

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 Ь Б О М 22

Стр. I ± I22

Сметы локальные

Ч а с т ь 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 1989 года

Заказ № 7397

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 Ь Б О М 22

Локальные сметы

Водопровод и канализация.

Газоснабжение.

Электротехническая часть.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

Разработан
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

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

Ю. П. Фалалеев

Т. Г. Гусева

Т. П. Калашникова

СОДЕРЖАНИЕ

№№ п/п	№№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
Часть I			
1	I-II	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный водопровод VI	4
2	I-I2	Водопровод горячей воды	24
3	I-I3	Водопровод оборотной воды, подающей -IV4	33
4	I-I4	Водопровод оборотной воды обратный IV5	43
5	I-I5	Бытовая канализация	52
6	I-I6	Производственная канализация IK3	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	102
Часть 2			
11	I-35	Силовое электрооборудование (водоподготовка для исходной воды с содержанием железа 0,3-I 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-I- 265.88
Ал.22 ч.1

- 3 -

23296-27

<u>I</u>	<u>:2</u>	<u>:3</u>	<u>:4</u>
I3	I-36	Щиты управления IЩ-5Щ,Щ,ЩУП (силовое электрооборудование), Водоподготовка для исходной воды с содержанием железа 0,3-I 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. I

- 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 -VI

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

Сметная стоимость 2,158 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 266 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,188 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете:
 Стоимость на:
 расчетную единицу 126,57 руб.
 производительность МВт 4,83 руб.
 I м2 общей площади здания 0,32 руб.
 I м3 объема здания

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

Раздел I.
 Санитарно-техни-
 ческие работы

903-I-265.88
Л. 22 Ч. I

- 9 -

23296-27

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

стенки в мм - T
Ду-100, T-4,5
м

2,00 2,73 - 5 - - - -

IO EI6-7I
Т.ч.
п3.2

Прокладка трубо-
проводов из
стальных элект-
росварных труб
для отопления и
водоснабжения,
наружным диамет-
ром 159мм, тол-
щиной стенки
4,5 мм (проклад-
ка труб в котель-
ных, тепловых
пунктах и насос-
ных установках,
кроме обвязки)
м

10,00 5,27 0,09 53 9 I 1,56 16
0,93 0,03 - 0,04 -

II CI13-I76

Трубы стальные
электросварные
прямошовные диа-
метром от 20мм
до 377мм со сня-
той фаской из
стали марок
БСТ2КП-БСТ4КП и

903-1- 265.88
 Ал. 22 Ч. I

- 10 -

23296 - 27

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

БСТ2ПС-БСТ4ПС,
 наружный диаметр
 в мм - ДН тол-
 щина стенок в
 мм - Т, ДН-159
 Т-4,5
 м

10,00 3,00 - 30 - - - -

I2 СИ13-173

Трубы стальные
 электросварные
 прямошовные диа-
 метром от 20мм
 до 377мм со сня-
 той фаской из
 стали марок
 БСТ2КП-БСТ4КП и
 БСТ2ПС-БСТ4ПС,
 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 0,10 23 3 - 1,62 5
 0,93 0,03 - 0,04 -

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 100м	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 100м	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 100м	0,10	5,47 3,73	- -	1	-	- -	5,16 -	1 -

903-1- 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	CI2-698- -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-I-265.88
Ля. 22 Ч. I

- 13 -

23296-27

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
22	E16-136	Установка венти- лей, задвижек, клапанов обрат- ных, кранов про- ходных, диамет- ром 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 клино- вая с невыдвиж- ным шпинделем фланцевая 30ч47бр2 Д=100мм Ру10 шт	1,00	43,90 -	- -	44	-	- -	- -	- -
24	C130-2251	Задвижка клино- вая с невыдвиж- ным шпинделем фланцевая 30ч47бр2 Д=80мм шт	2,00	35,10 -	- -	70	-	- -	- -	- -
25	E16-102	Фланцевые соеди- нения на стальных трубопроводах, диаметром 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. I

