

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1- 214.84
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ"
И 2 КОНТАКТНО-ПОВЕРХНОСТНЫМИ
ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯМИ КПГВ-1А

АЛЬБОМ XI
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ И СМЕТЫ

Книга I

Стр. I + 173

19734-08
ЦЕНА 3-33

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Сивковская ул., 21

Сдано в печать 18 1984 г.
Возра № 11570 Тираж 300 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19734-08

903-I- 214.84

Котельная с 4 котлами "Факел" и с 2 контактно-поверхностными водонагревателями
КПТВ - IA

АЛЬБОМ XI Кн I

Технико-экономическая часть

С М Е Т Ы

Сметная стоимость комплекса:

Общая	-	153,11 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ		133,58 тыс.руб.

Сметная стоимость котельной:

Общая	-	136,82 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ		117,76 тыс.руб.
на I м3	-	58,91 руб.

Разработан
ИПИ "Горьковский Сантехпроект"
Главпромстройпроекта
Госстроя СССР

Утвержден и введен
в действие Главпромстройпроектом Госстроя СССР
Приказ № 4 от 3.02.84г.

от

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Ю.П.Фалалеев
В.П.Соловьев
Г.Р.Колчанова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
КНИГА I		
Технико-экономическая часть		6
1.	Пояснительная записка	12
2.	Технико-экономические показатели	16
3.	Годовые эксплуатационные расходы	18
Сметная часть		
1.	Пояснительная записка	18
2.	Сводка затрат по комплексу котельной	20
3.	Объектная смета № 1. Строительство котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-1А	21
4.	Объектная смета № 2. Аккумуляторные баки	26
5.	Объектная смета № 3. Дымовая труба	28
6.	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I	31

I :	2	:	3
7.	Смета № I-1 Общестроительные работы котельной		36
8.	Смета № I-2 Фундаменты под оборудование		86
9.	Смета № I-3 Общестроительные работы канала		92
10.	Смета № I-4 Общестроительные работы дренажного колодца и канала к нему		98
11.	Смета № I-5 Отопление		108
12.	Смета № I-6 Теплоснабжение установки системы П-I		113
13.	Смета № I-7 Вентиляция		119
14.	Смета № I-6 Хозяйственно-питьевой (противопожарный) водопровод		130
15.	Смета № I-8 Горячий водопровод		137
16.	Смета № I-10 Бытовая канализация		140
17.	Смета № I-11 Дождевая канализация		144
18.	Смета № I-12 Производственная канализация химически загрязненных вод		147
19.	Смета № 2-1 Фундаменты под аккумуляторные баки		151
20.	Смета № 2-2 Трубопроводы		157
21.	Смета № 2-3 Антикоррозийное покрытие и изоляция баков-аккумуляторов		161
22.	Смета № 3-1 Фундаменты под дымовую трубу		165

I :	2	:	3
23. Смета № I-30 Гардеробное оборудование котельной			171
КНИГА 2			
24. Смета № I-13 Тепломеханическое оборудование			174
25. Смета № I-14 Трубопроводы и арматура			241
26. Смета № I-15 Антикоррозийное покрытие оборудования и трубопроводов			252
27. Смета № I-16 Изоляционные работы оборудования и трубопроводов			255
28. Смета № I-17 Лабораторное оборудование			261
29. Смета № I-18 Газооборудование			280
30. Смета № I-19 Электроосвещение			294
31. Смета № I-20 Силовое электрооборудование			311
32. Смета № I-21 КИП и автоматика котлов "Факел" № I-4			342
33. Смета № I-22 КИП и автоматика водонагревателей КЛГВ № I,2			350
34. Смета № I-23 КИП и автоматика вспомогательного оборудования			359
35. Смета № I-24 КИП и автоматика газорегуляторной установки котлов "Факел" № I-4			384
36. Смета № I-25 КИП и автоматика газорегуляторной установки водонагревателей КЛГВ-1А			387

I :	2	:	3
			390
37. Смета № I-26 Телефонизация			393
38. Смета № I-27 Радиофикация			397
39. Смета № I-28 Пожарная сигнализация			400
40. Смета № I-29 Электрочасофикация			403
41. Ведомость потребности в производственных ресурсах			

І. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Экономическая часть типового проекта котельной с четырьмя котлами "Факел" и контактно-поверхностными водонагревателями КШГВ составлена на стадии рабочий проект. Котельная предназначена для централизованного теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Технико-экономические показатели, годовые эксплуатационные расходы и себестоимость отпускаемого тепла определены для условий работы котельной на природном газе $Q_H^D = 8200$ ккал/м³.

Расчет годовых эксплуатационных расходов и себестоимости 1 Гкал отпускаемого тепла выполнен на основании следующих исходных данных:

1. Годовые расходы тепла, топлива, электроэнергии и воды определены по данным проекта.
2. Цены на топливо и электроэнергию приняты по действующим прейскурантам для условий города

Москвы:

- а) природный газ - 21,5 руб. за 1000 м³
- б) электроэнергия - 30 руб. за 1000 квтч потребляемой электроэнергии

3. Цена на воду принята 50 руб. за 1000 м³
4. Штаты обслуживающего персонала, с учетом уровня механизации и автоматизации котельной,

определены проектом в следующем составе:

1. Старший машинист 1
2. Машинист 5

3. Электромонтер	I
4. Слесарь	I
5. Уборщица	I

Итого:	9

В том числе:

Рабочих	8
МОП	I

5. Годовой фонд заработной платы с премиями и начислениями на одного работающего принят по категориям:

Рабочие	- 1680 руб.
МОП	- 800 руб.

6. Амортизационные отчисления определены по нормам Госплана СССР, введенным в действие с I/I-1975г.:

на здания и сооружения	- 2,6%
на оборудование с монтажом:	
вспомогательное, силовое,	
тепломеханическое	- 10,5%

7. Затраты на текущий ремонт приняты в размере 20% от суммы амортизационных отчислений.

8. Общекотельные и прочие расходы определены в размере 30% от суммы амортизационных отчислений, годового фонда заработной платы и затрат на текущий ремонт.

9. Капитальные затраты на строительство котельной определены сметами к проекту в объеме технологического комплекса, обеспечивающего работу котельной на газе и учитывают следующие здания и сооружения:

№ : пп :	Наименование зданий и сооружений	Капитальные затраты в тыс.руб.
I :	2	3
I	Котельная	136,82
2	Баки аккумуляторные У=2x75 м ³	9,63
3	Труба дымовая	6,66
	Итого:	153,11
	строительные работы	117,22
	монтажные работы	16,36
	оборудование	19,38
	прочие	0,15

В результате произведенных расчетов годовые эксплуатационные расходы определены в размере 114,826 тыс.руб., себестоимость 1 Гкал отпускаемого тепла 4,56 руб.

При привязке типового проекта годовые эксплуатационные расходы и себестоимость отпускаемого тепла подлежат пересчету с учетом конкретных условий, действующих для района привязки.

Методика определения годовых эксплуатационных расходов приведена в разделе II.

II. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГОДОВЫХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РАСХОДОВ

Годовые эксплуатационные расходы по отдельным статьям затрат определены следующим образом:

I Топливо

$$Ст = ВТ \times Цт \times 10^{-3} \text{ тыс.руб.};$$

где: ВТ - годовой расход топлива в т.,

Цт - цена 1 т топлива в руб.

2 Электроэнергия

$$Сз = (В_{\text{квa}} \times П_{\text{квa}} + В_{\text{квтч}} \times П_{\text{квтч}}) \times 10^{-3} \text{ тыс.руб.};$$

где: $V_{\text{квa}}$ - присоединенная мощность трансформаторов в квa,

$V_{\text{квтч}}$ - годовой расход электроэнергии в квтч,

$П_{\text{квa}}$ - цена 1 квa присоединенной мощности трансформаторов в руб.,

$П_{\text{квтч}}$ - цена 1 квтч потребляемой электроэнергии в руб.

3 Вода

$$Св = Вв \times Цв \times 10^{-3} \text{ тыс.руб.}$$

где: Вв - годовой расход воды в м3.

Цв - цена 1 м3 воды в руб.

4 Заработная плата

$$Сз.п. = (Чр \times Фр + Чи \times Фи + Чм \times Фм) \times 10^{-3} \text{ тыс.руб.},$$

где: Чр, Чи и Чм - численность рабочих, ИТР и МОП,
Фр, Фи и ФМ - годовой фонд заработной платы с премиями и начислениями на одного работающего по категориям.

5. Амортизационные отчисления

$$Са = Кз \times Аз + Ко \times Ао \text{ тыс.руб.}$$

где: Кз - капитальные затраты на строительство зданий и сооружений в тыс.руб.,
Ко - то же, на оборудование и монтаж,
Аз и Ао - коэффициенты, определяющие нормы амортизационных отчислений на здания и сооружения и оборудование с монтажом.

6. Текущий ремонт

где: Ст.р = Са x 0,2 тыс.руб.
0,1 - норматив, определяющий затраты на текущий ремонт.

7. Общекотельные и прочие расходы

Соб = (Сз.п.+Са+Ст.р.)x0,3 тыс.руб.
где: 0,3 - норматив, определяющий величину общекотельных и рабочих расходов

II. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ пп	ПОКАЗАТЕЛИ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
I	Установленная теплопроизводительность котельной	МВт (Гкал/час)	6,04 (5,2)
2	Годовое число часов использования установленной теплопроизводительности	час	4608
3	Годовая выработка тепла	ГДж (тыс.Гкал)	100,63 (23,96)
4	Годовой отпуск тепла	" "	95,97 (22,85)
5	Годовой расход натурального топлива	млн.м ³	2,860
6	Годовой расход условного топлива	тыс.тут	3,350
7	Установленная мощность токоприемников	кВт	227,6
8	Годовой расход электроэнергии	тыс.квт	415,767
9	Годовой расход воды (с учетом хозяйственных нужд)	тыс.м ³	250,91
10	Численность персонала	шт.ед.	9
II	Строительный объем здания котельной	м ³	1998,86

I	2	:	3	:	4
I2	Площадь застройки здания котельной		м2		360
I3	Сметная стоимость котельной		тыс.руб.		152,31
	в том числе: а) строительные работы		"-"		117,22
	б) монтажные работы		"-"		16,36
	в) оборудование		"-"		19,38
	г) прочие				0,15
I4	Годовые эксплуатационные расходы		"-"		104,236
	в том числе: стоимость топлива		"-"		61,490
I5	Удельные показатели на 1 МВт (1 Гкал/ч)				
	установленной теплопроизводительности				
	а) строительный объем здания котельной		м3		330,94
			МВт		
			(м3)		
			Гкал/час		(384,35)
	б) площадь застройки зданий котельной		м2		
			МВт		
			(м2)		
			Гкал/час		(69,23)

I	2	3	4
в) численность обслуживающего персонала		<u>шт.ед.</u> МВт <u>(шт.ед.)</u> Гкал/час	1,49 (1,73)
г) капитальные затраты		<u>тыс.руб.</u> МВт <u>(тыс.руб.)</u> Гкал/час	25,22 (29,29)
д) установленная мощность томоприемников		<u>кВт</u> МВт <u>(кВт)</u> Гкал/час	37,68 (43,77)
16 Расход условного топлива на I МДЖ (I Гкал) выработанного тепла		тут	0,033 (0,139)
17 Себестоимость I МДЖ (I Гкал) отпущенного тепла		<u>руб</u> МДЖ <u>(руб.)</u> Гкал	1,09 (4,56)
в том числе: топливная составляющая		<u>руб.</u> МДЖ <u>(руб.)</u> Гкал	0,64 (2,69)

I : 2 : 3 : 4

18 Приведенные затраты на I МДж (I Гкал) отпущенного
тепла

<u>руб.</u>	1,27
<u>МДж</u>	
<u>(руб.)</u>	(5,56)
Гкал	

IУ ГОДОВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ И СЕБЕСТОИМОСТЬ

I ГКАЛ ОТПУСКАЕМОГО ТЕПЛА

№ : шп :	Наименование затрат	Цена : изме- рения :	Количество :	Цена в руб. или норма- тив :	Сумма затрат в тыс.руб.
I :	2	3	4	5	6
I	Топливо	тыс.нм3	2860	21,5	61,490
2	Электроэнергия:				
	а) потребляемая электро- энергия	тыс.квтч	415,167	30	1,246
	Итого:				62,714
3	Вода	тыс.м3	250,91	50	12,545
4	Заработная плата:				
	б) рабочие	шт.ед.	8	1680	13,44
	в) МОП	"-	1	800	0,8
	Итого:				14,240

I	2	3	4	5	6
5	Амортизационные отчисления:				
а)	по зданиям и сооружениям	тыс. руб.	117,21		3,047
б)	по оборудованию с монта- жом	тыс. руб.	34,95		3,67
	Итого:				6,717
6	Текущий ремонт (20% от п.5)	тыс. руб.	6,717	0,2	1,343
7	Общекотельные и прочие расходы (30% от с п.п.4,5,6)	"-"	22,290	0,3	6,687
	Всего:				104,236

Начальник отдела КУ-И

В.А. Лепендин

В.А. Лепендин

Руководитель группы
 отдела КУ-И

А.А. Клоков

А.А. Клоков

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными нагревателями "КШВГ-ІА" составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-82, СНиП-IV-82.

