 3,56	0,09 0,01	8	7	-	6,00 0,01	12 -
13	I704- 20779	Диафрагма измери- тельная ДКСО, 6-50- -2-А/Б шт	1,00	16,21	-	16	-	-	-	-
14	III-I40- -I	Диафрагма камерная на условное давле- ние до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> ), диа- метр условного про- хода, мм, до:50 компл.	1,00	1,27 0,62	0,06	1	1	-	1,00	1
15	I704 доп.36 2-1375	Дифманометр расхо- мер показывающий ДСП-160М шт	1,00	153,30	-	153	-	-	-	-
16	III-247- -I	Дифманометр силь- фонный показываю- щий шт	1,00	4,59 2,83	0,22 0,03	5	3	-	5,00 0,04	6 -



903-I- 265.88  
Лл.23

- 151 -

23296-29

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Ц12-807- -1	Установка вентиля 1548P шт	1,00	0,75 0,73	-	-	1	1	-	-	1,00	1
18	Ц12-799- -1	Установка вентиля 15НЖБЕК шт	2,00	0,79 0,75	-	-	2	2	-	-	1,00	2
19	Ц12-809- -1	Установка крана 14M1 шт	2,00	0,81 0,75	-	-	2	2	-	-	1,00	2
20	Ц12-523- -2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давле- ние до 16МПа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм м	14,00	0,24 0,21	0,02	-	3	3	-	-	0,40	6
21	Ц11-582- -2	Коробка соединитель- ная, тип КСК, коли- чество зажимов, до: 16 шт	2,00	1,04 0,77	0,04 0,01	-	2	2	-	-	1,00 0,01	2
22	Ц11-250- -1 вып.2	Узел обвязки прибо- ров ОП-102УЗ шт	2,00	5,32 1,16	0,09 0,01	-	11	2	-	-	2,00 0,01	4

903-I- 265.88  
 Ал.23

- 152 -

23296-29

		: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	
23	ЦII-250-4 вып.2	Узел обвязки приборов ОI-IOYUЗ шт	1,00	4,5I I,09	0,07 0,0I	5	I	- -	2,00 0,0I	2 -
24	Ц8-4I7- -I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренней диаметр до 25 мм 100 м	0,14	34,80 14,40	12,20 3,85	5	2	2 I	26,00 4,97	4 I
25	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	0,035	377,00 33,30	4,70 I,4I	15	I	- -	6I,00 I,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	- -
27	Ц8-409- -I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 100 м	0,02	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	- -



903-I-265.88  
Ал.23

- 154 -

23296-29

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ного кабеля напряже- нием до I кв контак- тной сети городского транспорта сече- ние до 240 мм2 шт	8,00	8,94 1,54	-	-	72	12	-	3,00	24	-	-
33	ЩII-7II- -I Ввод кабельный, ко- личество жил, до: 10 I ввод	3,00	0,54 0,53	-	-	2	2	-	1,00	3	-	-
34	ЩII-6I9- -I Капильяр манометри- ческого термометра с установкой защит- ной конструкцией 10 м	0,16	5,58 1,32	0,03	-	1	-	-	2,00	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				1144	59	2 I		98 I		
	в том числе:											
	Стоимость оборудо- вания	руб.				984	-	-		-		
	Всего, стоимость оборудования	руб.				984	-	-		-		

903-1- 265.88  
 Ал.23

- 155 -

23296-29

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость монтажных работ	руб.						160	-	-		-
Накладные расходы	руб.						50	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч						-	-	-		2
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.						-	5	-		-
Плановые накопления	руб.						14	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.						224	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						-	-	-		101
Сметная заработная плата	руб.						-	65	-		-
Итого по разделу I	руб.						1208	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						-	-	-		101
Сметная заработная плата	руб.						-	65	-		-



903-И- 265.88  
Ал.23

- 157 - 23296-29

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

винилхлоридной изо-  
ляцией ГОСТ 6323-79  
на напряжение до  
380В с медной жилой,  
марки ПВ1, сечением,  
мм<sup>2</sup>: I  
1000 м

0,004 23,60 - I - - - -

40 СИ5И-  
2280

Кабели контрольные  
с алюминиевыми жила-  
ми с поливинилхло-  
ридной изоляцией и  
оболочкой, марки  
АКВВГ, с числом жил  
и сечением, мм<sup>2</sup>:  
4x2,5  
1000 м

0,04 195,00 - 8 - - - -

4I СИ5И-  
228I

Кабели контрольные  
с алюминиевыми жи-  
лами с поливинил-  
хлоридной изоляцией  
и оболочкой, марки  
АКВВГ, с числом жил  
и сечением, мм<sup>2</sup>:  
5x2,5  
1000 м

0,038 211,00 - 8 - - - -

903-I-265.88

Ал.23

- 158 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	II3- I8033-I	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные diam. 14x2,00 мм ГОСТ 8733-74 СТ 15,20 м	14,00	0,48	-	7	-	-	-	-
43	2405 доп.22 I-1467 K=0,182	Коробка соединительная КС-10 шт	2,00	4,11	-	8	-	-	-	-
44	241829 06-018 K=1,076	Проводник заземляющий П-550 шт	2,00	0,16	-	1	-	-	-	-
45	2405- I910	Швеллеры перфорированные ЗЗУ1 ТУ36-III3-75, изм. НР3-79 I м	2,00	0,24	-	1	-	-	-	-
46	2405- I911	Швеллеры перфорированные 60У1 ТУ36-III3-75, изм. НР3-79 I м	2,00	0,59	-	1	-	-	-	-



903-I-265.88  
Ал.23

- 159 -

23296-29

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	05-03 8-0086 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП20У Т 9 6-19-05I-249-79 м	14,00	0,16	-	-	2	-	-	-	-	-
48	24I649- -I045	Рукав металличе- ский негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ 22-3988-77 изм. I-4 Д=8 мм 1000 м	0,002	93,65	-	-	1	-	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб. руб.				89	-	-	-	-	-
	в том числе:											
	Стоимость монтажных работ		руб.				89	-	-	-	-	-
	Плановые накопления		руб.				7	-	-	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.				96	-	-	-	-	-
	Итого по разделу 2		руб.				96	-	-	-	-	-
	Итого прямые затра- ты по смете		руб. руб.				1233	59	2	1		98 1

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

в том числе:

Стоимость оборудования	руб.	984	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования	руб.	984	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ	руб.	249	-	-	-	-	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	50	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления	руб.	21	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	320	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	101
Сметная заработная плата	руб.	-	65	-	-	-	-	-	-	-

903-1- 265,88  
Лл.23

- 161 -

23296-29

	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
Итого по смете				руб.			1304	-	-		-
Нормативная трудо- емкость				чел.-ч			-	-	-		101
Сметная заработная плата				руб.			65	-			-

