

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-265.88

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

А Л Б О М 22

Стр. I + I22

Сметы локальные

Часть I

Водопровод и канализация.

Газоснабжение.

Электротехническая часть.

23296-27

ЦЕНА 4-71

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1981 года

Заказ № 7394

Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

23296-27

903-I-265.88

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

А Л Б О М 22

Локальные сметы

Водопровод и канализация.

Газоснабжение.

Электротехническая часть.

© ЦИТИП Госстроя СССР, 1989

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

Д.П.Фалалеев

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Разработан

ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

*Л.П.Фалалеев*  
*Т.Г.Гусева*  
*Т.П.Калашникова*

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
		Часть I	
1	I-II	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный водопровод В1	4
2	I-12	Водопровод горячей воды	24
3	I-13	Водопровод оборотной воды, подающей -IB4	33
4	I-14	Водопровод оборотной воды обратный IB5	43
5	I-15	Бытовая канализация	52
6	I-16	Производственная канализация ИК3	56
7	I-30	Общекотельные трубопроводы газа	62
8	I-31	Газопроводы котлоагрегата и ГРУ	71
9	I-33	Аварийно-эвакуационное освещение	89
10	I-34	Электроосвещение	Часть 2 102
11	I-35	Силовое электрооборудование (водоподготовка для исходной воды с содержанием железа 0,3-1 мг/л)	123
12		Приложение к локальной смете № I-35 на силовое электрооборудование (водоподготовка для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л)	169

903-1- 265.88  
Ал.22 ч.1

- 3 -

23296-27

---

I	:2	:3	:4
I3	I-36	Щиты управления IЩ-5Щ,Щ,ЩУП (силовое электрооборудование), Водоподготовка для исходной воды с содержанием железа 0,3-1 мг/л	178
I4		Приложение к локальной смете № I-36 на щиты управления IЩ-5Щ,Щ,ЩУП (силовое электрооборудование). Водоподготовка для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л.	229
I5	I-37	Телефонизация	237
I6	I-38	Радиофикация	245
I7		Приложение к локальной смете № I-38 для варианта с воздушным вводом.	253
I8	I-39	Электрочасификация	263
I9	I-40	Громкоговорящая связь	270
20	I-41	Автоматическая пожарная сигнализация	282

903-I- 265.88  
 Ал. 22 Ч.1

- 4 -

23296- 27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

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

На хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный  
 водопровод -В1

Основание: Альбом I7 ВК.СО  
 Альбом I8 ВК.ВМ

Сметная стоимость  
 Нормативная трудоемкость  
 Сметная заработная плата

2,158 тыс.руб.  
 266 чел.-ч  
 0,188 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете:  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 производительность МВт  
 I м2 общей площади здания  
 I м3 объема здания

126,57 руб.  
 4,83 руб.  
 0,32 руб.

№п	:Шифр и № :позиции :норматива	:Наименование :работ и затрат, :единица измерения:	:Колич.:	:Стоим. единицы, руб.:		:Общая стоимость, руб.:			:Затраты труда ра- :бочих, чел.-ч не за :нятых obsд. машин :обслужив. машины	
				: всего	: экспл. : машин	: всего	: осн. : зарпл.	: экспл. : машин	: на един. : всего	
:	:	:	:	: осн.	: в т.ч. : зарпл.	:	:	: в т.ч. : зарпл.	:	:
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I.  
 Санитарно-техни-  
 ческие работы













903-I- 265.88  
 Ал. 22 Ч.1

- 10 -

23296 - 27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, наружный диаметр в мм - ДН тол- щина стенок в мм - Т, ДН-159 Т-4,5 м	10,00	3,00	-	30	-	-	-	-
I2	СИ3-173	Трубы стальные электросварные прямошовные диа- метром от 20мм до 377мм со сня- той фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, наружный диаметр в мм - ДН тол- щина стенок в мм - Т ДН-159 Т-3,2 м	10,00	2,23	-	22	-	-	-	-
I3	Е16-14	Прокладка трубо- проводов из чу- гунных напорных труб Д=150мм м	3,00	7,67 0,93	0,10 0,03	23	3	-	1,62 0,04	5 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
14	E16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм 100мм	0,88	3,94 3,73	- -	3	3	- -	5,16	5 -
15	E16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100мм 100мм	1,04	4,22 3,73	- -	4	4	- -	5,16	5 -
16	E16-221	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 200мм 100мм	0,10	5,47 3,73	- -	1	-	- -	5,16	1 -

903-I- 265,88  
 Ал. 22 Ч.1

- 12 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
17	E20-696	Крепление для труб 100кг	0,52	35,90 6,10	0,46 0,14	19	3	-	9,83 0,18	5
18	CI30-2634	Клапан поплав- ковый противо- давления шт	1,00	0,67	-	1	-	-	-	-
19	Ц12-698- -3	Закладные конст- рукции шт	2,00	1,49 0,52	0,10	3	1	-	1,00	2
20	CI30-85	Вентили проход- ные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	4,00	1,25	-	5	-	-	-	-
21	CI30-86	Вентили проход- ные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт	1,00	1,48	-	1	-	-	-	-

903-1-265.88  
Ля. 22 Ч.1

- 13 -

23296-27

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
22	E16-136	Установка вентиля, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 100мм шт	3,00	2,98 1,71	0,29 0,09	9	5	1 -	2,67 0,12	8 -
23	C130-2252	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая 30ч47бр2 Д=100мм Ру10 шт	1,00	43,90 -	- -	44	-	- -	- -	- -
24	C130-2251	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая 30ч47бр2 Д=80мм шт	2,00	35,10 -	- -	70	-	- -	- -	- -
25	E16-102	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметр 80мм шт	2,00	4,27 0,88	0,17 0,05	9	2	- -	1,39 0,06	3 -







903-I- 265.88  
 Ал. 22 Ч.1

- 16 -

23296- 27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ем I МПа, диамет- ром в мм 25 м	40,00	2,23	-	89	-	-	-	-
35	2402-3004	Огнетушитель ОУ-5=ОУ-5 шт	2,00	10,64	-	21	-	-	-	-
36	2402-3014	Огнетушитель ОХП-10=ОХП-10М шт	9,00	5,79	-	52	-	-	-	-
37	Е17-50	Установка смеси- телей для ванны с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ шт	2,00	4,59 0,51	0,01	9	1	-	0,82	2
		Итого прямые затраты по раз- делу I	руб. руб.			1756	139	10 2		229 2
		Стоимость обо- рудования	руб.			73	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			73	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	1	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			1680	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			225	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	39	-		-
		Плановые накопления	руб.			151	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2056	-	-		-



903-I-265,88  
 Ал. 22 Ч.1

- 19 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ральной ваты с сетчатой трубкой из проволоки сталь- ной низкоуглеро- дистой общего назначения ТУ- 36-1695-79 м3	0,09	50,98	-	5	-	-	-	-
40	E26-8I	Покрытие скорлу- пами из стекло- пластика поверх- ности изоляции аппаратов 100м2	0,05	207,00 124,00	0,97 0,29	9	6	-	212,00 0,37	10 -
4I	СИ4-190	Стеклопластик рулонный ТУ 6- II-145-80 РСТ-Х-Н 1000м2	-	991,82	-	4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по раз- делу 2	руб. руб.			20	8	-		14 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			20	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накоп- ления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по раз- делу 2	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого прямые за- траты по смете	руб. руб.			1776	147	10 2		243 2

903-I-265.88  
Лл. 22 ч.1

- 21 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость оборудова- ния	руб.			73	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			73	-	-		-
		Стоимость мон- тажных работ	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная зарабо- тная плата	руб.			-	1	-		-
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			20	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накоп- ления	руб.			1	-	-		-

