ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-223.86

Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-I4с

Топливо - каменные и бурые угли

А Л Ь Б О М I6

С м е т ы

К Н И Г А I

Стр. I - 175

21195 - 08

ЦЕНА 3-36

ИНВ. № ПОДЛ.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1956г

Заказ № 8672 Тираж 280 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 21195-00

903-I-22386

Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-I4с

Топливо - каменные и бурые угли

А Л Ь Б О М I6

С М Е Т Ы

Сметная стоимость комплекса
Общая 438,3/437,3I тыс.руб.
Строительно-монтажных
работ 296,32/296,67 тыс.руб.
Сметная стоимость котельной
Общая 368,20/367,2I тыс.руб.
Строительно-монтажных
работ 263,22/263,57 тыс.руб.
На I м3 35,30/35,40 тыс.руб.

Разработан
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"
Главстройпроекта
Госстроя СССР

Утвержден
Госстроем СССР
протокол N А4-15 от 13 03 86г
и введен в действие
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"
Приказ N 126 от 18 12 85г

Главный инженер института Ю.П.Фалалеев
Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№	№№ сводок, объектных и локальных смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
		КНИГА I	
I		Пояснительная эаписка	12
2	Сводка затрат № I	Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-I4с Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.	14
3	Сводка затрат № 2	Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-I4с Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.	16
4	Сводка затрат № 3	Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-I4с Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером	18
5	Сводка затрат № 4	Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-I4с Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером	20
6	Об.см. № I	Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.	22

I	:	2	3	4
7	Об.см. № 2		Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером	27
8	Об.см. № 3		Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером	32
9	Об.см. № 4		Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером	37
I0			Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I	42
II	Смета № I-I		Строительные работы котельной. Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером	44
I2			Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 2-I	120
I3	Смета № 2-I		Строительные работы котельной. Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.	122
I4			Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 3-I	131
I5	Смета № 3-I		Строительство котельной.Топливо - каменные угли Вариант топливоподачи со скребковым конвейером	133
I6			Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-I	172

I	2	3	4
I7	Смета № 4-I	Строительство котельной. Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.	174
		КНИГА 2	
I8	Смета № I-2	Подземное хозяйство внутри здания Топливо - каменные угли	176
I9	Смета № 2-2	Подземное хозяйство внутри здания Топливо - бурые угли	187
20	№ I-3	Строительные работы фундаментов под оборудование вне здания	198
2I	Смета № I-4	Строительные работы продувочного колодца и канал к нему	206
22	Смета № I-5	Строительные работы склада мокрого хранения соли	215
23	Смета № I-6	Строительные работы газоходов	230
24	Смета № I-7	Гардеробное оборудование	240
25	Смета № I-8	Отопление	243
	I-8-I		253

I	2	3	4
26	Смета № I-9 I-9-I	Теплоснабжение калориферов, узел ввода	261 273
27	Смета № I-I0 I-I0-I	Вентиляция	283 301
28	Смета № I-II	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	310
29	Смета № I-I2	Водопровод горячей воды Т3	319
30	Смета № I-I3	Водопровод повторно-используемой воды В-I0	322
3I	Смета № I-I4	Производственная канализация механически загрязненных вод К-I4	330
32	Смета № I-I5	Бытовая канализация К-I	339
33	Смета № I-I6	Производственная канализация К-3	345
		КНИГА 3	
34	Об.см. № 7	На строительство баков-аккумуляторов емк. 2х50 м3	348

I	2	3	4
35	Смета № 7-I	Строительные работы фундаментов под аккумуляторные баки	350
36	Смета № 7-2	Оборудование и трубопроводы баков-аккумуляторов	354
37	Смета № 7-3	Антикоррозийное покрытие баков-аккумуляторов	361 1
38	Смета № 7-4	Изоляционные работы баков-аккумуляторов	364 4
39	Смета № I-I7	Оборудование котельной. Топливо - каменные угли	366 5
40	Смета № I-I7 приложение	Оборудование котельной. Топливо - бурые угли. Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов КЕ-2,5-I4с (4 шт.) Топливо - каменные угли.	3800
4I	Смета № I-I8	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов КЕ-2,5-I4с (4 шт.). Топливо - каменные угли.	3855
42	Смета № I-I8 приложение	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов КЕ-2,5-I4с (4 шт.). Топливо - бурые угли	3921
43	Смета № I-I9	Трубопроводы котлоагрегата КЕ-2,5-I4с (4 шт.) Топливо - каменные угли	394
44	Смета № I-I9 приложение	Трубопроводы котлоагрегата КЕ-2,5-I4с (4 шт.) Топливо - бурые угли	4033