Сметная стоимость котельной определена для расчетной температуры воздуха минус 30⁰С, а для районов с расчетной температурой минус 20⁰С и минус 40⁰С даны изменения к основной смете.

Для определения полной сметной стоимости комплекса котельной в сводку затрат включены затраты по строительству дымовой трубы по типовому проекту 907-2-22I, баков-аккумуляторов по типовому проекту 704-І-ІІ2.

Все сметы скомплектованы в две книги альбома ХІ:

- книга I - технико-экономическая часть, сводка затрат, объектные и локальные сметы на строительные и сантехнические работы;

- книга 2 - сметы на тепломеханическое оборудование и трубопроводы и электротехнические работы;

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников "Единых районных единичных расценок" в ценах 1984 года (ЕРЕР-84) для первого территориального (базового) района (подрайон первый Московской области);
- б) сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года
- в) прецедентов оптовых цен на машины и оборудование; введенных в действие с I января 1982 года.

В сметах приняты следующие начисления:

- накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%
- накладные расходы на металлоконструкции 8,6%
- плановые накопления 8%

На стоимость оборудования приняты начисления:

- транспортные расходы 3%
- заготовительно-складские расходы 1,2%
- наценки снабженческо-бытовых организаций 4%
- комплектация оборудования, кабельных и других изделий 0,7%
- комплектация арматуры приборов и средств автоматизации 1%

Составил: гл. специалист

Стай

Т.П.Патрина

СВОДКА ЗАТРАТ

К типовому проекту с 4-мя котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПТВ-Іа
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 153,11 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатационная плата	норма типовой условно- чистой продукции	Показа- тели единич. стоим.
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, приспо- сoble- ний и произв. инвент.	про- чих	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Объект. смета № 1	Котельная	107,76	10,0	18,91	0,15	136,82				
2	Объект. см. № 2	Аккумуляторные баки	3,88	5,52	0,23		9,63				
3	Объект. смета №3	Дымовая труба	5,58	0,84	0,24		6,66				
		Итого:	117,22	16,36	19,38	0,15	153,11				

Главный инженер проектной организации
Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил рук. группы

Ю. П. Фалалеев
В. П. Соловьев
Г. Р. Колчанова
Т. Г. Кутузова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3	I-3	Строительные работы канала КИ-3 тепло-трассы	I,II				I,II						0,56
4	I-4	Строительные работы дренажного колодца и канала к нему	0,54				0,54						0,27
5	I-5	Отопление	0,48				0,48						0,24
6	I-6	Теплоснабжение установки системы П-І	0,38	0,02	0,1		0,50						0,20
7	I-7	Вентиляция	I,18				I,18						0,64
8	I-8	Хозяйственно-питьевой (противопожарный) водопровод	0,98			0,15	I,13						0,57
9	I-9	Горячий водопровод	0,16				0,16						0,08
10	I-10	Бытовая канализация	0,48				0,48						0,24
11	I-11	Дождевая канализация	0,31				0,31						0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2	I-I2	Производственная канализация химически загрязненных вод	0,31				0,31						0,16
I3	I-I3	Тепломеханическое оборудование	39,07	0,99	8,86		48,92						20,04
I4	I-I4	Трубопроводы и арматура	7,09	0,20	0,66		7,95						3,65
I5	I-I5	Антикоррозийное покрытие оборудования и трубопроводов	0,60				0,60						0,30
I6	I-I6	Изоляционные работы оборудования и трубопроводов	4,66				4,66						2,33
I7	I-I7	Лабораторное оборудование		0,18	2,33		2,51						0,09
I8	I-I8	Газооборудование	2,0	0,77	0,92		3,69						1,39
I9	I-I9	Электроосвещение		1,52	0,25		1,77						0,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	I-20	Силовое элект- рооборудование	0,03	3,67	2,59	-	6,29						1,85
21	I-21	КИП и автоматика котлов "Факел" № I-4		0,42	0,06		0,48						0,21
22	I-22	КИП и автома- тика водонагре- вателей КПТВ № I,2		0,17	0,47		0,64						0,09
23	I-23	КИП и автома- тика вспомога- тельного оборудо- вания		0,92	2,02		2,94						0,46
24	I-24	КИП и автома- тика газорегу- ляторной установ- ки котлов "Факел" № I-4		0,02	0,31		0,33						0,01
25	I-25	КИП и автоматика газорегуляторной установки водо- нагревателей КПТВ-1а		0,02	0,31		0,33						0,01
26	I-26	Телефонизация		0,03	0,01		0,04						0,02

903-I-214.84
Л.ХІ, кн.І

- 25 -

19734-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II:	I2:	I3:	I4
27	I-27	Радиофикация		0,03	0,01		0,04						0,02
28	I-28	Пожарная сигнализация		0,02	0,01		0,03						0,01
29	I-29	Электрочасофикация		0,04			0,04						0,02
30	I-30	Гардеробное оборудование		0,98			0,98						
		Итого:		107,76	10,0	18,91	0,15	136,82					

Главный инженер
проектной организации



Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта



В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Г.Р.Колчанова

Составил руководитель группы



А.Е.Лазарева

Проверил руководитель группы



Т.Г.Кутузова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-I-I -II2 УІ-С- -I-2 Письмо Гос- строя СССР № 94 от 11 мая 1963г.	вуара		2,52	-	-	-	2,52						
	Трубопроводы	-	0,3	-	-	0,3						0,15	
	Антикоррозийное покрытие и изо- ляция баков ак- кумуляторов	-	5,12	-	-	5,12						2,56	
т.п. 704-I -I-II2 УІ-6- -I-4 Госстрой СССР № 94	КМР резервуара	-	0,10	0,23	-	0,33							
	Итого		3,88	5,52	0,23	9,63							
	Главный инженер проектной организации												
	Главный инженер проекта												
	Начальник сметного отдела												
	Составил рук. группы												

Д.П. Балахеев
В.П. Соловьев
Г.Р. Колчанова
Т.П. Кутузова

Handwritten signatures and initials:
A. Kuznetsov
S. Kozlov
T. Kutuzova

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4-мя котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-IA
 Металлическая труба для отвода дымовых газов с температурой до 350°С Д=600мм Н=3I,8м

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	6,66 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I м3 объема здания	I7,83 руб.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строи-тельн. работ	монт. работ	обо-рудо-ван. прмсп.	про-чих зат-рат	все-го	в том числе		нормат. усл. чист. прод.	наим. ед. изм.	кол. ед. изм.	стоимость един. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	3-I	Строительство фундамента под дымовую трубу	I,60					I,60				м3	I999	0,80

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14
2	т.п. 907-2- -221 № 2-3а письмо Госстроя СССР № 94 от 11 мая 1983г.	Земляные работы под анкерные фундаменты	0,10				0,10						
3	т.п. 907-2- -221 см. 2-фа Госстрой СССР № 94 11.05.83г.	Анкерные фунда- менты	0,61				0,61						
4	т.п. 907-2- -221 см.4-1 Госстрой СССР № 94 от 11.05.83г.	Стальные конст- рукции	1,94				1,94						

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14
Б	т.п. 907-2- -221 см.4-2 Госстрой СССР № 94 от II.05.83г.	Антикоррозийная защита	1,33				1,33						
6	т.п. 907-2- -221 №16-с Госстрой СССР № 94 от II.05.83г.	Светоограждение		0,84	0,24		1,08						
		Итого	5,58	0,84	0,24		6,66						

Главный инженер проекта

В.П. Соловьев

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Г.Р. Колчанова

Г.Р.Колчанова

Составил рук. группы

Т.Г. Кутузова

Т.Г.Кутузова

С В О Д К А

объемов и стоимости работ № локальной смете № I-I

№ пп	: Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	: Ед. изм.	: Кол. - во	: Сметная стоимость в руб.							: Нормативная условно-чистая продукция			: Удельный вес ст-ти констр. эл-та или вида работ в % к общей стоим. работ по смете ст-ть ед. изм. в руб.
				: един. изм.	: пря-мые затраты	: наклад-ные расходы	: пла-новые накоп-ления	: все-го по гра-дам 5,6	: в том числе: в основ-ная плата заар-б в т.ч. машин: в эксп-адных новых накоп-ляемых стоим. по гра-дам 5,6	: в на-кладных новых накоп-ляемых стоим. по гра-дам 6	: в пла-новых новых накоп-ляемых стоим. по гра-дам 9,10	: всего по дан-ным граф. 11,12	: в % к общей стоим. работ по смете ст-ть ед. изм. в руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Земляные работы	м3	808	610	101	57	768						1,6	
2.	Фундаменты под здание	м3 констр.	57,7	2874	474	268	3616						7,7	
3	Подземное хоз-во													
	Каналы и приямки	м3 констр.	3,23	633	104	59	796						1,7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4 Каркас	м3	18,70	2774	458	259	3491							7,5
5 Стены													
а) кирпичные	м3	41,38	2631	434	245	3310							7,1
б) панельные	м3	87,56	10190	1648	947	12785							27,3
6 Перегородки	м2	185	1475	242	137	1854							4
7 Перекрытие и покрытие	м2	372	2832	467	3563								7,6
8. Кровля	м2	362,2	3789	625	353	4767							10,2
9 Полы	м2	342,1	3218	531	300	4049							8,6
10 Проемы:													
а) оконные	м2	48,83	943	156	88	1187							2,5
б) дверные	м2	29,94	550	91	51	692							1,5
11 Металлоконструкции	тн	7,54	3007	263	262	3532							7,5
12 Отделочные работы	м2 отделки	1344	1645	271	153	2069							4,4

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13 Разные работы руб				286	47		27			360				0,8
Итого по смете: руб.				37457	5912		3470			46839				

Главный инженер проекта

В.П. Соловьев

В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела

Г.Р. Колчанова

Г.Р. Колчанова

Составил ст. инженер

Е.П. Кочергина

Е.П. Кочергина

Проверил рук. группы

Т.Г. Кутузова

Т.Г. Кутузова

Пересчитал инженер

Е.Н. Родионова

Е.Н. Родионова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

Локальный сметный расчет

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КИПВ-IA

На общестроительные работы

Основание: чертежи № АР1+8 КМ1+8, I2, I5+I9
КМ1+8, КМ11

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 46,84 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) 9008 руб.

I м2 общей площади здания 130,04 руб.

I м3 объема здания 23,43 руб.

№ пп	: # укрупн. сметн. норм. един. расц. шифр нормат. СНиП и др.	: Наименование работ и затрат	: Единица измерения	: Количества	: Стоимость единицы в руб.			: Общая стоимость в руб.			
					: все-го	: в том числе		: все-го	: в том числе		: нормат. условно чистая прод.
					: осн. зарпл.	: экспл. машин		: осн. зарпл.	: экспл. машин		
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12

I. Земляные работы

I-56
II-I4
т.ч.
п.п.

Разработка грунта
II гр. экскаватором
драглайном емк. 0,5 м3 1000
шт

0.794 150.82

т.р.

I ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 11 ; 12

II. Фундаменты под
здание

II. 6-I-I т. I-I	Бетонная подго- товка толщиной 100мм	м3	7,40	28,4	210
12. 6-7 т. I-7 ССЦММ том I т. I-5 I-4	Фундаменты моно- литные ж/бетон- ные объемом до 10 м3 из бетона М150 25-I, 015(27,4- -26,6)=34,19	м3	39,54	34,19	1352
13. ССЦМ ч. II р. IV п. I	Стоимость арма- туры А-I	т	0,28	270	76
14. ССЦМ ч. II р. IV п. 2	Стоимость арма- туры А-II	т	0,565	278	157
15. 6-77 т. 9-I	Стоимость анкер- ных болтов	т	0,039	65I	25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	6-83 т.9-7	Стоимость закладных деталей	т	0,017	441			7			
17.	7-I т. I-I	Установка блоков стен подвалов весом до 0,5т	шт	5	1,52			8			
18.	7-2 т. I-2	Установка блоков подвалов весом до 1,5т	шт	1	2,09			2			
19.	ССЦММ том II п.12-12	Стоимость блоков марки ФБС 9.4.6-Т	шт	5	9,01			45			
20.	ССЦММ том II п.12-2	Стоимость блоков марки ФБС 24.4.С-Т	шт	1	22,6			23			
21	ССЦММ том I таб.3-I	Стоимость закладных деталей	т	0,006	413			2			
22	6-169 т.15-10	Заполнение бетоном между блоками из бетона М200	м3	0,08	33,9			3			
23.	7-15 т. I-15	Укладка фундаментных балок	шт	14	6,5			91			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.		Бетонная подготовка учтена в разделе "Полы"									
36	6-189 т.18-1	Монолитный бетонный приямок из бетона М200 при толщине стенок 200 мм	м3	2,0	39				78		
37.	ССЦМ ч. П р. IV п. 43	Армирование сеткой по периметру приямка	т	0,017	392				7		
38.	34-304 т.55-1	Перекрытие приямка рифленой сталью	10 м2	0,056	221				12		
39.	6-82 т.9-6	Сборка и установка металлической балки из швеллера 18	т	0,005	347				2		
40.	8-38 т.5-5	Заложить проем кирпичной кладкой	м3	0,05	37,9				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.	13-121 м. 15-6 13-144 т. 17-8	Окраска м/конст- рукций двумя слоями ПХВ по од- ному слою грунта ГФ-020	100 м ²	0,002	28,91						
		7,71+10,6х2= =28,91									
42.	6-83 т. 9-7	Закладные детали т в монолите		0,02	441			9			
43.	8-27 т. 4-7	Боковая изоля- ция приямка	100 м ²	0,012	90					1	
		б) Канал КН-I									
44.		Бетонная подго- товка под каналы учтена в разделе "Полю"									
45.	7-723 т. 54-Б	Каналы непроход- ные из лотковых элементов(Л4-8)	м ³	0,72	6,93			5			
	ССЦММ том III п. 1514	Стоимость сбор- ных лотков кана- лов	м ³	0,72	68,2			49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53		Бетонная подготовка под канал учтена в разделе "Полю"									
54.	6-189 т. 18-I	Бетонный монолитный канал из бетона М200 при толщине стенок 100 мм	м3	0,34	39					13	
55.	II-145-I т. 23-2	Облицовка стенок днища каналов плитками ПК-2КС на растворе из жидкого стекла с уплотняющей добавкой	м2	2,5	7,26					18	
56.	6-83 т. 9-7	Закладные детали	т	0,062	441					27	
57.	ССЦММ чПрГУ п. 43	Армирование сеткой	т	0,043	392					17	
58.	34-304 т. 55-I	Перекрытие каналов рифленой сталью	10 м2	0,18	221					40	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.	8-27 т.4-7	Боковая изоляция стенок	100 м ²	0,027	90			2			
		г) Разные работы									
60.	7-668	Установка опор- ных подушек	шт	1	0,72			1			
61.	ССЦММ том I п.8-526	Стоимость сбор- ных конструкций ОПБ	м ³	0,13	54,7			7			
62.	ССЦММ том I т.3-1	Стоимость арма- туры А-1	т	0,002	229						
63.	ССЦММ том I т.3-1	Стоимость заклад- ных деталей	т	0,004	413			2			
64.	6-13 т. I-13 ССЦММ п. I-5 I-3	Монолитные бетон- ные столбики из бетона М200 ОС1 и ОС2	м ³	0,037	36,03			1			
		34,4+(27,4-25,8)х х1,02									
65.	6-83 т.9-7	Закладные детали в полу	т	0,42	441			185			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71.	7-32 т.3-2	Установка фак- верковых колонн весом I, Iт	шт	2	10,6			21			
72.	ССЦММ том I п.10-248 т.ч. т.3-3	Стоимость факвер- ковых колонн железобетонных из бетона М200 объемом от 0,2м3 до I м3	м3	0,88	75,86			67			
		77,5-0,82x2= =75,86									
73.	ССЦММ том I таб.3-1	Стоимость арма- туры А-I	т	0,089	229			20			
74.	ССЦММ том I т.3-1	Стоимость арма- туры В-I	т	0,009	321			3			
75.	ССЦММ том I таб.3-1	Стоимость арма- туры А-3	т	0,551	250			138			
76.	ССЦММ том I таб.3-1	Стоимость заклад- ных деталей	т	0,14	413			58			

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

77.	ССЦММ том I т.3-I	Стоимость допол- нительных заклад- ных деталей	т	0,14	413			58			
78.	ССЦММ том I т.3-I	Металлизация	т	0,28	178			50			
79.	7-I43 т.10-3	Укладка балок строительных про- летом 12 м при наибольшем весе сборных элемен- тов более 8тн	шт	6	13,8			83			
80.	ССЦММ том I п.8-42	Стоимость сбор- ных железобе- тонных балок 25ДР12-5Ba,6 из бетона М400	м3	13,02	79,1			1030			
81.	ССЦММ том I т.3-I	Стоимость арма- туры	т	0,65	423			275			
82.	ССЦММ том I т.3-I	Стоимость арма- туры А-3	т	0,6	250			150			
83.	ССЦММ том I т.3-I	Стоимость арма- туры В-I	т	0,16	321			51			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84.	ССЦММ том I т.3-I	Закладные детали т	0,211	413			87				
85.	ССЦММ том I т.3-I	Дополнительные закладные детали т	0,274	413			113				
86.	ССЦММ том I т.3-I	Металлизация т	0,485	178			86				
87.	7-285 т.17-I ССЦММ том I т.3-I	Стоимость соеди- нительных элемен- тов с металлиза- цией т	0,030	540			16				
		362+178=540									
		Итого по разделу IV					2774				
		У. Стены									
		а) кирпичные									
88.	8-30 т.5-I	Стены наружные из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 4м м3	26,07	34,2			892				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.	8-3I т.5-I	Стены из глиняно- го кирпича при высоте этажа бо- лее 4м	м3	15,3I	33,9			5I9			
	8-189 т.22-I	Леса наружные для кладки стен при высоте более 4м	100м2 верт. проек.	0,33	42,2			14			
90.	7-445 т.38-10- -I.8	Укладка сборных железобетонных перекрышек весом весом до 0,3тн	шт	28	0,23			6			
9I.	ССЦММ том I п.9-92	Стоимость сбор- ных перекрышек из бетона М200	м3	0,59	64,4			38			
92.	ССЦММ том I т.3-I	Стоимость арма- туры В-I	т	0,0II	32I			4			
93.	ССЦММ том I т.3-I	Стоимость арма- туры А-3	т	0,0I8	250			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
94.	7-650 т.47-5- -1.8	Укладка сборных железобетонных козырьков	шт	I	3,78			4			
96.	ССИМ том III п.1047	Стоимость сборных железобетонных козырьков из бетона М200	шт	I	23,6			24			
96.	12-299 т.10-1	Покрытие из цементно-песчаного раствора толщиной 43мм	100 м2		0,01	122,44		I			
		51,6+2,53x28									
97.	26-19 т.4-6 ССИМ ч. I п.113	Утепление стен минераловатными плитами толщиной 40мм $\gamma=200$	кг/м3		4,6	97,24		447			
		8,05+75,3x1,03x x1,15=97,24									
98.	26-50 т.10-5	Крепление поверхности изоляции	м2	II	4,32	I,3		I49			
99	15-298 т.60-1	Отштукатуривание поверхности изоляции по сетке	100 м2	I,14	386			440			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I00	ССЦММ том I таб.3-I	Анкеровка козырь- ка КВ-16 с ме- таллизацией 413+178=59I	т	0,014	59I		8				
I01	8-59 т.7-3	Армирование сет- кой	т	0,05	I94		8				
I02	8-6I т.7-5	Сборка и уста- новка металло- конструкций рам- ки	т	0,038	335		13				
I03	12-280 т.8-5	Заделка сталью над карнизом оцинкованной сталью									
I04	7-285 т.17-I	Стоимость элемен- тов крепления	т	0,075	362		27				
I05	ССЦММ том I т.3-I	Металлизация	т	0,075	I78		13				
I06	II-55 т.8-I	Покрытие в нише поливочного крана из цементно-песча- ного раствора	100 м2	0,002	70						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I07	8-59 т.7-3	Армирование над технологическими проемами сеткой	т	0,06	194				10		
I08	13-121 т.15-6 13-144 т.17-8	Окраска металлоконструкций двумя слоями ПХВ по слову ГФ-020 7,71+10,6х2= =28,91	100 м2	0,10	28,91			3			
		Итого по "а":						2631			
		б) панельные									
I09	7-247 т.14-1	Установка наружных панелей площадью до 10 м2	шт	55	16,3			897			
I10	7-249 т.14-2	Установка панелей более 10 м2	шт	6	19,4			116			
III	ССИМ том I п.8-347	Стоимость сборных железобетонных панелей из легкого бетона объемным весом 1100 кг/м3 толщиной 25см длиной 6м, с расходом стали до 7кг/м2	м2	190,08	14,9			2832			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II2	ССЦММ том I п.8-348	Стоимость сбор- ных железобетон- ных панелей толщиной 25см длиной 6м с рас- ходом стали до 10 кг/м2	м2	167,2	15,8				2642		
II3	7-29I т.17-7	Установка кре- пежных элемен- тов в сборных железобетонных конструкциях	т	0,2I	342				72		
II4	ССЦММ том I т.3-I	Металлизация	т	0,2I	178				37		
II5	9-5I т.8-I	Сборка и уста- новка metallo- конструкций стоек фахверка и насадок I,335xI,04	т	I,39	19,2				27		
II6	ССЦМ ч. II п.1738	Стоимость метал- локонструкций	т	I,39	283				393		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I26		Сборка и установка металлоконструкций перегородок учтена в разделе "металлоконструкции"									
I27	I0-221 т. 42-2	Облицовка каркаса асбестоцементными листами	м2	19,4	2,38				46		
I28	I5-740 Т. 201-8 т. ч. 3.23	Заполнение каркаса оконным стеклом толщиной 6 мм 419x1, I=460,9	100 м2	0,04	460,9				18		
		Заполнение дверного проема по I. 431-12 в I м2:									
I29	9-118 т. I7-1	Сборка и установка металлоконструкций окантовки	тн	0,029	58,2				2		
I30	ССЦМ ч. II п. 2095	Стоимость металлоконструкций	тн	0,029	393				II		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I55	I2-286 т.9-3	Уш.Кровля Утепление покры- тия пенобетонными плитами $\gamma=400$ кг/м ³ в осях толщиной 160мм I7,3xI,6=27,68	100 м ²	0,722	27,68			20			
I56	ССЦММ том I п. I-79	Стоимость плит из ячеистых бе- тонов	м ³	II,55	36, I			4I7			
I57	I6-600 26-10в	Утепление пенобе- тонными плитами $\gamma=400$ кг/м ³ в осях 2-6 толщи- ной 100мм	100 м ²	2,90	I7,3			50			
I58	ССЦММ том I п.3-I46	Стоимость плит из ячеистых бетонов	м ³	29	36, I			I047			
I59	I2-289 п.9-6	Пароизоляция из слоя рубероида	100 м ²	3,6I2	49,9			I80			
I60	I2-299 т.10-I	Цементная стяж- ка толщиной 15 мм	100 м ²	3,6I2	5I,6			I86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
161	12-289 т.9-6	Гидроизоляция из слоя рубероида на битумной мас- тяке	100 м2	3,61	2	49,9		180			
162	II-II т. I-II	Бетон на несущую плитку	м3	21,5	29,3			630			
163	12-74 т. I-I-2	Трехслойное ру- бероидное покры- тие кровли с защитным слоем из гравия на битумной мастике	100 м2	3,61	267			964			
164	12-280 т.8-5	Покрытие парапе- тов оцинкованной сталью	100 м2	0,60	192			115			
		Итого по разделу УШ						3789			
		IX. Полы									
165	II-6 т. I-6	Уплотнение грун- та втрамбован- ного щебнем толщиной 100мм	м3	35,8	16			573			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тип I											
166	II-II т. I-II	Подготовка из бетона М100 тол- щиной 180мм	м3	28,71	29,3			841			
167	II-67 т. II-I	Покрытие из бе- тона М200 тол- щиной 20мм	100 м2	1,595	91,4			146			
		I, II-0,27									
Тип 2											
168	II-II т. I-II	Подготовка из бе- тона М100 толщи- ной 160мм	м3	10,77	29,3			316			
169	II-16 т. 3-1 II-17 т. 3-2 II-47 т. 3-5	Два слоя гидро- изола на битумной мастике с покры- тием битумной мастикой	100 м2	0,673	240,8			162			
		II8+77+45,8									
170	II-3 т. I-3	Посыпка песком толщиной 7 мм по гидроизоляции	м3	0,471	10,4			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
175	II-135 т.20-3	Покрытие из керамической плитки по прослойке из цементного раствора	100 м2	0,0954	417					40	
176	II-3 т. I-3	Посыпка песком толщиной 7мм	м3	0,07	10,4					I	
		Тип 4									
177	II-II т. I-II	Подстилающий слой из бетона М100 т. 130мм	м3	4,53	29,3					133	
178	II-69 т. II-3	Покрытие из цементно-песчаного раствора толщиной 20мм	100 м2	0,348	84,7					29	
179	II-77 т. II-II	Железнение покрытия	100 м2	0,348	9,83					3	
		Тип 5									
180	II-II т. I-II	Подстилающий слой бетона М100 толщиной 124мм	м3	8,79	29,3					258	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
181	II-55 т.8-I	Стяжка из цемент- но-песчаного рас- твора М150 тол- щиной 20мм	100 м ²	0,709	70			50			
182	II-207 т.28-I	Покрытие из лино- леума с тепло- звукоизоляционным слоем по прослой- ке из холодной мастики	100 м ²	0,709	453			321			
		Итого по разделу IX						3218			
		Х. Проемы									
		а) оконные									
183	IO-84 т.14-I	Установка окон- ных блоков пло- щадью до 5м ²	м ²	48,83	2,99			146			
184	ССИМ ч.Пр2 п.160	Стоимость окон- ных блоков мар- ки ВС2-94	м ²	48,83	13			635			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I85	10-88 т.15-2	Установка при- боров в оконных блоках промышлен- ных зданий	к-т	19	0,24			5			
I86	ССЦМ ч. I п.436	Стоимость окон- ных приборов	к-т	19	2,58			49			
I87	15-747 п.202-I	Остекление окон- ных блоков 3 мм стеклом	I00 м2	0,488	222			I08			
		Итого по "а"						943			
		б) дверные									
I88	10-106 т.20-2	Установка наруж- ных и внутренних дверных блоков в каменных сте- нах с прирезкой приборов площадью более 3 м2	м2	5,44	1,19			6			
		I,03+0,66									
I89	10-105 т.20-I	Установка в ка- менных стенах с прирезкой приборов площадью до 3м2	м2	7,74	1,45			11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
190	ССИМ чПр1 п.282	Стоимость двер- ных блоков марки Д-50	м2	5,44	15,6					85	
191	ССИМ чПр2 п.280	Стоимость двер- ных блоков марки Д-56	м2	4,12	16,8					69	
192	ССИМ чПр2 п.218	Стоимость двер- ных блоков ДГ21-9Л,9	м2	3,62	14,2					51	
193	10-107 т.20-3	Установка двер- ных блоков в пере- городках площа- дью до 3м2	м2	14,65	2					29	
194	ССИМ чПр1 п.218	Стоимость двар- ного блока ДГ21-9,9Л	м2	9,05	14,2					129	
195	ССИМ чПр2 п.217	Стоимость двар- ного блока ДГ21-7ЛПВ	м2	5,60	15					84	
196	10-107 т.20-3	Заполнение двер- ных проемов в перегородках блоками площадью до 3м2	м2	2,11	2					4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
197	ССЦМ чПрп п.276	Стоимость двер- ных противопожар- ных дверных бло- ков ПД-5	м2	2,11	14,8			31			
198	45-175 т.22-1	Изоляция двери асбестовым кар- тоном	100 кг	0,04	35,1			1			
199	10-46 т.8-3	Обшивка двери фанерой с двух сторон	м2	2,11	3,23			7			
200	ССЦМ чI п.419	Стоимость двер- ных приборов для наружных дверей	к-т	2	5,57			11			
201	ССЦМ чI п.416	Стоимость при- боров внутрен- них дверей	к-т	12	2,63			32			
		Итого по "б"						550			
		Итого по разделу X						1493			
		XI.Металлоконструкции									
202	9-94 т.12-1	Сборка и уста- новка metallo- конструкций про- емов	т	2,85	29,2			83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
213	15-502 т.152-2	Клеевая окраска потолков	100 м2	1,349	12,9					17	
214	15-663 т.168-6	Окраска потолков ПВА-27	100 м2	0,0954	60,8					6	
215	15-275 т.55-13	Затирка швов панелей	100 м2	3,57	35,8					128	
216	15-262 т.55-5-II	Штукатурка стен кирпичной кладки цементным раст- вором	100 м2	4,14	107					443	
217	15-508 т.153-I	Известковая ок- раска стен	100 м2	2,872	5,84					17	
218	15-502 т.152-2	Клеевая окраска стен	100 м2	0,928	12,9					12	
219	15-568 т.159-8	Масляная окраска на высоту 1,5м	100 м2	0,357	76,7					27	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
220	15-568 т.159-8	Масляная окраска на всю высоту помещения	100 м2	2,998	76,1					228	
221	15-92 т.15-3	Глазурованная плитка на высоту 1,5м	100 м2	0,175	532					93	
222	15-536 т.156-4 -23	Окраска стен краской ПВА-27	100 м2	0,16	61,2					10	
223	15-568 т.159-8	Глазурованная краска на высоту 1,8м	100 м2	0,169	532					90	
224	15-577 т.159-7-26 15-575 т.159-5-26	Улучшенная мас- ляная окраска оконных блоков 35,2х(3,2-0,3)+ +120х0,3	100 м2	0,488	138,08					67	
225	15-576 т.159-6 -26	Улучшенная мас- ляная окраска дверных блоков 29,94х2,4	100 м2	0,718	27					19	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
226	15-201 т.51-1	Штукатурка кирпичных участков стен с фасадной стороны	100 м2	0,687	85,3			59			
227	8-57 т.7-1	Расшивка швов по размерам панелей	100 м2	0,69	13,1			9			
228	15-535 т.156-4- -23	Окраска фасада перхлорвиниловыми красками	100 м2	0,69	61,2			42			
229	8-194 т.22-5	Установка лесов	100 м2	3,574	71,1			254			
		Итого по разделу XII						1645			
		XIII. Разные работы									
230	27-173 т.43-1 27-174 т.4342	Щебеночное основание т. 400 мм 230-9,06x2=211,88	100 м2	0,662	211,88			140			