903-I-265,88  
Лк. 22 Ч.1

- 22 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			1680	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			225	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.			-	39	-		-
		Плановые накоп- ления	руб.			151	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2056	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		250



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	179	-		-
		Итого по смете	руб.			2158	-	-		-
		Нормативная грузоемкость	чел.-ч			-	-	-		266
		Сметная заработная плата	руб.			-	188	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Мух</i>			Т. Г. Гусева			
		Начальник сметного отдела		<i>Калаш</i>			Т. П. Калашникова			
		Исходные данные Составил руководитель группы		<i>Есина</i>			Г. П. Есина			
		Перфорация:								
		Подготовил инженер		<i>Новикова</i>			Ф. М. Новожилова			
		Проверил старший инженер		<i>Волкова</i>			М. В. Волкова			

903-1- 265,88  
 Ал.22 Ч.1

- 24 -

23296-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-12

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

Основание: Альбом 17 - ВК.СО  
 Альбом 18 - ВК.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,150	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	43	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,030	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	8,8	руб.
1 м2 общей площади здания	0,13	руб.
1 м3 объема здания	0,02	руб.

№п	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат, :единица измерения	:Кол.	:Стоим.единицы,руб.		:Общая стоимость,руб.		:Затраты труда	
				:всего	:экспл. :машин :осн. :зарпл.	:всего	:осн. :зарпл.	:рабочих,чел.-ч. :не занятых об- :лужив.машин :в т.ч. :обслужив.машин :на един. :всего	

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

Раздел I. Санитарно-технические работы

I	E16-41 т.ч. п3.2	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных
---	------------------------	---





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		кроме обвязки) (на высоте от 3 до 5м) м	12,00	1,65 0,30	0,01 -	20	4	- -	0,49 -	6 -
6	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100 м	0,73	3,94 3,73	- -	3	3	- -	5,16 -	4 -
7	2307- 10185	Вентиль проходной муфтовый латунный 15В1П, Ду20, Ру16 шт	1,00	1,21 -	- -	1	-	- -	- -	- -
8	2307- 10187	Вентиль проходной муфтовый латунный 15В1П, Ду32, Ру16 шт	1,00	2,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			117	25	- -		38 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			117	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.					-	-	-		I
Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.					-	2	-		-
Плановые накопле- ния	руб.					10	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.					142	-	-		-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.					-	-	-		39
Сметная заработ- ная плата	руб.					-	27	-		-
Итого по разделу I	руб.					142	-	-		-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.					-	-	-		39
Сметная заработ- ная плата	руб.					-	27	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Раздел 2. Строительные работы										
9	E26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,03	22,70 21,80	0,33 0,10	1	1	- -	41,00 0,13	1 -
10	С114-349	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения ТУ-36-1695-79 м3	0,03	50,98 -	- -	2	-	- -	- -	- -
11	E26-81	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100 м2	0,02	207,00 124,00	0,97 0,29	3	2	- -	212,00 0,37	3 -
12	С114-190	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Х-Н 1000 м2	0,002	991,82 -	- -	1	-	- -	- -	- -

<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>
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.			7	3	-	-	4
		Стоимость обще- строительных ра- бот	руб.			7	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-	-	4
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	3	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			8	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-	-	4
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	3	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			124	28	-	-	42



903-I-265.88  
Ал.22 Ч.1

- 31 -

23296-27

<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>
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			117	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	Всего, стоимость сантехнических работ	руб.				142	-	-		-
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.				-	-	-		39
	Сметная заработ- ная плата	руб.				-	27	-		-
	Итого по смете	руб.				150	-	-		-
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.				-	-	-		43
	Сметная заработная плата	руб.				-	30	-		-
	Главный инженер проекта			<i>Гусева</i>		Т.Г.Гусева				
	Начальник сметного отдела			<i>Калашникова</i>		Т.П.Калашникова				
	Исходные данные:									
	Составил руководитель группы			<i>Есина</i>		Г.П.Есина				
	Перфорация:									
	Подготовил инженер			<i>Новожилова</i>		Ф.М.Новожилова				
	Проверил старший инженер			<i>Волкова</i>		М.В.Волкова				

903-I- 265.88  
 Ал.22 Ч.1

- 33 -

23296-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,6-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На водопровод производственный оборотной воды подающей - ИВ4.

Основание: Альбом И7 - ВК.СО  
 Альбом И8 - ВК.ВМ

Сметная стоимость	0,570	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	90	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,058	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	33,43	руб.
I м2 общей площади здания	0,5	руб.
I м3 объема здания	0,09	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№пп	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат :единица измерения	:Кол. :	:Стоим. единицы, руб.		:Общая стоимость, руб.			:Затраты труда	
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: рабочих, чел.-ч.	
				: осн.	: в т.ч.		: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: не занятых obs-
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.	: зарпл.	: обслужив. машин
									: на один	: всего

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

Раздел I. Санитарно-технические работы

I E18-165 Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата

903-I- 265.88  
 Ал.22 Ч.1

- 34 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		до 0,1 т шт	2,00	11,60 7,89	0,39 0,12	23	16	I	13,30 0,15	27 -
2	230I- II66	Насос ВК-I/16 шт	2,00	114,62	-	229	-	-	-	-
3	E18-153	Установка баков конденсационных без водоуказателя, емкостью до 0,4 м3 шт	1,00	44,60 6,57	0,63 0,19	45	7	-	11,40 0,25	11 -
4	E20-698	Установка подста- вок под вентиля- ционное оборудо- вание массой, кг св.100 100 кг	1,50	33,90 2,38	0,24 0,07	51	4	-	3,96 0,09	6 -
5	E18-22I	Установка указа- теля уровня компл.	1,00	17,60 0,48	0,01 -	18	-	-	0,82	I -
6	CI30-85	Вентили проходные муфтовые 15чВр2 для воды, давлени- ем 1,6 МПа, диамет- ром в мм: 15 шт	5,00	1,25	-	6	-	-	-	-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ных труб, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2 мм м	8,00	0,97 0,28	0,01	8	2	-	0,45	4
12	E16-79	Прокладка трубопро- водов обвязки кот- лов, водонагревате- лей и насосов из стальных водогазо- проводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диа- метром 32 мм, тол- щиной стенки 2,5мм м	17,00	1,36 0,28	0,01	23	5	-	0,45	8
13	E16-81	Прокладка трубопро- водов обвязки кот- лов, водонагревате- лей и насосов из стальных водогазо- проводных, бесшов- ных и электросвар- ных труб, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	6,00	2,11 0,28	0,01	13	2	-	0,45	3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
14	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм 100 м	0,31	3,94 3,73	- -	1	1	-	5,16	2
15	ИП2-698-3	Закладные конструкции шт	8,00	1,49 0,52	0,10	12	4	1	1,00	8
16	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м2	0,20	7,71 2,05	0,20 0,06	2	-	-	3,10 0,08	1
17	Е13-153	Окраска эмалью ИЭ-115 в 2 слоя 100 м2	0,20	20,60 3,02	0,24 0,08	4	1	-	4,60 0,10	1
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			482	52	3		87
		Стоимость монтажных работ	руб.			12	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-

<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>
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I6	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	I	-		-



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			464	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			41	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			42	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			547	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		80
		Сметная заработная плата	руб.			-	52	-		-
		Итого по разделу I	руб.			570	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		90
		Сметная заработная плата	руб.			-	58	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			482	52	3		87
		Стоимость монтажных работ	руб.			12	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-

903-Г- 265,88  
 Ал.22 ч.Г

- 4Г -

23296-27

Г.	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы	руб.			Г	-	-		-
		Всего, стоимость объектно-строительных работ	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная зарабо- тная плата	руб.			-	Г	-		-
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			464	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4Г	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в м.р.	чел.-ч.			-	-	-		3
		Сметная зарабо- тная плата в м.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			42	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			547	-	-		-

<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>
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.					-	-	-		80
Сметная заработ- ная плата	руб.					-	52	-		-
Итого по смете	руб.					570	-	-		-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.					-	-	-		90
Сметная заработ- ная плата	руб.					-	58	-		-
Главный инженер проекта						<i>Али</i>	Т.Г.Гусева			
Начальник сметного отдела						<i>Валентина</i>	Т.П.Калашникова			
Исходные данные:										
Составил руководитель группы						<i>Евгения</i>	Г.П.Есина			
Перфорация:										
Подготовил инженер						<i>Ноломис</i>	Ф.М.Новожилова			
Проверил старший инженер						<i>Волков</i>	М.В.Волкова			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На водопровод производственный оборотной воды, обратный - ИБ5.

