

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-265.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДК-6,5-14ГМ.

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

А Л Ь Б О М 23

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ.

АВТОМАТИЗАЦИЯ.

ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ.

23296-29

ЦЕНА 9-50

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 17 1989 года

Заказ № 6852 Тираж 500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-265.88

23296-29

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДК-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.

Разработан
ИПИ "Горьковский Сантехпроект"

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник ометного отдела

Евдокимов
Андреев
Бочаров

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

СО Д Е Р Ж А Н И Е :

23296-29

№ п/п	№ объектных и локальных смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I	I-42	КИП и А котлоагрегатов ДК-6,5-14ГМ (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
II	3-2	Тепломеханическая часть	198

903-I- 265.88
Ал.23

- 3 -

23296-29

I : 2 : 3 : 4 -----

I2	4	Объектная смета на строительство внутриплощадочных сетей водопровода и канализации	205
I3	4-I	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 ДЕ-6,5-14ГМ.
Здание из оборных железобетонных конструкций.
На КИП и А котлоагрегатов ДЕ-6,5-14ГМ 1,2,3,4

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

Сметная стоимость 44,391 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 3741 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 1,51 руб.

Составлена в ценах 1984г.

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

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

Щиты

Щит управления Щ-ДЕ (4 шт.)

I 15-17 доп.7 п.01-973	Стоимость металлокон- струкций щитов-	4,00	91,98	-	368	-	-	-	-
	шт								

903-I-265.88
Ал.23

- 5 -

23295-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЩИ-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 Щ-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- -31018	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
 Ал.23

- 6 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9 Ц8-574-32	Подготовка к включению ПВЗ-10	8,00	0,40 0,22	-	-	3	2	-	0,40	3
10 I504-6042	Выключатель пакетный ПВ2-25	4,00	1,31	-	-	5	-	-	-	-
11 I5I7-I4I4-I	Установка и монтаж ПВ2-25	4,00	3,61	-	-	14	-	-	-	-
12 Ц8-574-28	Подготовка к включению ПВ2-25	4,00	0,28 0,16	-	-	1	1	-	0,30	1
13 I504-600I	Выключатель пакетный ПВ1-10	4,00	0,82	-	-	3	-	-	-	-
14 I5I7-I4I4-I	Установка и монтаж ПВ1-10	4,00	3,61	-	-	14	-	-	-	-
15 Ц8-574-28	Подготовка к включению ПВ1-10	4,00	0,28 0,16	-	-	1	1	-	0,30	1
16 I504 доп.72 п.12-272	Реле ПЭ-37	60,00	5,58	-	-	335	-	-	-	-

903-I-265.88
Ал.23

- 7 -

23296-29

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	I5I7- -I429-I	Установка и монтаж ПЭ-37 шт	60,00	4,11	-	-	246	-	-	-	-	-
I8	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению ПЭ-37 шт	60,00	1,19 0,73	-	-	71	44	-	-	1,00	60
I9	I504 доп. I2 I2-235	Реле РПЛЗІ04 шт	4,00	4,60	-	-	18	-	-	-	-	-
20	I5I7- -I428-I	Установка и монтаж РПЛЗІ04 шт	4,00	2,74	-	-	11	-	-	-	-	-
21	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению РПЛЗІ04 шт	4,00	1,19 0,73	-	-	5	3	-	-	1,00	4
22	I504 доп. I2 I2-238	Приставка ПКЛІ04	4,00	1,86	-	-	7	-	-	-	-	-
23	I5I7- -I428-I	Установка и монтаж ПКЛІ04 шт	4,00	2,74	-	-	11	-	-	-	-	-
24	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению ПКЛІ04 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	II	
25	I504 д. I2 I2-236	Реле РПЛ-I2204 шт	4,00	4,60	-	I8	-	-	-	-	
26	I5I7- I428-I	Установка и монтаж РПЛ-I2204 шт	4,00	2,74	-	II	-	-	-	-	
27	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению РПЛ-I2204 шт	4,00	I,I9 0,73	-	5	3	-	I,00	4	
28	I504- -I5230	Выпрямитель сетевой СВ-4М ТУ 25-02-530 454-77 шт	4,00	6,I3	-	25	-	-	-	-	
29	I5I7- -I483-I	Установка и монтаж СВ-4М шт	4,00	I,48	-	6	-	-	-	-	
30	Ц8-574- -57	Подготовка к включе- нию СВ-4М ВЫВОД	4,00	0,I6 0,I0	-	I	-	-	0,20	I	
3I	I504- -3063	Предохранитель ПТ- -05 шт	4,00	0,I5	-	I	-	-	-	-	

903-I-265.88
 Ал. 23

- 9 -

23296-29

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

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	I5I7- -I379-I	Установка и монтаж ПТ-05 шт	4,00	0,71	--	3	--	--	--	--
34	Ц8-574- -6	Подготовка к включению ПТ-05 шт	4,00	0,66 0,34	--	3	I	--	0,40	2
35	I504- I006	Выключатель А63-М шт	40,00	I,59	--	64	--	--	--	--
36	I5I7- -I35I-I	Установка и монтаж А63-М шт	40,00	I,15	--	46	--	--	--	--
37	Ц8-574- -I8	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	--	I	--	--	--	--

903-I-265.88
Ал.23

- IO -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
39	I5I7- -I48I-I	Установка и монтаж E27 шт	4,00	0,82	-	3	-	-	-	-
40	Ц8-574- -56	Подготовка к вклю- чению E27 шт	4,00	0,55 0,33	-	2	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	Ц8-574- -47	Подготовка к вклю- чению KE-OII шт	24,00	0,45 0,29	-	II	7	-	0,50	I2

903-I-265.88
Лл.23

- II -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	I5040I п.55	Розетка РШ-Ц-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	Ц8-574- -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	I0,73	=	2I5	-	=	=	=

903-I-265.88
Ал.23

- 12 -

23296-29

<u>I</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>
50 Ц8-574- -50	Подготовка к вклю- чению переключателей цепь	320,00	0,43 0,18	-- --		138	58	-- --	0,30	96
51 I507- 5052	Арматура АСКМ шт	20,00	0,30	-- --		6	--	-- --	--	--
52 I517- -I48I-I	Установка и монтаж АСКМ шт	20,00	0,82	-- --		16	--	-- --	--	--
53 Ц8-574- -56	Подготовка к вклю- чению АСКМ шт	20,00	0,55 0,33	-- --		11	7	-- --	0,50	10
54 I515- 33012	Лампы коммутаторные КМ 60-55 10 шт	2,00	0,51	-- --		1	--	-- --	--	--
55 3609- -I0459	Резистор постоянный проволочный ПЭ 10 шт	2,00	1,09	-- --		2	--	-- --	--	--
56 I517- -I422-I	Установка и монтаж ПЭ-25 шт	20,00	0,71	-- --		14	--	-- --	--	--
57 Ц8-574- -56	Подготовка к вклю- чению ПЭ-25 шт	20,00	0,55 0,33	-- --		11	7	-- --	0,50	10

903-I- 265.88
 Ал.23

- 13 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	3609- III02	Резистор ППЗ-40 10 шт	0,40	11,50	-	5	-	-	-	-
59	I5I7- I420-I	Установка и монтаж ППЗ-40 шт	4,00	1,20	-	5	-	-	-	-
60	Ц8-574- -56	Подготовка к вклю- чению ППЗ-40 шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	2
6I	I504- I2005	Реле ВС-43-33 шт	4,00	23,54	-	94	-	-	-	-
62	I5I7- I429-I	Установка и монтаж реле ВС-43-33 шт	4,00	4,11	-	16	-	-	-	-
63	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению ВС-43-33 шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
64	I504- I322I	Реле промежуточное 100,127,220В, 50, 60Гц РП-256У4 ТУ16- -523, 483-78 шт	8,00	6,57	-	53	-	-	-	-
65	I5I7- -I429-I	Установка и монтаж РП256 шт	8,00	4,11	-	33	-	-	-	-

903-I-265.88
Лл.23

- I4 -

23295-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению РП256 шт	8,00	1,19 0,73	-	10	6	-	1,00	8
67	3605 I-I769	Конденсатор К-50-6 шт	4,00	0,11	-	-	-	-	-	-
68	I5I7- -I485-I	Установка и монтаж К-50-6 шт	4,00	0,88	-	4	-	-	-	-
69	Ц8-574- -56	Подготовка к вклю- чению К-50-6 шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	2
70	3608 2-0I6	Диод Д209 шт	4,00	0,08	-	-	-	-	-	-
7I	I5I7- I49I-I	Установка и монтаж Д209 шт	4,00	0,88	-	4	-	-	-	-
72	Ц8-574- -56	Подготовка к вклю- чению Д209 шт	4,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	2
73	3609- -I04I0	Резистор постоян- ный непроволочный С2-29В I0 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-фотохими- ческим способом шт	200,00	0,31	-	61	-	-	-	-
77	I5I7- -I495-I	Клеммы шт	1200,00	0,33	-	394	-	-	-	-
		КИП поставляемые комплектно со щитом Щ-ДБ								
78	I70I- 3226	Логометр Ш69000 шт	4,00	18,61	-	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 сумерения 0,1А 24В ПТИ-М ТУ 25-08.116-77 шт	4,00	4,60	-	18	-	-	-	-

903-I-265.88
Л.23

- 16 -

23296-29

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

81	Щ1-580- -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	I704 доп.59 5-I42I	Прибор регулирующий РС 29.I.12 шт	20,00	208,05	- -	416I	-	- -	- -	- -
83	Щ1-407- -I	Прибор регулирующий РС 29.I.12 компл.	20,00	5,20 5,10	- -	104	102	- -	8,00	160
84	I704- 50I84	Устройство задающее потенциметрическое ЗУ-II ТУ25-02-I675- -74 шт	4,00	7,99	- -	32	-	- -	- -	- -
85	Щ1-584- -2	Устройство задающее потенциметрическое или токовое шт	4,00	1,20 1,18	- -	5	5	- -	2,00	8
		Щит общих замеров ЩПК-I-800 УХЛ4 УР00 (4 шт.)								
86	I5I7 доп.7 0I-I02C	Металлоконструкции щитов ЩПК 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	ЩИ-685- -2	Щит панельный с кар- касом, размер, мм: 2200x800x600, 2200x1000x600 шт	4,00	3,28 2,95	0,27 0,11	13	12	1	5,00 0,14	20 1
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	Ц8-574- -50	Подготовка к вклю- чению ПМОФ-90 цепь	64,00	0,43 0,18	-	28	12	-	0,30	19
91	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	-	31	-	-	-	-

903-I-265.88
Ал.23

- 18 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	Ц8-574- -28	Подготовка к включению 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	Ц8-574- -56	Подготовка к включению 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 автоматический число полюсов - I, номинальный ток А 25, исполнение расцепителей МГ, М номинальный ток А 0,6, 0,8 I I,25 I,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25 А63-МГ А63-М ТУ 16-522.110-74 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	-	-	-	-
I00	Ц8-574- -I8	Подготовка к вклю- чению А63-МУЗ шт	32,00	0,23 0,11	-	7	4	-	0,20	6
I01	I504 доп.72 I2-272	Реле ПЭ-3722УЗ шт	4,00	6,58	-	22	-	-	-	-
I02	I5I7- I429-I	Установка и монтаж ПЭ-3722УЗ шт	4,00	4,11	-	16	-	-	-	-
I03	Ц8-574- -55	Подготовка к вклю- чению ПЭ-37 шт	4,00	1,19 0,73	-	5	3	-	1,00	4
I04	3609 -I0459	Резистор постоянный проволочный ПЭ 10 шт	2,40	1,09	-	3	-	-	-	-
I05	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 вклю- чению ПЭ-25 шт	24,00	0,55 0,33	- -	I3	8	- -	0,50 -	I2 -
I07	I504- -I7085	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I-I 0/42У2 ТУ 16-526. 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 вклю- чению розетки шт	4,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
II0	I504- 600I	Выключатель ПВI- -IO шт	4,00	0,82 -	- -	3	-	- -	- -	- -
III	I5I7- -I4I4-I	Установка и монтаж ПVI-IO шт	4,00	3,6I -	- -	I4	-	- -	- -	- -
II2	Ц8-574- -28	Подготовка к вклю- чению ПВI-IO шт	4,00	0,28 0,16	- -	I	I	- -	0,30 -	I -

903-I-265.88
Лл.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	1,37	-	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	1,05 1,03	-	8	8	-	2,00	16

903-I-265.88
Ал.23

- 22 -

23296-29

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I18	I704 доп.59 5-I4I6	Усилитель трехпози- ционный У29.3 шт	12,00	71,17	-	-	854	-	-	-	-	-	-
I19	ЦII-583- -8	Усилитель трехпози- ционный У29.3 шт	12,00	1,05 1,03	-	-	13	12	-	-	2,00	24	-
I20	I70I доп.2 03-438	Амперметр Э365 шт	4,00	7,66	-	-	3I	-	-	-	-	-	-
I2I	Ц8-83-I	Прибор измерения и защиты количество подключаемых концов до 2 шт	4,00	0,44 0,40	0,0I	-	2	2	-	-	1,00	4	-
I22	I504- -I6003	Электромагнит ЭД- -07I0I шт	4,00	14,23	-	-	57	-	-	-	-	-	-
I23	Ц8-508- -I	Подъемный электро- магнит масса до 500 кг шт	4,00	2,56 1,18	1,2I 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	ШП-583-5	Блок питания , тип БП ШТ	4,00	0,96 0,93	0,01 -	4	4	- -	2,00 -	8 -
I26	I504- -I8094	Кнопочный пост ПКЕ-222-IV3 ШТ	4,00	3,07 -	- -	12	-	- -	- -	- -
I27	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 ШТ	4,00	1,99 1,09	0,05 0,01	8	4	- -	2,00 0,01	8 -
I28	I704- 50I82	Устройство защитное В-01 TV25-02-I683-74 ШТ	8,00	1,26 -	- -	10	-	- -	- -	- -
I29	ШП-6I8- -I	Устройство защитное тип ВОI ШТ КИП и А	8,00	11,40 11,20	- -	91	90	- -	18,00 -	144 -
I30	I70648- -I287	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 : IQ : II