№ пп	: # укрупн : сметных	: Наименование : работ	: Едн- : ница	: Ко- : ли-	: Стоимость един. в руб.		: Общая стоимость в руб.			
					: из- : мере	: чес- : тво	: всего	: в том числе	: всего	: в том числе
	: цен един	: и затрат	: ния	: :	: :	: зарпл	: машин	: зарпл	: машин	: условно
	: расценок,	: :	: :	: :	: :	: в т.ч.	: :	: в т.ч.	: чистая	: :
	: шифры	: :	: :	: :	: :	: зарпл	: :	: зарпл	: продук.	: :
	: СНиП и др:	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :

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

При наружной температу-
ратуре воздуха -20°С

Исключается:

1.	ССЦММ том I п.8-347	Стоимость сборных железобетонных панелей толщиной 25 см длиной 6м с расходом стали до 7 кг/м ²	м ²	190,08	14,9			2832			
2.	ССЦММ том I п.8-348	Стоимость сборных железобетонных панелей толщиной 25см длиной 6м с расходом стали до 10 кг/м ²	м ²	167,2	15,8			2642			

Итого исключается:

5474

Добавляется:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	ССЦМ том I п.8-43	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона толщиной 20 см с расходом стали до 7 кг/м ²	м ²	189,06	12,2			2307			
4.	ССЦМ том I п.8-345	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона толщиной 20 см с расходом стали от 10 до 13 кг/м ²	м ²	167,16	14,2			2374			
		Итого добавляется:						4681			
		Итого исключается:									
		(5474-4681)=793						793			
		Накладные расходы 16,5%						131			
		Итого:						924			
		Плановые накопления 8%						74			
		Итого исключается:						998			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы
Пересчитал инженер

Мухомов
Рез
Рез
Кутузов
Родионова

В.П.Соловьев
Г.Р.Колчанова
Е.П.Кочергина
Т.Г.Кутузова
Е.Н.Родионова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Добавляется:											
3.	ССИММ том I п. 8-35I	Стоимость сборных железобетонных панелей толщиной 30 см с расходом стали до 7 кг-м ²	м ²	190,34	17,9				3407		
4.	ССИММ том I 8-363	Стоимость сборных железобетонных панелей толщиной 30 см с расходом стали до 13 кг/м ²	м ²	167,64	19,8				3319		
		Итого добавляется:							6726		
		Итого добавляется по разделу V "Стены"									
		6726-5474							1252		
		УП. Перекрытие и покрытие									
Добавляется:											
б.	ССИММ том I п. 3-1	Стоимость арма- туры А-VI	т	0,062	229				14		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	ССЦММ том I т.3-I	Стоимость армату- ры А-III	т	0,098	250			25			
7.	ССЦММ том I т.3-I	Стоимость армату- ры В-I	т	0,034	32I			II			
		Итого добавляется по разделу VII "Перекрытия и покры- тия"						50			
		Итого добавляется:						1302			
		$1252+50=1302$									
		Накладные расходы 16,5%						215			
		Итого:						1517			
		Плановые накопления 8%						121			
		Итого:						1638			

Главный инженер проекта *В.П. Соловьев* - В.П. Соловьев
Начальник сметного отдела *Г.Р. Колчанова* Г.Р. Колчанова
Составил ст. инженер *Е.П. Кочергина* Е.П. Кочергина
Проверил рук. групп *Т.Г. Кутузова* Т.Г. Кутузова
Пересчитал инженер *Е.Н. Родионова* Е.Н. Родионова

№ пп	: № укрупн : сметных	: Наименование : работ	: Еди- : ница	: Коли- : чест-	: Стоимость един. в руб.		: Общая стоимость в руб.		
					: всего	: в том числе	: всего	: в том числе	: нормат.
	: :цен, един.:	: и затрат	: изме-:	: во	: осн.	: экспл.:	: осн.	: экспл.:	: условно
	: расценок,		: рения		: зарпл	: машин	: зарпл	: машин	: чистая
	: шифры				: в т.ч.		: в т.ч.		: продук.
	: СНИП и др:				: зарпл		: зарпл		: зарпл

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

При снеговом районе
I, II

IV. Каркас

Исключается:

1.	ССИММ том I п. 8-42	Стоимость двускат- ных балок строи- тельных длиной 12 м весом более 5т из бетона М400	м3	13,02	79,1		1030		
2.	ССИММ том I т. 3-1	Стоимость армату- ры В-П	т	0,65	423		275		
		Стоимость армату- ры А-3	т	0,6	250		150		
		Стоимость армату- ры В-1	т	0,16	321		51		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Закладные детали	т	0,211	413			87			
		Итого исключается:						1593			
		Добавляется:									
3.	СССММ том I п.8-32	Стоимость двускат- ных балок марки 2ГДР12-4	шт	6	250			1500			
		Итого исключается:						93			
		1593-1500=93									
		Накладные расходы 16,5%						15			
		Итого:						108			
		Плановые накопления 8%						9			
		Итого:						117			

Главный инженер проекта *И.И.Соловьев* В.П.Соловьев
 Начальник сметного отдела *Г.Р.Колчанова* Г.Р.Колчанова
 Составил ст.инженер *Е.П.Кочергина* Е.П.Кочергина
 Проверил рук. группы *Т.Г.Кутузова* Т.Г.Кутузова
 Пересчитал инженер *Е.Н.Родионова* Е.Н.Родионова

№№ пп	: № укрупн. : сметных	: Наименование : работ : и затрат	: Еди- : ница	: Коли- : чест-	: Стоимость един. в руб.		: Облая стоимость в руб.		
					: всего	: в том числе	: всего	: в том числе	: нормат.
	: цен, един.	: расценок	: изме-	: во	: осн.	: экспл.	: осн.	: экспл.	: условно
	: : шифры	: : : СНИП и др:	: : рения	: : :	: : зарпл	: : машин	: : зарпл	: : машин	: : чистая
					: в т.ч.	: в т.ч.		: в т.ч.	: продук.
					: зарпл	: зарпл		: зарпл	: зарпл

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

I. При ветровой на-
 грузке III района

IV. Каркас

Добавляется:

I.	ССЦММ том I т. 3-I	Стоимость армату- ры А-III	т	0,118	250		30
----	--------------------------	-------------------------------	---	-------	-----	--	----

Итого: 30

Накладные расходы 16,5% 5

Итого: 35

Плановые накопления 8% 3

Итого добавляется: 38

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

П. При ветровой на-
грузке IV района:

Добавляется:

2.	ОСНМ том I т. 3-I	Стоимость армату- ры А-III	т	0,31	250						78
		Итого добавляется									78
		Накладные расходы 16,5%									13
		Итого:									91
		Плановые накопления 8%									7
		Итого добавляется:									98

Главный инженер проекта *Мухом* В. П. Соловьев

Начальник сметного отдела *Роз.* Г. Р. Колчанова

Составил ст. инженер *Роз.* Е. П. Кочергина

Проверил рук. группы *Кутузов* Т. Г. Кутузова

Пересчитал инженер *Родионова* Е. Н. Родионова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-IA

На фундаменты под оборудование

Основание: чертежи № КЖ I,2,9,13

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,54	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (мощность, вместимость, производитель- ность) Гкал	297	руб.
I м ² общей площади здания	4,29	руб.
I м ³ объема здания	0,77	руб.