- 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 OU-5=OU-5 шт	2,00	10,64	-	21	-	-	-	-
36	2402-3014	Огнетушитель OXII-10=OXBP-10M шт	9,00	5,79	-	52	-	-	-	-
37	E17-50	Установка смеси- телей для ванн с душевой трубкой и сеткой CM-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
Л. 22 Ч. I

- 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- 11-145-80 РСТ-Х-Н 1000м2	-	991,82	-	4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по раз- делу 2	руб. руб.			20	8	-		14

903-I- 265.88
Лл. 22 Ч.1

- 20 -

23296-27

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-Г-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

903-I-265,88
Л. 22 Ч. I

- 23 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Сметная заработная плата	руб.			-	179	-		-
		Итого по смете	руб.			2158	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		266
		Сметная заработная плата	руб.			-	188	-		-
		Главный инженер проекта			<i>Луки</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>Новожилова</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/п	:Шифр и :№ поз. :нормат.	:Наименование работ :и затрат, :единица измерения	:Кол.	:Стоим. единицы, руб.		:Общая стоимость, руб.			:Затраты труда	
				: всего	: экспл. : машин	: всего	: осн. : зарпл.	: экспл. : машин	: рабочих, чел.-ч. : не занятых об- : лужив. машин	
				: осн.	: в т.ч. : зарпл.			: в т.ч. : зарпл.	: обслужив. машины : на един.	: всего

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

Раздел I. Санитарно-технические работы

I	Е16-41 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	EI6-2I9	Гидравлическое испы- тание трубопроводов систем отопления, во- допровода и горячего водоснабжения, диа- метром до 50 мм 100 м	0,73	3,94 3,73	- -	3	3	- -	5,16 -	4 -
7	2307- 10185	Вентиль проходной муфтовый латунный 15Б1П, Ду20, Ру16 шт	1,00	1,21 -	- -	1	-	- -	- -	- -
8	2307- 10187	Вентиль проходной муфтовый латунный 15Б1П, Ду32, Ру16 шт	1,00	2,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб. руб.			117	25	- -		38 -
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			117	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-

903-I- 265.88
Ал.22 Ч.1

- 28 -

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.			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	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	0,03	50,98	-	2	-	-	-	-
11	E26-81	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	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	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	-	-		-

903-I- 265.88
Ал.22 Ч.1

- 32 -

23296-27

I :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

Гусева
Калашникова

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил руководитель группы

Есина

Г.П.Есина

Перфорация:

Подготовил инженер

Новожилова

Ф.М.Новожилова

Проверил старший инженер

Волкова

М.В.Волкова

903-I- 265.88
 Ал.22 Ч.1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. На водопровод производственный оборотной воды подающей - IV4.

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

Составлена в ценах 1984г.

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.

№ 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.	:не занятых obs-	
				:осн.	:в т.ч.		:зарпл.	:машин	:в т.ч.	:лужив. машин	
				:зарпл.	: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 E18-I65 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	1	13,30 0,15	27
2	2301- 1166	Насос ВК-1/16 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	E18-221	Установка указа- теля уровня компл.	1,00	17,60 0,48	0,01 -	18	-	-	0,82 -	1
6	С130-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 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 -
I2	EI6-79	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 -
I3	EI6-8I	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
I4	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 -
I5	Ш2-698-3	Закладные конструкции шт	8,00	1,49 0,52	0,10 -	12	4	1	1,00 -	8 -
I6	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 -
I7	Е13-153	Окраска эмалью ПФ-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	-	-		-

903-I-265.88
Ал.22 ч.1

- 38 -

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>
		Сметная заработная плата в н.р.	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	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	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>
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	-		-

903-I- 265,88
Лл.22 Ч.1

- 40 -

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>
Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.					482	52	3		87
Стоимость монтаж- ных работ	руб.					12	-	-		-
Накладные расходы 80%	руб.					3	-	-		-
Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18	руб.					-	1	-		-
Плановые накопле- ния	руб.					1	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					16	-	-		-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.					-	-	-		8
Сметная заработ- ная плата	руб.					-	5	-		-
Стоимость обще- строительных работ	руб.					6	-	-		-