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	ЦII-I-I	Термометр техничес- кий стеклянный по- казывающий ц.т	24,00	0,21 0,21	-	5	5	-	0,50	12

903-I-265.88
Ал.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 ТЖС-7II ТУ25-02-I4I565-79 шт	8,00	78,84	-	63I	-	-	-	-

903-I-265.88
Ал.23

- 26 -

23296-29

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

I42	ЦII-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный шт	8,00	I,66 I,63	- -	I3	I3	- -	3,00 -	24 -
I43	I704 доп.26 I-I203	Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ-08795Ц2.82I,420-00 шт	4,00	4,27 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
I44	ЦII-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной шт	4,00	0,50 0,49	- -	2	2	- -	I,00 -	4 -
I45	I704 доп.59 5-I428	Прибор регулирующий РС29.2.32 шт	4,00	246,37 -	- -	985	-	- -	- -	- -
I46	ЦII-407-I	Прибор регулирующий РС29.2.32 компл.	4,00	5,20 5,10	- -	2I	20	- -	8,00 -	32 -
I47	I704- 50378	Электрический исполнительный механизм МЭО-250/25-0,25P шт	8,00	2I9,00 -	- -	I752	-	- -	- -	- -

903-I- 265.88
 Ал.23

- 27 -

23296-29

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

I48	ЦII-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	ЦII-93-I	Манометр комплект- но с котлом шт	4,00	0,80 0,77	- -	3	3	- -	1,00 -	4 -
I50	I704-	Тягонапоромер жид- костный ТНЖ-Н ТУ25-II-918-76 шт	12,00	10,62 -	- -	127	-	- -	- -	- -
I51	ЦII-96-I	Тягонапоромер жид- костный или жидкост- ный дифференциаль- ный шт	12,00	0,67 0,64	- -	8	8	- -	1,00 -	12 -
I52	I704- 20452	Тягометр, напоромер, тягонапоромер мем- бранный показываю- щий ТММII-100, НМII- -100, ТНМII-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 : IQ : II

I53 ЦII-9I-2	Напоромер, тягомер, или тягонапоромер мембранный показы- вающий шт	8,00	0,79 0,77	- -	6	6	- -	1,00	8
I54 I704- 2008I	Манометр избыточно- го давления, вакуум- метр, мановакуум- метр показывающий МТП-160 ТУ25-02- -18107I-78 шт	36,00	6,35	- -	229	-	- -	-	-
I55 ЦII-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 МВТП- -160 ТУ25-02-1803I5- -78 шт	8,00	6,35	- -	5I	-	- -	-	-
I57 ЦII-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

			4	5	6	7	8	9	10	11
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	ЦII-III- -2	Датчик-реле давле- ния или напора (тяги) шт	8,00	I,78 I,62	0,04 0,0I	I4	I3	-	3,00 0,0I	24 -
I60	I704- -2054I	Манометр дифферен- циальный мембранный взаимозаменяемый ДМ-3583М ТУ25-02- -03I696-78 шт	20,00	54,75 -	- -	I095	-	-	-	-
I6I	ЦII-246- -2	Дифманометр мембран- ный бесшкальный с индукционным дат- чиком, взаимозаеме- няемый, нещитовой монтаж шт	20,00	4,04 2,52	0,13 0,0I	8I	50	2 -	4,00 0,0I	80 -
I62	I7I42- -50I6 - -22	Прибор вторичный автоматический по- казывающий КПД I- -5I7 шт	4,00	25I,85 -	- -	I007	-	-	-	-

903-I-265.88
Ал.23

- 3I - 23295-29

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-I207	Преобразователь измерительный избы- точного давления Сапфир 22ДМ-215I-II- -УХЛХЗ. I-0,25 шт	8,00	689,85 -	- -		5519 -		- -	- -	- -
I69 III-9I-3	Преобразователь тен- зорезисторный взры- возащищенный Сапфир, 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		I -	5,00 -	40 -
I70 I7I42- -4048-5	Потенциометр показы- вающий КПУ I-504 шт	4,00	257,32 -	- -		1029 -		- -	- -	- -
I71 I7I42- -4048-I	Потенциометр показы- вающий КПУ I-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	ЦИ-4I-I	Потенциометр, мост или миллиамперметр показывающий и сигнализирующий, типы: КПШ, КПМ, КПУ	8,00	4,25 4,17	- -	34	33	- -	6,00	48
I73	I704-20206	Манометр, вакуумметр, мановакуумметр самопишущий МТС-7II ТУ25-02-10I962-79	4,00	62,4I	- -	250	-	- -	-	-
I74	ЦИ-93-2	Манометр, мановакуумметр, или вакуумметр с одной трубчатой пружиной, самопишущий с электроприводом	4,00	I,49 I,46	- -	6	6	- -	2,00	8
I75	I704-50369	Электрический исполнительный механизм МЭО-100/25-0,25P	8,00	I69,72	- -	I358	-	- -	-	-

903-I-265.88
Лл.23

33

23296-29

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

I76	ЦII-540- -4	Механизм исполнитель- ный электрический однооборотный, масса до 50 кг, устанавли- ваемый 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 испол- нительный механизм МЭО-16/25-0,25P-77 шт	8,00	158,77 -	- -	1270	-	- -	- -	- -
I78	ЦII-540- -4	Механизм исполнитель- ный электрический однооборотный, масса до 50 кг, устанавли- ваемый на стене шт	8,00	6,63 2,79	0,15 0,02	53	22	I -	4,00 0,03	32 -
I79	ЦII-614- -2	Сосуд уравнивательный конденсационный шт	8,00	3,41 3,28	0,06 -	27	26	- -	6,00 -	48 -
I80	I704 доп.36 2-1376	Дифманометр уровне- мер с электросиг- нальным устройством ДСП-4СГ шт	4,00	224,47 -	- -	898	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		прохода, мм, до: I50 КОМПЛ.	4,00	4,36 0,98	0,07 -	17	4	- -	2,00 -	8 -
I87	I704- 20782	Измерительная диа- фрагма ДКСО,6-100- -2-А/Б-2 шт	4,00	20,26 -	- -	81	-	- -	- -	- -
I88	ЦII-140- -2	Диафрагма камерная на условное давле- ние до 10 МПа (100 кгс/см ²) диаметр условного прохода, мм, до: 100 КОМПЛ.	4,00	2,65 0,85	0,07 -	11	3	- -	1,00 -	4 -
I89	ЦII-614- -2	Сосуд уравнительный конденсационный шт	8,00	3,41 3,28	0,06 -	27	26	- -	6,00 -	48 -
I90	I704 доп.36 2-1372	Дифманометр расходо- мер самопишущий с интегратором ДСС- -7IINH-2С шт	8,00	240,90 -	- -	1927	-	- -	- -	- -
I91	I704 доп.36 2-1362	Дифманометр расходо- мер самопишущий с интегратором ДСС- -7IINH шт	4,00	219,00 -	- -	876	-	- -	- -	- -

903-I-265.88
Лл.23

- 36 -

23296-29

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

I92	ЦII-247- -8	Дифманометр сильфон- ный, самопишущий с дополнительной записью давления: нещитовой монтаж компл.	12,00	5,84 4,05	0,22 0,03	70	49	2 -	7,00 0,04	84 -
I93	ЦII-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	ЦII-6I9- -I	Капилляр маномет- рического термомет- ра с установкой за- щитной конструкцией 10 м	2,30	5,58 1,32	0,03 -	13	3	- -	2,00 -	5 -
I96	ЦII-6I4- -I	Сосуд разделитель- ный, уравнительный или уравнительный двухкамерный шт	28,00	3,90 3,56	0,09 0,01	109	100	2 -	6,00 0,01	168 -
I97	ЦII2-807- -I	Установка вентиля I58П2 ДуI5, РуI,6 шт	8,00	0,75 0,73	- -	6	6	- -	1,00 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
198	Ц12-799- -I	Установка вентиля I5HЖ6BK1 Ду15, Ру 2,5 шт	60,00	0,79 0,75	- -	47	45	- -	1,00	60
199	Ц12-807- -I	Установка вентиля I5KЧ18P Ду 15, Ру 1,6(I6) шт	8,00	0,75 0,73	- -	6	6	- -	1,00	8
200	Ц12-809- -I	Установка крана трехходового I4M1, 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 давле- ние 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 ГОСТ8734-75: В20 ГОСТ 8733-74 м	10,00	0,24 0,21	0,02 -	2	2	- -	0,40	4

903-I-265, 88
Лл. 23

- 38 -

23296-29

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

203	Ш2-522- -1	Прокладка трубы ГОСТ 10704-75; В-ВСПЗ СПЗ 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 условного 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	ЦII-582-4	Добавлять на каждые 2 зажима 2 зажима	4,00	0,04 0,03	-	I	-	-	0,10	-
209	ЦII-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20МПА шт	24,00	0,34 0,29	0,04	8	7	I	1,00	24
210	ЦII-642-3	Устройство отборное для измерения разрежения запыленных газов при установке: в трубопроводах и аппаратах с металлической обшивкой шт	28,00	2,68- 2,17	0,43 0,02	75	61	I2 I	3,00 0,03	84 I
211	ЦII-642-4	Устройство отборное для измерения разрежения чистых газов шт	8,00	1,10 0,92	0,14 0,01	9	7	I	1,00 0,01	8
212	ЦII-250-3 доп.2	Узел обвязки приборов ОП-105-У3 шт	64,00	5,02 1,07	0,08 0,01	321	68	5 I	2,00 0,01	I28 I

903-I- 265,88
 Ал.23

- 40 -

23296-29

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
213	ЦII-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 -
214	Ц8-397- -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
215	Ц8-397- -2 т.ч. п.4 K=I,04	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т	0,32I	124,09 28,29	39,20 II,40	40	9	I3 4			49,00 I4,7I	I6 5
216	Ц8-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,I6	0,I3 0,05	I	-	-			2,00 0,06	I -
217	Ц8-I47- -8 т.ч.п.4 K=I,04	Конотрукции 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-I-265.88
Лл.23

- 42 -

23295-29

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	бетонном или в земле диаметр до 80 мм 100 м	0,24	43,80 22,30	8,70 2,23	11	5	3 1	41,00 2,88	10 1			
224 Ц8-4Г7- -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 Ц8-4Г7- -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 1	32,00 7,83	8 2			
226 Ц8-4Г7- -3	Труба винипластовая по установленным конструкциям внут- ренний диаметр до 50 мм 100 м	0,21	59,50 18,40	19,50 6,18	12	4	4 1	33,00 7,97	7 2			
227 Ц8-4Г8- -4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетонном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,12	7,24 5,83	0,13 0,05	1	1	- -	10,00 0,06	1 -			

903-I-265,88
Л.23

- 44 -

23296-29

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

	Ида деталей сочлене- ний регулирующих ор- ганов с исполнитель- ными механизмами т	0,08	377,00 33,30	4,70 1,41	30	3	-	61,00 1,82	5
234 Ц8-409- -I	Затягивание проводов в трубы и металли- ческие рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммар- ное сечение до: 2,5 мм ² 100 м	2,40	4,88 2,36	2,33 0,71	12	6	6 2	4,00 0,92	10 2
235 Ц8-409- -II	За каждый последую- щий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100 м	9,20	1,21 1,14	-	11	10	-	2,00	18
236 Ц8-146- -I Т.ч. П.4 К=1,04	Кабель до 35 кв, по установленным с креп- лением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100 м	0,40	48,73 18,93	12,70 4,04	19	8	5 2	31,00 5,21	12 2

903-I-265.88
Лл.23

- 46 -

23296-29

I	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	-	-		-

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
Лл.23

~ 49 ~

23296-29

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

251	I704- -20685	Разделительный сосуд изготавливает заказ- чик шт	28,00	8,78	-	246	-	-	-	-
252	CI53- -266	Лампы БК220-230-60 10 шт	0,40	1,53	-	1	-	-	-	-
253	CI30- -109	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	8,00	1,14	-	9	-	-	-	-
254	CI30- 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	CI59- -812	Вентиль проходной муфтовый из стали 12Х18Н9Т марки 15НЖ6БК диаметром условного прохода 15 мм шт	60,00	13,90	-	834	-	-	-	-

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	числом жил и сечением, мм2: 7x2,5 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: 10x2,5 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: 14x2,5 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: 27x2,5 1000 м	0,02	811,00	=	=	16	-	=	=	=	=	=

903-I-265.88
Л.23

- 52 -

23296-29

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

264	СИ5I- I8I4	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением: мм2: 4xI 1000 м	0,384	202,00	-	78	-	-	-	-
265	СИ5I- I8I5	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5xI 1000 м	0,22	229,00	-	50	-	-	-	-
266	СИ5I- I8I7	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 10xI 1000 м	0,258	401,00	-	103	-	-	-	-

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

267	СИ5I- I8I8	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I4xI I000 м	0,12	487,00	=	58	=	=	=	=
268	СИ5I- I8I9	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I9xI I000 м	0,132	6I4,00	=	8I	=	=	=	=
269	I5097- 0280I	Кабель с числом пар I, для радиовещания РВШЭ I000 м	0,08	6,27	=	I	=	=	=	=
270	II3- -I8033- -I	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные diam. I4x2,00 мм ГОСТ 8733-74 СТ I5,20 м	3I2,00	0,48	=	I50	=	=	=	=