Основание: Альбом I7 - ВК.СО  
 Альбом I8 - ВК.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,138	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	29	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,018	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	8,09	руб.
I м2 общей площади здания	0,12	руб.
I м3 объема здания	0,02	руб.

№ п/п	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат, :единица измерения	:Кол.	:Стоим. единицы, руб.		:Общая стоимость, руб.		:Затраты труда		
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: рабочих, чел.-ч.	: машин
					: машин	: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: луживан, машин	
				: осн.	: в т.ч.			: в т.ч.	: луживан, машин	
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.	: обслужив, машины	
									: на един.	: всего

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

Раздел I. Санитарно-технические работы

I	И18-76	Установка водоподогревателей скоростных односекционных, поверх-
---	--------	---

903-I- 265.88  
 Ал.22 Ч.1

- 44 -

23296-27

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		костью нагрева одной секции до 4м <sup>2</sup> шт	1,00	11,70 5,39	0,45 0,14	12	5	-	8,75 0,18	9
2	С130-2094	Водоводяной подогреватель I-57-2000-P шт	1,00	36,10	-	36	-	-	-	-
3	С130-1013	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные ИВ6БК для жидких сред, давлением I МПа, диаметром в мм: 15 шт	5,00	0,92	-	5	-	-	-	-
4	С130-85	Вентили проходные муфтовые 15чФр2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	5,00	1,25	-	6	-	-	-	-
5	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50мм шт	1,00	1,60 0,97	0,13 0,04	2	1	-	1,51 0,05	2



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		проводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	13,00	1,36 0,28	0,01	18	4	-	0,45	6
IO	Е16-81	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм м	6,00	2,11 0,28	0,01	13	2	-	0,45	3
II	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100 м	0,27	3,94 3,73	-	1	1	-	5,16	1



903-I- 265.88  
 Ал.22 ч.1

- 47 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
12	Ш2-698- 3	Закладные конструк- ции шт	2,00	1,49 0,52	0,10	3	I	-	1,00	2
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			III	I7	-		28
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			108	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			12	-	-		-
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-

903-I- 265.88  
 Ал.22 ч.1

" 48 -

23296-27

I	12	13	14	15	16	17	18	19	10	11
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость санитарно-технических работ	руб.			129	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		Итого по разделу I	руб.			133	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
13	Б13-121	Огрунтовка поверхностей на первый и каждый последующий раз грунтовкой; Рс-021 100 м2	0,16	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	-	3,10 0,08	-

903-1-265.88  
Лл.22 ч.1

- 49 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
14	Э13-153	Окраска омаляю ПУ-116 в 2 слоя 100 м2	0,16	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	-	4,60 0,10	I
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб, руб,			4	-	-		-
		Стоимость обще- строительных работ	руб,			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб,			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		I
		Итого по разделу 2	руб,			5	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		I
		Итого прямые зат- раты по смете	руб, руб,			115	17	-		29
		Стоимость монтаж- ных работ	руб,			3	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Накладные расходы 80%	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	1	-		-
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		1
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			108	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			12	-	-		-
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-

903-I- 265.88  
 Ал.22 ч.1

- 5I -

23296-27

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			129	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		Итого по смете	руб.			138	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-

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

*Гусева*  
*Калашникова*  
*Есина*  
*Новожилова*  
*Волкова*

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

903-I- 265.88  
 Ал.22 Ч.1

- 52 -

23296-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

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

Основание: Альбом I7 - ВК.СО  
 Альбом I8 - ВК.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,435	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	46	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,036	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	25,51	руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	0,38	руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	0,07	руб.

№ пп	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат, :единица измерения	:Кол.	:Стоим. единицы, руб.		:Общая стоимость, руб.			:Затраты труда	
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: рабочих, чел.-ч.	: машин
				: осн.	: в т.ч.			: в т.ч.	: лужив. машин	
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.	: обслужив. машины	
									: на един.	: всего

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

I	EI7-57	Унитаз компакт керамический тарельчатый с цельноотлитой палочкой с косым выпуском компл.	2,00	23,46 1,49	0,13 0,04	47	3	-	2,44 0,05	5 -
---	--------	--	------	---------------	--------------	----	---	---	--------------	--------

903-I- 265.88  
 Ал.22 Ч.1

- 53 -

23296-27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Е17-104	Установка раковин РС-2 стальных эмалированных шт	3,00	10,80 0,63	0,04 0,01	32	2	-	1,02 0,01	3
3	24-07 доп.1 П18-46	Смесители для раковин шт	3,00	15,17	-	46	-	-	-	-
4	Е17-23	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600x450x150 компл.	5,00	19,08 1,37	0,07 0,02	95	7	-	2,19 0,03	11
5	С130-1506	Смесители для умывальников СМ-УМ-НКСА настольные с нижней камерой смешения, с аэратором компл.	5,00	5,16	-	26	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
6	Е17-36	Установка трапов чугунных эмалиро- ванных ТП-50 компл.	2,00	6,31 0,29	0,02 0,01	13	1	-	0,46 0,01	1
7	Е16-33	Прокладка трубопро- водов из полиэтиле- новых канализацион- ных труб, диаметром 50 мм м	15,00	1,92 0,38	-	29	6	-	0,61	9
8	Е16-34	Прокладка трубопро- водов из полиэтиле- новых канализацион- ных труб, диаметром 100 мм м	22,00	3,10 0,37	0,01	68	8	-	0,58	13
		Итого прямые зат- раты по смете	руб.			356	27	-		42
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			356	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			47	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		4



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			32	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			435	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		46
		Сметная зарплата	руб.			-	36	-		-
		Итого по смете	руб.			435	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		46
		Сметная зарплата	руб.			-	36	-		-

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

*Т. Гусева*  
*Т. П. Калашникова*  
*Г. П. Есина*  
*Ф. М. Новожилова*  
*М. В. Волкова*

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

903-I-265.88  
Лл.22 ч.1

- 56 -

23296-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

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

Основание: Альбом I7 - ВК.СО  
Альбом I8и- ВК.ЕМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,023	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	8	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,006	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	1,35	руб.
I м2 общей площади здания	0,02	руб.
I м3 объема здания	0,003	руб.