№п/п	: № укрупн. : : сметных : : цен ед. : : расц. : : шифры : : СНиП и др. :	: Наименование : : работ и затрат :	: Едн- : : ни- : : ца : : из- : : мере : : ния :	: Кои- : : честв : : ца : : едн. : : изм. :	: Стоимость единицы : : в руб. :		: Общая стоимость в руб. :		: нормат. : : условно- : : чистая : : прод. :
					: все- : : го :	: в том числе : : осн. : : зарпл. : : в т.ч. : : зарпл. :	: все- : : го :	: в том числе : : осн. : : зарпл. : : в т.ч. : : зарпл. :	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
I	I-56 II-14 Т.ч. I.II	Разработка грунта II группы экскава- тором-драглайном емк. 0,5 м ³ в отвал			I000 м ³	0,072	150,82			II	

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

		I32+I25,47x0,15= =150,82									
2	I-960 т80-2 т.ч. п3-67	Надобор грунта вручную 74,5x1,2=89,4	100 м3	0,01	89,4					I	
3	I-23I т29-2 I-238 т29-9 т.ч. I.II, 3.48	Перемещение грун- та бульдозером на 50 м (40,8x0,85+32,3x x4)xI,I	1000 м3	0,073	180,27					I3	
4	I-23I т29-2 I-238 т29-9 т.ч. I.II 3.48	Разработка грунта бульдозером с перемещением на 50 м для обратной засыпки (40,8x0,85+32,3x x4)xI,I	1000 м3	0,053	180,27					I0	
5	I-257 т31-2 т.ч. I.II	Обратная засыпка бульдозером 18,9xI,I	1000 м3	0,040	20,79					I	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
6	I-968 т81-2	Обратная засыпка вручную	100 м3	0,13	046			6			
7	I-1184 т118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100 м3	0,40	9,69			4			
8	I-175 т22-14 т.ч. п1.11	Разработка грунта II группы экскава- тором-драглайном емк. 0,5 м3 с по- грузкой на авто- мобили-самосвалы	1000 м3	0,020	178,21			4			
		I56+I48,09x0,15									
9	ССЩ стр28	Транспорт грунта на I км	т	36	0,29			10			
		20x1,8									
10	I-195 т25-2 т.ч. I.11	Работа на отвале	1000 м3	0,020	14,33						
		I3,2+II,34x0,1= =I4,33									
11	I-1187 т118-13	Уплотнение грунта до отм. -1,65 м фундаментов	100 м2	0,03	0,44						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	6-I-I тI-I	Подготовка из бетона М-100 т.100мм и подбетонка из БМ-100	м3	5,0	28,4			142			
I3	6-3I т3-2 ССЦМ томI пI-5 пI-3	Монолитный ж/бетонный фундамент под оборудование объемом до 25 м3 (Ф0МI) из бетона М-200	м3	6,0	34,63			208			
		33+I,02x(27,4-25,8)=34,63									
I4	6-30 т3-I ССЦММ томI пI-5 пI-3	Монолитный бетонный фундамент объемом до 5 м3 под оборудование (Ф0М* Ф0М5) БМ-200	м3	9,59	37,33			358			
		35,7+I,02x(27,4-25,8)=37,33									
I5	6-33 т3-4	Монолитный железобетонный фундамент объемом до 5 м3 из бетона М-200 (Ф0М6)	м3	4,85	37,3			181			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
16	ССЦМ чп пI	Стоимость арматуры А-I	т	0,17	270			46			
17	ССЦМ ч.п рIV п2	Стоимость арматуры А-III	т	0,33	278			92			
18	6-77 т9-I	Стоимость анкер- ных болтов	т	0,054	65I			35			
19	6-83 т9-7	Стоимость заклад- ных деталей	т	0,032	44I			14			
20	13-12I т15-6 13-153 т18-6	Окраска заклад- ных деталей дву- мя слоями ПФ-115 по слову ГФ-020	100 м2	0,02	28,3I			I			
		7,7I+10,3x2=28,3I									
2I	8-27 т4-7	Боковая изоляция фундаментов	100 м2	1,00	90			90			
		Итого	руб.					1227			
		Накладные рас- ходы 16,5%	руб.					202			

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

Итого	руб.	1429
Плановые накопления 8%	руб.	114
Итого по смете	руб.	1543

Главный инженер проекта

Мухоморов

В.И.Соловьев

Начальник сметного отдела

Колчанова

Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер

Кочергина

Е.И.Кочергина

Проверил руб.группы

Кутузова

Т.Г.Кутузова

Пересчитал инженер

Родимова

Е.Н.Родимова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КИВВ-IA

На строительные работы канала КИ-3 теплотрассы

Основание: чертежи № КИ I, 2, 9, II

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	II, II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность) Гкал	213 руб.
I м2 общей площади здания	3,08 руб.
I м3 объема здания	0,55 руб.

№№ пп	№ крупн. сметных цен ед. расц. шифры СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едн. из-мерения	Колич-ва	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.				
						в том числе	в том числе	нормат.		
				всего	осн.	экспл.	всего	осн.	экспл.	условно-чистая прод.
				из-мер.	зарп.	машин	зарп.	машин	зарп.	
				в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	
				в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	

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

I	I-56	Разработка грунта
	II-I4	II группы экскаватором-драглайном
	т.ч.	емк. 0,5 м3 в
	I-II	отвал

1000
 .. 0 024 150.82

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
			I32+I25, 47x0, I5=I50, 82								
2	I-960 т80-2 т.ч. п3,67	Недобор грунта вручную 74,5xI,2=89,4	100 м3	0,0I	89,4					I	
3	I-23I т29-2 I-238 т29-9 т.ч. I.II 3.48	Перемещение грун- та бульдозером на 50 м (40,8x0,85+32,4x x4)xI,I	1000 м3	0,025	180,27					5	
4	I-23I т29-2 I-238 т29-9 т.ч. пI.II 3.48	Разработка грун- та бульдозером с перемещением на 50 м для об- ратной засыпки (40,8x0,85+32,4x x4)xI,I	1000 м3	0,0II	180,27					2	
5	I-257 т3I-2 т.ч. I.II	Обратная засыпка бульдозером I8,9xI,1=20,79	1000 м3	0,008	20,79						

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
II	II-II тI-II	Бетонная подго- товка	м3	1,69	29,3			50			
I2	6-I45 тI4-3	Монолитный ж/б прямо́к из бетона М-200	м3	2,55	55,7			142			
I3	ССЦМ ч.П рIУ пI6	Стоимость арматуры А-I	т	0,043	270			12			
I4	ССЦМ ч.П рIУ пI7	Стоимость арматуры А-II	т	0,019	256			5			
I5	6-83 т9-7	Стоимость заклад- ных деталей	т	0,15	441			66			
I6	7-723 т54-I	Непроходной канал с плитами покры- тия с опорными подушками	м3	5,36	6,93			37			
I7	ССЦММ томII пI565	Стоимость сборных лотков Л23д-3	м3	2,52	73,1			184			
I8	ССЦММ томI п9-222	Стоимость плит пе- рекрытия канала из бетона М-300	м3	2,66	53,3			142			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
19	ССЦММ том I п8-526	Бруски ж/бетон- ные для проклад- ки лотков	м3	0,18	54,7			10			
20	ССЦММ том I таб3-I	Стоимость арматуры А-III	т	0,29	250			73			
21	ССЦММ том I таб3-I	Стоимость арматуры В-I	т	0,015	321			5			
22	ССЦММ том I таб3-I	Стоимость заклад- ных деталей	т	0,05	413			21			
23	ССЦМ чп п43	Арматурная сетка в монолите	т	0,050	392			20			
24	I3-I21 т15-6 I3-I53 т18-6	Окраска заклад- ных деталей двумя слоями ПБ-I15 по слою грунта ГФ-020	100 м2	0,07	28,31			2			
25	8-27 т4-7	Боковая изоляция канала	100 м2	0,32	90			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	34-304 т55-1	Перекрытие из риф- ленной стали	10 м2	0,27	221			60			
		Итого	руб.					881			
		Накладные расхо- ды 16,5%	руб.					145			
		Итого	руб.					1026			
		Плановые накоп- ления 8%	руб.					82			
		Итого по смете	руб.					1108			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

Пересчитал инженер

В.П. Соловьев
Г.Р. Колчанова
Е.П. Кочергина
Т.Г. Кутузова
Е.Н. Родионова

В.П.Соловьев

Г.Р.Колчанова

Е.П.Кочергина

Т.Г.Кутузова

Е.Н.Родионова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КИГВ-IA

На строительные работы дренажного колодца и канала к нему

Основание: чертежи № КЖI,2,9,IO

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,54 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 Расчетную единицу (мощность,
 вместимость, производитель-
 ность) Гкал 104 руб.
 I м² общей площади здания 1,51 руб.
 I м³ объема здания 0,27 руб.

№п	№ укрупн. сметных цен ед. расц. шифры СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед.изм.	Колич.един.	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.					
						все-го	в том числе: осн. зарпл.		в том числе: экспл. машин		нормат. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-56 II-14 т.ч. пI.II	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном емк. 0,5 м ³ в отвал	1000 м ³	0,006	150,82						I
		I32+I25,47x0,15-			150,82						

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
2	I-960 т80-2 т.ч. п3.67	Недобор грунта вручную 74,5хI,2=89,4	I00 м3	0,01	89,4					I	
3	I-23I т29-2 I-238 т29-9 т.ч. I, II 3.48	Перемещение грун- та бульдозером на 50 м (40,8х0,85+32,4х х4)хI, I	I000 м3	0,007	180,27					I	
4	I-23I т29-2 I-238 т29-9 т.ч. I, II 3,48	Разработка грунта бульдозером с перемещением на 50 м для обратной засыпки (40,8х0,85+32,4х х4)хI, I	I000 м3	0,003	180,27					I	
5	I-257 т3I-2 т.ч. I, II	Обратная засыпка бульдозером I8,9хI, I=20,79	I000 м3	0,002	20,79						
6	I-968 т8I-2	Обратная засыпка вручную	I00 м3	0,01	46						

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
7	I-1184 т118-10	Уплотнение пнев- матическими трам- бовками	100 м ²	0,02	9,69						
8	I-175 т22-14 п1.11	Разработка грунта II группы экскава- тором-драглайном емк. 0,5 м ³ с по- грузкой на авто- мобили-самосвалы	1000 м ³	0,001	178,21						
9	ССШ стр28	Транспорт грунта на I км IхI,8	т	1,8	0,29			I			
10	I-196 т25-2 Т.ч I.11	Работа на отвале	1000 м ³	0,001	14,32						
11	-	Бетонная подготов- ка внутри котель- ной учтена в раз- деле "Полю"									
12	II-11 т1-11	Бетонная подготов- ка под канал и дре- нажный колодец вне здания	м ³	0,59	29,3					17	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
I3	7-723 т54-I	Непроходной канал из лотковых эле- ментов с плитами перекрытий с опор- ными подушками	м3	0,53	6,93			4			
I4	ССЦМ том II п154I	Стоимость лотков марки Л4д-8	шт	4	5,96			24			
I5	ССЦМ том II п1573	Стоимость плиты перекрытия марки П5д-8	шт	4	5,45			22			
I6	ССЦМ том I п8-526	Стоимость опорной подушки ОП-2	м3	0,01	54,7			1			
I7	ССЦММ том I таб3-I	Стоимость заклад- ных деталей	т	0,001	413						
I8	7-352 т25-2	Укладка плит днища	м3	0,18	8,33			1			
I9	ССЦММ том I п9-225	Стоимость плит днища из бетона М-200	м3	0,16	68,1			12			
20	ССЦММ том I таб3-I	Стоимость сетки	т	0,011	321			4			

I	: 2	: 3	:4	: 5	:6	:7	:8	:9	: 10	: 11	: 12
21	ССЦММ том I таб 3-I	Стоимость арматуры В-I	т	0,002	321			I			
22	ССЦММ том I таб 3-I	Стоимость заклад- ных деталей	т	0,003	413			I			
23	7-35I т25-I	Установка сборных колец стеновых Д=1000 мм	м3	0,72	13,7				10		
24	ССЦММ том I п9-256	Стоимость стеновых колец Д=1000 мм высотой 0,9м	шт	2,70	18,8			5I			
25	7-35I т26-8	Укладка плит перекрытия	м3	0,1	13,7			I			
26	ССЦММ том I п9-225	Стоимость плит покрытия на бе- тона М-200	м3	0,1	68,1			7			
27	ССЦММ том I таб 3-I	Стоимость сеток оварных	т	0,003	321			I			
28	ССЦММ том I таб 3-I	Стоимость арматуры В-I	т	0,002	321			I			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
42	ССЦММ том I таб 3-I	Анкерные изделия кг	0,24	0,58							
43	6-90 Т II-I ССЦММ I-7	Заделка стыков колец Мб-300 32,2+I,02(3I,2-25,8)	м3	0,13	37,6I			5			
44	6-247 т29-2	Торкретштукатурка	м2	II	3,08			34			
45	10-45 т8-2	Перегородка из досок толщиной 50 мм	м2	I,6	4,9I			8			
46	7-287 т I7-3	Крепление из уголка 50x5	тн	0,024	293			7			
47	6-90 Т II-I ССЦММ том I п I-7 I-3	Заделка бетоном М-300 32,2+I,02)3I,2- -25,8)=37,6I	м3	0,04	37,6I			2			
48	27-19 т7-I	Песчаная подготов- ка т. 100 мм	м3	0,534	8,68			5			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II	: I2
49	27-73 т18-1	Каменная отмостка	100 м ²		0,053	421		22			
50	23-157 т23-1	Установка чугун- ного люка	шт	I	1,27			I			
51	ССЦМ ч. I п823	Стоимость люков "Д"	шт	I	25			25			
52	8-27 т4-7	Боковая изоля- ция битумной мас- тикой	100 м ²		0,16	90		14			
53	13-121 т15-6 13-153 т18-6	Окраска заклад- ных деталей двумя слоями КФ-115 по слов ГФ-020	100 м ²		0,01	28,31					
		Итого		руб.				431			
		Накладные рас- ходы 16,5%		руб.				71			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
		Итого	руб.					502			
		Плановые накопления 8%	руб.					40			
		Итого по смете	руб.					542			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы
Пересчитал инженер

В. П. Соловьев
Г. Р. Колчанова
Е. П. Коцургина
Т. Г. Кутузова
Е. Н. Родионова

В. П. Соловьев
Г. Р. Колчанова
Е. П. Коцургина
Т. Г. Кутузова
Е. Н. Родионова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5
 (Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КШВ-IA

На отопление

Основание: чертежи № Ал. IX ОВ1+ОВ4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,48	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
(мощность, вместимость		
производительность Гкал	- 92,30	руб.
I м2 общей площади здания	1,33	руб.
I м3 объема здания	0,24	руб.