903-I- 265,88
Ал.22 ч. I

- 41 -

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>
			Накладные расходы	руб.		I	-	-		-
			Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		7	-	-		-
			Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.		-	-	-		2
			Сметная заработ- ная плата	руб.		-	I	-		-
			Стоимость сантех- нических работ	руб.		464	-	-		-
			Накладные расходы	руб.		41	-	-		-
			Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч.		-	-	-		3
			Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.		-	5	-		-
			Плановые накопле- ния	руб.		42	-	-		-
			Всего, стоимость сантехнических работ	руб.		547	-	-		-

903-I-265.88
Л.22 ч.1

- 42 -

23296-27

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

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

Гусева
Калашникова

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил руководитель группы

Есина

Г.П.Есина

Перфорация:

Подготовил инженер

Новожилова

Ф.М.Новожилова

Проверил старший инженер

Волкова

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 - 1В5.

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.

№№ 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.	:не занятых об-		
				:осн.	:в т.ч.	:зарпл.	:машин	:в т.ч.	:луживан. машин	:обслужив. машины	:на един.	:всего
				:зарпл.	:зарпл.			:зарпл.				
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11		

Раздел I. Санитарно-технические работы

I E18-76 Установка водоподогревателей скоростных односекционных, поверх-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ностью нагрева одной секции до 4м ² 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 1 МПа, диаметром в мм: 15 шт	5,00	0,92	-	5	-	-	-	-
4	С130-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 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 -
10	E16-81	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водопроводных, 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 -
11	E16-219	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.І

- 47 -

23296-27

І	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
12	Щ2-698- 3	Закладные конструк- ции шт	2,00	1,49 0,52	0,10 -	3	І	-	1,00	2
		Итого прямые зат- раты по разделу І	руб. руб.			III	І7	-		28
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			І	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	І	-		-
		Стоимость сантех- нических работ	руб.			108	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			12	-	-		-
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.			-	І	-		-

I	12	13	14	15	16	17	18	19	10	11
		Плановые накопле- ния	руб.			9	-	-		
		Всего, стоимость внзтехнических работ	руб.			129	-	-		
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		26
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	17	-		
		Итого по разделу I	руб.			133	-	-		
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		28
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	18	-		
		Раздел 2. Строительные работы								
13	E13-121	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:								
		Го-021	0,16	7,71	0,20	1	-	-	3,10	-
		100 м2		2,06	0,06				0,08	-

903-I-265.88
Ал.22 ч.1

- 49 =

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
14	Е13-153	Окраска эмалью ПФ-116 в 2 слоя 100 м ²	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,			I	-	-		-
		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	-	-		-

903-I-265.88
Ал.22 Ч.1

- 50 -

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>
		Накладные расходы 80%	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость обще- строительных работ	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		I
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			108	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			12	-	-		-
		Сметная заработ- ная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-

903-I- 265.88
Лл.22 ч.1

- 51 -

23296-27

I :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

*Лущ-
Валаш-*

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил руководитель группы

Есина

Г.П.Есина

Перфорация:

Подготовил инженер

*Новожилова
Волкова*

Ф.М.Новожилова
М.В.Волкова

Проверил старший инженер

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 м2 общей площади здания	0,38	руб.
I м3 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.	: не занятых обс-
				: осн.	: в т.ч.	: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: лужив. машин	: обслужив. машины
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.	: на един.	: всего

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I	Е17-57	Унитаз компакт ке- рамический тарель- чатый с цельноот- литой палочкой с косым выпуском компл.	2,00	23,46 1,49	0,13 0,04	47	3	-	2,44 0,05	5 -

903-1- 265.88
 Ал.22 Ч.1

- 53 -

23296-27

1	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 фарфоровых, 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. 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

Смирнов
Васильев
Новожилов
Волков

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

903-I-265.88
Ал.22 ч.1

- 56 -

23296-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

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

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

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.
1 м2 общей площади здания	0,02	руб.
1 м3 объема здания	0,003	руб.