I	2	3	4
45	Смета № I-20	Общекотельные трубопроводы	412 12
46	Смета № I-2I	Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы оборудования котельной	430
47	Смета № I-22	Оборудование водоподготовки	434 4
48	Смета № I-23	Трубопроводы водоподготовки	442 2
49	Смета № I-24	Антикоррозийное покрытие оборудования водоподготовки	457 7
50	Смета № I-25	Оборудование химлаборатории	461 4
5I	Смета № I-26	Электроосвещение	467 67
52	Смета № I-26-I	Электроосвещение	483 3
		КНИГА 4	
53	Смета № I-27	Силовое электрооборудование	504 4
54	Смета № I-27-I	Силовое электрооборудование	610 10
55	Смета № I-28	КИП и автоматика котлоагрегатов	655 5

I	2	3	4
56	Смета № I-28 приложение	КИП и автоматика котлоагрегатов	675
57	Смета № I-28-I	КИП и автоматика котлоагрегатов	683
58	Смета № I-28-I приложение	КИП и автоматика котлоагрегатов	707

КНИГА 5

59	Смета № I-29	КИП и автоматика вспомогательного оборудования	712
60	Смета № I-30	КИП и автоматика систем ОВ и узла ввода	747
6I	Смета № I-30-I	КИП и автоматика систем ОВ и узла ввода	759
62	Смета № I-3I	Телефонизация	771
63	Смета № I-32	Радиофикация	775
64	Смета № I-33	Аварийно-эвакуационное освещение	780

I	2	3	4	
65	Калькуляция № I	Блок холодильника отбора проб	794	4
66	Калькуляция № 2	Блок охладителя выпара	802	1
67	Калькуляция № 3	Блок питательных насосов	814	4
68	Калькуляция № 4	Блок подпиточных насосов ВКI/I6	826	5
69	Калькуляция № 5	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-5	835	5
70	Калькуляция № 6	Блок сетевых насосов ЦНС60-66	853	3
7I	Калькуляция № 7	Блок приготовления рабочей воды КI9	864	4
72	Калькуляция № 8	Блок подогревателей горячей воды	872	1
73	Калькуляция № 9	Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-28/48	882	2
74	Калькуляция № I0	Блок приготовления исходной воды	897	7
75	Калькуляция № II	Блок магнитной воды	910	10

I	2	3	4
76	Калькуляция № I2	Блок насосов взрыхляющей промывки	917 7
			925 5
77	Калькуляция № I3	Блок сепаратора непрерывной продувки	
		КНИГА 6	
78	Об.смета № 5	На строительство топливоподачи с ленточным конвейером	933 3
79	Смета № 5-I	Строительные работы галереи с ленточным конвейером	935 5
80	Смета № 5-2	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	965 5
8I	Смета № 5-3	Канализация механически загрязненных вод	972 1
82	Смета № 5-4	Оборудование топливоподачи	978
83	Смета № 5-5	КИП и автоматика топливоподачи	987 [illegible]
84	Смета № 5-6	Автоматическая пожарная сигнализация	996 6
85	Об.смета № 6	На строительство топливоподачи со скребковым конвейером	1002 2
86	Смета № 6-I	Строительные работы эстакады со скребковым конвейером	1004 4