Главный инженер проекта

*Игуд-*

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

*Вильям-*

Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

*Данилова*  
*Л-4-*

Л.М.Данилова

А.Е.Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

*Мильникова*  
*Волкова*

Л.Г.Мильникова

М.В.Волкова



903-1- 265.88  
 Ал.23

- 163 -

23296-29

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

Добавить к смете

2 Ц8-417-1	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25мм 100 м	0,02	34,80 14,40	12,20 3,85	I	-	-	26,00 4,97	I -
------------	--	------	----------------	---------------	---	---	---	---------------	--------

3 Ц8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах блоках и коробах, масса I м до :Iкг 100 м	0,02	10,00 6,24	0,27 0,10	I	-	-	11,00 0,13	- -
------------	--	------	---------------	--------------	---	---	---	---------------	--------

Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				I	-	-	-	-
-----------------------------------	--------------	--	--	--	---	---	---	---	---

в том числе:

Стоимость монтажных работ	руб.				I	-	-	-	-
---------------------------	------	--	--	--	---	---	---	---	---

Всего, стоимость монтажных работ	руб.				I	-	-	-	-
----------------------------------	------	--	--	--	---	---	---	---	---

Итого по разделу I	руб.				I	-	-	-	-
--------------------	------	--	--	--	---	---	---	---	---

903-I-265.88  
Лл.23

- 164 -

23296-29

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

Раздел 2. Материалы, не учтенные  
сборниками.

4 СИ51-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5 1000 м	0,004	195,00	--	I	--	--	--	--
	Добавить к смете:								
5 05-03 8-0086 К=1,076	Труба ПВХ-В-ЭП20У ТУ6-19-051-249-79 м	2,00	0,16	--	I	--	--	--	--
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				--	--	--	--
		руб.				--	--	--	--
	в том числе:								
	Итого по разделу 2	руб.				--	--	--	--
	Итого прямые затраты по смете	руб.			I	--	--	--	--
		руб.				--	--	--	--

903-I-265.88  
Лл.23

- 165 -

23296-29

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

В том числе:

Стоимость монтажных работ	руб.	I	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	I	-	-	-
Итого по смете	руб.	I	-	-	-

Составил ст. инженер

*Л.М. Данилова*

Данилова Л.М.

Проверил руководитель группы

*А.Е. Лазарева*

Лазарева А.Е.

903-I- 265.88  
Ал.23

- I66 -

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-47

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДБ-6,5-I4ГМ.  
Здание из сборных железобетонных конструкций.  
На КИП и А приточной системы и узла управления.

Основание: альбом 23 АТМ.СОI  
альбом I8 АТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,2I5 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 28 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,0I5 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
Расчетную единицу  
производительность МВТ I2,9 руб.  
I м2 общей площади здания 0,05 руб.  
I м3 объема здания 0,0I руб.

№	Шифр и № позиции	Наименование работ и затрат	Кол-во	Ст-ть единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда	
				всего	экспл.	всего	основ.	экспл.	рабочих, чел.-ч	
:	:	:	:	основ.	в т.ч.	плата	в т.ч.	служив.	машин	не занятых об-
:	:	:	:	зараб.	зараб.	:	зараб.	обслужив.	машин	
:	:	:	:	плата	плата	:	плата	на еди-	всего	
:	:	:	:	:	:	:	:	ницу	:	

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

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

Электроаппаратура устанавливаемая по месту.



903-Г-265.88  
Ал.23

- 167 -

23296-29

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1504 доп.72 12-272	Реле промежуточное ПЗ-37-22УЗ шт		1,00	5,58	-	6	-	-	-	-	-
2	Ц8-83-Г	Прибор измерения и защиты количест- во подключаемых концов до 2 шт		1,00	0,44 0,40	0,01	1	-	-	1,00	1	-
3	1504- -18093	Пост управления кно- почный ПКЕ, 500 В частотой 50,60Гц, 220В, Н, ток 10А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкате- лей 2ПКЕ212-2УЗ ТУ 16-526.216-78 шт		1,00	2,14	-	2	-	-	-	-	-
4	Ц8-529- -5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавли- ваемый на конструк- ции на стене или ко- лонне с количеством элементов до 3 шт		1,00	1,99 1,09	0,05 0,01	2	1	-	2,00 0,01	2	-



903-I- 265.88  
 Ал.23

- 169 -

23276-29

		-----																	
I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
II	I70648- I272		Термометр П 4, ДЛ.В.Ч.-249, ДЛ.Н.Ч-103 шт		1,00		0,93		-		1		-		-		-		-
I2	I70648- I752		Оправа защитная для термометров прямая 2П шт		6,00		1,64		-		10		-		-		-		-
I3	ШII-I-I		Термометр техниче- ский стеклянный пока- зывающий шт		8,00		0,2I 0,2I		-		2		2		-		0,50		4
I4	I70648- I456		Термометр стеклянный жидкостный ТБ-2М, ПР, изм. 0-35 шт		1,00		0,28		-		-		-		-		-		-
I5	I704- I0040		Устройство термо- регулирующее дилато- метрическое электри- ческое ТУДЭ-I-5 ТУ25-02-28I074-78 шт		2,00		22,56		-		45		-		-		-		-
I6	ШII-4-3		Устройство терморе- гулирующее дилато- метрическое: элект- рическое шт		2,00		0,36 0,35		-		1		1		-		1,00		2





903-I-265.88  
 Ал.23

- 172 -

23296-29

I: 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	2,5 мм2 100 м	0,20	4,88 2,36	2,33 0,71	I	-	-	4,00 0,92	I -
27 Ц8-409- -II	За каждый последую- щий провод, сечение до: 2,5 мм2 100 м	0,54	I,2I I,14	-	I	I	-	2,00 -	I -
	Итого прямые затра- ты по разделу I	руб. руб.			178	15	I -		27 I
	в том числе:								
	Стоимость оборудова- ния	руб.			155	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.			155	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.			23	-	-		-
	Накладные расходы	руб.			14	-	-		-
	Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.			38	-	-		-



903-I-265.88  
Лд.23

- 174 -

23296-29

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

30 СИ52- I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм <sup>2</sup> : I 1000 м	0,045	23,60	-	I	-	-	-	-
31 И13- И8033-И	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные diam. 14х2,00 мм ГОСТ 8733-74 СТ 15,20 м	0,50	0,48	-	I	-	-	-	-
32 2405 доп.22 I-И468 K=I,082	Коробка соединительная КС-20 шт	I,00	6,06	-	6	-	-	-	-
33 24И829 06-053 K=I,098	Отборное устройство И6-225П шт	I,00	I,92	-	2	-	-	-	-