903-I- 265.88
 Ал.23

55

23296-29

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

диаметр условного
 прохода в мм - Ду,
 толщина стенки в
 мм-т Ду20 Т2,5
 м

			120,00	0,30	--	36	--	--	--	--
276	01-13 стр.14 табл.3,1 К=1,089	Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 25х1,6 м	8,00	0,24	--	2	--	--	--	--
277	05-03 8-0085 К=1,076	Труба ПВХ-В-ЭП16У ТУ6-19-051-249-79 м	24,00	0,11	--	3	--	--	--	--
278	05-03 8-0086 К=1,076	Труба ПВХ-В-ЭП20У ТУ6-19-051-249-79 м	40,00	0,16	--	6	--	--	--	--
279	05-03 8-0087 К=1,076	Труба ПВХ-В-ЭП25У ТУ6-19-051-249-79 м	8,00	0,24	--	2	--	--	--	--
280	05-03 8-0088 К=1,076	Труба ПВХ-В-ЭП32У м	24,00	0,38	--	9	--	--	--	--
281	05-03 8-0089 К=1,076	Труба ПВХ-В-ЭП40У м	12,00	0,57	--	7	--	--	--	--

903-I-265.88
ЛЛ.23

- 56 -

23296-29

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	С159- -544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 25 10 м	1,20	1,51	=	2	=	=	=	=
285	С159- -546	Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 40 10 м	1,20	3,68	=	4	=	=	=	=
286	С159- 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. I-4 Д=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
Лл.23

- 58 -

23296-29

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

294	24I829 06-054 K=I,098	Отборное устройство I6-225У 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-III3- -75, изм. НРЗ-79 I м	20,00	0,38	-	8	-	-	-	-
300	2405- I47I	Лотки перфорированные I45У1 ТУ36-III3-75, изм. НРЗ-79 I м	34,00	0,54	-	18	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
301	2405- I472	Лотки перфорированные 225VI ТУ36-III3-75, Изм. НР3-79 I M	100,00	0,64	=	64	=	=	=	=
302	2405 доп.33- -34 I-I654 K-I,072	Лоток ЛМТ-20 шт	17,00	3,38	=	57	=	=	=	=
303	2405 доп. 33-34 I-I655 K-I,072	Лоток ЛМТ40 шт	4,00	4,02	=	16	=	=	=	=
304	2405 доп. 33-34 I-I658 K-I,072	Лоток ЛМТ У20 шт	2,00	1,98	=	4	=	=	=	=
305	2405 доп. 33-34 I-I663 K-I,072	Лоток ЛМТ УВ4I шт	1,00	2,04	=	2	=	=	=	=

903-I- 265.88
Ал.23

- 60 -

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>
306	2405- I696	Полки КИ161У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,036	139,36	=	5	=	=	=	=
307	2405- I697	Полки КИ162У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,084	203,68	=	17	=	=	=	=
308	2405- I658	Основание КИ155У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,044	91,12	=	4	=	=	=	=
309	2405- I862	Стойки КИ151У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,024	337,68	=	8	=	=	=	=
310	2405- -I711	Полосы перфорирован- ные ЗОВ1 ТУ 36-1113- -75, изм. НР3-79 I м	48,00	0,15	=	7	=	=	=	=
311	2405- I713	Полосы перфорирован- ные И90У1 ТУ 36-1113- -75, изм. НР3-79 I м	14,00	0,59	=	8	=	=	=	=

903-I-265.88
Л.23

- 6I - -

23296-29

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3I2	2405- -I9II	Швеллеры перфорирован- ные 60У1 ТУ36-III3-75, изм. НР3-79 I м	184,00	0,59	-	109	-	-	-	-	-	-
3I3	2405- -I886	Уголки перфорирован- ные 35X35У1 ТУ36-III3-75, изм. НР3-79 I м	44,00	0,30	-	13	-	-	-	-	-	-
3I4	2405-	Наконечники переход- ные НП-1/2 дюйма ТУ36-II29-74, изм. НР4-79 1000 штук	0,004	25,80	-	1	-	-	-	-	-	-
3I5	2405- 307I	Наконечники переход- ные НП-3/4 дюйма ТУ36-II29-74, изм. НР4-79 1000 штук	0,044	26,35	-	1	-	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			3585	-	-	-	-	-	-
		в том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			3585	-	-	-	-	-	-

903-I-265.88
Лл. 23

- 63 -

23296-29

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

Всего, стоимость монтажных работ	руб.	9855	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	374I
Сметная заработная плата	руб.	-	2422	-	-
Итого по смете	руб.	4439I	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	374I
Сметная заработная плата	руб.	-	2422	-	-

Главный инженер проекта

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

О.К.О.О.О.

Т.П.Калашникова

Исходные данные
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Д.А.Д.А.Д.
И-И-

Л.М.Данилова
А.Е.Лазарева

Перфорация:
Подготовил инженер
Проверил старший инженер

И.Г.М.И.Г.
В.В.В.В.В.

Л.Г.Мыльникова
М.В.Волкова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2 ШИ-686-1	Щит панельный с каркасом: двухсекционный	шт	1,00	3,56 3,21	0,29 0,11	4	3	-	5,00 0,14	5
3 ШИ-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 И517-доп.7 01-1020	Металлоконструкции щита 2-ШПК-1-800 УХЛ4УР00	шт	1,00	66,79	-	67	-	-	-	-
5 ШИ-685-2	Щит панельный с каркасом, размер, мм: 2200x800x600, 2200x1000x600	шт	1,00	3,28 2,95	0,27 0,11	3	3	-	5,00 0,14	5
6 И517-доп.7 01-1021	Металлоконструкции щита 3-ШПК-1-1000 УХЛ4УР00	шт	1,00	73,36	-	73	-	-	-	-
7 ШИ-685-2	Щит панельный с каркасом, размер, мм: 2200x800x600, 2200x1000x600	шт	1,00	3,28 2,95	0,27 0,11	3	3	-	5,00 0,14	5

903-I- 265.88
Ал.23

- 66 -

23296-29

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

8	I5I7 доп.22 0I-II75	Панель ПНВ-Д УХЛ4 шт	2,00	39,42	=	79	-	=	=	=
---	---------------------------	-------------------------	------	-------	---	----	---	---	---	---

9	III-696- -I	Панель декоративная или вспомогательная шт	2,00	I,28 I,24	0,02 0,0I	3	2	=	2,00 0,0I	4
---	----------------	--	------	--------------	--------------	---	---	---	--------------	---

Электроаппаратура поставляемая
комплектно со щитами.

IO	I504- -6448	Переключатель мало- габаритный тип ПМОВ, ПМОВФ, ПМОФ- -45, ПМОФ-90 для цепей с напряжени- ем до 220В постоян- ного тока до 380В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц и 400 Гц ПМОВ, ПМОВФ, ПМОФ-45, ПМОФ-90 ТУ I6-526, I28-78 шт	27,00	4,82	=	I30	-	=	=	=
----	----------------	--	-------	------	---	-----	---	---	---	---

II	I5I7- -I452-I	Установка и монтаж ПМОВ, ПМОВФ, ПМОФ45 шт	27,00	IO,73	=	290	-	=	=	=
----	------------------	---	-------	-------	---	-----	---	---	---	---

I2	II8-574- -50	Подготовка к вклю- чению ПМОВ, ПМОВФ,
----	-----------------	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПМОФ45 цепь	432,00	0,43 0,18	- -	186	78	- -	0,30	130
I3	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	-	- -	- -	- -
I4	I5I7- -I448-I	Установка и монтаж УП53I4-CI4I шт	I,00	5,42	- -	5	-	- -	- -	- -
I5	Ц8-574- -50	Подготовка к вклю- чению УП53I4 цепь	8,00	0,43 0,18	- -	3	I	- -	0,30	2
I6	3606- I0428	Переключатель тум- блер ТВI-I шт	29,00	I,04	- -	30	-	- -	- -	- -
I7	I5I7- -I453-I	Установка и монтаж ТВI-I шт	29,00	I,09	- -	32	-	- -	- -	- -
I8	Ц8-574- -28	Подготовка к вклю- чению ТВI-I шт	29,00	0,28 0,16	- -	8	5	- -	0,30	9

903-I-265.88
Лл.23

- 68 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	3606- -10433	Переключатель тум- блер ТВІ-2 шт	1,00	1,86	--	2	--	--	--	--
20	1517- -1453-I	Установка и монтаж ТВІ-4 шт	1,00	1,09	--	1	--	--	--	--
21	Ц8-574- -28	Подготовка к вклю- чению ТВІ-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	Ц8-574- -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

- 70 -

23296-29

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

33	Ц8-574- -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	I5I7- -I379-I	Установка и монтаж держателя с плавкой вставкой шт	3,00	0,71 -	- -	2	-	- -	- -	-
37	Ц8-574- -6	Подготовка к включению держателя с плавкой вставкой шт	3,00	0,66 0,34	- -	2	I	- -	0,40	I
38	I504 доп.72 I2-272	Реле ПЭ-37 шт	13,00	5,58 -	- -	73	-	- -	- -	-
39	I5I7- -I429-I	Установка и монтаж ПЭ-37 шт	13,00	4,11 -	- -	53	-	- -	- -	-

903-I-265.88
Ал.23

- 71 -

23296-29

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

40	Ц8-574- -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- -I434-I	Установка и монтаж РТД-12 шт	1,00	1,81	-	2	-	-	-	-
43	Ц8-574- -55	Подготовка к включению РТД-12 шт	1,00	1,19 0,73	-	1	1	-	1,00	1
44	3609- I0459	Резистор постоянный проволочный ПЭ 10 шт	1,90	1,09	-	2	-	-	-	-
45	3609- I0457	Резистор постоянный проволочный ПЭ 10 шт	0,30	1,20	-	-	-	-	-	-
46	I5I7- -I422-I	Установка и монтаж ПЭ-25, ПЭ-7,5 шт	22,00	0,71	-	16	-	-	-	-
47	Ц8-574- -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	Ц8-574- -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	Ц8-574- -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 -

23296-29

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	I5I7- I454-I	Установка и монтаж ПТИ-М шт	1,00	4,60	-	5	-	-	-	-
57	Ц8-574- -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	I5I7- I483-I	Установка и монтаж СВ-4М шт	1,00	1,48	-	1	-	-	-	-
60	Ц8-574- -58	Подготовка к вклю- чению СВ-4М шт	1,00	1,14 0,66	-	1	1	-	1,00	1
6I	I602- 50I20	Звонок громкого боя переменного тока МЗ-I ТУ 25-05-1045-76 шт	1,00	3,6I	-	4	-	-	-	-

903-I-265.88
Лл.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	1,00	1,04	-	I	-	-	-	-
63	Ц8-574- -56	Подготовка к вклю- чению МЗ-I шт	1,00	0,55 0,33	-	I	-	-	8,50	-
		Электроаппаратура устанавливаемая по месту.								
64	I704- доп.59 5-I4I5	Усилитель трехпози- ционный У29.2 шт	1,00	60,22	-	60	-	-	-	-
65	I704 доп.59 5-I4I6	Усилитель трехпози- ционный У29.3 шт	4,00	71,17	-	285	-	-	-	-
66	ЦII-583- -8	Усилитель трехпози- ционный шт	5,00	1,05 1,03	-	5	5	-	2,00	10
67	I704- -50I82	Устройство защитное В-0I ТУ 25-02-I683-74 шт	4,00	1,26	-	5	-	-	-	-
68	ЦII-6I8- -I	Устройство защитное, тип В0I шт	4,00	11,40 11,20	-	46	45	-	18,00	72

903-I- 265.88
Ал.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 ГСП22БП-36 шт	:	1,00	:	131,40	:	-	:	131	:	-	:	-	:	-	:	-
70	I704 доп. I7 5-I087	:	Блок питания двух- канальный ГСП22БП-36 шт	:	1,00	:	191,62	:	-	:	192	:	-	:	-	:	-	:	-
71	Щ1-583- -5	:	Блок питания, тип БП шт	:	2,00	:	0,96 0,93	:	0,01	:	2	:	2	:	-	:	2,00	:	4
72	I602- 50II5	:	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	:	1,00	:	0,38 0,33	:	0,01	:	1	:	-	:	-	:	1,00	:	1
		:	КИП и А	:		:		:		:		:		:		:		:	
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	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	1,00	0,21 0,21	-	1	-	-	0,50	-
77	I704- доп.3I I-I462	Термопреобразователь сопротивления платиновый ТСП-0879 5Ц2.82I.425-48 шт	4,00	8,10	-	32	-	-	-	-
78	I704 доп.3I I-I428	Термопреобразователь сопротивления платиновый ТСП-879 5Ц2.82I.420-24 шт	1,00	7,94	-	8	-	-	-	-
79	III-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двойной шт	5,00	0,50 0,49	-	3	2	-	1,00	5
80	I70I- 3226	Логометр Ш69000 шт	1,00	18,61	-	19	-	-	-	-

903-I- 265.88
Лл.23

- 78 -

23296-29

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

	вакций 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 ЦИ-13-2	Термопреобразователь в защитной арматуре, одинарный или двой- ной шт	1,00	0,50 0,49	- -	1	-	- -	1,00	1
89 I7I42- -30I6-I	Мост уравновешенный самопишущий КСМІ- -085 шт	1,00	394,20 -	- -	394	-	- -	-	-
90 ЦИ-4I-8	Потенциометр, мост или миллиамперметр самопишущий с допол- нительными регули- рующими устройства- ми, типы КСПІ, КСМІ, КСУІ 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 : II

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	ЦII-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 ВТП-I60 ТУ25-02-I8107I-78 шт	1,00	6,35	--	6	-	--	--	--
95	I704-- 20088	Манометр избыточно- го давления, вакуум- метр, мановакуум- метр показывающий МВТП-I60 ТУ25-02-I803I5-78 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
2-1226	22ДВ-2240-01-УХЛХЗ.1- 0,5/100ВП А-05 шт	1,00	689,85	-	-	690	-	-	-	-
101 Ц11-91-3	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного преоб- разователя и блока питания, монтаж первичного преобра- зователя на: конст- рукции компл.	1,00	2,68 2,55	0,08	-	3	3	-	5,00	5
102 17142- -4032-6	Потенциометр самопи- шущий КСУ1-006 шт	6,00	295,65	-	-	1774	-	-	-	-
103 Ц11-41- -8	Потенциометр, мост или миллиамперметр самопишущий с допол- нительными регулирую- щими устройствами, типы КС11, КСМ1, КСУ1 шт	6,00	4,07 3,99	-	-	24	24	-	6,00	36