№№ п/п	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат, :единица измерения	:Кол. :	:Стоим. единицы, руб.		:Общая стоимость, руб.			:Затраты труда	
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: рабочих, чел.-ч.	
:	:	:	:	: осн.	: машин	:	: зарпл.	: машин	:	: Не занятых obs-
:	:	:	:	: зарпл.	: зарпл.	:	:	: зарпл.	:	: в т.ч. : лужив. машин
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: обслужив. машины
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: на един. : всего

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

Раздел I. Санитарно-технические работы

I	Е16-234	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=38х2,2 мм	2,00	1,13 0,52	0,05 0,02	2	I	-	0,66 0,03	I -
---	---------	--	------	--------------	--------------	---	---	---	--------------	--------



903-Г- 265.88  
 Ал.22 ч.1

- 58 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		до 50 мм 100 м	0,08	3,94 3,73	-	I	-	-	5,16	-
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			I9	6	-		8
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			I9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		8

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.				6	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
7	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100 м2	0,05	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	-	3,10 0,08	-
8	Е13-153	Окраска эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100 м2	0,05	20,60 3,02	0,24 0,08	1	-	-	4,60 0,10	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			2	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2	-	-		-

<u>I</u>	<u>i2</u>	<u>i3</u>	<u>i4</u>	<u>i5</u>	<u>i6</u>	<u>i7</u>	<u>i8</u>	<u>i9</u>	<u>i10</u>	<u>i11</u>
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			21	6	-		8
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			2		-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			19	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопле- ния	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	6	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Итого по смете	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	6	-		-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

*Т.Г. Гусева*  
*Т.П. Калашникова*

*Г.П. Есина*

*Ф.М. Новожилова*

*М.В. Волкова*

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Г.П.Есина

Ф.М.Новожилова

М.В.Волкова

903-I- 265.88  
 Ал.22 ч.1

- 62 -

23296-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

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

Основание: Альбом I7 - ГС.СО  
 Альбом I8 - ГС.ВМ

Сметная стоимость	0,551	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	116	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,081	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	32,32	руб.
I м2 общей площади здания	0,48	руб.
I м3 объема здания	0,08	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат, :единица измерения	:Кол.	:Стоим. единицы, руб.		:Общая стоимость, руб.			:Затраты труда	
				:всего	:эксп.	:всего	:осн.	:эксп.	:рабочих, чел.-ч.	
					:маши	:зарпл.	:маши	:не занятых обс-		
					:осн.	:в т.ч.	:в т.ч.	:лужив. машин		
					:зарпл.	:зарпл.	:зарпл.	:обслужив. машины		
								:На един.		:всего

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

Трубопроводы и арматуры

Раздел I. Монтажные работы

I Ц12-2-6 Трубопроводы из





903-1-265.88  
Ал.22 Ч.1

- 64 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ружный 25 мм Т	0,03	243,10 227,70	6,60 1,76	7	7	- -	354,00 2,27	11 -
4	ЦВ-91-4	Конструкции метал- лические под обо- рудование Т	0,01	377,00 33,30	4,70 1,41	4	-	- -	61,00 1,82	1 -
5	ЦП2-809- I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давлени- е I МПа диаметр условного прохода 15-25 мм шт	2,00	0,81 0,75	- -	2	2	- -	1,00 -	2 -
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			83	65	11 6		104 8
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			83	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			51	-	-		-

903-1- 265.88  
Ал.22 ч.1

- 65 -

23296-27

<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>
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18	руб.			-	10	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			11	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			145	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		116
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	81	-		-
		Итого по разделу I	руб.			145	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		116
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	81	-		-



903-I-265.88  
 Ал.22 ч.1

- 67 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм т	0,74	406,60	-	30I	-	-	-	-
8	CI59- 3333 K=0,95	Узлы трубопроводов с установкой необ- ходимых деталей вхо- дящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоян- ных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшов- ных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 100 мм, на- ружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм т	0,01	467,40	-	5	-	-	-	-
9	23-10 доп.18 п29-229	Стоимость трубных узлов из труб сталь- ных Д=25х2 т	0,03	1404,00	-	42	-	-	-	-

903-I- 265.88  
 Ал.22 Ч.1

- 68 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
10	СССЦМ ч.3 доп.1 п2305	Стоимость опор под трубопроводы под кг	11,00	0,59	-	6	-	-	-	-
11	2307- 10010	Кран проходной сальниковый муфто- вый латунный ПЕБВК, Ду15, Ру10 шт	1,00	0,94	-	1	-	-	-	-
12	2307- 10011	Кран проходной сальниковый муф- товый латунный ПЕБВК, Ду20, Ру10 шт	1,00	1,32	-	1	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб.			376	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			376	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			30	-	-	-	-

903-I- 265.88  
 Ал.22 Ч.1

- 69 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			406	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			406	-	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			459	65	11 6		104 8
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			459	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			51	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заробот- ная плата в н.р. 0,18	руб.			-	10	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			41	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			551	-	-		-

903-1- 265.88  
Лл.22 ч.1

- 70 -

23296-27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		116
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	81	-		-
		Итого по смете	руб.			551	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		116
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	81	-		-
		Главный инженер проекта			<i>Рудел -</i>		Т.Г.Гусева			
		Начальник сметного отдела			<i>Калаш -</i>		Т.П.Калашникова			
		Исходные данные:								
		Составил старший инженер			<i>Борис -</i>		Н.А.Борисова			
		Проверил руководитель группы			<i>Есина</i>		Г.П.Есина			
		Перфорация:								
		Подготовил инженер			<i>Новожилова -</i>		Ф.М.Новожилова			
		Проверил старший инженер			<i>Волкова -</i>		М.В.Волкова			



903-I-265.88  
Лд.22 Ч.1

- 71 -

23296-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-31

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

Основание: Альбом I7 - ГС.СО  
Альбом I8 - ГС.ВМ

Сметная стоимость	8,921	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	351	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,236	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу		
производительность МВт	229,97	руб.
I м2 общей площади здания	1,92	руб.
I м3 объема здания	0,34	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол.	:Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			:Затраты труда		
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: рабочих, чел.-ч.		
				: осн.	: машин	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: машин	: не занятых об-с- в т.ч.	: лужив. машин
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.	: обслужив. машин		: на един.
											: всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10		:11

Раздел I. Газопроводы котлоагрегатов

Монтажные работы

I	ИП2-2-8 К=1,1	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на ус-
---	------------------	--

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		ловное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 144-159 мм Т	0,52	87,01 68,64	14,63 7,83	45	36	8 4	110,00 10,10	57 5
2	Ш2-2-6 К=1,1	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм Т	0,008	137,50 125,40	4,13 1,31	1	-	- -	200,00 1,69	- -
3	Ш2-2-2 К=1,1	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 18 мм Т	0,008	288,20 269,50	7,85 2,09	2	-	- -	422,00 2,70	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
4	Ш2-2-3 К=1,1	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварны- ми стыками на ус- ловное давление не более 2,5 МПа, мон- тируемые из готовых узлов, диаметр на- ружный 25 мм т	0,04	243,10 227,70	6,60 1,76	10	9	- -	354,00 2,27	14 -
5	Ш2-790- 5 В.У. к отделу 12 п.2 К=1,25	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохра- нительные, пружин- ные однорычажные и двухрычажные обрат- ные подъемные на ус- ловное давление до 2,5 МПа, диаметр ус- ловного прохода 100 мм шт	4,00	4,87 4,11	0,41 0,07	19	16	1 -	5,00 0,09	20 -
6	Ш2-809- 1	Краны пружинные и бронзовые муфто- вые на условное давление 1 МПа диа- метр условного про- хода 15-25 мм шт	8,00	0,81 0,75	- -	6	6	- -	1,00 -	8 -