903-I-265.88  
Лл.23

- 175 - 23296-29

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

34	24I829 06-054 K=1,098	Отборное устройство I6-225У шт	2,00	2,09	-	4	-	-	-	-
35	2405- 3I22	Соединители напиль- ные ввертнне НСВ14. М20 ТУ36-1104-75, изм. НР1-78 штука	1,00	0,26	-	1	-	-	-	-
36	24I649- I094	Рукав 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	-	-	-	-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			22	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			22	-	-		-

903-I- 265.88  
Ал.23

- 176 -

23296-29

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

Итого прямые затраты по смете	руб. руб.	200	15	I	-	27 I
в том числе:						
Стоимость оборудования	руб.	155	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования	руб.	155	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ	руб.	45	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	14	-	-	-	-
Плановые накопления	руб.	1	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	60	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	28
Сметная заработная плата	руб.	-	15	-	-	-

903-I-265.88  
Лл.23

- 177 -

23296-29

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

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова

Исходные данные

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Л.М. Данилова

А.Е. Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

Л.Г. Мыльникова

М.В. Волкова



903-I- 265.88  
 Ал.23

- 179 - 23296-23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I70648- -I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	1,00	2,19	-	2	-	-	-	-
3	I70648- -I257	Термометр П2, ДЛ.В.Ч-240, ДЛ.Н.Ч- -103 шт	2,00	0,93	-	2	-	-	-	-
4	I70648- -I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	1,00	1,64	-	2	-	-	-	-
5	III-I-I	Термометр техниче- ский стеклянный по- казывающий шт	2,00	0,21 0,21	-	1	-	-	0,50	1
6	I704- -2008I	Манометр избыточ- ного давления, ва- куумметр, манова- куумметр показываю- щий МП-160 ТУ25- -02-181071-78 шт	5,00	6,35	-	32	-	-	-	-

903-I- 265.88  
 Ал.23

- 180 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7 ЦИ-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	5,00	0,80 0,77	-	-	4	4	-	1,00	5
8 И704- -50509	Датчик уровня попла- вковый электри- ческий ДЦЭ-I шт	3,00	30,66	-	-	92	-	-	-	-
9 ЦИ-197- -2	Уровнемер буйковый с электрическим выходным сигналом (датчик) шт	3,00	3,12 2,88	0,01	-	9	9	-	5,00	15
10 ЦИ2-809- -I	Краны пружинные и Бронзовые муфтовые на условное давле- ние I МПа диаметр условного прохода 15-25 мм шт	5,00	0,81 0,75	-	-	4	4	-	1,00	5
11 ЦИ2-523- -2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давле- ние до 16 МПа на приварных трубных соединителях диа- метр наружный 22мм м	1,00	0,24 0,21	0,02	-	1	-	-	0,40	-

903-I-265.88

ЛЛ.23

- I8I -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
12	III-582- -2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 16 шт	1,00	1,04 0,77	0,04 0,01	I	I	-	1,00 0,01	I	-
13	П8-534- -13	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования кг	0,50	0,39 0,04	0,01	I	-	-	-0,10	-	-
14	П8-408- -I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям 100 м	0,03	32,00 9,26	7,54 2,28	I	-	-	16,00 2,94	-	-
15	П8-409- -I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,03	4,88 2,36	2,33 0,71	I	-	-	4,00 0,92	-	-
16	П8-409- -II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,05	1,21 1,14	-	I	-	-	2,00	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого прямые затраты по разделу I	руб.					156	18	-		27
	руб.							-		-
в том числе:										
Стоимость оборудования	руб.					132	-	-		-
Всего, стоимость оборудования	руб.					132	-	-		-
Стоимость монтажных работ	руб.					24	-	-		-
Накладные расходы	руб.					15	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч					-	-	-		1
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.					-	3	-		-
Плановые накопления	руб.					3	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					42	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		28



903-I- 265.88  
 Ал.23

- 183 -

23296-29

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

Сметная заработная плата руб. - 21 - -

Итого по разделу I руб. 174 - - -

Нормативная трудоемкость чел.-ч - - - 28

Сметная заработная плата руб. - 21 - -

Раздел 2. Материалы не учтенные  
 сборником

I7 CI30-  
 -1039 Краны трехходовые  
 натяжные муфтовые  
 латунные ПБ18БК,  
 для жидких сред,  
 давлением 1,6 МПа  
 диаметром 15 мм  
 шт 5,00 1,07 - 5 - - -

I8 CI52-  
 -178 Провода силовые для  
 электрических уста-  
 новок с поливинил-  
 хлоридной изоляцией  
 ГОСТ 6323-79 на на-  
 пряжение до 380В с  
 медной жилой, марки

903-I-265.88  
 Ал.23

- 184 -

23296-29

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			ПВИ, сечением, мм <sup>2</sup> :																
			I		0,008		23,60		-		I		-		-		-		-
			1000 м				-		-				-		-		-		-
19	СИ56-		Коробка протяжная		1,00		0,66		-		I		-		-		-		-
	-80		У994У3				-		-				-		-		-		-
			шт				-		-				-		-		-		-
20	П13-		Трубы стальные бес-																
	-18033-I		шовные холоднодефор-																
			мированные диам.																
			14х2,00 мм ГОСТ		1,00		0,48		-		I		-		-		-		-
			8733-74 СТ 15,20				-		-				-		-		-		-
			м				-		-				-		-		-		-
21	2405		Коробка соединитель-																
	доп.22		ная КС-10		1,00		4,11		-		4		-		-		-		-
	I-1467		шт				-		-				-		-		-		-
	K=1,082						-		-				-		-		-		-
22	241829		Проводник заземляю-																
	доп.3		щий П-I		3,00		0,10		-		I		-		-		-		-
	06-096		шт				-		-				-		-		-		-
	K=1,076						-		-				-		-		-		-
23	241649-		Рукав металличе-																
	-1045		ский негерметичный																
			РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-		0,002		93,65		-		I		-		-		-		-
			-77 изм. I-4 Д=8мм				-		-				-		-		-		-
			1000 м				-		-				-		-		-		-



903-I-265.88  
 Ал. 23

- 186 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			39	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-
		Итого по смете	руб.			189	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-

Главный инженер проекта

*М.И.*

Т. Г. Гусева

Начальник сметного отдела

*В.И.*

Т. П. Калашникова

Исходные данные

Составил старший инженер

Проверял руководитель группы

*Ф.И.*  
*И.И.*

Л. М. Данилова

А. Е. Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверял старший инженер

*М.И.*  
*В.И.*

Л. Г. Мильникова

М. В. Волкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций.

На строительство внутриплощадочных тепловых сетей.

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,61 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,3 тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	0,21 тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу МВТ	-
I п.м. трассы	35,77 руб.