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

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

Раздел I. Санитарно-технические работы

I	EI6-234	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=38х2,2 мм	2,00	1,18 0,52	0,05 0,02	2	I	-	0,66 0,03	I
---	---------	---------------------------------------------------------------------	------	--------------	--------------	---	---	---	--------------	---

903-I- 265.88
 Ал.22 Ч, I

- 58 -

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>
	до 50 мм	0,08	3,94	=	I	-	=	5,16	-	
	100 м		3,73	=			=	-	=	
	Итого прямые зат- раты по разделу I	руб.			19	6	=		8	
		руб.					=			
	Стоимость сантех- нических работ	руб.			19	-	-			
	Накладные расходы	руб.			I	-	-			
	Плановые накопле- ния	руб.			I	-	-			
	Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			21	-	-			
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		8	
	Сметная заработ- ная плата	руб.			-	6	-			
	Итого по разделу I	руб.			21	-	-			
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		8	

903-I-265,88
 Ал.22 ч.1

- 59 -

23296-27

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	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
Итого прямые зат- раты по смете						21	6	-		8
								-		-
Стоимость обще- строительных работ						2		-		-
Всего, стоимость общестроительных работ						2	-	-		-
Стоимость сантех- нических работ						19	-	-		-
Накладные расходы						1	-	-		-
Плановые накопле- ния						1	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ						21	-	-		-
Нормативная трудо- емкость						-	-	-		8
Сметная заработ- ная плата						-	6	-		-

903-I-265.88
Лл.22 Ч.1

- 6I -

23296-27

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

Ан
Оскалин

Беша

Новожилов

Волков

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

Составлена в ценах 1984г.

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.

№№ 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.	: не занятых обс-	
				: осн.	: в т.ч.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: в т.ч.	: лужив. машин	: обслужив. машины
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.	: На един.	: всего	

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

Трубопроводы и арматуры

Раздел I. Монтажные работы

I Ц2-2-6 Трубопроводы из

903-I-265.88
Ал.22 Ч.1

- 64 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		пружный 25 мм Т	0,03	243,10 227,70	6,60 1,76	7	7	-	354,00 2,27	II -
4	ЦВ-9Г-4	Конструкции метал- лические под обо- рудование Т	0,01	377,00 33,30	4,70 1,41	4	-	-	61,00 1,82	I -
5	Ц12-809- I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давле- ние 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	II 6		104 8
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			83	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			51	-	-		-

903-I- 265.88
Ал.22 ч.1

- 65 -

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>
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	-	301	-	-	-	-
8	СИ59- 3333 К=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 кг	11,00	0,59	-	6	-	-	-	-
11	2307- 10010	Кран проходной сальниковый муфто- вый латунный 11Б6БК, Ду15, Ру10 шт	1,00	0,94	-	1	-	-	-	-
12	2307- 10011	Кран проходной сальниковый муф- товый латунный 11Б6БК, Ду20, Ру10 шт	1,00	1,32	-	1	-	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб. 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

<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>
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					406	-	-		-
Итого по разделу 2	руб.					406	-	-		-
Итого прямые затраты по смете	руб. руб.					459	65	11 6		104 8
Стоимость монтажных работ	руб.					459	-	-		-
Накладные расходы 80%	руб.					51	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч.					-	-	-		4
Сметная заработная плата в н.р. 0,18	руб.					-	10	-		-
Плановые накопления 8%	руб.					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

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил инженер

Проверил старший инженер

Ручка -
Окаш -

Борис -
Есина

Новожилова -
Волкова -

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.А.Борисова

Г.П.Есина

Ф.М.Новожилова

М.В.Волкова

903-I-265.88
Лд.22 ч.1

- 71 -

23296-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3I

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

Составлена в ценах 1984г.

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.

№№ 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.	:не занятых обс-	
				:осн.	:в т.ч.	:зарпл.	:машин	:в т.ч.	:лужив. машин	:обслужив. машины	:на един. всего
				:зарпл.	:зарпл.			:зарпл.			

