

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

<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 0,3-1 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 -VI

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

- 9 -

23296-27

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

стенки в мм - Т
 Ду-100, Т-4,5
 м

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

IO E16-7I
 т.ч.
 п3.2

Прокладка трубо-
 проводов из
 стальных элект-
 росварных труб
 для отопления и
 водоснабжения,
 наружным диамет-
 ром 159мм, тол-
 щинной 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 I6
 0,93 0,03 - 0,04 -

II СИ13-176

Трубы стальные
 электросварные
 прямошовные диа-
 метром от 20мм
 до 377мм со сня-
 той фаской из
 стали марок
 БСТ2КП-ВСТ4КП и

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-І-265.88
Ля. 22 Ч.І

- 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
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	: эксл. : машин : осн. : зарпл.	: всего	: осн. : зарпл.	: эксл. : машин : в т.ч. : зарпл.	: рабочих, чел.-ч. : не занятых об- : лужив. машин : обслужив. машины : 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	-		-

1	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	СИ4-349	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	СИ4-190	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.	: машин		: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: не занятых obs-
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.	: зарпл.	: 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

903-I-265.68
Ал.22 Ч.1

- 37 -

23296-27

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 накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная 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	-	-		-

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						<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>Ноложен</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.

№ 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	: не занятых obs-
:	:	:	:	: осн.	: в т.ч.	:	:	: зарпл.	: машин	: 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	Е18-76	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 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 15чФр2 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
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	Осрунтовка 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

- 51 -

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 ДБ-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 ² общей площади здания	0,38	руб.
I м ³ 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	: не занятых obs- : в т.ч.

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.І

- 53 -

23296-27

І	і2	і3	і4	і5	і6	і7	і8	і9	і10	і11
2	ЕІ7-І04	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.І ПІ8-46	Смесители для раковин шт	3,00	15,17	-	46	-	-	-	-
4	ЕІ7-23	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	СІ30- І506	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-I6

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

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.

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.	: в т.ч. : зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: машин	: в т.ч. : зарпл.	: Не занятых obs- : 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 м	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

1	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

Джа
*Окалам -**Есина**Новожилова**Волкова*

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Г.П.Есина

Ф.М.Новожилова

М.В.Волкова

903-I-265.88
Лл.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. <td>:маши <td>:не занятых обс-</td> <td></td> <td></td> </td>	:маши <td>:не занятых обс-</td> <td></td> <td></td>	:не занятых обс-		
					:осн.	:в т.ч. <td>:в т.ч. <td>:лужив. машин <td></td> <td></td> </td></td>	:в т.ч. <td>:лужив. машин <td></td> <td></td> </td>	:лужив. машин <td></td> <td></td>		
					:зарпл. <td>:зарпл. <td>:зарпл. <td>:обслужив. машины <td></td> <td></td> </td></td></td>	:зарпл. <td>:зарпл. <td>:обслужив. машины <td></td> <td></td> </td></td>	:зарпл. <td>:обслужив. машины <td></td> <td></td> </td>	:обслужив. машины <td></td> <td></td>		
								:На един. <td></td> <td>:всего</td>		: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	Ц12-809- 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	-		-

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, креплении 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 D=25x2 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 заработ- 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

- 7I -

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

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.

№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.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: машин	: в т.ч. : зарпл.	: не занятых об- : лужив. машин : обслужив. машины : 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=I, I	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	ЦП2-2-6 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	ЦП2-2-2 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 ПИИ-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 -

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 необ- ходимых деталей входящих в конструк- цию трубопровода, со сваркой на постоян- ных прокладках, креп- лением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диа- метром условного про- хода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, тол- щиной стенки 3 мм т	0,008	655,50	-	5	-	-	-	-	
14	23-10 доп.18 п29-226	Стоймость трубных узлов из труб сталь- ных Д=18х2 т	0,008	1819,80	-	15	-	-	-	-	
15	23-10 доп.18 п29-229	Стоймость трубных узлов из труб сталь- ных 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 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	С130- 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
Лл.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

Мед
Давид
Евгений
Есина
Новикова
Василь

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.	: рабочих, чел.-ч.	
					: машин	: зарпл.	: машин	: не занятых об-		
				: осн.	: в т.ч.		: 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. 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 автоматический АПБ0Б-2МТУЗ шт	2,00	3,35	-	7	-	-	-	-
4	1517-1351-2 K=1,02	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2,00	2,23	-	4	-	-	-	-
5	Ц8-574-19	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный двухполюсный 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

903-1-265.88
Ал.22 Ч.1

- 95 -

23296-27

1	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 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 К-I,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	-	1	-	-	-	-
45	СИ51- 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 : 2х6 1000 м	0,23	225,00	-	52	-	-	-	-
46	СИ51- 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 :3х10 1000 м	0,015	374,00	-	6	-	-	-	-
47	1509 т5-001 К=1, II6	Провод ПВ1, 380В, сечением 6 мм ² м	5,00	0,10	-	1	-	-	-	-

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 6%	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	-	-		-

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								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								Д.Г.Мыльникова
		Проверил старший инженер								М.В.Волкова

Гусева
Калашникова

Жаворонкова
Лазарева

Мыльникова
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.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.			: в т.ч.	: лужив. машин	
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.	: обслуж. машин	
								: на един.	: всего	

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	ЦБ-603-1 т.ч. п4 К=1,04	Светильник НСП02-100, устанавливаемый на ниппеле 100 шт	0,04	104,40 36,40	0,90 0,34	4	I	-	63,00 0,44	3 -
25	ЦБ-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. В-601-2 и В-601-3) 100 шт	0,95	44,16 43,26	0,02 0,01	42	4I	-	74,00 0,01	70 -
26	ЦБ-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	ЦБ-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 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

903-1-265.88
Лл.22 ч.1

- 110 -

23296-27

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
37	ЦВ-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	ЦВ-153- 21	Заделки канцевые сухие для кабеля АВВГ-3х16+1х10мм2 шт	6,00	1,33 0,46	- -	8	3	- -	1,00 -	6 -
39	ЦВ-534- 13	Коробка У995У2 кг	19,60	0,39 0,04	0,01 -	8	1	- -	0,10 -	2 -
40	ЦВ-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	ЦВ-417-1	Труба винилесто- 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	ЦВ-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 8%	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

- II4 -

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 ² : 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 ² : 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, мм2: 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, мм2: 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, мм2: 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 открытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм ² : 3х2,5 1000 м	0,05	71,00	-	4	-	-	-	-
73	СИ52-196	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм ² : 2х2,5 1000 м	0,08	49,20	-	4	-	-	-	-
74	СИ56-81	Коробка протяжная (ТУ36-1689-78/У995-У3 шт	20,00	1,14	-	23	-	-	-	-
75	О113 стр.14 К-1,089	Труба электросварная ГОСТ 10704-76 диаметром 25х1,6мм 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
		Стоимость обору- дования	руб.			307	-	-		148
		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