№№: ш: рас- четов:	№ смет и: и затрат	Наименование работ:	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивн. : услов-	Норма- тивн. : трудо-	Смет- ная : зара-	Технико- экономи- ческие : показатели				
			строй- тельн. :	мон- тажн. :	мебе- ли ин- вента :	прочих : затрат :	все- го :					ти- по- во :	ти- по- во :	ная : ботн. :	еди- ница :
:	:	работ :	ря :	обору :	дова- ния :	:	:	:	тая : кость :	плата : тис. :	ре- ние :	изме- нение :	еди- ница :	изме- нение :	стои- мость :
:	:	:	:	:	:	:	:	руб. :	руб. :	руб. :	руб. :	руб. :	руб. :	руб. :	руб. :

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I 3-1	Общестроительные работы	0,74					0,74	-	0,08	0,06	п.м.	45	16,44
2 3-2	Тепломеханическая часть	0,87					0,87	-	0,22	0,15	п.м.	45	19,33

903-I- 265.88  
Лл.23

- 189 -

23296-29

-----  
I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14  
Итого: 1,61 1,61 - 0,3 0,21 п.м. 45 35,77

Главный инженер проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил руководитель группы

Проверил главный специалист

*Лавров*  
*Мухоморов*  
*Беликов*  
*Кузнецов*

Ю.П.Фалалеев

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Г.П.Есина

Т.Г.Кутузова

903-I- 265.88  
Л.23

- 190 -

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ.  
Здание из сборных железобетонных конструкций.  
Внутриплощадочные сети тепловые (общестроительные работы).

Основание: ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,740 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 84 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,064 тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 Стоимость на расчетную единицу <sup>МВТ</sup> 17,05  
 (производительность) 4340 руб.  
 I п.м. 16,44 руб.

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

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

I EI-175	Разработка грунта экскаваторами с ков-шом вместимостью 0,5 м3 на гусенич-ном и колесном ходу с погрузкой на авто-мобилю-самосвалы										
Т.ч.	грунт 2 группы	0,06	178,21	170,30	10	-	10	17,82	1		
п. I. II.3	1000 м3		7,64	70,61			4	101,68	6		



903-I-265.88  
Ал.23

- 191 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2 СЗЮ-I	Отвозка грунта во временный резерв на I км	98,00	0,29 0,06	-		28	6	-	0,09	9
3 ЕП-I74 т.ч. п. I. II.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы для обратной засыпки 1000 м3	0,03	149,66 6,41	143,04 59,22		5	-	5 2	14,95 85,28	I 3
4 ЕП-I95 т.ч. п. I. II.5	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000 м3	0,06	14,33 1,59	12,47 3,99		I	-	- -	3,55 5,75	- -
5 ЕП-I94 т.ч. п. I. II.5	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000 м3	0,03	11,63 1,30	10,19 3,27		I	-	- -	2,89 4,71	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		трамбовками грунты I,2 групп 100 м3	0,26	9,69 6,20	3,49 2,29	3	2	I I	II,20 3,30	3 I
II E7-723		Устройство непро- ходных одноячейковых каналов, перекрыва- емых или опирающих- ся на плиты м3	2,12	6,93 1,80	2,99 1,06	15	4	6 2	2,96 1,37	6 3
I2 СС1ММ п.8-52I		Лотки Л4Д-15 из бе- тона М-300 объемом до 0,2 м3 м3	1,17	75,30 -	- -	88	-	- -	- -	- -
I3 CI47-8		Арматура А-3 100 кг	0,5I	24,50 -	- -	12	-	- -	- -	- -
I4 CI47-16		Проволочная армату- ра ВР-1 100 кг	0,04	3I,60 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I5 CI47-29		Закладные детали 100 кг	0,09	40,80 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I6 CI47-29		Металлизация заклад- ных и анкерных де- талей и выпускной арматуры 100 кг	0,09	17,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -

903-1-265.88

Ал.23

- 194 -

23296-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ССИММ п.8-503	Плиты ПБД-15 из бетона М-300 площадью до 3 м2 м3	0,91	60,80	-	55	-	-	-	-
18	СИ47-8	Арматура А-3 100 кг	0,16	24,50	-	4	-	-	-	-
19	СИ47-16	Проволочная арматура ВР-1 100 кг	0,21	31,60	-	7	-	-	-	-
20	СИ47-24	Закладные детали 100 кг	0,04	40,80	-	2	-	-	-	-
21	СИ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,04	17,30	-	1	-	-	-	-
22	ССИММ п.8-526	Опорные подушки из бетона М-200 ОП м3	0,04	54,70	-	2	-	-	-	-
23	СИ47-24	Закладные детали 100 кг	0,07	40,80	-	3	-	-	-	-
24	СИ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,07	17,30	-	1	-	-	-	-

903-I-265.88  
Лл.23

- 195 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Е6-125 ССЦММ п. I-3I	Монолитный участок из бетона М-300  Цена: 83+(33,3-29,3)х х1,02 м3	0,03	87,08 12,00	1,14 0,34	3	-	-	21,90 0,44	I -
26	III-29 ЕII-II	Устройство подсти- лающих слоев бетон- ных м3	0,92	29,30 1,62	-	27	I	-	2,90	3 -
27	Е7-400	Установка опор из блоков весом до 0,5 т шт	36,00	1,27 0,22	0,79 0,29	46	8	28 10	0,39 0,37	I4 I3
28	ССЦММ п. I2-II	Блоки ФБС9.3.6-Т из бетона М-100 м3	5,26	44,20 -	- -	232	-	-	- -	- -
29	CI47-24	Закладные детали 100 кг	0,28	40,80 -	- -	II	-	-	- -	- -
30	CI47-29	Металлизация заклад- ных и анкерных дета- лей и выпусков арма- туры 100 кг	0,28	17,30 -	- -	5	-	-	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по смете			руб.			592	29	50		51
			руб.					19		26
Стоимость общестроительных работ			руб.			592	-	-		-
Накладные расходы			руб.			96	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.			чел.-ч			-	-	-		7
Сметная заработная плата в Н.Р.			руб.			-	16	-		-
Плановые накопления			руб.			52	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			740	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		-84
Сметная заработная плата			руб.			-	64	-		-

903-I-265.88  
Лл.23

- 197 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			740	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела  
Исходные данные  
Составил ст. инженер  
Проверил руководитель группы  
Перфорация  
Подготовил ст. инженер  
Проверил ст. инженер

*А.В.Сев*  
*Д.Ф.Фадеев*  
*Е.П.Кочергина*  
*Е.С.Кляузова*  
*М.В.Волкова*

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Д.Ф.Фадеева  
Е.П.Кочергина

Е.С.Кляузова  
М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Б 3-2

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-141М.  
Здание из сборных железобетонных конструкций.  
На внутриплощадочные тепловые сети (тепломеханическая часть)