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

Раздел I. Газопроводы котлоагрегатов

Монтажные работы

I	Ц12-2-8 К=I, I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на ус-
---	-------------------	--------------------------------------------------------------------

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II
		ловное давление не более 2,5 МПа, мон- тируемые из готовых узлов, диаметр на- ружный 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	Ц12-2-6 К=I, I	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 57 мм Т	0,008	137,50 125,40	4,13 1,31	1	-	-	200,00 1,69	-
3	Ц12-2-2 К=I, I	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 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	Ц12-2-3 К=I, I	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	0,04	243,10 227,70	6,60 1,76	10	9	-	354,00 2,27	14 -
5	Ц12-790- 5 В.У. к отделу 12 п.2 К=I,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	4,00	4,87 4,11	0,41 0,07	19	16	1	5,00 0,09	20 -
6	Ц12-809- I	Краны пружинные и бронзовые муфто- вые на условное давление I МПа диа- метр условного про- хода 15-25 мм	8,00	0,81 0,75	-	6	6	-	1,00	8 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
7	Ц12-805-4	Монтаж клапана предохранительного ПКН-100 шт	4,00	3,78 3,09	0,44 0,09	15	12	1 -	5,00 0,12	20 -
8	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,04	377,00 33,30	4,70 1,41	15	1	- -	61,00 1,82	2 -
9	Ц12-698-3	Закладные конструкции шт	16,00	1,49 0,52	0,10 -	24	8	2 -	1,00 -	16 -
10	Ц12-900-3	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	Ц12-790-5	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
 Ал.22 ч.1

- 75 -

23296-27

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

Стоимость материалов не учтенных СМО

I2	С159- 333 К=0,95	Д=108х3 т	0,52	467,40	-	243	-	-	-	-
I3	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 т	0,008	655,50	-	5	-	-	-	-
I4	23-10 доп.18 п29-226	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=18х2 т	0,008	1819,80	-	15	-	-	-	-
I5	23-10 доп.18 п29-229	Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=25х2 т	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 клиновая ЗНШЭ-16 ЗОс94Инж Ду100, Ру16 шт	4,00	254,34	-	1017	-	-	-	-
17	2307- 2016I	Задвижка клиновая фланцевая ЗНЛ2-16 ЗОс4Инж Ду100, Ру16 шт	4,00	54,90	-	220	-	-	-	-
18	17-03- 01 п62	Стоимость клапана ПН-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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
22	СССЦМ ч.3 доп.1 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-I- 265.88
 Ал.22 ч.І

- 78 -

23296-27

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

		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1147	-	-		
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		188
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	131	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2164	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		188
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	131	-		-

Раздел 2. Газорегуляторная установка ГРУ200-0,4

Монтажные работы

23	Ц18-1-1	Фильтр ФТ-15-100- 6 шт	1,00	16,10 8,73	1,13 0,66	16	9	1 1	17,00 0,85	17 1
24	Ц12-802- 5	Задвижки чугунные фланцевые на услов- ное давление I МПа								

903-I- 265.88
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	Ц12-805- 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	Ц11-391- 5	Регулятор давления РД5К1-100 шт	1,00	3,73 3,65	0,01 -	4	4	-	6,00 -	6
27	Ц12-805- 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	Ц12-799- 1	Вентиль цапковый 15с116к ø 20 мм шт	2,00	0,79 0,75	-	2	2	-	1,00 -	2
29	Ц12-790- 1	Вентиль 15с12н2 Д=20 шт	4,00	1,75 1,49	0,03 0,01	7	6	-	2,00 0,01	8
30	Ц12-809- 1	Кран трехходовой муфтовый ф15 14М1 шт	3,00	0,81 0,75	-	2	2	-	1,00 -	3

903-I-265.88
 Ал.22 Ч.1

- 82 -

23296-27

1	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	1	-	-	1,00 0,01	-
37	Ц8-91-4	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 -	- -	395	-	-	- -	- -
40	17-03-01 п62	Стоимость клапана предохранительного ПКН-100 шт	1,00	63,68 -	- -	64	-	-	- -	- -
41	17-03-01 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-I-100=РД-100- -64 ТУ25-02-1089- -76 шт	1,00	387,52	-	388	-	-	-	-
43	2307- 10467	Вентиль проходной цапковый 15с11бк1 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 14М1Д=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	-	-	-	-

903-1-265.88
 Ал.22 Ч.1

- 85 -

23296-27

 I :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

-

-

-

-

51 СИ30-
 1545

Трубопроводы из
 стальных водогazo-
 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 оборудо-
 вания

руб.