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	ЦП2-805-4	Монтаж клапана предохранительного ПИД-100 шт	4,00	3,78 3,09	0,44 0,09	15	12	1 -	5,00 0,12	20 -
8	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	0,04	377,00 33,30	4,70 1,41	15	1	- -	61,00 1,82	2 -
9	ЦП2-698-3	Закладные конструкции шт	16,00	1,49 0,52	0,10 -	24	8	2 -	1,00 -	16 -
10	ЦП2-900-3	Монтаж регулирующей заслонки ЗМС-40 шт	4,00	3,44 2,46	0,52 0,16	14	10	2 1	4,00 0,21	16 1
11	ЦП2-790-5	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм шт	4,00	4,05 3,29	0,41 0,07	16	13	1 -	5,00 0,09	20 -

903-I- 265.88  
Лх.22 ч.1

- 75 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
-----										
Стоймость материалов не учтенных СМО										
12	С159- 333 К=0,95	Д=108х3 Т	0,52	467,40	-	243	-	-	-	-
13	С159- 3317 К=0,95	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	0,008	655,50	-	5	-	-	-	-
14	23-10 доп.18 п29-226	Стоймость трубных узлов из труб стальных Д=18х2	0,008	1819,80	-	15	-	-	-	-
15	23-10 доп.18 п29-229	Стоймость трубных узлов из труб стальных Д=25х2	0,04	1404,00	-	56	-	-	-	-

903-I-265.88  
 Ал.22 Ч.1

- 76 -

23296-27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	2307- 2017I	Задвижка клиновья ЭКИШ-16 ЗОс94Инж Ду100, Ру16 шт	4,00	254,34	-	1017	-	-	-	-
17	2307- 2016I	Задвижка клиновья шланцевая ЭКИ2-16 ЗОс4Инж Ду100, Ру16 шт	4,00	54,90	-	220	-	-	-	-
18	17-03- 01 п62	Стоимость клапана ПКН-100 шт	4,00	63,68	-	255	-	-	-	-
19	С130- 588	Заслонка регулирую- щая ЗМС-40 шт	4,00	3,16	-	13	-	-	-	-
20	2307- 10010	Кран проходной саль- никовый муфтовый латунный 11Б6БК, Ду15, Ру10 шт	4,00	0,94	-	4	-	-	-	-
21	2307- 10011	Кран проходной саль- никовый муфтовый латунный 11Б6БК, Ду20, Ру10 шт	4,00	1,32	-	5	-	-	-	-

903-1-265.88  
 Ал.22 Ч.1

- 77 -

23296-27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	СССЦМ ч.3 доп. I п2305	Стоимость опор под трубопроводы кг	21,60	0,59	-	13	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			1990	111	15 5		173 6
		Стоимость обору- дования	руб.			1017	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1017	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			973	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			91	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		9
		Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18	руб.			-	15	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			83	-	-		-





903-Г- 265.68  
 Ал.22 ч.1

- 79 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		диаметр условного прохода, мм: 80- 100 шт	10,00	7,52 3,38	0,32 0,04	75	34	3	6,00 0,05	60 -
25	ЦП2-805- 4	Клапан предохра- нительный ПКН-100 шт	1,00	3,78 3,09	0,44 0,09	4	3	-	5,00 0,12	5 -
26	ЦП1-39Г- 5	Регулятор давления РДБК1-100 шт	1,00	3,73 3,65	0,0Г -	4	4	-	6,00 -	6 -
27	ЦП2-805- 2	Пружинный сбросной клапан ПСК-50 шт	1,00	2,15 1,82	0,09 0,02	2	2	-	3,00 0,03	3 -
28	ЦП2-799- Г	Вентиль цапковый 15с116к $\varnothing$ 20 мм шт	2,00	0,79 0,75	- -	2	2	-	1,00 -	2 -
29	ЦП2-790- Г	Вентиль 15с12н2 Д=20 шт	4,00	1,75 1,49	0,03 0,0Г	7	6	-	2,00 0,0Г	8 -
30	ЦП2-809- Г	Кран трехходовой муфтовый ф15 14МГ шт	3,00	0,8Г 0,75	- -	2	2	-	1,00 -	3 -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	0,50	0,48 0,43	0,04 0,01	I	-	-	1,00 0,01	-
37	ЦВ-91-4	Конструкции метал- лические под обо- рудование т	0,27	377,00 33,30	4,70 1,41	102	9	1 -	61,00 1,82	16 -
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования								
38	24-18-28 п289	Стоимость фильтра ФГ-15-100-6 шт	1,00	314,38 -	- -	314	-	- -	- -	- -
39	2307- 11089	Задвижка фланцевая 30ч476к, Ду100, Ру10 шт	10,00	39,53 -	- -	396	-	- -	- -	- -
40	Г7-03-01 п62	Стоимость клапана предохранительного ПКН-100 шт	1,00	63,68 -	- -	64	-	- -	- -	- -
41	Г7-03-01 п64	Стоимость клапана пружинного сброс- ного ПСК-50 шт	1,00	11,25 -	- -	11	-	- -	- -	- -

903-I-265.88  
Ал.22 ч.1

- 83 -

23296-27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	1704- 50479	Регулятор давления РДБК-1-100=РД-100- -64 ТУ25-02-1089- -76 шт	1,00	387,52	-	388	-	-	-	-
43	2307- 10467	Вентиль проходной цапковый 15с116к1 Ду10, Ру25 шт	2,00	2,42	-	5	-	-	-	-
44	2307- 10464	Вентиль проходной фланцевый 15с12п2 Ду20, Ру25 шт	4,00	12,08	-	48	-	-	-	-
45	С130- 1039	Кран трехходовой Г4МД=15 шт	3,00	1,07	-	3	-	-	-	-
46	23-10 доп.18 п29-226	Стоимость трубных узлов из труб сталь- ных Д=18х2 т	0,001	1819,80	-	2	-	-	-	-
47	23-10 доп.18 п29-229	Стоимость трубных узлов из труб сталь- ных Д=25х2 т	0,01	1404,00	-	14	-	-	-	-



903-I-265.88  
 Ал.22 Ч.1

- 85 -

23296-27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ках, креплением бол- тами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диамет- ром условного про- хода 100 мм, наруж- ным диаметром 108мм, толщиной стенки 4 мм т	0,25	467,40	-	117	-	-	-	-
5I	СИ30- 1545	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных неоцинко- ванных труб с гиль- зами и креплениями для газоснабжения диаметром в мм: 50 м	0,50	1,34	-	1	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.			1607	91	9 3		154 4
		Стоимость обору- дования	руб.			702	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			702	-	-		-

903-I- 265.88  
 Ал.22 ч.1

- 86 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Стоимость монтажных работ	руб.			905	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	II	-		-
		Плановые накопления 6%	руб.			78	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1055	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		163
		Сметная заработная плата	руб.			-	105	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1757	-	-		-



903-I- 265.88  
Ал.22 ч.г

- 87 -

23296-27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		163
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	105	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.			3597	202	24 8		327 10
		Стоимость обору- дования	руб.			1719	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1719	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			1878	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			163	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		14
		Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18	руб.			-	26	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Плановые накопления 8%	руб.			161	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		351
		Сметная заработная плата	руб.			-	236	-		-
		Итого по смете	руб.			3921	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		351
		Сметная заработная плата	руб.			-	236	-		-
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Исходные данные: Составил старший инженер Проверил руководитель группы Перфорация: Подготовил инженер Проверил старший инженер								
						<i>Мухомов</i>				
						<i>Борисова</i>				
						<i>Есина</i>				
						<i>Новожилова</i>				
						<i>Волкова</i>				
							Т. Г. Гусева Т. П. Калашникова			
							Н. А. Борисова Г. П. Есина			
							Ф. М. Новожилова М. В. Волкова			

903-I-265.88  
Ал.22 ч.1

- 89 -

23296-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-33

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

Основание: Альбом I7 - 30,00

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,851	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	292	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,219	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	49,85	руб.
I м2 общей площади здания	0,51	руб.
I м3 объема здания	0,09	руб.