№: № укрупн. : пш: сметных : : цен еди- : : ничных : : расценок : : шифры : : СНиП и : : др. :	Наименование работ и затрат	: Едн- : : нца : : взме : : ре- : : ния :	Коли- : : чест- : : во : : од. : : взм. : : :	Стоимость един. в руб. :			Общая стоим. в руб. :			Норма- : : тивная : : условно- : : чистая : : продук. :	
				всего : : го :	в том числе : : осн : : зарп :	экспл. : : машин : : в т.ч. : : зарпл. :	всего : : го :	в том числе : : осн. : : зарп. :	экспл. : : машин : : в т.ч. : : зарпл. :		
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :

I. Санитарно-технические работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	18-116 т.5-2	Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт"	экм	46,10	5,12	0,22	0,03	236	10	1	11
2	16-35 т.7-1	Трубопроводы сталь- ные водогазопр- водные диаметром 15 мм $0,86+0,21 \times 0,26 =$ $=0,91$	мм	5	0,91	0,26	0,01	5	1		1
3	16-36 т.7-1	Трубопроводы стальные водогазо- проводные диамет- ром 20 мм $0,91+0,21 \times 0,26 =$ $=0,96$	мм	132	0,96	0,26	0,01	127	34		34
4	16-219 т.22	Испытание системы отопления гидрав- лическим давлением при диаметре трубо- провода до 100 мм	100 мм	1,37	3,94	3,73		5	5		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стоимость муфтовой арматуры											
5	ССИМ ч.Ш п.91	Вентиль запорный муфтовый типа 15кч18п диаметром 15 мм	шт	2	1,2			2			
6	ССИМ ч.Ш п.92	Вентиль запорный муфтовый типа 15кч18п диаметром 20 мм	шт	4	1,43			6			
		Итого						381	50	I	51
		Накладные расходы -13,3%						51			
		Итого						432			
		Плановые накопления 8%						35			
		Итого						467			
		Испытание системы 2%						I			
		Итого по разделу I						468			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Строительные работы:											
7	15-614 т.164-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м ²	0,12	60,5	38,4	0,03	7	5		5
8	15-611 т.164-1	Окраска нагревательных приборов масляной краской за I раз	100 м ²	0,054	21,8	5,1	0,52	1			
		Итого						1			
		Накладные расходы 16,5%						8	5		5
		Итого						1			
		Плановые накопления 8%						9			
		Итого по разделу II						1			
		Всего по смете: 468 + 10 = 478						10			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы
Пересчитал старший инженер

Вас. Аба
Ракитин
Варков
Ракитин

В.П. Соловьев
Г.Р. Колчанова
Н.П. Ракитина
Т.П. Калашникова
Н.П. Ракитина

№ пп	№ укрупн. сметных цен един. расц. шифры СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица	Количество	Стоимость един. в руб.				Общая стоим. в руб.				Нормативная условно-чистая прод.
					всего	в том числе		всего	в том числе				
					осн.	экспл.	в т.ч. зарпл.	осн.	экспл.	в т.ч. машин	в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12		

Вариант при наружной - 40°C

Добавляется к основной смете

I	18-II6 т.5-2	Конвекторы типа "Комфорт"	вкм	0,9	5,12	0,22	0,03	5					
		Итого						5					
		Накладные расходы 13,3%						1					
		Итого						6					
		Плановые накопления 8%						-					
		Итого						6					
		Испытание системы 2%						1					
		Итого по смете добавляется						7					

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил старший инженер

В.П. Соловьев
Г.Р. Колчанова
Н.П. Рахитина
Т.П. Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-IA

На теплоснабжение установки системы П-I

Основание: чертежи № Ал. IX ОВ1+ОВ4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,50 тыс.руб.
в т.ч. монтажные работы 0,02 тыс.руб.
оборудование 0,1 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность Гкал 71,15 руб.
I м2 общей площади здания 1,03 руб.
I м3 объема здания 0,19 руб.

№ пп	№ укрупн. сметных цен един. расц. цифры СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			нормат. условно чистая прод.
					все-го	в том числе		все-го	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Санитарно-технические работы

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				давление при диаметре трубопроводов до 100 мм		100 мм		1,16		3,94		3,73				5		5				5
				Стоимость муфтовой арматуры																		
6		ССЦМ цш п91		Вентиль муфтовый запорный типа 15кч 18п диаметром 15 мм		шт		3		1,2						4						
7		ССЦМ цш п95		Вентиль запорный муфтовый типа 15кч 18п диаметром 40 мм		шт		5		3,01						15						
8		ССЦМ цш п93		Вентиль муфтовый типа 15кч 18п диаметром 25 мм		шт		1		1,65						2						
9		18-213 т14-1		Фильтр жидкостный диаметром 32 мм		шт		1		23,9		0,66		0,16		24		1				1
				Итого												303		45		3		48
				Накладные расходы 13,3%												40						

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

Итого

Плановые накопления

8%

с п. II, I2, I3

Итого по разделу III

в т.ч.
оборудование 95

монтаж 19

Всего по смете

371+14+114+499

в т.ч.
оборудование 95

монтаж 19

строительные
работы 385

Главный инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы



В.П.Соловьев

Г.Р.Колчанова

Н.П.Ракитина

Т.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-IA

На вентиляцию

Основание: чертежи № Ал. IX ОВ1+ОВ4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I,28	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)	246,2	руб.
2. 1м ² общей площади здания	3,65	руб.
3. 1м ³ объема здания	0,64	руб.

№п	№ укрупн. сметн. норм. един. расц. шифр нормат. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			нормат. условно чистая прод.
					все-го	в том числе		все-го	в том числе		
					осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.		осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Санитарно-технические работы.

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
I	20-707 т20-3	Агрегат вентилятор- ный А5105-2а комплек- тно с центробежным вентилятором В-Ц4-70 № 6 на одной оси с электродвигателем типа 4А100СА4, весом 0,124 т	к-т	I	139	5,93	0,69	139	6	I	7
2	20-760 т25-1	Калориферы биметал- лические с накатным оробрением типа КСК4 № 9 весом 0,069 т	шт	I	6,09	2,83	0,43	6	3		3
3	ССЦМ чш п725	Стоимость	шт	I	90,5			91			
4	20-697 т18-2	Подставки под кало- риферы	100 кг		0,06	36,1	3,5	0,25	2		
5	20-448 т9-3	Заслонка воздушная утепленная КВУ600х1000 с электроприводом МЭ0- 16/25-025-077	шт	I	104,0	2,47	0,09	104	2		2
6	20-401 т7-1	Решетки жалюзийные неподвижные СТД302	шт	6	1,48	0,84	0,05	9	5		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	20-525 т.12-1	Дефлектор диам. 200мм	шт	2	8,31	2,38	0,03	17	5		5
8	20-529 т.12-3	Дефлектор диам. 630мм	шт	4	25,1	5,09	0,21	100	20	1	21
9	20-535 т.13-1	Узел прохода УП1-01 диам.200мм II,9:26, Ix76,5=34,9	шт	2	34,9	4,78	0,29	70	10	1	11
10	20-541 т.13-3	Узел прохода УП2-07 диам.630мм 29,6:88x165=55,5	шт	4	55,5	4,74	0,47	221	19	2	21
11	ССЦМ п.1487	Сетка проволочная	м2	1,6	3,75			6			
12	ССЦМ п.640	Лычки для замеров воздуха	шт	2	0,13						
13	20-407 т.7-1	Жалюзийная решетка P150мм	шт	2	1,48	0,84	0,05	3	2		2
14	20-1 т.1-1	Воздуховоды из тон- кочистой оцинкован- ной стали толщиной 0,5мм круглого сече- ния диам. до 160мм	м2	3,3	7,31	0,88	0,04	24	3		3

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
15	20-4 тI-1	Воздуховоды из тон- колистой оцинкован- ной стали толщиной 0,6 мм круглого сече- ния диам. до 320мм	м2	9,5	5,21	0,88	0,04	49	8		8
16	20-7 тI-3	Воздуховоды из тон- колистой стали толщиной до 0,7мм круглого сечения диаметром до 630 мм	м2	33,1	4,87	0,58	0,04	161	19	1	20
17	20-29 тI-2	Переход 500х900/ Д=500мм ℓ=500мм	м2	1,1	5,86	0,67	0,04	6	1		1
18	20-38 тI-4	Переход 500х800/ 500х900 ℓ=500 мм	м2	1,4	6,0	0,39	0,04	8	1		1
	Итого							1016	104	6	110
	Накладные расходы 13,3%							135			
	Итого							1151			
	Плановые накопления 8%							92			
	Итого							1243			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
22	I5-6II +I64-I	Окраска воздухопроводов и оборудования масляной краской за I раз	100 м ²	0,52	21,8	5,1	0,52	II	3		3
		Итого						27	6		6
		Накладные расходы 16,5%						4			
		Итого						31			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого по II разделу						33			
		Всего по смете									
		I249+33=I282									

Главный инженер проекта

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер

Н.П.Ракитина

Проверил руксводитель группы

Т.П.Калашникова

Пересчитал старший инженер

Н.П.Ракитина

№	: № Укрупн. : : сметных : : цен един. : : расц. шифр : : СНИП и : : др. :	Наименование работ и затрат	: Едн- : : ница : : изме- : : ре- : : ния :	: Ко- : : личес : : тво : : го :	: Стоимость единицы : в руб. :			Общая стоимость в руб				
					все- : : го :	в том числе : : осн. : : зарпл. : : в т.ч. : : зарпл. :	все- : : го :	в том числе : : осн. : : зарпл. : : в т.ч. : : зарпл. :	нормат : условн : чистая : прод. : :			
I	:	3	:	5	:	7	:	9	:	11	:	12
ВАРИАНТ ПРИ НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ -20°C												
ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ:												
I	20-760 т.25-I	Калориферы типа КСК4 №9 весом 0,069т	шт	I	6,09	2,83	0,43	6	3			3
2	ССЦМ ч. III п. 697	Стоимость	шт	I	90,5			91				
		Итого:						97	3			3
		Накладные расходы 13,3%								13		
		Итого:								110		
		Плановые накопле- ния 8%								8		
		Итого:								118		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
		Испытание системы 5%						I			
		Итого из сметы исключается						119			
		Добавляется к ос- новной смете									
I	20-760 т25-I	Калорифер типа КСК-3 № 9, весом 0,059 т	шт	I	6,09	2,83	0,43	6	3		3
2	ССЦМ чп п713	Стоимость	шт	I	76,3			76			
		Итого						83	3		3
		Накладные расходы 13,3%						11			
		Итого						93			
		Плановые накопления 8%						7			
		Итого						100			
		Испытание системы 5%						I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3%						18			
		Итого						160			
		Плановые накопления 8%						12			
		Итого						162			
		Испытание системы 6%						1			
		Итого по смете добавляется						163			
		Исключается из основной сметы									
I	20-760 т25-1	Калориферы типа КСК4 № 9, весом 0,069 т	шт	I	6,09	2,83	0,43	6	3		3
2	ССЦМ члл п725	Стоимость	шт	I	90,5			91			
		Итого						97	3		3
		Накладные расходы 13,3%						13			

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				Итого																		II0
				Плановые накопления																		9
				8%																		
				Итого																		II9
				Испытание системы																		I
				5%																		
				Итого по смете																		120
				исключается																		
				Всего по смете																		
				добавляется																		
				I62-II9=43																		

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Пересчитал старший инженер

В.П.Соловьев

Г.Р.Колчанова

Н.П.Ракитина

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-8

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-1А
 На хозяйственно-питьевой (противопожарный) водопровод

Основание: чертежи №Ал. IX ВК-I+ВК-6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,13	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
в т.ч. прочие работы	0,15	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)		
	217,31	руб.
2. 1м ² общей площади здания	3,13	руб.
3. 1м ³ объема здания	0,57	руб.