903-I-265.88
Ал.23

- 82 -

23296-29

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

104	I704 доп.35 2-II7I	Преобразователь измерительный Сапфир 22ДМ-2130-01-УХЛХЗ. I-0,25/25 КПА-05 шт	1,00	799,35	-	799	-	-	-	-
105	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
106	I704- -20784	Диафрагма измерительная ДКСО,6-150-2-А/Б-6 шт	1,00	27,37	-	27	-	-	-	-
107	ЦII-140- -3	Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа (100 кгс/см ²), диаметр условного прохода, мм, до:150 компл.	1,00	4,36 0,98	0,07	4	1	-	2,00	2

903-I-265.88
Ал. 23

- 84 -

23296-29

-----			-----							
I	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- -90-10/324 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-I шт	3,00	30,66 -	- -	92	-	- -	- -	- -
II7	ЦII-I97- -2	Датчик уровня ДПЭ- -I 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-2430-01- -УХЛХЗ. I-0.5/10КПА- -05-B 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 -----

I19 ЦИ-9I-3	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир, 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
-------------	---	------	--------------	-----------	---	---	---	------	---

I20 I704 доп.35 2-I3I4	Преобразователь измерительный Сапфир 22ДЦ-2420-0I-УХЛХЗ. I-0,5/6,ЗКП А-05-В шт	I,00	782,92	-	783	-	-	-	-
------------------------------	--	------	--------	---	-----	---	---	---	---

I2I ЦИ-9I-3	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир, 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
-------------	---	------	--------------	-----------	---	---	---	------	---

903-I-265.88
Лл.23

- 86 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I22	I704- -40070	Уровнемер РУС-0-131- -ТНД ТУ25-02-021742-78 шт	2,00	405,15	-	810	-	-	-	-
I23	Ц11-197- -2	Уровнемер РУС-0-131-ТНД-11-4- -1,5 шт	2,00	3,12 2,88	0,01	6	6	-	5,00	10
I24	Ц12-809- -1	Установка крана 11Ч6БК шт	1,00	0,81 0,75	-	1	1	-	1,00	1
I25	Ц12-807- -1	Установка вентиля 15КЧ18П шт	17,00	0,75 0,73	-	13	12	-	1,00	17
I26	Ц12-809- -1	Установка крана 14М1 шт	4,00	0,81 0,75	-	3	3	-	1,00	4
I27	Ц12-523- -2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16 МПа на привар- ных трубных соедини- телях диаметр наруж- ный 22 мм м	75,00	0,24 0,21	0,02	18	16	2	0,40	30

903-I-265.88
Лл.23

- 88 -

23296-29

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

	п.4 К=1,04	лотка до 200 мм т	0,056	109,37 35,67	36,00 9,84	8	2	3 1	61,00 12,69	4 1
I35	Ц8-147- -9 т.ч.п.4 К=1,04	Конструкции металличе- ские кабельные, ос- нование одиночных кабельных полок 100 шт	0,10	36,31 10,61	16,60 5,22	4	1	2 1	15,00 6,73	1 1
I36	Ц8-147- -7 т.ч.п.4 К=1,04	Конструкции металли- ческие кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 м	0,20	1,38 1,16	0,13 0,05	1	-	- -	2,00 0,06	- -
I37	Ц8-406- -2	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диа- метр до 40 мм 100 м	0,03	64,10 28,10	26,60 9,94	2	1	- -	52,00 12,82	2 -
I38	Ц8-406- -6	Труба стальная в го- товых бороздах пере- крытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100 м	0,07	29,90 16,20	5,65 1,47	2	1	- -	30,00 1,90	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 внутрен- ний диаметр до 25 мм 100 м	0,48	34,80 14,40	12,20 3,85	17	7	6 2	26,00 4,97	12 2
I40 Ц8-4I7- -2	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внут- ренний диаметр до 32 мм 100 м	0,11	49,80 17,80	19,20 6,07	5	2	2 1	32,00 7,83	4 1
I41 Ц8-4I7- -3	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внут- ренний диаметр до 50 мм 100 м	0,18	59,50 18,40	19,50 6,18	11	3	3 1	33,00 7,97	6 1
I42 Ц8-4I8- -4	Труба полиэтилено- вая в полу под залив- ку бетоном внутрен- ний диаметр до 25 мм 100 м	0,03	7,24 5,83	0,13 0,05	1	-	- -	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	1	-	- -	11,00 0,06	- -

903-I-265.88
Ал.23

- 90 -

23296-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I44 Ц8-4I8- -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	-
I45 Ц8-I47- -3	Металлоконструкции для крепления прово- док т	0,018	377,00 24,90	4,10 1,02	8	-	-	-	41,00 1,32	I
I46 Ц8-9I-4	Металлоконструкции для установки при- боров т	0,10	377,00 33,30	4,70 1,41	38	3	-	-	61,00 1,82	6
I47 Ц8-408- -I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конст- рукциям 100 м	0,09	32,00 9,26	7,54 2,28	3	I	-	-	16,00 2,94	I
I48 Ц8-409- -I	Затягивание продо- дов в трубы и метал- лические рукава, первый провод одно- жильный или много- жильный в общей оп- летке, суммарное се- чение до: 2,5 мм ² 100 м	0,13	4,88 2,36	2,33 0,71	I	-	-	-	4,00 0,92	I

903-I-265.88
Ал.23

- 91 -

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 ² 100 м	0,19	1,21 1,14	- -	1	-	-	2,00	-
I50 Ц8-I46- -I т.ч.п.4 K=1,04	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-I49- -I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках-и коробах, масса I м до:1 кг 100 м	0,90	10,00 6,24	0,27 0,10	9	6	- -	11,00 0,13	10 -
I52 Ц8-I49- -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-I48- -I т.ч.п.4 K=1,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 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
Ал.23

- 92 -

23295-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I54 Ц8-I48- -9 т.ч.п.4 К=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	I6	I -	I5,00 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: IO 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 IO

903-I- 265.88
Лл.23

- 93 -

23296-29

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	-	-	-	-	-	-	-

903-I-265.88
Ал.23

- 94 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по разделу I			руб.			11260	-	-		-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч			-	-	-		912
Сметная заработная плата			руб.			-	572	-		-
Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками.										
I59	I704- 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	1,00	7,80	-	8	-	-	-	-
I6I	CI30- I022	Краны проходные саль- никовые муфтовые IIЧ6БК для воды, неф- ти и масла давлением I МПа, диаметром в мм: I5 шт	1,00	1,00	-	I	-	-	-	-

903-I-265.88
Ал. 23

- 95 -

23296-29

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

I62 CI30-9I	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	17,00	1,20	--	20	-	--	--	--
I63 CI30-1039	Кран контрольный 14М1 Ду15, Ру1,6 (16) шт	4,00	1,07	--	4	-	--	--	--
I64 CI52-178	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм ² : I 1000 м	0,018	23,60	--	1	-	--	--	--
I65 I509 доп.3 табл. 5-060 К=I, II6	Провод ПРГП Ix0,75 ГОСТ 20520-80 м	14,00	0,03	--	1	-	--	--	--

903-1- 265.88
Лл.23

- 96 -

23296-29

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

I66 СИ5I- -2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x2,5 1000 м	0,114	195,00	=	22	-	=	=	=	=
I67 СИ5I- -2281	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 5x2,5 1000 м	0,09	211,00	=	19	-	=	=	=	=
I68 СИ5I- -2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 7x2,5 1000 м	0,285	277,00	=	79	-	=	=	=	=

903-I-265.88
Л.23

- 97 -

23296-29

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

169 СИ51- 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 СИ51- 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 СИ51- 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-I- 265.88
Лл.23

- 98 -

23296-29

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

I72 CI5I- I8I5	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² :5xI 1000 м	0,178	229,00	=	41	-	=	=	=	=
I73 CI5I- I8I6	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² :7xI 1000 м	0,034	281,00	=	10	-	=	=	=	=
I74 CI5I- I8I9	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² :19xI 1000 м	0,06	614,00	=	37	-	=	=	=	=

903-I-265,88
Л.23

- 99 -

23296-29

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

I75	II3- I8033-I	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные диам. I4x2,00 мм ГОСТ 8733-74 СТ 15,20 М	71,00	0,48	-	34	-	-	-	-
I76	II3- I8035-3	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные диам. I6x2,50 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-265.88
Л.23

- 100 -

23296-29

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

179	II3- 3025-6	Трубы стальные электросварные прямошовные Д=32,2 мм сталь марки 15,20 и марки 08КП м	3,00	0,34	=	I	-	=	=	=
180	II3- 3036-6	Трубы стальные электросварные прямошовные Д=48,2 мм сталь марки 15,20 и 08КП м	2,00	0,48	=	I	-	=	=	=
181	CI59- 543	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 20 10 м	0,30	1,08	=	I	-	=	=	=
182	CI59- -545	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10 м	0,20	2,49	=	I	-	=	=	=
183	CI59- 546	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м	0,20	3,68	=	I	-	=	=	=

903-I-265.88
Ал.23

- IOI -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I84	05-03 8-0113 K=I,076	Труба ПВХ9Х1 ТУ6-05-1342-76 М	4,00	0,11	--	I	-	--	--	--
I85	05-03 8-0090 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП50У ТУ6-19-051-249-79 М	18,00	0,86	--	15	-	--	--	--
I86	05-03 8-0085 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП16У ТУ6-19-051-249-79 М	13,00	0,11	--	I	-	--	--	--
I87	05-03 8-0086 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП20У ТУ6-19-051-249-79 М	17,00	0,16	--	3	-	--	--	--
I88	05-03 8-0087 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП25У ТУ6-19-051-249-79 М	14,00	0,24	--	3	-	--	--	--
I89	05-03 8-0088 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП32У ТУ6-19-051-249-79 М	11,00	0,38	--	4	-	--	--	--
I90	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-I- 265.88
Ал.23

- 102 -

23296-29

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

I91	24I649- -I048	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- -Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=15 мм 1000 м	0,002	174,24	--	I	-	--	--	--
I92	2405 доп.22 I-I467 K=I:082	Коробка соединитель- ная КС-10 шт	4,00	4,11	--	16	-	--	--	--
I93	2405 доп.22 I-I468 K=I,082	Коробка соединитель- ная КС-20 шт	1,00	6,06	--	6	-	--	--	--
I94	CI56-80	Коробка протяжная У994УЗ шт	2,00	0,66	--	I	-	--	--	--
I95	24I829 06-059 K=I,098	Отборное устройство 64-200П шт	1,00	2,20	--	2	-	--	--	--
I96	24I829 06-018 K=I,076	Проводник заземляющий П-550 шт	12,00	0,16	--	2	-	--	--	--

903-I-265.88
Ал.23

- 103 -

23296-29

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

197	2405- 3059	Зажим наборный ЗН-23-4П25-Д/ДУЗ=ЗН ТУ36-1094-78 1000 штук	0,016	200,46	-	3	-	-	-	-
198	2405- 1744	Рейка зажимов РЗ-1-600 РЗ-16У3 ТУ36-1085-74, изм. НРЗ-79 1000 шт	0,002	87,90	-	1	-	-	-	-
199	2405- 1470	Лотки перфорирован- ные 85У1 ТУ36-1113-75, изм. НРЗ-79 1 м	24,00	0,38	-	9	-	-	-	-
200	2405- 1471	Лотки перфорирован- ные 145У1 ТУ36-1113-75, изм. НРЗ-79 1 м	16,00	0,54	-	9	-	-	-	-
201	2405- 1658	Основание К1155У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,01	91,12	-	1	-	-	-	-

903-I-265.88
Лл.23

- 104 -

23296-29

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

202	2405- I695	Полки КИИ60У3 ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,003	87,90	-	I	-	"	"	"
203	2405- I696	Полки КИИ61У3 ТУ 36-I496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,017	139,36	-	2	-	"	"	"
204	2405- I711	Полосы перфорирован- ные 30У1 ТУ36-III3-76, изм. НР3-79 I M	4,00	0,15	-	I	-	"	"	"
205	2405- I910	Швеллеры перфориро- ванные 32У1 ТУ36-III3-75, изм. НР3-79 I M	4,00	0,24	-	I	-	"	"	"
206	2405- I911	Швеллеры перфориро- ванные 60У1 ТУ36-III3-75, изм. НР3-79 I M	6,00	0,59	-	4	-	"	"	"

903-I- 265.88
Лл.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	-	-	-	-	-	-	-

903-I-265.88
Ал.23

- 107 -

23296-29

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

Итого по смете	руб.	11805	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	912
Сметная заработная плата	руб.	-	572	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Т.Г.

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.

Т.П.Калашникова

Исходные данные
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Л.М.
А.Е.

Л.М.Данилова
А.Е.Лазарева

Перфорация:
Подготовил инженер
Проверил старший инженер

Л.Г.
М.В.

Л.Г.Мыльникова
М.В.Волкова

903-I-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

Составлена в ценах 1984г.

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.