№п/п	:Шифр и : :№ поз. : :нормат.	:Наименование работ : :и затрат, : :единица измерения :	:Кол. :	:Стоим. единицы, руб. :		Общая стоимость, руб. :		:Затраты труда :		
				: всего :	: экспл. :	: всего :	: осн. :	: экспл. : : машин :	: рабочих, чел.-ч. : : не занятых obs- : : в т.ч. : : дужив. машин :	: зарпл. : : машин : : обслужив. машин : : на един. : : всего :
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

Ящик управления аварийно-эвакуационным освещением по чертежу ЭМ (1 шт)

I I5I7- Шкаф металлический

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	1102	габаритные размеры 800х600х350 мм шт	1,00	17,85	-	18	-	-	-	-
2	Ц8-572-4	Установка шкафа на стене шт	1,00	4,72 1,58	0,79 0,28	5	2	1	3,00 0,36	3
3	1504- 1010 K=1,02	Выключатель автома- тический АП50Б- -2МТУЗ шт	2,00	3,35	-	7	-	-	-	-
4	1517- 1351-2 K=1,02	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А шт	2,00	2,23	-	4	-	-	-	-
5	Ц8-574- 19	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат уста- новочный двухполюс- ный на ток до 160А шт	2,00	1,23 0,75	-	2	2	-	1,00	2
6	1504- 5031 K=1,02	Контактор МКИ- 02УЗ шт	1,00	28,48	-	28	-	-	-	-

903-I- 265.88  
 Ал.22 ч.1

- 91 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	I5I7- I388-I K=I,02	Контактор МК-I шт	I,00	0,73	-	I	-	-	-	-
8	Ц8-574- 36	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: контактор пос- тоянного тока на ток до I60A шт	I,00	0,94 0,46	-	I	-	-	0,70	I
9	I504- 600I K=I,02	Выключатель пакет- ный ПВI-IOB шт	I,00	0,84	-	I	-	-	-	-
10	I5I7- I4I4-I K=I,02	Выключатель ПВI- -IOB шт	I,00	3,69	-	4	-	-	-	-
11	Ц8-574- 28	Выключатель ПВI- -IOB шт	I,00	0,28 0,16	-	I	-	-	0,30	-
12	I70I 09-0I3 K=I,02	Щит 75ЩТ2 шт	I,00	0,44	-	-	-	-	-	-



903-I- 265.88  
 Ал.22 Ч.1

- 93 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		вах: командоконтрол- лер или универсаль- ный переключатель цепь	8,00	0,43 0,18	-	3	I	-	0,30	2
21	1701- 3137 K=1,02	Амперметр M42100 шт	1,00	3,91	-	4	-	-	-	-
22	1517- 1473-I K=1,02	Амперметр шт	1,00	1,01	-	1	-	-	-	-
23	Ц8-574- 54	Амперметр шт	1,00	0,46 0,32	-	1	-	-	0,50	-
24	1701- 3139 K=1,02	Вольтметр M42100,0- -76В шт	1,00	4,24	-	4	-	-	-	-
25	1517- 1473-I K=1,02	Вольтметр шт	1,00	1,01	-	1	-	-	-	-
26	Ц8-574- 54	Вольтметр шт	1,00	0,46 0,32	-	1	-	-	0,50	-
27	1517- 1495-I	Клеммы блока БЗ-4П- -25-В/ВУЗ-5 шт	5,00	0,33	-	2	-	-	-	-

903-I-265.88  
Ал.22 Ч.1

- 94 -

23296-27

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
28	I5I7- I495-I	Защиты ЗН24-16П63- -В/ВУЗ шт	5,00	0,33	-	2	-	-	-	-
29	I5I7- I505	Таблички шт	8,00	0,31	-	2	-	-	-	-
30	I5II 5-005	Батарея аккумуля- торная ИИЖ-45КТ шт	8,00	16,21	-	130	-	-	-	-
31	Ц8-123- 7	Установка батареи аккумуляторной ИИЖ-45КТ шт	8,00	1,29 0,84	-	10	7	-	1,00	8
32	Ц8-125- 3	Формирование и контрольный заряд- разряд аккумулятор- ных батарей шт	1,00	76,10 74,60	-	76	75	-	95,00	95
33	3605 п4-033	Зарядные устройст- ва ВСА-5К шт	1,00	43,80	-	44	-	-	-	-
34	Ц8-105- I	Установка зарядно- го устройства шт	1,00	16,00 13,70	-	16	14	-	19,00	19



903-I-265.88  
Ал.22 Ч.1

- 95 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
35	ЦВ-603- 1 т.ч. п4 К=1,04	Плафон с количеством ламп до 2 100 шт	0,12	104,40 36,40	0,90 0,34	13	4	-	63,00 0,44	8 -
37	ЦВ-591- 3	Выключатель одно- полюсной для отк- рытой установки брызгозащищающий 220В, 6А 100 шт	0,04	49,80 38,40	1,10 0,06	2	2	-	68,00 0,08	3 -
38	ЦВ-400- 2 т.ч. п4 К=1,04	Кабель АВВГ сече- нием 2х6мм2, прок- ладываемый с креп- лением накладными скобами 100 м	2,30	69,00 26,00	28,20 8,88	159	60	64 20	44,00 11,46	101 26
39	ЦВ-146- 1 т.ч. п4 К=1,04	Кабель АВВГ сече- нием 3х10мм2 с креплением наклад- ными скобами 100 м	0,15	48,73 18,93	12,70 4,04	7	3	2 1	31,00 5,21	5 1
40	ЦВ-403- 1	Провод ПВ1 сече- нием 6мм2 по па- нелям 100 м	0,05	11,50 9,28	0,16 0,01	1	-	-	16,00 0,01	1 -

903-1-265.88  
Ал.22 ч.1

- 96 -

23296-27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	Ц8-85-2	Зажим наборный без кожуха 100 шт	0,03	26,50 18,90	0,02 0,01	1	1	-	31,00 0,01	1
42	Ц8-153- 21	Заделки для кабеля АВВГ сечением 3х10 мм <sup>2</sup> шт	2,00	1,33 0,46	-	3	1	-	1,00	2
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			577	173	67 21		252 27
		Стоимость оборудо- вания	руб.			272	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			272	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных рабо	руб.			305	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			147	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		13

903-I-265.88  
 Ал.22 ч.1

- 97 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	25	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			33	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			485	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		292
		Сметная заработная плата	руб.			-	219	-		-
		Итого по разделу I	руб.			757	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		292
		Сметная заработная плата	руб.			-	219	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
43	I507-5132 К-1,082	Светильник ПСХ-60М шт	12,00	I,35	-	16	-	-	-	-

903-I- 265.88  
 Ал.22 ч.1

- 98 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
44	СИ53-256	Лампы Б215-225-40 10 шт	1,20	0,94	-	I	-	-	-	-
45	СИ51-1077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x6 1000 м	0,23	225,00	-	52	-	-	-	-
46	СИ51-1094	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> :3x10 1000 м	0,015	374,00	-	6	-	-	-	-
47	И509 т5-001 К=1, II6	Провод ПВ1, 380В, сечением 6 мм <sup>2</sup> м	5,00	0,10	-	I	-	-	-	-

903-I-265.88  
Ал.22 Ч.1

- 99 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
48	64-01-15 п3-1 K=1,08	Выключатель одно- полюсный для отк- рытой установки 220В, 6, 3А, 02.1.1-01 шт	4,00	2,41	-	10	-	-	-	-
49	64-01-15 п3-5 K=1,08	Выключатель одно- полюсной для отк- рытой установки брызгозащищенный 220В, 6А, 02-1 I-03 шт	4,00	0,58	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. руб.			88	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			88	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			6	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			94	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			94	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого прямые затраты по смете		руб. руб.			665	173	67 21		252 27
	Стоимость оборудования		руб.			272	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования		руб.			272	-	-		-
	Стоимость монтажных работ		руб.			393	-	-		-
	Накладные расходы 87%		руб.			147	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092		чел.-ч.			-	-	-		13
	Сметная заработная плата в н.р. 0,18		руб.			-	25	-		-
	Плановые накопления 8%		руб.			39	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			579	-	-		-



903-I-265.88  
Ал.22 Ч.1

- 102 -

23296-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-34

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

Основание: Альбом I7 - ЭО.С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	5,944	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	995	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,665	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
производительность МВт	348,97	руб.
1 м2 общей площади здания	4,93	руб.
1 м3 объема здания	0,86	руб.