702

-

-

-

Всего, стоимость
 оборудования

руб.

702

-

-

-

903-I- 265.88
 Ал.22 ч.1

- 86 -

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.			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 8%	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
Лд.22 ч.1

- 87 -

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>
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	-		-

1	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

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

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

903-I-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 - Э0.С0

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.

№№ 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.	:осн.	:зарпл.	:машин	:в т.ч.	:не занятых обс-
				:зарпл.	:зарпл.			:зарпл.	:лужив. машин	:обслужив. машины
									: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 (I шт)

I I5I7- Шкаф металлический

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	II02	габаритные размеры 800x600x350 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	I504- I010 K=I,02	Выключатель автома- тический АП50Б- -2MTY3 шт	2,00	3,35 -	- -	7	-	- -	- -	- -
4	I517- I351-2 K=I,02	Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А шт	2,00	2,23 -	- -	4	-	- -	- -	- -
5 :	Ц8-574- I9	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: автомат уста- новочный двухполос- ный на ток до 160А шт	2,00	1,23 0,75	- -	2	2	- -	1,00 -	2 -
6	I504- 503I K=I,02	Контактор МК1- 02У3 шт	1,00	28,48 -	- -	28	-	- -	- -	- -

903-1- 265.88
 Ал.22 ч.1

- 91 -

23296-27

1	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 75ШСТ2 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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		вах: командоконтро- лер или универсаль- ный переключатель цепь	8,00	0,43 0,18	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
21	I70I- 3137 K=1,02	Амперметр M42100 шт	1,00	3,91 -	- -	4	-	- -	- -	- -
22	I5I7- I473-I K=1,02	Амперметр шт	1,00	1,01 -	- -	I	-	- -	- -	- -
23	Ц8-574- 54	Амперметр шт	1,00	0,46 0,32	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
24	I70I- 3139 K=1,02	Вольтметр M42100,0- -76В шт	1,00	4,24 -	- -	4	-	- -	- -	- -
25	I5I7- I473-I K=1,02	Вольтметр шт	1,00	1,01 -	- -	I	-	- -	- -	- -
26	Ц8-574- 54	Вольтметр шт	1,00	0,46 0,32	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
27	I5I7- I495-I	Клеммы блока БЗ-4П- -25-В/ВУЗ-5 шт	5,00	0,33 -	- -	2	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	I5I7- I495-I	Зажимы 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 ИНЖ-45КТ шт	8,00	16,21 -	- -	130	-	- -	- -	- -
31	Ц8-123- 7	Установка батарей аккумуляторной ИНЖ-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 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
35	Ц8-603- I т.ч. п4 K=I,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	Ц8-59I- 3	Выключатель одно- полосной для отк- рытой установки брызгозащитающий 220В, 6А 100 шт	0,04	49,80 38,40	1,10 0,06	2	2	-	68,00 0,08	3 -
38	Ц8-400- 2 т.ч. п4 K=I,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	Ц8-I46- I т.ч. п4 K=I,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	Ц8-403- I	Провод ПВI 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-I-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 ² 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 K=1,082	Светильник ПСХ-60М шт	12,00	1,35	-	16	-	-	-	-

903-I- 265.88
 Ал.22 ч.1

- 98 -

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>
44	С153- 256	Лампы Б215-225-40 10 шт	1,20	0,94	-	1	-	-	-	-
45	С151- 1077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлорид- ной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x6 1000 м	0,23	225,00	-	52	-	-	-	-
46	С151- 1094	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием мм ² :3x10 1000 м	0,015	374,00	-	6	-	-	-	-
47	1509 Т5-001 К=1,116	Провод ПВ1, 380В, сечением 6 мм ² м	5,00	0,10	-	1	-	-	-	-

903-1-265.88
Ал.22 ч.1

- 99 -

23296-27

1	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 1-03 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	-	-	-	-