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

		1	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 техничес- кий стеклянный по- казывающий шт	3,00	0,2I 0,2I	-	-	I	I	-	-	0,50	I	-
6	I704 доп.48 I-I985 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	ЦII-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		-		17		-		-		-		-
9	ЦII-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-10I шт		1,00		99,64		-		100		-		-		-		-
11	ЦII-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
 Ал.23

- III -

23296-29

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

I3 ЦII-4I-5	Потенциометр, мост или миллиамперметр самопишущий с допол- нительными регулирую- щими устройствами, тип КСП2, КСМ2 или КСУ2, количество то- чек измерения, до:3 шт	2,00	3,81 3,73	0,01 -	8	7	- -	6,00 -	12 -
I4 I704- 2008I	Манометр избыточно- го давления, вакуум- метр, мановакуум- метр показывающий МП-160 ТУ25-02-181071-78 шт	5,00	6,35 -	- -	32	-	- -	- -	- -
I5 ЦII-93-I	Манометр, вакуум- метр или мановакуум- метр показывающий шт	5,00	0,80 0,77	- -	4	4	- -	1,00 -	5 -
I6 I704- 20016	Манометр, мановакуум- метр, вакуумметр показывающий элект- роконтактный ЭКМ-IУ ТУ25-02-31-75 шт	1,00	8,54 -	- -	9	-	- -	- -	- -

903-I-265.88
Лл.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 -22ДII-2I60-0I- -УХЛХЗ. 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. I. I2 шт	1,00	208,05 -	- -	208	-	- -	- -	- -

903-I-265.88
Лл.23

- ИІЗ -

23296-29

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

21	ЦІІ-407-I	Прибор регулирующий РС 29.І.І2 компл.	1,00	5,20 5,10	- -	5	5	- -	8,00 -	8 -
22	I704- 50369	Электрический ис- полнительный меха- низм МЭО-100/25- -0,25Р шт	1,00	169,72 -	- -	170	-	- -	- -	- -
23	ЦІІ-540- -3	Механизм исполнитель- ный электрический однооборотный, мас- са до 50 кг, уста- навливаемый 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- ІЗІ-ТНД ТУ25-02-02I742-78 шт	2,00	465,37 -	- -	93I	-	- -	- -	- -
25	ЦІІ-197- -2	Уровнемер емкостной РУС-В-ІЗІ-ТНД шт	2,00	3,12 2,88	0,0I "	6	6	- -	5,00 -	10 -
26	I7I42- 4048-5	Потенциометр показы- вающий КПУІ-504 шт	2,00	257,32 -	- -	5I5	-	- -	- -	- -

903-I- 265.88
Ал.23

- II4 -

23295-29

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

27 ЦII-4I-I	Потенциометр, мост или миллиамперметр показывающий и сиг- нализирующий, типы: КПМ, КПМІ, КПУІ шт	2,00	4,25 4,17	- -	9	8	- -	6,00 -	12 -
28 ЦII-6I4-I	Сосуд разделитель- ный, уравнильный или уравнильный двухкамерный шт	4,00	3,90 3,56	0,09 0,01	16	14	- -	6,00 0,01	24 -
29 ЦI2-799-I	Установка вентиля I5HЖ6BKІ шт	9,00	0,79 0,75	- -	7	7	- -	1,00 -	9 -
30 ЦI2-809-I	Установка крана I4MІ шт	1,00	0,81 0,75	- -	1	1	- -	1,00 -	1 -
31 ЦI2-523-2	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

- И15 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32 ЦИ-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 ЦИ-642- -1	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20 МПа шт	3,00	0,34 0,29	0,04	1	1	-	-	1,00 -	3 -
34 Ц8-534- -13	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования кг	0,50	0,39 0,04	0,01 -	1	-	-	-	0,10 -	- -
35 Ц8-406-1	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 1	3	43,00 12,55	6 2
36 Ц8-417-1	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,12	34,80 14,40	12,20 3,85	4	2	1 -	1	26,00 4,97	3 1

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 винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,03	49,80 17,80	19,20 6,07	I	I	-	32,00 7,83	I
38 Ц8-4Г7-3	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,09	59,50 18,40	19,50 6,18	5	2	2 I	33,00 7,97	3 I
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-Г	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-Г49-Г	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
Л.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 ² 100 м	0,235	1,21 1,14	-	-	1	-	-	2,00	-
47 Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение мм ² , до:2,5 с количеством жил 7 шт	8,00	0,49 0,22	-	-	4	2	-	1,00	8
48 Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до:2,5 с количеством жил 14 шт	2,00	0,81 0,40	-	-	2	1	-	1,00	2
49 ЦII-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: 10 I ввод	5,00	0,54 0,53	-	-	3	3	-	1,00	5
50 Ц8-9I-4	Металлоконструкции для изготовления тяги к исполнительному механизму т	0,005	377,00 33,30	4,70 1,41	-	-	-	-	61,00 1,82	-

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

Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	3696	103	6 2		171 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

- 120 -

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 трудо-
 емкость

чел.-ч

- - -

179

Сметная заработная
 плата

руб.

- 118 -

Раздел 2. Материалы, не учтенные
 сборниками.

51 I704-
 20685

Сосуд разделитель-
 ный изготовить в
 мзм СРС ГОСТ I4320-
 -73
 шт

4,00 8,78 - -

35 - - -

52 CI59-
 -812

Вентиль проходной
 муфтовый из стали
 I2XI8H9T марки
 I5HЖ6БК диаметром
 условного прохода
 I5 мм
 шт

9,00 13,90 - -

I25 - - -

903-I- 265.88
 Ал.23

- 122 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		с числом жил и сечением, мм ² :5x2,5 1000 м	0,036	211,00	=	8	-	=	=	=
57	СИИ- 2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² :7x2,5 1000 м	0,035	277,00	-	10	-	=	=	=
58	СИИ- 2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² :10x2,5 1000 м	0,02	367,00	=	7	-	=	=	=
59	СИИ- 1814	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² :4x1 1000 м	0,026	202,00	-	5	-	=	=	=

903-I-265.88
Лл.23

- 123 -

23296-29

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

60	СИ51- 1815	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением; мм ² ; 5х1 1000 м	0,02	229,00	-	5	-	-	-	-
61	II3- 18033-I	Трубы стальные 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-I,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	-	-	-	-

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

		легкие (неоцинкован- ные) диаметр условно- го прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм - Т	Ду 20 Т2,5	М	3,00	0,30	-	I	-	-	-	-
70	05-03 8-0085 К=1,076	Труба ПВХ-В-ЭП16У ТУ6-19-051-249-79	М	5,00	0,11	-	I	-	-	-	-	-
71	05-03 8-0086 К=1,076	Труба ПВХ-В-ЭП20У ТУ6-19-051-249-79	М	4,00	0,16	-	I	-	-	-	-	-
72	05-03 8-0087 К=1,076	Труба ПВХ-В-ЭП25У ТУ6-19-051-249-79	М	3,00	0,24	-	I	-	-	-	-	-
73	05-03 8-0088 К=1,076	Труба ПВХ-В-ЭП32У ТУ6-19-051-249-79	М	3,00	0,38	-	I	-	-	-	-	-
74	05-03 8-0090 К=1,076	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
Лл.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	103	6		171
								2		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
Лл.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

Тус

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Волоши

Т.П.Калашникова

Исходные данные
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Данилов
Л-Л

Л.М.Данилова
А.Е.Лазарева

Перфорация:
Подготовил инженер
Проверил старший инженер

Мильникова
Волкова

Л.Г.Мильникова
М.В.Волкова

903-I-265.88
Лл.23

- 129 -

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

Составлена в ценах 1984г.

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.

№п/п	: Шифр и № позиций	: Наименование работ и затрат	: Кол-во	: Стоимость единицы, руб.		: Общая стоимость, руб.		: Затраты труда рабочих чел.-ч. не занятых обслужив. машинами			
				: всего	: экспл.	: всего	: основ.	: экспл.	: машин	: машин	: на единицу
		: единица измерения		: основ.	: в т.ч.	: зараб.	: зараб.	: плата	: в т.ч.	: обслужив. машины	
				: зараб.	: зараб.			: зараб.	: на единицу		
				: плата	: плата			: плата	: на единицу		

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

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

КИП газорегуляторный установки
ГРУ-2,00-02

903-I-265.88
 Ал.23

- 130 -

23296-29

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

I I704- 2008I	Манометр избыточного давления, вакуум- метр, мановакуум- метр показывающий МТП-160 ТУ25-02-181071-78 шт	3,00	6,35	-	-	19	-	-	-	-
2 ЦИ-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-712М шт	1,00	208,05	-	-	208	-	-	-	-
4 ЦИ-247- -8	Дифманометр силь- фонный, самопишущий с дополнительной записью давления; нещитовой 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	16,21	-	-	32	-	-	-	-

903-I-265.88
Лл.23

- 131 -

23296-29

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6 ЦИ-140- -I	Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа (100 кгс/см ²), 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-расходомер самопишущий с интегратором ДСС-7I2ИИ-2С шт									
	4,00	240,90	-	964	-	-	-	-		
8 ЦИ-247- -8	Дифманометр сильфонный, самопишущий с дополнительной записью давления; вешитовой монтаж компл.									
	4,00	5,84 4,05	0,22 0,03	23	16	I	7,00 0,04	28		
9 I704 доп.4 I-II68	Термопреобразователь сопротивления платиновый ТСП-805I 5Ц2.82I.274-07 шт									
	2,00	26,50	-	53	-	-	-	-		
10 ЦИ-13- -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

I1	I7I42- -30I6-I	Мост уравновешенный самопишущий КСМІ-085 шт	I,00	394,20 --	--	394	--	--	--	--
I2	I7I4Ч2 стр.3I8 п.4	Доплата к КСМІ- -085И за искробе- зопасное исполнение шт	I,00	9,85 --	--	10	--	--	--	--
I3	ЦII-4I- -8	Потенциометр, мост или миллиамперметр самопишущий с до- полнительными ре- гулирующими устрой- ствами, типы КСЦ, КСМІ, КСУІ шт	I,00	4,07 3,99	--	4	4	--	6,00	6
I4	I704- 200I6	Манометр, манова- куумметр, вакуумметр показывающий электро- контактный ЭКМ-IV ТУ25-02-3I-75 шт	I,00	8,54 --	--	9	--	--	--	--
I5	ЦII-93- -7	Манометр, вакуум- метр или мановакуум- метр показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт	I,00	I,27 I,2I	0,04 --	I	I	--	2,00	2

903-I-265.88
 Ал.23

- 133 -

23296-29

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

I6	I704- 200I8	Манометр, мановакуум- метр, вакуумметр показывающий элек- троконтатный ЭКМВ- -IУ ТУ25-02-3I-75 шт	I,00	8,54	-	9	-	-	-	-
I7	ЦII-93- -7	Манометр, вакуум- метр или мановакуум- метр показывающий, для точных измере- ний или электрокон- тактный шт	I,00	I,27 I,2I	0,04	I	I	-	2,00	2
I8	ЦI2-809- -I	Установка крана I4M шт	2,00	0,8I 0,75	-	2	2	-	I,00	2
I9	CI30- I039	Кран контрольный I4M ДуI5 РуI,6 (I6) шт	2,00	I,07	-	2	-	-	-	-
20	ЦI2-799- -I	Установка вентиля ПЗ 22038(ВИ) шт	6,00	0,79 0,75	-	5	5	-	I,00	6

903-I-265.88
Л.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	II3- -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	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

903-I-265.88
Ал.23

- 135 -

23296-29

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

27	ЦII-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	ЦII-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	ЦII-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	ЦI2-522- -I	Прокладка импульсной трубы IOX1,2 ГОСТ IO704-76 м	4,00	0,24 0,19	0,02	I	I	-	0,30	I
3I	Ц8-406- -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
 Ал.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- -I	Труба винилпластовая 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 винилпластовая по установленным конструкциям внут- ренний диаметр до 50 мм 100 м	0,09	59,50 18,40	19,50 6,18	5	2	2 I	33,00 7,97	3 I
35 Ц8-9I-4	Конструкции метал- лические под обору- дование 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

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

	В местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг 100 м	0,655	13,19 7,62	0,43 0,17	9	5	- -	13,00 0,22	9 -
42 Ц8-I48- -9 Т.ч.п.4 К-I.04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса I м до: 2 кг 100 м	0,08	20,94 8,96	0,48 0,19	2	1	- -	15,00 0,25	1 -
43 Ц8-I53- -13	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 7 шт	10,00	0,49 0,22	- -	5	2	- -	1,00 -	10 -
44 ЦII-7II- -I	Ввод кабельный, количество жил, до: 10 I ввод	3,00	0,54 0,53	- -	2	2	- -	1,00 -	3 -
	Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			1884	82	5 I		140 I

в том числе:

903-I- 265.88
 Ал.23

- 139 -

23296-29

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

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
Л.23

- 140 -

23296-29

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

Нормативная трудо-
емкость

чел.-ч

- - -

144

Сметная заработная
плата

руб.