№ пп	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат, :единица измерения	:Кол. :	:Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			:Затраты труда	
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: рабочих, чел.-ч.	
				: машин	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: машин	: зарпл.	: обслуж. машин
				: осн.	: в т.ч.	: зарпл.	: зарпл.	: в т.ч.	: зарпл.	: обслуж. машин
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.	: на един.	: всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

Пункт распределительный ПР11-3060-21У3 (1 шт)

I	I517-1273	Шкаф стальной габариты 800x700x250 мм	1,00	44,89	-	45	-	-	-	-
		шт		-	-					



903-I-265.88  
Ал.22 ч.1

- 103 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	Ц8-572-4	Установка шкафа на стене шт	1,00	4,72 1,58	0,79 0,28	5	2	1	3,00 0,36	3
3	I504-1239 K=1,02	Выключатель автоматический АЗ726БУЗ шт	1,00	130,68	-	131	-	-	-	-
4	I504-1263 K=1,02	Расцепитель тепловой к выключателю АЗ726БУЗ шт	1,00	8,38	-	8	-	-	-	-
5	I517-1353-3 K=1,02	Установка и монтаж выключателя автоматического св.160 до 250А шт	1,00	6,37	-	6	-	-	-	-
6	Ц8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250А шт	1,00	2,10 1,08	-	2	1	-	2,00	2
7	I504-1060 K=1,02	Выключатель автоматический АЕ2046-Б шт	6,00	13,63	-	82	-	-	-	-

903-I-265.88  
Ал.22 ч. I

- I04 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
8	I504- I073 K=I,02	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	6,00	2,51	-	15	-	-	-	-
9	I5I7- I35I-3 K=I,02	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	6,00	3,02	-	18	-	-	-	-
I0	I8-574- 23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполосный на ток до 63А шт	6,00	1,14 0,78	-	7	5	-	1,00	6
II	I5I7- I505	Изготовление, установка фирменной таблички - фотохимическим способом шт	7,00	0,3I	-	2	-	-	-	-
I2	I8-6I2- II	Щиток осветительный ОУ-8502-У3 I00 шт	0,0I	472,00 316,00	I3,00 4,56	5	3	-	525,00 5,88	5

903-I-265.88  
Ал.22 Ч.1

- 105 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
13	ЦВ-612-2	Щиток осветительный ЮУ8501V3 100 шт	0,01	386,00 148,00	8,00 2,82	4	I	-	248,00 3,64	2 -
14	ЦВ-591-1	Выключатель одно- полюсный для отк- рытой установки 220В, 6А 100 шт	0,18	23,80 15,80	0,04 0,02	4	3	-	28,00 0,03	5 -
15	ЦВ-591-3	Выключатель одно- полюсный для отк- рытой установки брызгозащищенный 100 шт	0,29	49,80 38,40	1,10 0,06	14	II	-	68,00 0,08	20 -
16	ЦВ-591-2	Выключатель одно- полюсный для скры- той установки 100 шт	0,05	19,60 11,30	0,05 0,02	1	I	-	20,00 0,03	1 -
17	ЦВ-591-7	Розетка штепсель- ная двухполюсная тип 05.1.3-01 для скрытой установки 100 шт	0,09	20,80 12,50	0,02 0,01	2	I	-	22,00 0,01	2 -
18	ЦВ-591-8	Розетка штепсель- ная двухполюсная тип 05.2.2-01 100 шт	0,21	30,00 19,50	1,13 0,11	6	4	-	34,00 0,14	7 -

903-I-265.88  
Ал.22 ч.1

- 106 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
19	Ц8-594-I т.ч. п4 К=I,04	Светильник для лам- пы накаливания ус- танавливаемые на кронштейнах 100 шт	0,09	280,30 59,90	58,40 18,20	25	5	6 2	103,00 23,48	9 2
20	Ц8-593-2 т.ч. п4 К=I,04	Светильники для лам- пы накаливания с подвесом на крюках 100 шт	0,07	117,95 50,75	58,00 18,20	8	4	4 1	81,00 23,48	6 2
21	Ц8-594-I т.ч. п4 К=I,04	Светильник для лам- пы накаливания ус- танавливаемые на стойках 100 шт	0,19	280,30 59,90	58,40 18,20	53	11	11 3	103,00 23,48	20 4
22	Ц8-598-I т.ч. п4 К=I,04	Светильники для лам- пы накаливания, ус- танавливаемые на подвесах 100 шт	0,02	187,47 38,27	88,40 27,90	4	1	2 1	65,00 35,99	1 1
23	Ц8-604-I т.ч. п4 К=I,04	Светильник ПСХ-60М, устанавливаемый на стене 100 шт	0,11	93,77 35,57	24,50 7,72	10	4	3 1	61,00 9,96	7 1

903-1-265.88  
Ал.22 Ч.1

- 107 -

23296-27

<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>
24	Ц8-603-1 т.ч. п4 К=1,04	Светильник НСПО2-100, устанавливаемый на ниппеле 100 шт	0,04	104,40 36,40	0,90 0,34	4	I	-	63,00 0,44	3 -
25	Ц8-601-1 т.ч. п4 К=1,04	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборки в блоки включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расч. 8-601-2 и 8-601-3) 100 шт	0,95	44,16 43,26	0,02 0,01	42	4I	-	74,00 0,01	70 -
26	Ц8-601-2 т.ч. п4 К=1,04	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2 100 шт	0,95	369,40 36,30	30,10 9,83	35I	34	28 9	62,00 12,68	59 12
27	Ц8-599-4 т.ч. п4 К=1,04	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые на потолке 100 шт	0,16	169,73 71,03	50,50 16,00	27	II	9 3	122,00 20,64	20 3

903-I-265.88  
Ал.22 Ч.1

- 108 -

23296-27

<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>
28	ЦВ-608- I	Светильники местного освещения без трансформатора 100 шт	0,12	41,60 31,40	0,22 0,09	5	4	- -	56,00 0,12	7 -
29	ЦВ-610-2	Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 шт	0,16	179,00 94,30	3,20 1,16	29	15	- -	159,00 1,50	25 -
30	ЦВ-148-I т.ч. п4 K=I,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг 100 м	0,65	13,19 7,62	0,43 0,17	9	5	- -	13,00 0,22	8 -
31	ЦВ-400-I т.ч. п4 K=I,04	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм2 100 м	7,50	61,74 24,34	22,80 8,40	463	183	171 63	41,00 10,84	307 81