903-I-265.88
Ал.22 ч.1

- 100 -

23296-27

I	: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
Лл.22 ч. I

- 101 -

23296-27

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

Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	292
Сметная заработ- ная плата	руб.	-	219	-	-
Итого по смете	руб.	851	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	292
Сметная заработ- ная плата	руб.	-	219	-	-

Главный инженер проекта

А. Гусева
Т. П. Калашникова

Т. Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т. П. Калашникова

Исходные данные:

Составил старший инженер

М. С. Жаворонкова

М. С. Жаворонкова

Проверил руководитель группы

А. Е. Лазарева

А. Е. Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер

Л. Г. Мыльникова

Л. Г. Мыльникова

Проверил старший инженер

М. В. Волкова

М. В. Волкова

903-I-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.СО

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.
I м2 общей площади здания	4,93	руб.
I м3 объема здания	0,86	руб.

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

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

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

I	I5I7- I273	Шкаф стальной га- бариты 800x700x 250 мм шт	1,00	44,89	-	45	-	-	-	-
---	---------------	------------------------------------------------------	------	-------	---	----	---	---	---	---

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-I239 K=I,02	Выключатель автоматический АЗ726БУЗ шт	1,00	130,68	-	131	-	-	-	-
4	I504-I263 K=I,02	Расцепитель тепловой к выключателю АЗ726БУЗ шт	1,00	8,38	-	8	-	-	-	-
5	I517-I353-3 K=I,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 трехполосный на ток до 250А шт	1,00	2,10 1,08	-	2	1	-	2,00	2
7	I504-I060 K=I,02	Выключатель автоматический АЕ2046-Б шт	6,00	13,63	-	82	-	-	-	-

903-I-265.88
Ал.22 ч. I

- 104 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
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	I517- I351-3 K=I,02	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	6,00	3,02	-	18	-	-	-	-
10	Ц8-574- 23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	6,00	1,14 0,78	-	7	5	-	1,00	6
11	I517- I505	Изготовление, установка фирменной таблички - фотохимическим способом шт	7,00	0,31	-	2	-	-	-	-
12	Ц8-612- II	Щиток осветительный ОУ-8502-У3 100 шт	0,01	472,00 316,00	13,00 4,56	5	3	-	525,00 5,88	5

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I3	Ц8-612-2	Щиток осветительный ЯОУ8501У3 100 шт	0,01	386,00 148,00	8,00 2,82	4	I	-	248,00 3,64	2 -
I4	Ц8-591-1	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 -
I5	Ц8-591-3	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 -
I6	Ц8-591-2	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 -
I7	Ц8-591-7	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 -
I8	Ц8-591-8	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.І

- 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 лампы накаливания устанавливаемые 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 лампы 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 лампы накаливания устанавливаемые 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 лампы накаливания, устанавливаемые 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-I-265.88
Ал.22 Ч.1

- 107 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
24	Ц8-603-I т.ч. п4 K=1,04	Светильник НСПО2- -100, устанавливае- мый на ниппеле 100 шт	0,04	104,40 36,40	0,90 0,34	4	I	-	63,00 0,44	3 -
25	Ц8-60I-I т.ч. п4 K=1,04	Светильники для лю- минесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая про- кладку проводов внутри блока (до- бавлять к расц. 8-60I-2 и 8-60I-3) 100 шт	0,95	44,16 43,26	0,02 0,01	42	4I	-	74,00 0,01	70 -
26	Ц8-60I-2 т.ч. п4 K=1,04	Светильники для лю- минесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок све- тильников с коли- чеством 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 K=1,04	Светильники для люминесцентных ламп устанавливае- мые 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Ц8-608- 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	Ц8-610-2	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	Ц8-148-I т.ч. п4 K=1,04	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг 100 м	0,65	13,19 7,62	0,43 0,17	9	5	- -	13,00 0,22	8 -
31	Ц8-400-I т.ч. п4 K=1,04	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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
32	Ц8-400-2 т.ч. п4 K=1,04	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16мм ² 100 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 ² 100 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 ² 100 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 ² 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 ² 100 м	1,25	1,38 1,26	- -	2	2	- -	2,00 -	3 -