- 93 -

-

Раздел 2. Материалы не учтенные сборниками

45 CI30-
I09

Вентили проходные
муфтовые I5K4 I8P
для воды, давлением
I,6 МПа, диаметром
в мм: I5
шт

I,00 I,I4 - -

I - - -

-

46 CI30-
I039

Краны трехходовые
натяжные муфтовые
латунные IIBI8BK,
для жидких сред,
давлением I,6 МПа
диаметром I5 мм
шт

2,00 I,07 - -

2 - - -

-

47 CI52-
I78

Провода силовые для
электрических уста-
новок с поливинил-
хлоридной изоляцией
ГОСТ 6323-79 на на-
пряжение до 380В с

903-I- 265.88
Л.23

- 141 -

23296-29

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм ² : I 1000 м	0,014	23,60	-	I	-	-	-	-
48	С151- 2281	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 5x2,5 1000 м	0,03	211,00	-	6	-	-	-	-
49	С151- 2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением; мм ² : 7x2,5 1000 м	0,034	277,00	-	9	-	-	-	-
50	С151- 1814	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x1 1000 м	0,014	202,00	-	3	-	-	-	-

903-I-265.88
Л.23

- I43 -

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 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП16У ТУ6-19-051-249-79 М	3,00	0,11	--	I	-	--	--	--
59	05-03 8-0086 К=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП20У ТУ6-19-051-249-79 М	1,00	0,16	--	I	-	--	--	--
60	05-03 8-0090 К=I,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
Лл.23

- 144 -

23296-29

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

62	24I649- I045	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- -Х 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- -Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=15 мм 1000 м	0,002	174,24	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. 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

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

Итого прямые затраты по смете	руб. руб.	1951	82	5						140
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
Ал.23

- 146 -

23296-29

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

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

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

Т.Г.
Т.Г. Гусева

Т.П.
Т.П. Калашникова

Л.М.
Л.М. Данилова

А.Е.
А.Е. Лазарева

Л.Г.
Л.Г. Мыльникова

М.В.
М.В. Волкова

903-I-265.88
Л.23

- I47 -

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-46

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4IM.
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 I8 АТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

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	: Наименование работ и : затрат	: Кол-во :	: Ст-ть единицы, руб.:		: Общая ст-ть, руб.:		: Затраты труда рабо-		
				: всего	: экспл.	: всего	: основ.	: экспл.	: чих, чел.-ч не за-	
		: норматива: : единица измерения		: _____	: машин		: _____	: зараб.	: машин:	: нятых обслуж. машин
				: основ.	: в т.ч.		: _____	: плата	: в т.ч.	: обслуживающ. машины
				: зараб.	: зараб.		: _____	: зараб.	: на еди-	: всего
				: плата	: плата		: _____	: плата:	: ницу	

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

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

К И П

I I704- Термометр манометри-
I00I7 ческий самопишущий
жидкостный ТЖС-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	Ш1-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный шт	1,00	1,66 1,63	-	2	2	-	3,00	3
3	1704-20088	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МВТП-160 ТУ25-02-180315-78 шт	1,00	6,35	-	6	-	-	-	-
4	1704-20081	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МТП-160 ТУ25-02-181071-78 шт	1,00	6,35	-	6	-	-	-	-
5	Ш1-93-1	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт.	2,00	0,80 0,77	-	2	2	-	1,00	2

903-I-265.88
Л.23

- 150 -

23295-29

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	КППГ, КОМП, КПУГ шт	1,00	4,25 4,17	-	-	4	4	-	6,00	6		
I2	ШГ-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			
I3	I704- 20779 Диафрагма измери- тельная ДКСО, 6-50- -2-А/Б шт	1,00	16,21	-	16	-	-	-	-			
I4	ШГ-140- -I Диафрагма камерная на условное давле- ние до 10 МПа (100 кгс/см ²), диа- метр условного про- хода, мм, до: 50 компл.	1,00	1,27 0,62	0,06	1	1	-	1,00	1			
I5	I704 доп.36 2-I375 Дифманометр расхо- мер показывающий ДСП-160М шт	1,00	153,30	-	153	-	-	-	-			
I6	ШГ-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

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

17 Ц12-807- -I	Установка вентиля I548P шт	1,00	0,75 0,73	=		I	I	=	1,00	I
18 Ц12-799- -I	Установка вентиля I5HЖ6БК шт	2,00	0,79 0,75	=		2	2	=	1,00	2
19 Ц12-809- -I	Установка крана I4MI 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 I6MIIA 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: I6 шт	2,00	1,04 0,77	0,04 0,01		2	2	=	1,00 0,01	2
22 Ц11-250- -I внш.2	Узел обвязки прибо- ров ОП-I02УЗ шт	2,00	5,32 1,16	0,09 0,01		II	2	=	2,00 0,01	4

903-I- 265.88
 Ал.23

- 152 -

23296-29

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ЦII-250-4 вып.2	Узел обвязки приборов ОП-109У3 шт	1,00	4,51 1,09	0,07 0,01	5	1	-	-	2,00 0,01	2	-
24	Ц8-417-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренней диаметр до 25 мм 100 м	0,14	34,80 14,40	12,20 3,85	5	2	2	1	26,00 4,97	4	1
25	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,035	377,00 33,30	4,70 1,41	15	1	-	-	61,00 1,82	2	-
26	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,02	32,00 9,26	7,54 2,28	1	-	-	-	16,00 2,94	-	-
27	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,02	4,88 2,36	2,33 0,71	1	-	-	-	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 городско- го транспорта сече- ние до 240 мм ² шт	8,00	8,94 I,54	- -	72	12	- -	3,00 -	24 -
33	ЩI-7II- -I	Ввод кабельный, ко- личество жил, до: 10 I ввод	3,00	0,54 0,53	- -	2	2	- -	1,00 -	3 -
34	ЩI-6I9- -I	Капильяр манометри- ческого термометра с установкой защит- ной конструкцией 10 м	0,16	5,58 I,32	0,03 -	1	-	- -	2,00 -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			1144	59	2 1		98 1
		в том числе:								
		Стоимость оборудо- вания	руб.			984	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			984	-	-		-

903-I-265.88
Лл.23

- 155 -

23296-29

I: 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-I-265.88
Лл.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,
мм²:1
1000 м

0,004 23,60 - - - - -

40 СИ51-
2280

Кабели контрольные
с алюминиевыми жила-
ми с поливинилхло-
ридной изоляцией и
оболочкой, марки
АКВВГ, с числом жил
и сечением, мм²:
4x2,5
1000 м

0,04 195,00 - - - - -

41 СИ51-
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

0,038 211,00 - - - - -

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-I467 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 32У1 ТУ36-III3-75, изм. НРЗ-79 I м	2,00	0,24	-	1	-	-	-	-
46	2405- I911	Швеллеры перфорированные 60У1 ТУ36-III3-75, изм. НРЗ-79 I м	2,00	0,59	-	1	-	-	-	-

903-I-265.88
Лл.23

- 159 -

23296-29

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

47	05-03 8-0086 K=1,076	Труба ПВХ-В-ЭП20У Т 9 6-19-051-249-79 М	14,00	0,16	=	2	-	=	=	=
48	241649- -1045	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

903-I-265.88
Лл.23

- 160 -

23296-29

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

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-I- 265.88
 Ал.23

- 163 -

23296-29

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

Добавить к смете

2 Ц8-417-I	Труба винипластовая по установленным кон- струкциям внутрен- ний диаметр до 25мм 0,02 100 м		34,80 14,40	12,20 3,85	I	-	-	26,00 4,97	I
3 Ц8-149-I	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 затра- ты по разделу I	руб. руб.			I	-	-	-	-
	в том числе:								
	Стоимость монтаж- ных работ	руб.			I	-	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-	-	-
	Итого по разделу I	руб.			I	-	-	-	-

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

Раздел 2. Материалы, не учтенные
сборником.

4	СИ51-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жи- лами с поливинил- хлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x2,5 1000 м	0,004	195,00	=	I	-	-	-	-
		Добавить к смете:								
5	05-03 8-0086 K=I,076	Труба ПВХ-В-ЭП20У ТУ6-19-051-249-79 м	2,00	0,16	=	I	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб.				-	-	-	-
		руб.								
		В том числе:								
		Итого по разделу 2	руб.			-	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб.			I	-	-	-	-
		руб.								

903-I-265.88
Л.23

- 165 -

23296-29

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

В том числе:

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

Составил ст. инженер

Данилова

Данилова Л.М.

Проверил руководитель группы

Лазарева

Лазарева А.Е.

903-I- 265.88
Ал.23

- 166 -

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-47

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

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,215 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 28 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,015 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
производительность МВТ 12,9 руб.
I м2 общей площади здания 0,05 руб.
I м3 объема здания 0,01 руб.

№	: Шифр и №	: Наименование работ и	: Кол-во	: Стоимость единицы, руб.		: Общая стоимость, руб.		: Затраты труда				
				: всего	: экспл.	: всего	: основ.	: экспл.	: рабочих, чел.-ч	: не занятых об-	: служиван. машин	: обслужив. машины
	: позиции	: затрат	:	: машин	: в т.ч.	: машин	: зараб.	: зараб.	: зараб.	: зараб.	: на еди-	: всего
	: норматива	: единица измерения	:	: в т.ч.	: зараб.	: зараб.	: плата	: плата	: плата	: плата	: нцу	:

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

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

Электроаппаратура устанавливаемая по месту.

903-1-265.88
Лл.23

- 167 -

23296-29

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

I I504 доп.72 I2-272	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3 шт	1,00	5,58	=	6	-	=	=	=
2 Ц8-83-1	Прибор измерения и защиты количест- во подключаемых концов до 2 шт	1,00	0,44 0,40	0,01	1	-	=	1,00	1
3 I504- -I8093	Пост управления кно- почный ПКЕ, 500 В частотой 50,60Гц, 220В, Н, ток 10А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкате- лей 2ПКЕ212-2У3 ТУ I6-526.2I6-78 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
Лл.23

- 168 -

23296-29

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

КИП и А

5	I70648- I364	Термометр У 2 шт	1,00	1,37	-	I	-	-	-	-
6	I70648- -I36I	Термометр У 2, Дл.В.Ч.-240, Дл.Н.Ч.-I4I шт	1,00	0,99	-	I	-	-	-	-
7	I70648- I753	Оправа защитная для термометров уг- ловая 2У шт	2,00	2,19	-	4	-	-	-	-
8	I70648- I288	Термометр П 5, Дл.В.Ч.-240, Дл.Н.Ч.-I63 шт	1,00	0,93	-	I	-	-	-	-
9	I70648- I273	Термометр П 4, Дл.В.Ч.-240, Дл.Н.Ч.-I63 шт	3,00	0,93	-	3	-	-	-	-
10	I70648- I287	Термометр П 5, Дл.В.Ч.-240, Дл.Н.Ч.-I03 шт	1,00	0,93	-	I	-	-	-	-

903-I- 265.88
Ал.23

- 169 -

23296-29

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I1	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	Ш1-1-1	Термометр техничес- кий стеклянный пока- зывающий шт	8,00	0,21 0,21	-	-	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-1-5 ТУ25-02-281074-78 шт	2,00	22,56	-	-	45	-	-	-	-	-
I6	Ш1-4-3	Устройство терморегу- лирующее дилато- метрическое: элект- рическое шт	2,00	0,36 0,35	-	-	1	1	-	-	1,00	2

903-I-265.88
Лл.23

- 172 -

23296-29

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2,5 мм ² 100 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 мм ² 100 м	0,54	1,21 1,14	-	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
Лл.23

- 173 -

23296-29

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

	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч				-	-	-		28
	Сметная заработная плата	руб.				-	15	-		-
	Итого по разделу I	руб.				193	-	-		-
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч				-	-	-		28
	Сметная заработная плата	руб.				-	15	-		-
	Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками.									

28	СИ30- 1039	Кран контрольный I4M1 ДУ15, РУ1,6 шт	1,00	1,07	-	1	-	-	-	-
29	СИ52- 166	Провода силовые для электрических уста- новок с поливинил- хлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на на- пряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм ² :2,5 1000 м	0,029	22,00	-	1	-	-	-	-

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

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 ² : I 1000 м	0,045	23,60	-	1	-	-	-	-
31 И13- I8033-I	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные diam. I4x2,00 мм ГОСТ 8733-74 СТ I5,20 м	0,50	0,48	-	1	-	-	-	-
32 2405 доп.22 I-I468 K=I,082	Коробка соединительная КС-20 шт	1,00	6,06	-	6	-	-	-	-
33 24I829 06-053 K=I,098	Отборное устройство I6-225П шт	1,00	1,92	-	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=I,098	Отборное устройство I6-225У шт	2,00	2,09	-	4	-	-	-	-	-
35	2405- 3I22	Соединители вишпель- ные ввертные НСВI4. M20 ТУ36-II04-75, изм. НРI-78 штука	I,00	0,26	-	I	-	-	-	-	-
36	24I649- I094	Рукав металлический негерметичный РЗ-АЛ- -Х ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=22 мм I000 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
Лл.23

- 176 -

23296-29

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

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.	I	-	-						-
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

Труш

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Калашникова

Т.П. Калашникова

Исходные данные
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

Данилова
Лазарева

Л.М. Данилова
А.Е. Лазарева

Перфорация:
Подготовил инженер
Проверил старший инженер

Мыльникова
Волкова

Л.Г. Мыльникова
М.В. Волкова

9 0 3-I-265.88
Ал.23

- I78 -

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-48

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4IM.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На КИП и А установки системы обратного водоснабжения.

Основание: альбом 23 АТМ.СО1, АТМ.СО2
альбом I8 АТМ.ВМ
Соотавлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,189 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 28 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,021 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
производительность МВт 11,14 руб.
I м2 общей площади здания 0,05 руб.
I м3 объема здания 0,01 руб.

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

Раздел I. Оборудование и монтажные работы.

КИП и А

I I70648-	Термометр У 2, ДЛ.В.Ч-	2,00	0,99	-	2	-	-	-	-
-I36I	-240, ДН.Н.Ч.-I4I								
	шт								

903-I- 265.88
Лл.23

- 179 - 23296-29

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- -I03 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 техничес- кий стеклянный по- казывающий шт	2,00	0,2I 0,2I	-	I	-	-	0,50	I
6	I704- -2008I	Манометр избыточ- ного давления, ва- куумметр, манова- куумметр показываю- щий МП-160 ТУ25- -02-18I07I-78 шт	5,00	6,35	-	32	-	-	-	-

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 I704- -50509	Датчик уровня попла- вковый электри- ческий ДПЭ-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
 Ал.23

- 181 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2 ЦИ-582-2	Короока соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: I6 шт	1,00	1,04 0,77	0,04 0,01	I	I	-	-	1,00 0,01	I
I3 Ц8-534-13	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования кг	0,50	0,39 0,04	0,01	I	-	-	-	-0,10	-
I4 Ц8-408-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	-
I5 Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² 100 м	0,03	4,88 2,36	2,33 0,71	I	-	-	-	4,00 0,92	-
I6 Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² 100 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

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

Сметная заработная
 плата

руб.

-

21

-

-

Итого по разделу I

руб.

174

-

-

-

Нормативная трудо-
 емкость

чел.-ч

-

-

-

28

Сметная заработная
 плата

руб.