903-I- 265.88

Ал.22 ч.1

- 109 -

23296-27

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
32	Ц8-400-2 т.ч. п4 К=1,04	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16мм <sup>2</sup> 100 м	1,00	69,00 26,00	28,20 8,88	69	26	28 9	44,00 11,46	44 11
33	Ц8-409-1	Затягивание первого провода в проложенные трубы сечение до 2,5мм <sup>2</sup> 100 м	2,50	4,88 2,36	2,33 0,71	12	6	6 2	4,00 0,92	10 2
34	Ц8-409-2	Затягивание первого провода в проложенные трубы, сечение до 6мм <sup>2</sup> 100 м	1,25	6,02 2,90	2,85 0,87	8	4	3 1	5,00 1,12	6 1
35	Ц8-409-11	Затягивание последнего провода сеч. 2,5мм <sup>2</sup> в трубы 100 м	2,50	1,21 1,14	- -	3	3	- -	2,00 -	5 -
36	Ц8-409-12	Затягивание последнего провода в трубы сечение до 6 мм <sup>2</sup> 100 м	1,25	1,38 1,26	- -	2	2	- -	2,00 -	3 -

903-I-265.88  
Лл.22 ч.1

- И10 -

23296-27

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
37	ЦБ-402-2	Провод АППВ при скры- той проводке 100 м	1,30	12,70 7,55	3,71 1,18	17	10	5 2	13,00 1,52	17 2
38	ЦБ-153- 21	Заделки канцевые сухие для кабеля АВВГ-3х16+1х10мм2 шт	6,00	1,33 0,46	- -	8	3	- -	1,00 -	6 -
39	ЦБ-534- 13	Коробка У995У2 кг	19,60	0,39 0,04	0,01 -	8	1	- -	0,10 -	2 -
40	ЦБ-406-1	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диа- метр до 25 мм 100 м	0,95	54,00 23,20	23,10 9,73	51	22	22 9	43,00 12,55	41 12
41	ЦБ-417-1	Труба винилпасто- вая по установлен- ным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100 м	2,80	34,80 14,40	12,20 3,85	97	40	34 11	26,00 4,97	73 14
42	ЦБ-147-3 т.ч. п4 К=1,04	Конструкции метал- лические кабельные, конструкция свар- ная т	0,02	378,00 25,90	4,10 1,02	8	1	- -	41,00 1,32	1 -



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
43	ЦВ-91-4	Конструкции металличе- ские под обо- рудование т	0,175	377,00 33,30	4,70 1,41	68	6	I -	61,00 1,82	II -
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			1738	475	334 117		814 148
		Стоимость обору- дования	руб.			307	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			307	-	-		-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			1431	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			410	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		33
		Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18	руб.			-	73	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			146	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1987	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		995
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	665	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2294	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		995
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	665	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
44	I5I7 доп.16 п02-49I К=I,076	Щиток осветитель- ный ЯОУ8502У3 шт	I,00	57,03	-	57	-	-	-	-
				-	-					
45	I5I7 доп.16 п02-490 К=I,076	Щиток осветитель- ный ЯОУ8501У3 шт	I,00	41,96	-	42	-	-	-	-
				-	-					



903-I-265.88  
 Ал.22 Ч.1

- 114 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		для скрытой уста- новки шт	9,00	0,23	-	2	-	-	-	-
51	СИ54-159	Розетка штепсельная двухполюсная с плос- кими контактами для открытой установки 42В, 10А, тип 05.2.2-01 шт	21,00	0,32	-	7	-	-	-	-
52	1507 доп.8 п1-172 К=1,082	Светильник НСП21- -100-002У3 шт	8,00	4,44	-	36	-	-	-	-
53	СИ53-27	Светильник НСП02- -100/Р51-03ХЛ2 шт	33,00	4,20	-	139	-	-	-	-
54	1507- 5132 К=1,082	Светильник ПСХ-60м шт	11,00	1,35	-	15	-	-	-	-
55	1507- 1139 К=1,082	Светильник ЛСП02- 2Х40/Д20-07-УХЛЧ шт	96,00	20,56	-	1974	-	-	-	-

903-Г-265.88  
Ал.22 ч.1

- И15 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
56	С153-158	Светильник с профильным рассеивателем со стартерным ПРА типа ЛПО16-40/Н-05УХЛЧ шт	11,00	7,59	-	83	-	-	-	-
57	1507 доп.18 п1-201 К=1,082	Светильник ЛСП14-2х40-122УХЛЧ шт	4,00	25,59	-	102	-	-	-	-
58	С153-8	Светильники НКСО1.100/П20-01 УХЛЧ шт	12,00	5,14	-	62	-	-	-	-
59	С153-264	Лампы Б215-225-60 10 шт	1,30	0,97	-	1	-	-	-	-
60	С153-274	Лампы Б215-225-100 10 шт	3,90	1,02	-	4	-	-	-	-
61	С153-256	Лампы Б215-225-40 10шт	0,40	0,94	-	1	-	-	-	-
62	С153-231	Лампа люминисцентная ЛБ40-1 10 шт	20,40	7,20	-	147	-	-	-	-

903-I-265.88  
 Ал.22 ч.1

- И16 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
63	CI53-251	Лампы для люминесцентных ламп типа 80С-220 10 шт	20,40	1,42	-	29	-	-	-	-
64	CI53-302	Лампа накаливания МОД12-40 10 шт	0,80	0,99	-	1	-	-	-	-
65	CI51-1095 К=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3х16+1х10 1000 м	0.065	601,20	-	39	-	-	-	-
66	CI51-1077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением: мм <sup>2</sup> : 2х6 1000 м	0,10	225,00	-	23	-	-	-	-

903-I-265.88  
Ал.22 ч.1

- 117 -

23296-27

<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>
67	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x4 1000 м	0,25	190,00	-	48	-	-	-	-
68	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 3x2,5 1000 м	0,15	191,00	-	29	-	-	-	-
69	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5 1000 м	0,35	166,00	-	58	-	-	-	-





903-1- 265.88  
 Ал.22 ч.1

- 119 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Тельным основанием для неподвижной отк- рытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 3x2,5 1000 м	0,05	71,00	-	4	-	-	-	-
73	CI52-196	Провода силовые для электрических уста- новок с поливинил- хлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на нап- ряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с раздели- тельным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сече- нием, мм <sup>2</sup> : 2x2,5 1000 м	0,08	49,20	-	4	-	-	-	-
74	CI56-81	Коробка протяжная (ТУ36-1689-78/ У995-У3 шт	20,00	1,14	-	23	-	-	-	-
75	0113 стр.14 К-1,089	Труба электросвар- ная ГОСТ 10704-76 диаметром 25x1,6мм м	95,00	0,24	-	23	-	-	-	-

903-I- 265.88  
Ал.22 ч.1

- 120 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
76	0503 п8-0125 К=1,076	Труба винипластовая среднего типа с ус- ловным проходом 6-25 м	280,00	0,53	-	148	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб.			3380	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			3380	-	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			270	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3650	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3650	-	-		-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб.			5118	475	334		814
			руб.					117		148
		Стоимость обору- дования	руб.			307	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			307	-	-		-

903-1- 265.88  
Ал.22 Ч.1

- 121 -

23296-27

<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>
		Стоимость монтажных работ	руб.			4811	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			410	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч.			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.			-	73	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			416	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5637	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		995
		Сметная заработная плата	руб.			-	665	-		-
		Итого по смете	руб.			5944	-	-		-

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

Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-						995
Сметная заработ- ная плата	руб.						665	-		-

Главный инженер проекта

*И. Гусев*  
*Т. П. Калашникова*

Т.Г.Гусева  
Т.П.Калашникова

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил старший инженер

*М. С. Жаворонкова*

М.С.Жаворонкова

Проверил руководитель группы

*А. Е. Лазарева*

А.Е.Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер

*Л. Г. Мыльникова*

Л.Г.Мыльникова

Проверил старший инженер

*М. В. Волкова*

М.В.Волкова