№	: № укрупн. : : сметных : : цен еди- : : ничных : : расц. кифр : : СНиП и др. :	: Наименование работ : : и затрат :	: Еди- : : ница : : изме- : : рения :	: Ко- : : ли- : : чест- : : во : : ед. : : изм. :	: Стоимость единицы : : в руб. :				: Общая стоимость в руб. :			
					: все- : : го : : осн. : : зарпл. :		: в том числе : : : : : : машин : : в т.ч. : : зарпл. :		: все- : : го : : осн. : : зарпл. :		: в том числе : : : : : : машин : : в т.ч. : : зарпл. :	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

I. Санитарно-технические работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	16-36 т.7-1	Трубопроводы стальные водогазопроводные диам. 15мм $0,86+0,21 \times 0,26=0,91$	мм	26	0,91	0,26	0,01	24	7		7
7	16-36 т.7-1	Трубопроводы стальные водогазопроводные диам. 20мм $0,91+0,21 \times 0,26=0,96$	мм	23	0,96	0,26	0,01	22	6		6
8	16-37 т.7-1	Трубопроводы стальные водогазопроводные диам. 25мм $1,03+0,21 \times 0,26=1,08$	мм	13	1,08	0,26	0,01	14	3		3
9	16-38 т.7-1	Трубопроводы стальные водогазопроводные диам. 32мм $1,14+0,21 \times 0,26=1,19$	мм	10	1,19	0,26	0,01	12	3		3
10	16-40 т.7-2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диам. 50мм $1,61+0,27 \times 0,26=1,68$	мм	28	1,68	0,34	0,03	47	10	I	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	16-69 т.8-3 ССЦМ ч. I п. I61 п. 22	Трубопроводы сталь- ные водогазопровод- ные диам. 100мм на высоте до 5 метров 3,12+0,53x0,32-1,76+ +2,12=3,65	мм	23	3,65	0,7	0,09	84	17	2	19
12	16-103 т. II-2	Фланцевое соеди- нение диам. 100 мм	шт	1	4,83	0,88	0,17	5	1		1
13	16-185 т. 16-2	Вентиль поливочный диам. 25мм типа 15ч8р2	к-т	2	2,07	0,19	0,01	4			
14	ССЦМ ч. III п. I484	Рукав резино-ткане- вый диам. 25мм	мм	40	2,23			89			
15	16-219 т. 22	Испытание системы гидравлическим давлением при диаметре до 100 мм	100 мм	1,23	3,94	3,73		5	5		5
16	16-221	Испытание системы гидравлическим дав- лением при диам. до 200мм	100 мм	0,10	5,47	3,73		1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость муфтовой арматуры									
17	ССЦМ ч. III п. 85	Вентиль муфтовый типа 15ч8р2 диам. 15мм	шт	2	1,25			3			
18	ССЦМ ч. III п. 87	Вентиль муфтовый типа 15ч8р2 диам. 25мм	шт	2	1,82			4			
19	ССЦМ ч. III п. 88	Вентиль муфтовый типа 15ч8р2 диам. 32мм	шт	2	2,22			4			
20	ССЦМ ч. III п. 90	Вентиль муфтовый типа 15ч8р2 диам. 50мм	шт	1	3,81			4			
		Итого: б.п.3.14						757	83	6	89
		Накладные рас- ходы 13,3%						101			
		Итого:						858			
		Плановые накоп- ления 6%						69			
		Итого по I разделу с п.3.14						1076			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Строительные работы											
21	I5-6I4 т. I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,60	60,5	38,4	0,03	36	23		23
22	I-960 т. 80-2	Разработка грунта II группы вручную	100 м3	0,06	74,5	74,5		4	4		4
23	I-967 т. 8I-I	Обратная засыпка грунта I группы вручную	100 м3	0,06	41,5	41,5		2	2		2
Итого:								42	29		29
Накладные расходы 16,5%								7			
Итого:								49			
Плановые накопления 8%								4			
Итого по II разделу:								53			

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

Всего по смете:

1076+53=1129

Главный инженер проекта



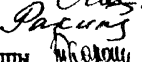
В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела



Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер



Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы



Т.П.Калашникова

Пересчитал старший инженер



Н.П.Ракитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-9

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-1А
На горячий водопровод

Основание: чертежи №Ал. IX ВК-I+ВК-6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность

Гкал) 30,76 руб.

2. 1м² общей площади здания 0,44 руб.

3. 1м³ объема здания 0,08 руб.

№	: № укрупн. сметных цен единичных расценок шифры СНиП и др.	: Наименование работ и затрат	: Еди-:чизд:	: Ко-:ли-:	: Стоимость единицы в руб.				: Общая стоимость в руб.													
					: все-:	: в том числе:	: все-:	: в т.числе:	: нормат													
			: ре-:	: во:	: го:	: осн.:	: экспл.:	: го:	: осн.:	: экспл.:	: условно											
			: ния:	: ед.:	: зарп.:	: машин:	: в т.ч.:	: зарп.:	: машин:	: чистая												
			: изм.:	: зарп.:	: зарп.:	: зарп.:	: зарп.:	: зарп.:	: зарп.:	: зарп.:	: прод.											
			:	:	:	:	:	:	:	:	:											
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12

I. Санитарно-технические работы

Ал. XI кн. I

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
1		16-41 т.7-3		Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диам. 15мм I, 2+0, 23x0, 26=I, 26		мм		27		1, 26		0, 29		0, 01		34		8				8
2		16-42 т.7-3		Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диам. 20мм I, 35+0, 23x0, 26=I, 41		мм		28		1, 41		0, 29		0, 01		39		8				8
3		16-43 т.7-3		Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диам. 25мм I, 36+0, 23x0, 26=I, 42		мм		4		1, 42		0, 29		0, 01		6		1				1
4		16-45 т.7-3		Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диам. 40мм I, 79+0, 23x0, 26=I, 85		мм		23		1, 85		0, 29		0, 01		43		7				7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	16-219 т. 22	Испытание системы гидравлическим давлением при диаметре до 100мм	100 мм	0,82	3,94	3,73		3	3		3
		Стоимость муфтовой арматуры									
6	ССПМ ч. III п. 79	Вентиль муфтовый типа 15В16к диам. 20мм	шт	1	1,17			1			
7	ССПМ ч. III п. 80	Вентиль муфтовый типа 15В16к диам. 25мм	шт	1	1,63			2			
		Итого:						128			
		Накладные расходы 13,3%						17			
		Итого:						145			
		Плановые накопления 8%						12			
		Итого по смете:						157			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы

В. П. Соловьев
В. П. Соловьев
Г. Р. Колчанова
Г. Р. Колчанова
Н. П. Ракитина
Н. П. Ракитина
Т. П. Калашникова
Т. П. Калашникова

Пересчитал старший инженер *Н. П. Ракитина*
Н. П. Ракитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №І-ІО

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПВ-ІА
На бытовую канализацию

Основание: чертежи Мал.ІХ ВК-І+ВК-6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,48 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) 92,30 руб.
2. 1м² общей площади здания 1,33 руб.
3. 1м³ объема здания 0,24 руб.

№	: укрупн. : : сметных : : цен еди- : : номчных : : расц. нифр : : Снмп и. : : др. :	Наименование работ и затрат	:Едм- : : ница : : изме- : : рения : : во : : ед. : : изм. :	:ло- : : ли- : : чест- : : го : : го : : изм. :	: Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.														
					: все- : : в т. числе : : осн. : : зарпн. : : в т.ч. : : зарпн. :	: все- : : го : : го : : го : : в т.ч. : : зарпн. :	: в т. числе : : осн. : : зарпн. : : в т.ч. : : зарпн. :	: нормат. : : условно : : чистая : : прод. : : :														
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12

І. Санитарно-технические
работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	17-36 г. I-9	Трап чугунный эма- лированный диам. 50мм	шт	3	6,31	0,29	0,02	19	1		1
2	17-23 г. I-5	Умывальник прямо- угольный	к-т	4	19,08	1,37	0,07	76	5		5
3	17-89 г. 6-4 24 07 п. 18-25	Раковина со смеси- телем СМ-УМ ВКСМ 9,18+12x1,098=22,4	к-т	3	22,4	0,63	0,04	67	2		2
4	17-57 г. 4-1	Унитаз типа "Компакт"	к-т	2	23,46	1,49	0,13	47	3		3
5	16-30 г. 5-1	Трубопроводы чугу- нные канализацион- ные диам. 50мм	пм	15	3,21	0,45	0,02	48	7		7
6	16-31 г. 5-1	Трубопроводы чугу- нные канализацион- ные диам. 100мм	пм	27	4,59	0,49	0,03	124	13	1	14
7	16-100 г. 11-1	Заглушка диам. 57x3мм 2,9x0,5=1,45	шт	4	1,45			6			
8	16-103 г. 11-2	Заглушка диам. 108x4мм 4,83x0,5=2,42	шт	1	2,42			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:					389	31		I	32)
		Накладные расходы 13,3%					52				
		Итого:					441				
		Плановые накопле- ния 8%					35				
		Итого по смете:					476				
9	I-960 т.80-2	Разработка грунта II группы вручную	100 м3	0,06	74,5	74,5	4	4			4
10	I-967 т.81-1	Обратная засыпка грунта I группы	100 м3	0,06	41,5	41,5	2	2			2
		Итого:					6	6			6
		Накладные расхо- ды 16,5%					1				
		Итого:					7				
		Плановые накопле- ния 8%					1				
		Итого по II разделу:					8				

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

Всего по смете:

476+8=484

Главный инженер проекта

В.П. Соколов

В.П. Соколов

Начальник сметного отдела

Г.Р. Колчанова

Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер

Н.П. Ракитина

Н.П. Ракитина

Проверил руководитель группы

Т.П. Калашникова

Т.П. Калашникова

Пересчитал старший инженер

Н.П. Ракитина

Н.П. Ракитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Бакел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ

На дождевую канализацию

Сметная стоимость

0,31 тыс.руб.

Основание: чертежи № Лд. IX ВК-I+ВК-6

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)

59,61 руб.

I м² общей площади здания

0,86 руб.

I м³ объема здания

0,16 руб.

№ п.п.	№ укрупн. сметн. цен единичн. расц. шифры СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измер.	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			норматив. условно-чистая продукция
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.		основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Санитарно-технические работы

I	I6-I88 т. I7-I Ц. I ч. Ш п. 4002	Воронка водосточная типа ВР-9 диаметром 100 мм	шт	4	22,53	1,69	0,45	90	7	2	9	
2,28+I6,2хI,25-22,53												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	16-12 т.2-1	Трубопроводы чугунные напорные диаметром 100 мм	мм	4	5,11	0,64	0,07	20	3		3
3	16-103 т.11-2	Фланцевые соединения диаметром 100мм	к-т	8	4,83	0,88	0,17	39	8	1	8
4	05-17 пI-010	Рукав резиновый напорный Д=100 мм 6,9x1,074	мм	6	7,41			45			
		Итого без п.4						194			
		Накладные расходы 13,3%						26			
		Итого:						220			
		Плановые накопления 8%						18			
		Итого по I разделу						238			
		II. Строительные работы									
6	22-I т. I-I	Трубопроводы асбестоцементные напорные ВТ-6 диаметром 100мм	мм	35	1,67	0,19	0,01	58	7		7
		Итого:						58	7		7
		Накладные расходы 16,5%						10			
		Итого:						68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Плановые накопления 8%						5			
		Итого по разделу II						73			
		Всего по смете:									
		238+73=311									

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы
Пересчитал старший инженер

Соловьев
Колчанова
Ракитина
Калашникова
Ракитина

В.П.Соловьев
Г.Р.Колчанова
Н.П.Ракитина
Т.П.Калашникова
Н.П.Ракитина

- 147 -
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КШВ-ІА

На монтаж трубопроводов производственной канализации

Основание: чертежи № Ал.ІХ, ВКІ+ВК6

Сметная стоимость 0,31 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

В т.ч.

а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу (мощность, 59,61 руб.
емкость, производительность Гкал) 0,86 руб.
I м2 общей площади здания
I м3 объема здания 0,16 руб.

№п/п	Шифр и № поз. преиск. сборни. ка цен. УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто нетто	Стоимость единицы	Общая стоимость в руб.	в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		
								оборудования	монтажных работ	осн. зарпл.	экспл. машин	осн. зарпл.	экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	12-14-3	Трубопроводы сталь- ные футерованные полиэтиленом вы- сокой плотности диаметром 50 мм	мм	8				1,23	0,94	0,24		10	8	2
2	01-13 стр.185 т.36.1	Стоимость 3,64 х 1,036	м	8				3,77				30		
3	12-96- -6	Кожух из чугунных напорных труб диаметром 400 мм	мм	8				3,11	2,17	0,66		25	17	5
4	01-15 т.1 стр.8	Стоимость 145х1,1=159,5	мм	8				159,5				151		
		Итого										216	25	7
		Накладные расходы 80%										20		
		Итого										236		
		Плановые накопления 8%										19		
		Итого по разделу I										255	25	7

№ п.п.	№ укруп. сметных цен един. расцен. шифры СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			нормат. условно чистая продукция
					всего	в том числе основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	всего	в том числе основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Строительные работы											
5	22-494 т.36-I	Протаскивание труб в кожух диаметром 400 мм	м	8	1,13	0,59		9	5		5
6	22-5II т.37-I	Заделка концов футляра	шт	I	19,4	4,72	2,07	19	5	2	7
7	15-6I4 т.164-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м2	0,04	60,5	38,4	0,03	2	2		2
8	I-960 т.80-2	Разработка грунта II группы вручную	100м3	0,15	74,5	74,5		II	II		II
9	I-967 т.8I-I	Обратная засыпка грунта	100м3	0,15	4I,5	4I,5		6	6		6
		Итого:						47	29	2	3I
		Накладные расходы 16,5%						8			
		Итого:						55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%						4			
		Итого по II разделу						59			
		Всего по смете:									
		255+54=314									

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил руководитель группы
Пересчитала старший инженер

Ильин
Рав
Калаш
Рав

В.П. Соловьев
Г.Р. Колчанова
Н.П. Ракитина
Т.П. Калашникова
Н.П. Ракитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПВ-1А

На фундаменты под баки-аккумуляторы

Основание: чертежи № КХ1,2,9,13

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,36 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность) Гкал 260,6 руб.
 I м2 общей площади здания 3,76 руб.
 I м3 объема здания 0,68 руб.