-

21

-

-

Раздел 2. Материалы не учтенные
 сборником

I7 CI30-
 -I039

Краны трехходовые
 натяжные муфтовые
 латунные ПБ18БК,
 для жидких сред,
 давлением 1,6 МПа
 диаметром 15 мм
 шт

5,00

1,07

-

5

-

1

1

1

I8 CI52-
 -I78

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

- I84 -

23296-29

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	II
			ПВИ, сечением, мм ² :																
			I		0,008		23,60		--		I		--		--		--		--
			1000 м				--		--				--		--		--		--
19	CI56-		Коробка протяжная																
	-80		У994У3		1,00		0,66		--		I		--		--		--		--
			шт				--		--				--		--		--		--
20	II3-		Трубы стальные бес-																
	-I8033-I		шовные холоднодефор-																
			мированные диам.																
			I4x2,00 мм ГОСТ																
			8733-74 СТ 15,20		1,00		0,48		--		I		--		--		--		--
			м				--		--				--		--		--		--
21	2405		Коробка соединитель-																
	доп.22		ная КС-10		1,00		4,11		--		4		--		--		--		--
	I-I467		шт				--		--				--		--		--		--
	K=I,082																		
22	24I829		Проводник заземляю-																
	доп.3		щий П-I		3,00		0,10		--		I		--		--		--		--
	06-096		шт				--		--				--		--		--		--
	K=I,076																		
23	24I649-		Рукав металличе-																
	-I045		ский негерметичный																
			РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-																
			-77 изм. I-4 Д=8мм		0,002		93,65		--		I		--		--		--		--
			1000 м				--		--				--		--		--		--

903-I-265.88
Лл.23

- 185 -

23296-29

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

24 24I649- -I048	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- -X ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=15 мм 1000 м	0,00I	174,24	-		I	-	-	-	-
	Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.				15	-	-	-	-
	в том числе:									
	Стоимость монтаж- ных работ	руб.				15	-	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				15	-	-	-	-
	Итого по разделу 2	руб.				15	-	-	-	-
	Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.				171	18	-	-	27
	в том числе:									
	Стоимость оборудо- вания	руб.				132	-	-	-	-
	Всего, стоимость оборудования	руб.				132	-	-	-	-

903-I-265.88
Лл. 23

- 187 -

23296-29

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

Нормативная трудо-
емкость

чел.-ч

- - -

28

Сметная заработная
плата

руб.

- 21 -

-

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. Мильникова
М. В. Волкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДБ-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.

№№: № смет и расчетов:	№ работ и затрат	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма-условно-но-тая	Норма-трудо-кость	Смет-ная-зара-ботн.-плата	Технико-экономиче-ские по-казатели	еди-ница	кол-во	стои-мость
			строй-тельн.: работ	мон-тажн.: работ	мебе-ли, ин-вента: ря, обо-ру-дова-ния	прочих: затрат	все-го							

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
Л.23

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	<i>[Signature]</i>	Ю.П.Фалалеев
Главный инженер проекта	<i>[Signature]</i>	Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела	<i>Бабина -</i>	Т.П.Калашникова
Составил руководитель группы	<i>Бейна.</i>	Г.П.Есина
Проверил главный специалист	<i>Кут -</i>	Т.Г.Кутузова

903-I- 265.88
Ал.23

- 190 -

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

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 ^{МВТ} 1705 4340 руб.
I п.м. 16,44 руб.

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

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

I	Е1-175 т.ч. п. I. II.3	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,5 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы 1000 м3	0,06	178,21 7,64	170,30 70,61	10	-	10 4	17,82 101,68	I 6
---	------------------------------	---	------	----------------	-----------------	----	---	---------	-----------------	--------

903-I-265.88
Ал.23

- 191 -

23296-29

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	СЗЮ-1 Отвозка грунта во временный резерв на I км т	98,00	0,29 0,06	=	=		28	6	=		0,09	9
3	Е1-174 т.ч. п.1.11.3 Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,5 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на авто- мобили-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	1 3
4	Е1-195 т.ч. п.1.11.5 Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000 м3	0,06	14,33 1,59	12,47 3,99	1	-					3,55 5,75	- -
5	Е1-194 т.ч. п.1.11.5 Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000 м3	0,03	11,63 1,30	10,19 3,27	1	-					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 ССЦММ 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	0,51	24,50 -	- -	12	-	- -	- -	- -
I4 CI47-16		Проволочная армату- ра ВР-I 100 кг	0,04	31,60 -	- -	1	-	- -	- -	- -
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-I-265.88
 Ал.23

- 194 -

23296-29

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	ССЦММ п.8-503	Плиты П6Д-15 из бетона М-300 площадью до 3 м2 м3	0,91	60,80	--	--	55	-	--	--	--	--
I8	СИ47-8	Арматура А-3 100 кг	0,16	24,50	--	--	4	-	--	--	--	--
I9	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	ССЦММ 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

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Е6-125 ССЦММ п.1-31	Монолитный участок из бетона М-300	0,03	87,08 12,00	1,14 0,34	3	-	-	-	21,90 0,44	1	-
		Цена: 83+(33,3-29,3)х х1,02 м3										
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	14 13		
28	ССЦММ п.12-II	Блоки ФБС9.3.6-Т из бетона М-100 м3	5,26	44,20 -	- -	232	-	-	-	-	-	-
29	СИ47-24	Закладные детали 100 кг	0,28	40,80 -	- -	11	-	-	-	-	-	-
30	СИ47-29	Металлизация заклад- ных и анкерных дета- лей и выпусков арма- туры 100 кг	0,28	17,30 -	- -	5	-	-	-	-	-	-

903-I- 265.88
 Ал.23

- 196 -

23296-29

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

Итого прямые затраты по смете	руб. руб.	592	29	50 19					51 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
Л.23

- 197 -

23296-29

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

Итого по смете	руб.	740	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	84
Сметная заработная плата	руб.	-	64	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Т. Гусева

Т. Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т. П. Калашникова

Т. П. Калашникова

Исходные данные

Составил ст. инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация

Подготовил ст. инженер

Проверил ст. инженер

Л. Ф. Фадеева

Л. Ф. Фадеева

Е. П. Кочергина

Е. С. Кляузова

Е. С. Кляузова

М. В. Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Б 3-2

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
На внутриплощадочные тепловые сети (тепломеханическая часть)

Основание: альбом I7 ТС.СО
альбом I8-ТС.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

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 I п.м. трассы 19,33 руб.

№	Шифр и № позиций	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Ст-ть единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда		
				всего	эксплуат. машин	всего	основ.	экспл.	бочих, чел.-ч	не занятых обслуж. машин	
				основ.	в т.ч. зараб. плата	основ.	в т.ч. зараб. плата	основ.	в т.ч. зараб. плата	на единицу	всего
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 ГС, в непроходных каналах диаметром труб 50 мм	20,00	0,80	0,26	16	6	5	0,46	9
	М		0,28	0,09			2	0,12	2

903-I- 265.88
 Ал.23

- 199 -

23296-29

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

2 E24-48	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 ГС, на высоте до 8 м диаметром труб 50 мм	138,00	0,81 0,28	0,25 0,09	112	39	34 12	0,45 0,12	62 17
3 C113-133	Стоимость труб стальных Д=38х2	158,00	0,46	-	73	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			201	45	39 14		71 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-I-265.88
Ал.23

- 200 -

23296-29

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

Всего, стоимость об-
щестроительных ра-
бот руб.

252 - - -

Нормативная трудо-
емкость чел.-ч

- - - 93

Сметная заработная
плата руб.

- 64 - -

Итого по разделу I руб.

252 - - -

Нормативная трудо-
емкость чел.-ч

- - - 93

Сметная заработная
плата руб.

- 64 - -

Раздел 2. Изоляционные работы

4 ЕІЗ-І2І

Огрунтовка поверх-
ностей за первый и
каждый последующий
раз грунтовкой: ГФ-
-02І
100 м2

0,08 7,71 0,20
2,05 0,06

I - - 3,10
- - 0,08

5 ЕІЗ-І68

Окраска поверхнос-
тей краской БТ-І77
100 м2

0,08 14,26 0,30
1,96 0,08

I - - 2,90
- - 0,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6 E26-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными м3	1,58	23,40 11,00	0,24 0,07	37	17	-	18,80 0,09	30	-
7 CII4-207	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 внутренним диаметром 25-57 мм, М-200 м3	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	0,01	991,82	-	7	-	-	-	-	-
10 E26-69	Покровный слой из рубероида 100 м2	0,07	81,10 28,40	1,33 0,40	6	2	-	47,20 0,52	4	-
11 CIII-377	Стоимость рубероида м2	7,42	0,53	-	4	-	-	-	-	-

903-I-265.88
Ал.23

- 202 -

23296-29

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2 E26-62	Покровный слой из листов алюминия 100 м2	0,51	80,10 78,30	1,21 0,36	41	40	-	-	128,00 0,46	65	-	-
I3 CI58-425	Стоимость покровного слоя	0,13	2244,00	-	292	-	-	-	-	-	-	-
	т		-	-								
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			492	68	-	-		115	-	-
	Стоимость общестроительных работ	руб.			492	-	-	-		-	-	-
	Накладные расходы	руб.			81	-	-	-		-	-	-
	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						186 19
Стоимость общестрой- 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	-	-						-

903-I- 265.88
Л.23

- 204 -

23296-29

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

Лук
Даван
Борисов
Есенин
Новиков
Волков

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

903-I-265.88
Лл.23

- 205 -

23296-29

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ
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)
 I п.м. 19,87 руб.

№: № смет и: п: расчетов:	№: Наименование работ: и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					: Нормативн.:	: Нормативн.:	: Сметная:	: Техничко-экономич.:			
		: строй-:	: мон-:	: мебе-:	: прочих:	: всего:					: условн.:	: трудо-:	: зара-:
:	:	: работ	: работ	: вента:	:	:	: чистая:	: ем-:	: боти.:	: нипа:	: едн-:	: кол-во:	: стоп-:
:	:	:	:	: ря,	:	: продук:	: кость	: плата:	: изме:	: изме:	: мере:	: едн-:	: нипа:
:	:	:	:	: обору:	:	: тыс.:	: тыс.:	: тыс.:	: ре-:	: нипа:	: нипа:	: нипа:	: нипа:
:	:	:	:	: дова-:	:	: руб.:	: чел.ч.:	: руб.:	: нипа:	:	:	:	: нипа:
:	:	:	:	: ния	:	:	:	:	:	:	:	:	: нипа:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: руб.

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

I 4-I	Канализация произ- водственная	0,41				0,41		0,11	0,07	н.п.	26	15,77
-------	-----------------------------------	------	--	--	--	------	--	------	------	------	----	-------

903-I-265.88
Лл.23

- 206 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2 4-2	Канализация быто- вая	1,12					1,12		0,30	0,18	м.п.	71	15,78
3 4-3	Водопровод хозяй- ственно-питьевой, производственно- противопожарный	2,60					2,60		0,66	0,42	м.п.	145	17,93
4 4-4	Канализация зама- зученных стоков	1,81	0,14				1,95		0,37	0,24	м.п.	64	30,47
	Итого:	5,94	0,14				6,08		1,44	0,91	м.п.	306	19,87

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.Кунцына

Анал
Волошин
Белова
Кунцына

903-I-265.88
Ал.23

- 207 -

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ.
Здание из сборных железобетонных конструкций. Внутриплощадочные сети.
Канализация производственная.

Основание:

Составлена в ценах I984г.

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)
I п.м. 15,77 руб.

№: Шифр и №: позиция	Шифр и №: наименование работ и затрат	Кол-во	Ст-ть единицы, руб.		Общая ст-ть, руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч.		
			всего	эксп.	всего	основ.	эксп.	чел.ч. не занятых об-	
: нормат.	: единица измерения	:	: машин	: зараб.	: машин	: зараб.	: зараб.	: зараб.	: зараб.
:	:	:	: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.	: в т.ч.
:	:	:	: зараб.	: зараб.	: зараб.	: зараб.	: зараб.	: зараб.	: зараб.
:	:	:	: плата	: плата	: плата	: плата	: плата	: плата	: плата

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I УСН	8-3.I	Земляные работы в грунтах 2 группы для укладки полиэтиленовых труб Д150 на глубину 2 м	0,020	3250	620	65	30	12	2910	58
	таб.44	км		1500	239			5	344	7

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

2 УСН 8-3. I таб. 44 K=0,7 т.ч. п. I4	Земляные работы в грунтах 2 группы для укладки чугун- ных труб Д150 на глубину 1,5 км	0,006	2275 1050	434 167	I4	6	3 I	2037 240	I2 I
3 УСН 8-3. I таб. 59	Укладка трубопрово- дов из полиэтиле- новых труб Д150 км	0,020	5320 130	100 33	I06	3	2 I	207 43	4 I
4 УСН 8-3. I таб. 53	Укладка трубопро- водов из чугунных труб Д150 км	0,006	6900 290	10	4I	2	- -	470 -	3 -
5 УСН 8-3. I таб. 60	Устройство колод- цев км	0,006	1830 267	193 58	48	7	5 2	480 75	I2 2
6 СЦММ том I п. I-5	Стоимость бетона М-200 м3	0,4I	27,4		II				
7 СЦММ том I п. 9-256	Кольца для колод- цев Д1000 м	I,47	18,8		28				

903-I-265.88
Л.23

- 209 -

23296-29

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

8 СЦММ 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 ДК-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)
П.п.м. 5,78 руб.