Основание: альбом 17 ТС.СО  
альбом 18-ТС.ВМ

Сметная стоимость 0,870 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 215 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,146 тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
производительность МВТ 51,03 руб.  
Стоимость 1 п.м. трассы 19,33 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и № позиций	№ Наименование работ и затрат, норматива: единица измерения	Кол-во	Ст-ть единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	эксплуат.	всего	основ.	экспл.	в т.ч.	
				основ.	в т.ч.	зараб.	плата	в т.ч.	машин	
				зараб.	плата	зараб.	плата	зараб.	на единицу	
				плата	плата	плата	плата	на единицу	всего	
									пу	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Трубопроводы

I E24-10	Прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, в непроходных каналах диаметром труб 50 мм	20,00	0,80 0,28	0,26 0,09	16	6	5 2	0,46 0,12	9 2
----------	---	-------	--------------	--------------	----	---	--------	--------------	--------



903-I- 265.88  
 Ал.23

- 199 -

23296-29

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2 Б24-48	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, на высоте до 8 м диаметром труб 50 мм										
	138,00	0,81		0,25		112	39	34	0,45	62	
		0,28		0,09				12	0,12	17	
3 СИ3-133	Стоимость труб стальных Д=38х2 м										
	158,00	0,46				73	-	-	-	-	
	Итого прямые затраты по разделу I										
		руб.				201	45	39		71	
		руб.						14		19	
	Стоимость общестроительных работ										
		руб.				201	-	-		-	
	Накладные расходы										
		руб.				33	-	-		-	
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.										
		чел.-ч				-	-	-		3	
	Сметная заработная плата в Н.Р.										
		руб.				-	5	-		-	
	Плановые накопления										
		руб.				18	-	-		-	

903-1-265.88

Ал.23

- 200 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		93
		Сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
		Итого по разделу I	руб.			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		93
		Сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
		Раздел 2. Изоляционные работы								
4	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГВ-021 100 м2	0,08	7,71 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	-
5	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 100 м2	0,08	14,26 1,96	0,30 0,08	I	-	-	2,90 0,10	-

903-I-265,88  
 Ал.23

- 20I -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6 E26-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	1,58	23,40 II,00	0,24 0,07	37	17	-	-	16,80 0,09	30 -
7 CII4-207	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 внутренним диаметром 25-57 мм, М-200	1,58	55,57 -	- -	88	-	-	-	-	-
8 E26-8I	Покровный слой из стеклопластика 100 м2	0,07	207,00 124,00	0,97 0,29	15	9	-	-	212,00 0,37	16 -
9 CII4-190	Стоимость стеклопластика 1000 м2	0,0I	99I,82 -	- -	7	-	-	-	-	-
10 E26-69	Покровный слой из рубероида 100 м2	0,07	8I,10 28,40	I,33 0,40	6	2	-	-	47,20 0,52	4 -
II CIII-377	Стоимость рубероида м2	7,42	0,53 -	- -	4	-	-	-	-	-

903-1-265.88  
Ал.23

- 202 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
12	Е26-62	Покровный слой из листов алюминия 100 м2	0,5I	80,10 78,30	1,2I 0,36	4I	40	-	128,00 0,46	65	-
13	С158-425	Стоимость покровного слоя т	0,13	2244,00	-	292	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			492	68	-			115
		Стоимость общестроительных работ	руб.			492	-	-			-
		Накладные расходы	руб.			8I	-	-			-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-			7
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	14	-			-
		Плановые накопления	руб.			45	-	-			-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			618	-	-			-

	I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
Нормативная трудо- емкость				чел.-ч						-		-		-						122
Сметная заработная плата				руб.						-		82		-						-
Итого по разделу 2				руб.						618		-		-						-
Нормативная трудо- емкость				чел.-ч						-		-		-						122
Сметная заработная плата				руб.						-		82		-						-
Итого прямые затра- ты по смете				руб. руб.						693		113		39 14						186 19
Стоимость общестрои- тельных работ				руб.						693		-		-						-
Накладные расходы				руб.						114		-		-						-
Нормативная трудо- емкость в Н.Р.				чел.-ч						-		-		-						10
Сметная заработная плата в Н.Р.				руб.						-		19		-						-
Плановые накопления				руб.						63		-		-						-

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

Всего, стоимость общестроительных ра- бот	руб.	870	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	215	-
Сметная заработная плата	руб.	-	146	-	-	-	-	-	-	-
Итого по смете	руб.	870	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	215	-
Сметная заработная плата	руб.	-	146	-	-	-	-	-	-	-

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

*Лид -*  
*Борисов*  
*Есина*  
*Новожилова*  
*Волкова*

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

903-I-265,88  
Л.23

- 205 -

23296-29

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДБ-6,5-ІАІМ  
Здание из сборных железобетонных конструкций.  
На строительство внутриплощадочных сетей водопровода и канализации.

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 6,08 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 1,44 тыс.чел.ч.  
 Сметная заработная плата 0,91 тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 (производительность)  
 1 п.м. 19,87 руб.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Норма: тивн.	Норма: тивн.	Сметная: зарплата	Технико-экономические показатели			
			строй-тельн: работ	мон-тажн: работ	мебе-ли: вента	прочих: ин: затрат					условн: ем-	трудо-ем-	зара-ботн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

І 4-І	Канализация произ-водственная	0,4І				0,4І		0,ІІ	0,07	п.п.	26	15,77	
-------	-------------------------------	------	--	--	--	------	--	------	------	------	----	-------	--

903-1-265.88  
Лл.23

- 206 -

23296-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2 4-2	Канализация бытовая		I, I2				I, I2		0,30	0,18	м.п.	7I	I5,78
3 4-3	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный		2,60				2,60		0,66	0,42	м.п.	I45	I7,93
4 4-4	Канализация замученных стоков		I,8I	0,I4			I,95		0,37	0,24	м.п.	64	30,47
	Итого:		5,94	0,I4			6,08		I,44	0,9I	м.п.	306	I9,87

Главный инженер проектной организации

Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Составил ст. инженер

Т.Е.Белова

Проверил вед. инженер

Н.Г.Куницына

*А.А.А.*  
*В.В.В.*  
*Г.Г.Г.*



903-I-265.88  
Ал.23

- 207 -

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДБ-6,5-14ТМ.  
Здание из сборных железобетонных конструкций. Внутриплощадочные сети.  
Канализация производственная.

Основание:

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

Составлена в ценах 1984г.