№п/п	№ укрупн. сметных цен ед. расц. шифры СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.		нормат. условно-чистая продукция
					все-го	в том числе: осн. зарпл. в т.ч. зарпл.	все-го	в том числе: осн. зарпл. в т.ч. зарпл.	

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

I	I-56 II-14 т.ч. II.II	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном емк. 0,5 м3 в отвал	1000 м3	0,067	150,82							
---	--------------------------------	---	------------	-------	--------	--	--	--	--	--	--	--

10

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
		I32+I25,47x0, I5= =I50,82									
2	I-960 т80-2 т.ч. п3.67	Недобор грунта вручную 74,5xI,2=89,4	I00 м3	0,01	89,4				I		
3	I-23I т29-2 I-238 т29-9 т.ч. п.11 3.48	Перемещение грун- та бульдозером на 50 м (40,8x0,85+32,4x x4)xI, I=I80,27	I000 м3	0,068	I80,27				I2		
4	I-23I т29-2 I-238 т29-9 т.ч. п1.11 п3.48	Разработка грунта бульдозером с пе- ремещением на 50м для обратной засып- ки (40,8x0,85+32,4x x4)xI, I=I80,27	I000 м3	0,053	I80,27				I0		
5	I-257 т3I-2 т.ч. п1.11	Обратная засыпка бульдозером I8,9xI, I=20,79	I000 м3	0,040	20,79				I		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
II	II-II тI-II	Подготовка из бетона М-100 и подбетонка	м3	3,954	29,3					II6	
I2	6-30 т3-I ССЦММ томI пI-5 I-3	Монолитный бе- тонный фунда- мент объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-200	м3	2,96	37,33					II0	
		35,7+1,02(27,4- -25,8)=37,33									
I3	7-2 тI-2	Укладка фунда- ментных плит	шт	12	2,09					25	
I4	ССЦММ томII п5I	Стоимость фунда- мент- ных плит из бе- тона М-150 марки ФЛ14, I2-I	шт	12	24,5					294	
I5	7-2 тI-2	Укладка сборных блоков весом до 1,5 т	шт	24	2,09					50	
I6	ССЦММ томI пI2-I	Стоимость блоков из бетона М-100 марки ФБС12.4.6- -Т	шт	12	17,6					2II	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
17	ССИММ том I п12-5	Стоимость блоков из бетона М-100 марки ФБС12.4.6- -Т	шт	12	12,1				146		
18	ССИММ том I таб3-1	Стоимость зак- ладных деталей	т	0,035	413				14		
19	13-121 т15-6 13-153 т18-6	Окраска заклад- ных деталей дву- мя слоями ПФ-115 по слою ГФ-020	100 м ²	0,02	28,3				1		
		7,7+10,3х2=28,3									
20	13-30 21-6ж	Боковая изоляция фундаментов	100 м ²	0,62	90				56		
		Итого	руб						1077		
		Накладные расходы 16,6%	руб						178		
		Итого	руб.						1255		
		Плановые накоп- ления 8%	руб.						100		
		Итого по смете	руб.						1355		

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы
Пересчитал инженер

В.П. Соловьев
Г.Р. Колчанова
Е.И. Кочергина
Т.Г. Кутузова
Е.Н. Родионова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПВ-1А.

На трубопроводы баков-аккумуляторов 2х100 м.

Основание: Ал. II, ТМ27	Сметная стоимость	0,3 тис. руб.
Составлена в ценах 1984г.	Нормативная условно- чистая продукция	тис. руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	Расчетную единицу	
	(мощность, вместимость	
	производительность Гкал)	57,69 руб.
	I м2 общей площади здания	0,83 руб.
	I м3 объема здания	0,16 руб.

№	Шифр и № поз. позиций	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед.- из-	Ко- ли- чест-	Масса в тн: брутто нетто	Стоимость единицы в р. монтажных работ	Общая стоимость в р. монтажных работ	в т. числе		в т. числе				
								до- во- го	в т. числе	до- во- го	в т. числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I Трубопроводы и арматура

Монтажные работы

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12

Итого	67
Плановые накопления 8%	6
Итого по II разделу на I бак	62
Итого на 2 бака	124
Всего по смете:	
$176+124=300$	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

/ Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Пересчитал старший инженер

Мухом.
Соловьев
Ракитина
Калашникова
Есина

В. П. Соловьев

Г. Р. Колчанова

Н. П. Ракитина

Т. П. Калашникова

Г. П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

К типовому проекту с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными подогревателями КПГВ-1"А".
На антикоррозийное покрытие и изоляцию баков-аккумуляторов 2х100 м3.

Основание: Ал.П, ТМ7, ТМ10

Сметная стоимость 5,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу

(мощность, вместимость

производительность 1кал) 984,62 руб.

I м2 общей площади здания 14,22 руб.

I м3 объема здания 2,56 руб.

№п/п	№ укрупн.	Наименование работ и затрат	Едн-ца	Ко-ли-ца	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					Всего	в том числе	всего	в том числе	норматив.		
цены, едн.	расценок	шифры	СНИП и др.	из-д-во	ре-зия	осн.	экспл.	осн.	экспл.	условн	
				честь	во	зар.	машин	зар.	машин	чист.	
						пл.	в т.ч.	пл.	в т.ч.	продук.	
						зарпл.		зарпл.		зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I Антикоррозийное покрытие

I I3-259
ЭСН-84
т.33-3

Очистка стальным
песком металлической
поверхности баков

м2 276 3,07 0,27 0,95 847 75 262 337

		I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12		
5	26-19 ЭСН-84 т. 4-6 ССЦМ ч. I р. IY п. 71	Изоляция баков-аккумуляторов матами минералватными прошивными на металлической сетке толщиной 80 мм	м3	24	53,78	4,73	0,15	1291	114	4	118														
		8,05+37xI, 03xI, 2=53,78																							
6	26-64 ЭСН-84 т. II-8 ССЦМ ч. I п. 525	Покровный слой изоляции баков сталью тонколистовой оцинкованной толщиной 0,8 мм	100 м2	3,07	346,21	70,8	1,24	1063	217	4	221														
7	15-613 ЭСН-84 т. I 64-7	Окраска наружной поверхности баков масляной краской за 2 раза	100 м2	2,80	43,5	21,4	0,03	122	60	60															
		Итого																		2476					
		Накладные расходы 16,5%																		409					
		Итого																		2885					
		Плановые накопления 8%																		231					

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

Итого по разделу I

3II6

Всего по смете:

2000+3II6=5II6

Главный инженер проекта

В.П. Соловьев

В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела

Г.Р. Колчанова

Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер

Н.П. Равитина

Н.П. Равитина

Проверил руководитель группы

Т.П. Калашникова

Т.П. Калашникова

Пересчитал старший инженер

Г.П. Есина

Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-1А

На фундамент под димовую трубу

Основание: чертежи № КЖ I,2,9,I4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,6 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 Расчетную единицу (мощность,
 вместимость, производитель-
 ность) Гкал 306,9 руб.
 I м2 общей площади здания 4,43 руб.
 I м3 объема здания 0,8 руб.

№п/п	№ укрупн. сметных цен ед. расц. шифры СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едк-ни-ца	Коли-чест-во едн. изм.	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					все-го	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	все-го	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	I-56 II-14 т.ч. п. II	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном емк. 0,5 м3 в отвале			1000 м3	0,064	150,82			10		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
		I32+I25,47x0,15=I50,82									
2	I-960 Т80-2 Т.ч. 3.67	Недобор грунта вручную 74,5xI,2=89,4	I00 м3	0,01	89,4					I	
3	I-23I Т29-2 I-238 Т29-9 Т.ч. I.II 3.48	Перемещение грун- та бульдозером на 50 м (40,8x0,85+32,4x x4)xI,I	I000 м3	0,065	I80,27					I2	
4	I-23I Т29-2 I-238 Т29-9 Т.ч. I.II 3.48	Разработка грунта бульдозером с пе- ремещением на 50м для обратной за- сыпки 3,29+I,9x4	I000 м3	0,045	I80,27					8	
5	I-257 Т3I-2 Т.ч. I.II	Обратная засыпка бульдозером I8,9xI,1=20,79	I000 м3	0,034	20,79					I	
6	I-968 Т8I-2	Обратная засыпка вручную	I00 м3	0,11	46					5	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
7	I-1184 †118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100 м ³	0,34	9,69			3			
8	I-175 †22-14 т.ч. п.1.11	Разработка грун- та II группы экс- каватором-драглай- ном емк. 0,5 м ³ с погрузкой на ав- томобили-самосва- лы	1000 м ³	0,020	178,21			4			
		156+148,09x0,15= =178,21									
9	ССЦП стр28	Транспорт грунта на 1 км	тн	36	0,29			10			
		20x1,8									
10	I-195 †25-2 т.ч. 1.11	Работа на отвале	1000 м ³	0,020	14,33						
		13,2+11,34x0,1= =14,33									
11	6-I-I †I-I	Бетонная подготов- ка из бетона М-100	т.100 мм	м ³	1,1	28,4		31			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
I2	6-34 т3-5	Монолитный ж/бетонный фундамент из бетона М-200 объемом до 25 м3	м3	19,5	34,7			677			
I3	I3-12 тI-12	Футеровка фундамента из кислото-упорного кирпича т.130 мм	м2	7,7	27,4			211			
I4	ССИММ ч.П рI пI	Стоимость арматуры А-I	т	0,253	270			68			
I5	6-83 т9-7	Стоимость закладных деталей	т	0,030	441			13			
I6	6-77 т9-1	Стоимость анкерных деталей	т	0,020	651			13			
I7	34-304 т55-1	Перекрытие из рифленой стали б=5 мм	10 м2	0,2	221			44			
I8	8-38 т5-5	Заложить кирпичной кладкой отверстие	м3	0,26	37,9			10			
I9	8-27 т4-7	Обмазочная гидроизоляция	100 м2	0,48	90			43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.								1269
		Накладные расходы 16,5%	руб.								209
		Итого	руб.								1478
		Плановые накопления 8%	руб.								118
		Итого по смете	руб.								1596

Главный инженер проекта	<i>М.Чал.</i>	В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела	<i>Вас.</i>	Г.Р.Колчанова
Составил ст.инженер	<i>Возг.</i>	Е.П.Кочергина
Проверил рук. группы	<i>Возг.</i>	Т.Г.Кутузова
Пересчитал инженер	<i>Возг.</i>	Е.Н.Родионова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПВ-IA

На приобретение и монтаж гардеробного оборудования

Основание: чертежи № АРЗ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,98	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования		тыс.руб.
б) монтажных работ		тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал		руб.
I м2 общей площади здания	2,73	руб.
I м3 объема здания	0,49	руб.

№п	Шифр и № поз. преиск. сборника цен, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца	Ко- ли- чес- тво	Масса в тн: брутто нетто	Стоимость един. в руб.			Общая стоимость в руб.					
						обо- рудо- все- го	монтажных работ	в т. числе	обо- рудо- все- го	монтажных работ	в т. числе			
			из- мере- ния	ед. изм.	об- щий	осн.	экспл.	ван.	го	осн.	экспл.	ван.	го	
						зарпл.	машин.			зарпл.	машин.			
						в т.ч.	зарпл.			в т.ч.	зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I Выданы Приобретение
 стронт. шкафов для гар-
 техника деробного обо-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
	№ 6 за 1971г. Письмо Госстроя СССР № 82Д от 11.10 1983г.	рудования МЗ-33 28х1, 1х1, 25=38,5	шт	10			38,5				385			
2	Прейску- рант 24-06 п15-018	Электроплетенце EP-3	шт	3			32				96			
3	Прейску- рант 0.92- -01/2 п21	Электроплитка бытовая	шт	1			4,75				5			
4	Прейску- рант 24-06 п06-003	Электрокипятель- ник КИЭ-50	шт	1			69				69			
5	Прейску- рант 092/244 п4150	Холодильник "ЗИЛ"	шт	1			351				351			
		Итого									906			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Транспортные рас- ходы 3%													27
	Итого													933
	Наценки снабсыта 4%													37
	Итого													970
	Заготовительно складс- кие расходы 1,2%													12
	Итого													982

Главный инженер проекта

Мухом

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Сав

Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер

Рож

Е.П.Кочергина

Проверил рук. группы

Мухом

Т.Г.Кутузова

Пересчитал инженер

Родимова

Е.Н.Родимова