№	Шифр и № позиц.	№ и затрат	Наименование работ и затрат	Кол-во	Ст-ть единицы, руб.		Общая ст-ть, руб.		Затраты труда рабо-	
					всего	экспл.	всего	основ.	экспл.	чих чел.ч. не заня-
	нормат.		единица измерения		основ.	в т.ч. машин	основ.	в т.ч. машин	зараб.	на обслуживан. машин
					зараб.	в т.ч. машин	плата	в т.ч. машин	плата	на обслуживающих машины
					плата	плата		плата	плата	ц

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	0,003	2275	434	7	3	I	2037
	т.ч.		глубину 1,5 м		1050	167			I	240
	п.14		км							I

903-I- 265.88
 Ал.23

- 2II -

23296-29

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

2 УСН 8-3. I таб. 44	Земляные работы в грунтах 2 группы для укладки поли- этиленовых труб Д150 на глубину 2м км	0,068	3250 1500	620 239	221	102	42 16	2910 344	198 23
3 УСН 8-3. I таб. 53	Укладка трубопрово- дов из чугунных труб Д-150 км	0,003	6900 290	10 -	21	1	- -	470 -	1 -
4 УСН 8-3. I 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. I 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
Л.23

- 212 -

23296-29

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

8 СЦММ том I п. 9-225	Плиты круглые м3	0,53	68,1			36					
	Итого:					891	134	64 23			254 32
	Накладные расходы 16,5%					147					
	Нормативная тру- доемкость										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
Труфанов

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

903-I- 265.88
Ал.23

- 213 -

23296-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

К типовому проекту на строительство котельной с 4 котлами ДК-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) I 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. : : машин :	: всего : : зараб. : : машин :	: основ. : : зараб. : : плата :	: экспл. : : зараб. : : плата :	: в т.ч. : : зараб. : : плата :	: в т.ч. : : зараб. : : плата :
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
Лл.23

- 214 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2 УСН 8-3. I таб. 30	Укладка трубопрово- дов из чугунных труб Д150 км	0,005	9400 400	100 13	47	2	1	740 17	4	-
3 УСН 8-3. I таб. 33	Укладка трубопрово- дов из полиэтилено- вых труб Д160 I км	0,140	6900 290	210 56	966	41	29 8	483 72	68 10	
4 УСН 8-3. I таб. 34	Устройство колод- цев на глубину 2,1 м (I450-I340):10+I340=I35I	0,136	I35I I6I	I83 56	I84	22	25 8	275 72	37 10	
5 СЦММ том I п. I-I5	Стоимость бетона M-100 м3	0,56	26,3		15					
6 СЦММ том I п. 9-257	Кольца для колод- цев Д I500 м	4,3	33,3		143					
7 СЦММ том I п. 9-225	Плиты круглые м3	1,43	68,1		97					
8 22-395	Установка пожарных гидрантов шт	2	2,27 0,96	0,12 0,04	5	2	-	1,78 0,05	4	

903-I- 265.88
 Ал.23

- 215 -

23296-29

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

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

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

Иванов
Иванов
Иванов

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4

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

Основание:

Составлена в ценах 1984г.

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

№№ : пш	: Шифр и № : : позиц. : : нормат. :	: Наименование работ и : : затрат : : единица измерения :	: Кол-во : :	: Ст-ть единицы, руб. :		: Общая ст-ть, руб. :		: Затраты труда ра-		
				: всего :	: экспл. :	: всего :	: основ. :	: экспл. :	: бочих чел.ч. не	
				: машин :	: зараб. :	: машин :	: зараб. :	: занятых обслужив.		
				: осн. в т.ч. :	: плата в т.ч. :	: осн. в т.ч. :	: плата в т.ч. :	: машин :		
				: зараб. зараб. :	: плата зараб. :	: зараб. зараб. :	: плата зараб. :	: обслуживающ. машины :		
				: плата плата :	: плата плата :	: плата плата :	: плата плата :	: на единицу :		
								: всего :		

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

I УСН	Земляные работы в									
8-3.I	грунтах 2 группы для									
тб.44	укладки чугунных									
	труб Д150 на глубину									
	2 м	0,064	3250	620	208	96	40	2910	186	
	км		1500	239			15	344	22	

903-I-265.88
Лл.23

- 217 -

23296-29

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

2 УСН 8-3. I таб. 53	Укладка трубопроводов из чугунных труб Д 150 км	0,064	6900 290	10	442	19	I -	470 -	30 -
3 УСН 8-3. I таб. 60	Устройство колодезев 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 колодезев Д-1000 м	6,2I	18,8		II7				
6 СЦММ том I п. 9-225	Плиты круглые м3	I,38	68,1		94				
7 СЦММ т. I п. 9-257	Кольца Д 1500 м	4,5	33,3		I50				
	Итого по разделу I				I439	I66	78 26		307 36
	Накладные расходы 16,5%				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 ЦМО
№ 12
п. 1172-49

Колонка управления
задвижкой
компл.

I

4,47
3,82

0,24
0,04

4

4

-

7

7

9 Пр-нт
24-10-02
доп. 2
доп. 169
K=1,098

Стоимость колонки
управления

I

122,9

123

112x1,098=122,9

903-I- 265.88
Лл.23

- 219 -

23296-29

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

В.Калаш.
Т.П.Калашникова
Т.Е.Белова
Н.Г.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 ДК-6,5-141М.
 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 ра-	
				: всего	: экспл.	: всего	: основ.	: экспл.	: бочих, чел.-ч не
:	:	: единица измерения	:	: машин	:	: зараб.	: машин	:	: занятых обслужив.
:	:	:	:	: основ.	: в т.ч.	:	: плата	: в т.ч.	: машин
:	:	:	:	: зараб.	: зараб.	:	: зараб.	: зараб.	: обслужив. машины
:	:	:	:	: плата	: плата	:	: плата	: плата	: на едн-: всего
:	:	:	:	:	:	:	:	:	: ницу ;

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 Ц8-148-1 Т.ч.п.4 К=1,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лот- кам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до : 2 кг 100 м	3,94	13,19 7,62	0,43 0,17	52	30	2 1	13,00 0,22	51 1	
3 Ц8-141-1	Кабель до 35 кв, в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, кг, до:3 100 м	1,20	12,50 5,89	2,23 0,89	15	7	3 1	10,00 1,15	12 1	
4 Ц8-142-1	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 Ц8-406-1	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 : II

7 Ц8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	10,00	1,33 0,46	-	-	13	5	-	1,00	10
8 Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12мм	1,40	10,00 3,10	0,40 0,10	-	14	4	-	6,00 0,13	8
9 Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее сечение 160 мм ²	2,00	27,00 6,80	0,90 0,10	-	54	14	2	12,00 0,13	24
	Итого прямые затраты по разделу I	руб.				171	68	16		122
		руб.						6		7
	Стоимость монтажных работ	руб.				171	-	-		-
	Накладные расходы 87%	руб.				60	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч				-	-	-		4
	- 0,092									
	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 СИ51-1092 К=1,2 Кабели силовые на
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
Л.23

- 224 -

23296-29

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Идем мм ² : 3x4+1x2,5 1000 м	0,40	272,40	-	-	109	-	-	-	-	-	-
II 0151-1076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием, мм ² : 2x4 1000 м	0,15	190,00	-	-	29	-	-	-	-	-	-
I2 0113 стр.14	Труба стальная элект- росварная ГОСТ 10704-76, Т25х1,6 м	18,00	0,24	-	-	4	-	-	-	-	-	-
I3 ССЦММ п.4-20	Песок м3	8,00	7,79	-	-	62	-	-	-	-	-	-
	Итого прямые затра- ты по разделу 2	руб. руб.				204	-	-	-	-	-	-
	Стоимость монтажных работ	руб.				204	-	-	-	-	-	-
	Плановые накопления 8%	руб.				16	-	-	-	-	-	-

903-I-265.88
Лл.23

- 225 -

23296-29

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	0,18	123,00	-	22	2	-	18,60	3
	100 м		10,30	-			-	-	-
I5 EI-960	Рытье траншеи для прокладки кабелей (Т-2=80 м)	0,21	74,50	-	16	16	-	154,00	32
	100 м3		74,50	-			-	-	-
I6 EI-960	Рытье траншеи вручную для прокладки шины заземления	0,54	74,50	-	40	40	-	154,00	83
	100 м3		74,50	-			-	-	-
I7 EI-968	Засыпка траншей	0,75	46,00	-	35	35	-	99,30	74
	100 м3		46,00	-			-	-	-

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

Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.	113	93	-	-				192
Стоимость общестроительных работ	руб.	113	-	-	-				-
Накладные расходы 16,5	руб.	20	-	-	-				-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -0,092	чел.-ч	-	-	-	-				2
Сметная заработная плата в Н.Р. 0,18	руб.	-	3	-	-				-
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	-	-	-				-

903-I-265.88
Лл.23

- 229 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого по смете	руб.				611	-	-		-
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч				-	-	-		327
	Сметная заработная плата	руб.				-	181	-		-

Главный инженер проекта

Т. Г. Гусева

Т. Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т. П. Калашникова

Т. П. Калашникова

Исходные данные

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

М. С. Жаворонкова

А. Е. Лазарева

М. С. Жаворонкова

А. Е. Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

Л. Г. Мыльникова
М. В. Волкова

Л. Г. Мыльникова

М. В. Волкова

903-I- 265.88
 Ал. 23

- 232 -

23296-29

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

K=I,04	ружциям 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- -21	Заделка для кабе- ля до 10 кв с пласт- массовой изоляцией сечение до 16 мм ² 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
Л. 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 заработ- ная 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
Лл. 23

- 234 - 23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						183	-	-		-
		Итого по разделу I руб.								
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		107
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	67	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником.								
I3 0113 стр. 14		Труба стальная, электросварная ГОСТ10704-76, Т25х1,6 м	2,00	0,24	-	1	-	-	-	-
I4 CI53-189		Светильник широко- го бокового свето- распределения кон- сольный с зажигаю- щим устройством ти- па РКУ01-250-007У1 шт	6,00	34,60	-	208	-	-	-	-
I5 CI53-24I		Лампа ртутная дуго- вая ДРЛ250(6) 10 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 : II

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 ² : 2x10 1000 м	0,20	306,00	-	61	-	-	-	-
18 СИ52-228	Провод АПВ-0,66 кв, сечение 2,5 мм ² 1000 м	0,18	28,40	-	5	-	-	-	-
19 290319 п. 4-151 К=1,072	Кронштейн КО2Х2 шт	6,00	2,47	-	15	-	-	-	-
20 ССЦММ п. 4-20	Песок шт	16,00	7,79	-	125	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2				459	-	-	-	-
	Стоимость монтажных работ				459	-	-	-	-
	Плановые накопления 8%				37	-	-	-	-

903-I-265.88
Лл. 23

- 236 -

23296-29

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
			Всего, стоим остъ монтажных работ	руб.							496								
			Итого по разделу 2	руб.							496	-			-				
			Раздел 3. Строительные работы.																
21 ЕЗЗ-819			Установка железобетонной опоры СЦС-08-10	шт	6,00	3,79	1,94				23	10			12		3,06		18
						1,68	0,49								3		0,63		4
22 ССЦММ том I п. 9-368			Стоимость железобетонной опоры СЦС-08-10	шт	6,00	39,30	-				236	-			-		-		-
						-	-				-	-			-		-		-
23 Е1-960			Рытье траншеи вручную для про- кладки кабеля (Т-2=170 м)	100 м3	0,44	74,50	-				33	33			-		154,00		68
						74,50	-								-		-		-
24 Е1-968			Засыпка траншеи	100 м3	0,44	46,00	-				20	20			-		99,30		44
															3				4
			Стоимость общестрой- тельных работ	руб.							312	-			-				-

<u>I</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>
		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-I-265.88
 Ал. 23

- 238 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по смете			руб.			902	107	59		213
			руб.					19		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
Лл. 23

- 239 - 23296-29

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

Сметная заработная плата	руб.	-	67	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость обще- строительных ра- бот	руб.	312	-	-	-	-	-	-	-	-
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	руб.	29	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	392	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	138
Сметная заработная плата	руб.	-	76	-	-	-	-	-	-	-

903-I-265.88
Лл. 23

- 240 -

23296-29

<u>I</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>II</u>
		Итого по смете	руб.			1071	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		245
		Сметная заработная плата	руб.			-	143	-		-

Главный инженер проекта

Т. Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т. П. Калашникова

Исходные данные

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

М. С. Заворонкова

А. Е. Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

Л. Г. Мильникова

М. В. Волкова

903-1-265.88
Лл.23

- 242 -

23296-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2 Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м	0,70	9,57 2,56	6,96 2,74	7	2	5 2	5,00 3,53	4 2		
3 Ц8-142-2	На каждый последующий 100 м	1,05	3,08 1,07	1,99 0,78	3	1	2 1	2,00 1,01	2 1		
4 Ц8-148-1 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 Ц8-148-9 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	-	-		-	

903-I-265.88
Лл.23

- 243 -

23296-29

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

Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником.

6	СИ5I-18I5	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5xI	0,10	229,00	-	23	-	-	-	-
		1000 м								
7	СИ5I-18I6	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7xI	0,20	281,00	-	56	-	-	-	-
		1000 м								
8	I509 табл.6- - 002	Кабель КЭВШ-П5X0,5 м	475,00	0,75	-	356	-	-	-	-
9	ССЦММ 4-20	Стоимость песка м3	5,00	7,79	-	39	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			474	-	-	-	-

903-I- 265.88
Лл.23

- 245 -

23296-29

		1	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.												
10	Е1-960	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	0,19	74,50	-			14	14	-	154,00	29
		100 м3		74,50	-					-	-	-
11	Е1-968	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-I-265.88
Лл.23

- 246 -

23296-29

I	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 -

23295-29

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

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	-	-					-

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

Плановые накопления 8%	руб.	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	28	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	48	-
Сметная заработная плата	руб.	-	23	-	-	-	-	-	-	-
Итого по смете	руб.	721	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	161	-
Сметная заработная плата	руб.	-	97	-	-	-	-	-	-	-

Составил старший инженер

Данилова Л.М.

Данилова Л.М.

Проверил руководитель группы

Лазарева А.Е.

Лазарева А.Е.