№:Шифр и ш:позиций	№:Наименование работ и затрат	Кол-во	Ст-ть единиц, руб	Общая ст-ть, руб.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых об-
:	:	:	экспл.	экспл.	чел.ч.
:	:	:	основ.	основ.	основ.
:	:	:	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.
:	:	:	зараб.	зараб.	зараб.
:	:	:	плата	плата	плата
:	:	:	маши	маши	маши
:	:	:	на едини	на едини	на едини
:	:	:	ц	ц	ц
:	:	:	всего	всего	всего

I УСН  
8-3.I  
таб.44

Земляные работы в  
грунтах 2 группы  
для укладки поли-  
этиленовых труб  
Д150 на глубину 2  
м  
км

0,020	3250	620	65	30	12	2910	58
	1500	239			5	344	7

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 чугу- нных 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 таб.59	Укладка трубопрово- дов из полиэтиле- новых труб Д150 км	0,020	5320 130	100 33	106	3	2 1	207 43	4 1										
4 УСН 8-3.1 таб.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-265.88  
Ал.23

- 209 -

23296-29

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

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил ст. инженер  
Проверил вед. инженер

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ.  
Здание из сборных железобетонных конструкций. Внутриплощадочные сети.  
Канализация бытовая.

Основание:

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,12 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 300 чел.ч.  
Сметная заработная плата 0,18 тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на  
расчетную единицу  
(производительность)  
И п.м. 5,78 руб.

№	Шифр и №	Наименование работ	Кол-во	Ст-ть	единиц, руб.	Общая ст-ть, руб.	Затраты труда
п/п	позит.	и затрат		всего	экспл.	всего	основ. : экспл. : чл.ч. не заня-
	нормат.	единица измерения		основ.	в т.ч. машин	зараб. машин	тых обслуживан. машин
				зараб.	зараб.	плата	в т.ч. обслуживающих машины
				плата	плата	плата	на едини- : всего
							руб

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

I	УСН	Земляные работы в								
	8-3.1	грунтах 2 группы								
	таб.44	для укладки чугун-								
	K=0,7	ных труб Д150 на								
	т.ч.	глубину 1,5 м	0,003	2275	434	7	3	I	2037	6
	п.14	км		1050	167			I	240	I

903-I- 265.88  
Лл.23

- 2II -

23296-29

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	22I	102	42 16	2910 344	198 23	
3 УСН 8-3.1 таб.53	Укладка трубопрово- дов из чугунных труб Д-150 км	0,003	6900 290	10 -	2I	I	- -	470 -	I -	
4 УСН 8-3.1 таб.59	Укладка трубопро- водов из полиэти- леновых труб Д150 км	0,068	5320 130	100 33	362	9	7 2	207 43	14 3	
5 УСН 8-3.1 таб.60	Устройство колод- цев км	0,073	1830 267	193 58	134	19	14 4	480 75	35 5	
6 СЦММ том I п. I-5	Стоимость бетона М-200 м3	1,15	27,4		32					
7 СЦММ том I п. 9-256	Кольца для колод- цев Д-1000 м	4,13	18,8		78					

903-I-265.88  
Лл.23

- 212 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8 СИММ том I л. 9-225	Плиты круглые м3	0,53	68,1			36				
	Итого:					891	134	64 23		254 32
	Накладные расходы 16,5%					147				
	Нормативная трудо- емкость									14
	Сметная заработная плата						26			
	Итого					1038	160	64 23		300
	Плановые накопления 8%					83				
	Итого:					1121				
	Нормативная трудо- емкость									300
	Сметная заработная плата						183			

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил ст. инженер  
Проверил вед. инженер

*Володин*  
*Гусева*  
*Куницина*

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

903-I- 265.88  
Ал.23

- 213 -

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДБ-6,5-14ГМ.  
Здание из сборных железобетонных конструкций. Внутриплощадочные сети.  
Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный.

Основание:

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,60 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 656 чел.ч.  
 Сметная заработная плата 0,42 тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 Стоимость на  
 расчетную единицу  
 (производительность)  
 1 п.м. 17,93 руб.

№ п/п	Шифр и № позиц. нормат.	Наименование работ и затрат	Кол-во	Ст-ть единицы, руб.		Общая ст-ть, руб.		Затраты труда ра-		
				всего	экспл.	всего	основ.	экспл.	бочих чел.ч. не	
				маши-	маши-	зараб.	зараб.	занятых обслужи-		
				основ.	в т.ч.	плата	в т.ч.	ван, машин		
				зараб.	зараб.	зараб.	зараб.	обслуживающ. машины		
				плата	плата	плата	плата	на единицу всего		
								цу		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I УСН	Земляные работы в									
8-3.1	грунтах 2 группы для									
таб.27	укладки чугунных									
	труб Д=100 на глуби-									
	ну 2.1 м	0,145	3423	673	496	225	98	3017	437	
	км		1553	262			38	377	55	

(5340-3210): 10+3210=3423

903-I-265.88  
Дл.23

- 2I4 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2 УСН 8-3. I таб.30	Укладка трубопроводов из чугунных труб Д150 км	0,005	9400 400	100 I3	47	2	I	740 I7	4	-
3 УСН 8-3. I таб.33	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Д160 I км	0,140	6900 290	210 56	966	4I	29 8	483 72	68 10	
4 УСН 8-3. I таб.34	Устройство колодцев на глубину 2, I м (I450-I340): I0+I340=I35I	0, I36	I35I I6I	I83 56	I84	22	25 8	275 72	37 10	
5 СЦММ том I п. I-I5	Стоимость бетона М-100 м3	0,56	26,3		I5					
6 СЦММ том I п. 9-257	Кольца для колодцев Д I500 м	4,3	33,3		I43					
7 СЦММ том I п. 9-225	Плиты круглые м3	I,43	68, I		97					
8 22-395	Установка пожарных гидрантов шт	2	2,27 0,96	0, I2 0,04	5	2	-	I,78 0,05	4	



903-1- 265.88  
Лл.23

- 215 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9 ССЦМ		Стоимость гидранта								
ч.3		шт	2	57,1		114				
п.518		Итого:				2067	292	153		550
								62		75
		Накладные расходы				341				
		16,5%								
		Нормативная трудо-								31
		емкость								
		Сметная заработная					61			
		плата								
		Итого:				2408	353	153		656
								62		
		Плановые накопления				193				
		8%								
		Итого:				2601	353	153		656
								62		
		Трудоёмкость								656
		Сметная заработная								
		плата					415			

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил ст. инженер  
Проверил вед. инженер

*Д.И. -*  
*Д.И. -*  
*Д.И. -*

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



903-I-265.88  
Лл.23

- 2I7 -

23296-29

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 I830:37=49,50	7	49,50 7,22	5,22 1,57	347	5I	37 II	12,97 2,03	9I I4	
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	I,38	68,I		94					
7 СЦММ т. I п. 9-257	Кольца Д I500 м	4,5	33,3		I50					
	Итого по разделу I				I439	I66	78 26		307 36	
	Накладные расходы I6,5%				237					