903-I-265.88
Ал.22 ч.1

- 110 -

23296-27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
37	Ц8-402-2	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	Ц8-153- 21	Заделки канцевые сухие для кабеля АВВГ-3х16+1х10мм2 шт	6,00	1,33 0,46	- -	8	3	- -	1,00 -	6 -
39	Ц8-534- 13	Коробка У995У2 кг	19,60	0,39 0,04	0,01 -	8	1	- -	0,10 -	2 -
40	Ц8-406-1	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	Ц8-417-1	Труба винилпласто- 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	Ц8-147-3 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	1 -	61,00 1,82	11 -
		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 п02-491 К=1,076	Щиток осветитель- ный ЯОУ8502У3 шт	1,00	57,03	-	57	-	-	-	-
				-	-					
45	I5I7 доп.16 п02-490 К=1,076	Щиток осветитель- ный ЯОУ8501У3 шт	1,00	41,96	-	42	-	-	-	-
				-	-					

903-I-265.88
 Ал.22 ч.1

- II4 -

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>
		для скрытой уста- новки шт	9,00	0,23	-	2	-	-	-	-
51	С154-159	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	С153-27	Светильник НСП02- -100/Р5Г-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-І- 265.88
Ал.22 ч.І

- 115 -

23296-27

І	І2	І3	І4	І5	І6	І7	І8	І9	І10	І11
56	СІ53-158	Светильник с про- фильным рассеива- телем со стартер- ным ПРА типа ЛПО16-40/Н-05УХЛЧ шт	11,00	7,59	-	83	-	-	-	-
57	І507 доп.І8 пІ-201 К=1,082	Светильник ЛСПІ4- -2x40-І22УХЛЧ шт	4,00	25,59	-	102	-	-	-	-
58	СІ53-8	Светильники НКС01.100/П20-01 УХЛЧ шт	12,00	5,14	-	62	-	-	-	-
59	СІ53-264	Лампы Б215-225-60 10 шт	1,30	0,97	-	1	-	-	-	-
60	СІ53-274	Лампы Б215-225-100 10 шт	3,90	1,02	-	4	-	-	-	-
61	СІ53-256	Лампы Б215-225-40 10шт	0,40	0,94	-	1	-	-	-	-
62	СІ53-231	Лампа люминисцент- ная ЛБ40-І 10 шт	20,40	7,20	-	147	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
63	СИ53-251	Лампы для люминесцентных ламп типа 80С-220 10 шт	20,40	1,42	-	29	-	-	-	-
64	СИ53-302	Лампа накаливания МОД12-40 10 шт	0,80	0,99	-	1	-	-	-	-
65	СИ51-1095 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 ² : 3х16+1х10 1000 м	0,065	601,20	-	39	-	-	-	-
66	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 ² : 2х6 1000 м	0,10	225,00	-	23	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
67	СИ51-1076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x4 1000 м	0,25	190,00	-	48	-	-	-	-
68	СИ51-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 3x2,5 1000 м	0,15	191,00	-	29	-	-	-	-
69	СИ51-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 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, мм²:
3x2,5
1000 м

0,05 71,00
- -

4

-

-

-

-

73 СИ52-196

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, мм²: 2x2,5
1000 м

0,08 49,20
- -

4

-

-

-

-

74 СИ56-81

Коробка протяжная
(ТУ36-1689-78/
У995-У3
шт

20,00 1,14
- -

23

-

-

-

-

75 ОИ13
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. 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. руб.			5118	475	334 117		814 148
		Стоимость обору- дования	руб.			307	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			307	-	-		-

903-I- 265.88
Ал.22 Ч.1

- 121 -

23296-27

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

903-I- 265.88
Ал.22 ч.1

- (122) -

23296-27

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

Нормативная трудо-
емкость чел.-ч. - - - 995

Сметная заработ-
ная плата руб. - 665 - -

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил старший инженер М.С.Жаворонкова

Проверил руководитель группы А.Е.Лазарева

Перфорация:

Подготовил инженер Л.Г.Мыльникова

Проверил старший инженер М.В.Волкова

Д.Козлов - *М.Гусев*

М.С.Жаворонкова
А.Е.Лазарева

Л.Г.Мыльникова
М.В.Волкова