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
		Трудоемкость								365
		Сметная заработная плата					235			
		Раздел 2								
8	ИМО № 12 п. II72-49	Колонка управления задвигкой компл.	I	4,47 3,82	0,24 0,04	4	4	-	7 -	7 -
9	Пр-нт 24-10-02 доп.2 доп.169 К-1,098	Стоимость колонки управления	I	122,9		123				

903-I- 265.88  
Лл.23

- 219 -

23296-29

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					1			
		Итого:				130	4	-		7
		Плановые накопления 8%				10				
		Итого:				140	4	-		7
		Трудоёмкость								7
		Сметная заработная плата					4			

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил ст. инженер  
Проверил вед. инженер

*Ананьев*  
*Гусева*  
*Куницына*

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

903-I-265.88  
 Ал.23

- 220 -

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДБ-6,5-14ГМ.  
 Здание из сборных железобетонных конструкций.  
 На внутриплощадочные кабельные сети, молниезащиту и заземление.

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,611 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 327 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,181 тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 производительность МВт 35,78 руб.  
 I 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
:	:	:	:	всего	всего	в чел.-ч
:	:	:	:	экспл.	экспл.	в чел.-ч
:	:	:	:	основ.	основ.	в чел.-ч
:	:	:	:	в т.ч.	в т.ч.	в чел.-ч
:	:	:	:	зараб.	зараб.	в руб.
:	:	:	:	плата	плата	в руб.
:	:	:	:	плата	плата	на единицу

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

Раздел I. Монтажные работы

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 I 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, масса I 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 постели при одном кабеле в траншее 100 м	0,80	9,57 2,56	6,96 2,74	8	2	5 2	5,00 3,53	4 3	
5 Ц8-142-2	Устройство постели для последующего кабеля 100 м	0,40	3,08 1,07	1,99 0,78	1	-	- -	2,00 1,01	1 -	
6 Ц8-406-I	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диа- метр 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-265.88  
 Ал.23

- 222 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7 Ц8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм <sup>2</sup>	10,00	1,33 0,46	-		13	5	-	1,00	10
8 Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12мм 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 <sup>2</sup> 100 м	2,00	27,00 6,80	0,90 0,10		54	14	2	12,00 0,13	24
	Итого прямые затраты по разделу I	руб.	руб.			171	68	16 6		122 7
	Стоимость монтажных работ	руб.				171	-	-		-
	Накладные расходы 87%	руб.				60	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. - 0,092	чел.-ч				-	-	-		4
	Сметная заработная плата в Н.Р. - 0,18	руб.				-	11	-		-



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

Плановые накопления 8%	руб.	17	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	248	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	133
Сметная заработная плата	руб.	-	85	-	-
Итого по разделу I	руб.	248	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	133
Сметная заработная плата	руб.	-	85	-	-

Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником.

10 СИ5I-1092 Кабели силовые на  
 К=1,2 напряжение до 660В  
 трехжильные с алю-  
 миниевыми жилами  
 с поливинилхлорид-  
 ной изоляцией и обо-  
 лочкой, марки АВВГ,  
 с числом жил и сече-



903-I-265.88  
Ал.23

- 225 -

23 296-29

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
	Всего, стоимость монтажных работ			руб.							220	-	-						-
	Итого по разделу 2			руб.							220	-	-						-
Раздел 3. Строительные работы.																			
I4	E34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами 100 м			0,18	123,00	-				22	2	-				18,60		3
						10,30	-										-		-
I5	EI-960	Рытье траншеи для прокладки кабелей (Т-2-80 м) 100 м3			0,21	74,50	-				16	16	-				154,00		32
						74,50	-										-		-
I6	EI-960	Рытье траншеи вручную для прокладки шины заземления 100 м3			0,54	74,50	-				40	40	-				154,00		83
						74,50	-										-		-
I7	EI-968	Засыпка траншей 100 м3			0,75	46,00	-				35	35	-				99,30		74
						46,00	-										-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 3	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	-		-
Плановые накопления 8%	руб.					10	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					143	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		194
Сметная заработная плата	руб.					-	96	-		-
Итого по разделу 3	руб.					143	-	-		-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Нормативная трудо- емкость				чел.-ч			-	-	-		194
Сметная заработная плата				руб.			-	96	-		-
Итого прямые затра- ты по смете				руб.			488	161	16 6		314 7
Стоимость монтажных работ				руб.			375	-	-		-
Накладные расходы 87%				руб.			60	-	-		-
Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092				чел.-ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18				руб.			-	11	-		-
Плановые накопления 8%				руб.			33	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ				руб.			468	-	-		-
Нормативная трудо- емкость				чел.-ч			-	-	-		133

903-I-265.88  
Лл.23

- 220 -

23296-29

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

Сметная заработная плата	руб.	-	85	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость обще- строительные работы	руб.	113	-	-	-	-	-	-	-	-
Накладные расходы 16,5%	руб.	20	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления 8%	руб.	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	143	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	194
Сметная заработная плата	руб.	-	96	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			6II	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		327
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8I	-		-

Главный инженер проекта

*Гусева*

Т. Г. Гусева

Начальник сметного отдела

*Калашникова*

Т. П. Калашникова

Исходные данные

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

*Жаворонкова*  
*Лазарева*

М. С. Жаворонкова

А. Е. Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

*Мильникова*  
*Волкова*

Л. Г. Мильникова

М. В. Волкова







903-I- 265.88  
Ал.23

- 232 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
K=1,04	ручками и лоткам, с креплением в мес- тах изменения трас- сы, масса 1м до:2кг 100 м	0,28	13,19 7,62	0,43 0,17	4	2	-	-	13,00 0,22	4 -
9 Ц8-141-I	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 Ц8-142-I	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 Ц8-406-I	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диа- метр до 25 мм 100 м	0,02	54,00 23,20	23,10 9,73	1	-	-		43,00 12,55	1 -
12 Ц8-153- -2I	Заделка для кабе- ля до 10 кв с пласт- массовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	14,00	1,33 0,46	- -	19	6	-		1,00 -	14 -
	Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.		131	44	47 16			83 21

903-I-265.88  
Ал. 23

- 233 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудо- вания	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			7	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			124	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная зарабо- тная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			176	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		107
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-

903-I-265.88  
Лд.23

- 234 - 23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I руб.				183	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч				-	-	-		107
		Сметная заработ- ная плата руб.				-	67	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные оборником.								
I3 ОИЗ стр. I4		Труба стальная, электросварная ГОСТ10704-76, T25xI, 6 м	2,00	0,24	-	I	-	-	-	-
I4 CI53-I89		Светильник широко- го бокового свето- распределения кон- сольный с зажигаю- щим устройством ти- па РКУОI-250-007УI шт	6,00	34,60	-	208	-	-	-	-
I5 CI53-24I		Лампа ртутная дуго- вая ДРI250(6) IO шт	0,60	57,00	-	34	-	-	-	-
I6 CI56-82		Коробка протяжная (ТУ36-1689-78) У996У3 шт	6,00	1,63	-	10	-	-	-	-

903-I-265.88

Ал.23

- 235 -

23296-29

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

17 СИ51-1078	Кабели силовые на напряжение до 660 трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2х10 1000 м	0,20	306,00	-	61	-	-	-	-
18 СИ52-228	Провод АПВ-0,66 кв, сечение 2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,18	28,40	-	5	-	-	-	-
19 290319 п.4-151 К=1,072	Кронштейн КО2Х2 шт	6,00	2,47	-	15	-	-	-	-
20 ССММ п.4-20	Песок шт	16,00	7,79	-	125	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	руб.		459	-	-	-	-
	Стоимость монтажных работ	руб.			459	-	-	-	-
	Плановые накопления 8%	руб.			37	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы 16,5%	руб.			51	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.			-	10	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			29	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			392	-	-		-
		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	-		-

903-Г-265.88  
Ал. 23

- 238 -

23296-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по смете	руб. руб.					902	107	59 19		213 25
Стоимость оборудования	руб.					7	-	-		-
Всего, стоимость оборудования	руб.					7	-	-		-
Стоимость монтажных работ	руб.					583	-	-		-
Накладные расходы 87%	руб.					40	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. 0,092	чел.-ч					-	-	-		3
Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.					-	7	-		-
Плановые накопления 8%	руб.					49	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					672	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		107



903-I-265.88  
 Ал. 23

- 239 -

23296-29

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная заработная плата			руб.				-	67	-		-
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			руб.				29	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.				392	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч				-	-	-		138
Сметная заработная плата			руб.				-	76	-		-

903-I-265.88

Лт. 23

- 240 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого по смете			руб.			1071	-	-		-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч			-	-	-		245
Сметная заработная плата			руб.			-	143	-		-

Главный инженер проекта

*Мухом*

Т. Г. Гусева

Начальник сметного отдела

*С. Калашни*

Т. П. Калашникова

Исходные данные

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

*Малаф*  
*И-66*

М. С. Еваворонкова

А. Е. Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

*Миленина*  
*Волкова*

И. Г. Мильникова

М. В. Волкова

903-I- 265.88  
Л.23

- 24I -  
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

23296-29

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДБ-6,5-14ГМ.  
Здание из сборных железобетонных конструкций.  
На кабельные сети КИП

Основание: альбом 23 АТМ.СО1, АТМ.СО2  
альбом 18 АТМ.ВМ

Сметная стоимость 0,721 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 161 чел.ч.  
Сметная заработная плата 0,097 тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
производительность МВТ 42,29 руб.  
I м трассы 10,29 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№: Шифр и № поз.:	Наименование работ и затрат,	Кол-во:	Стоим. единицы, руб.:		Общая ст-ть, руб.:		Затраты труда рабо-	
			всего	экспл.	всего	основ.	чел.ч не за-	чел.ч не за-
:	норматива: единица измерения	:	:	машин	зараб.	машин	машин	нятых обслуживан.
:	:	:	основ.	в т.ч.	плата	в т.ч.	машин	
:	:	:	зараб.	зараб.	:	зараб.	обслуживающ. машины	
:	:	:	плата	плата	:	плата	на едини-	всего
:	:	:	:	:	:	:	цу	:

Раздел I. Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I П8-14I-I	Кабель до 35 кв, в готовых траншеях без покрытий, масса									
	I м, кг, до:3	1,75	12,50	2,23	22	10	4	10,00	18	
	100 м		5,89	0,89			2	1,15	2	

903-I-265.88  
Лл.23

- 242 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2 Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м	0,70	9,57 2,56	6,96 2,74	7	2	5 2	5,00 3,53	4 2	
3 Ц8-I42-2	На каждый последующий 100 м	1,05	3,08 1,07	1,99 0,78	3	1	2 1	2,00 1,01	2 1	
4 Ц8-I48-I т.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	5,40	13,19 7,62	0,43 0,17	71	41	2 1	13,00 0,22	70 1	
5 Ц8-I48-9 т.ч.п.4 К=1,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до: 2кг 100 м	0,60	20,94 8,96	0,48 0,19	13	5	- -	15,00 0,25	9 -	
	Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.		116	59	13 6		103 6	
	Стоимость монтажных работ		руб.		116	-	-		-	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Накладные расходы 87%	руб.						53	-	-		-
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.						13	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.						182	-	-		-
Нормативная трудо- емкость	чел.ч.						-	-	-		113
Сметная заработная плата	руб.						-	74	-		-
Итого по разделу I	руб.						182	-	-		-
Нормативная трудо- емкость	чел.ч.						-	-	-		113
Сметная заработная плата	руб.						-	74	-		-

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

Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником.

6 СИ5I-I8I5	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5хI I000 м	0,10	229,00	-	23	-	-	-	-
7 СИ5I-I8I6	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7хI I000 м	0,20	28I,00	-	56	-	-	-	-
8 I509 табл.6- - 002	Кабель КЭШ-П5Х0,5 м	475,00	0,75	-	356	-	-	-	-
9 ССIММ 4-20	Стоимость песка м3	5,00	7,79	-	39	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			474	-	-	-	-
		руб.							

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость монтажных работ	руб.						474	-	-		-
	Плановые накопления 8%	руб.						37	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.						511	-	-		-
	Итого по разделу 2	руб.						511	-	-		-
	Раздел 3. Строительные работы.											
IO EI-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	0,19	74,50	-				14	14	-	154,00	29
	100 м3		74,50	-						-	-	-
II EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,19	46,00	-				9	9	-	99,30	19
	100 м3		46,00	-						-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 3	руб.						23	23	-		48
		руб.								-		-

903-1-265.88  
 Ал.23

- 246 -

23296-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			23	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			613	82	13 6		151 6

в том числе:



903-I-265.88  
Лл.23

- 247 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			590	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. - 0,092	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -0,18	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			50	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			693	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		113
		Сметная заработная плата	руб.			-	74	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			23	-	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб.			3	-	-		-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Плановые накопления 8%			руб.				2	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.				28	-	-		-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч				-	-	-		48
Сметная заработная плата			руб.				-	23	-		-
Итого по смете			руб.				721	-	-		-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч				-	-	-		161
Сметная заработная плата			руб.				-	97	-		-

Составил старший инженер

*Данилова*

Данилова Л.М.

Проверил руководитель группы

*Лазарева*

Лазарева А.Е.