I	2	3	4
87	Смета № 6-2	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	1021
88	Смета № 6-3	Канализация механически загрязненных вод	1025
89	Смета № 6-4	Оборудование топливоподачи	1031
90	Смета № 6-5	Автоматическая пожарная сигнализация	1036
9I		Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с Топливо каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.	1042
92		Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с. Топливо каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.	1045
93		Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с. Топливо каменные и бурые угли. Топливоподача с ленточным конвейером.	104
94		Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с. Топливо - каменные и бурые угли. Топливоподача со скребковым конвейером.	1(

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная стоимость котельной определена для районов с расчетной температурой минус 30°С, грунты второй группы, сухие, непучинистые, непросадочные, плотностью I,8 т/м3, грунтовые воды отсутствуют. Топливо каменные угли с топливоподачей ленточными конвейерами, для районов с расчетной температурой минус 20°С, минус 40°С, с топливом бурые угли и топливоподачей скребковыми конвейерами разработаны изменения. К основному варианту (сметам) на строительство котельной составлено 8 объектных смет.

Для определения полной сметной стоимости комплекса котельной по вариантам составлено 8 сводок затрат, в которые включены стоимости по строительству дымовой трубы (типовой проект 907-2-247, Ду=0,8 м, Н=3I,8I5), баков-аккумуляторов по типовому проекту 70I-I-I62.87 и топливоподача по разработанному институтом проекту на два варианта:

а) топливоподача ленточным конвейером

б) топливоподача скребковым конвейером.

Все сметы и технико-экономическая часть скомплектованы в шести книгах альбома I6:

- книга I - технико-экономическая часть, сводки затрат, объектные и локальные сметы на строительные работы
- книга 2 - локальные сметы на строительные, санитарно-технические работы
- книга 3 - локальные сметы на общекотельные трубопроводы, водоподготовку, освещение, баки-аккумуляторы,
- книга 4 - силовое электрооборудование, КИП и автоматизация котлоагрегатов,
- книга 5 - КИП и автоматика вспомогательного оборудования, КИП и автоматизация узлов ввода, связь, телефонизация, аварийное освещение и калькуляции блоков котельной,
- 6 - объектные и локальные сметы на топливоподачи.

Сметная стоимость определена на основании следующих нормативных материалов:

а) сборников Единых районных единичных расценок в ценах и нормах I984 г. (ЕРЕР-84) для первого территориального базисного района (подрайон первый) Московской области,

б) сборников расценок на монтаж оборудования и трубопроводов, прейскурантов оптовых цен на машины и оборудование, введенных в действие с I января I982 года.

В сметах приняты следующие начисления:

накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%;
металлоконструкции - 8,6%;
внутренние санитарно-технические работы - I3,3%;
плановые накопления - 8%.

На стоимость оборудования приняты следующие начисления:

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

Нормативная условно-чистая продукция определяется при привязке проекта к местным условиям строительства.

Составил руководитель группы Е.П. Кочергина

СВОДКА ЗАТРАТ №I

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 453,06 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	№ смет-ных расче-тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. мебе-ли и инвен	прочих затрат	всего	в том числе: осн. зарпл	экспл. машин	норм. усл. чист. про-дук-ция	един. изме-ре-ния	кол-во	стоим. единицы измере-ния
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Об.см. №I	Котельная	I79,23	86,8	I05,73	0,I4	37I,9				м3	7452,4	35,7
2	т.п. 907-2-247 Письмо Госстроя СССР №94 от II мая I983г. К=I,I8	Дымовая труба H=3I,8I5м, Д=800мм	7,0	0,7	0,25		7,95				шт	I	7950

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Об.см. №5	Вариант топливо-подачи с ленточным конвейером	38,60	4,79	I7,63	0,05	6I,07			м3	7452,4	5,82	
4	Об.см. №7	Аккумуляторные баки	0,7I	4,52	6,9I		I2,I4			м3	2х50	I2I,40	
		Всего:	225,54	96,8I	I30,52	0,I9	453,06						

Главный инженер проектной организации Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил руководитель группы Е.П.Кочергина

Проверил главный специалист Т.Г.Кутузова

СВОДКА ЗАТРАТ №2

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 452,08 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе		норм. усл. чист. продукция	Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. мебели и инвен.	прочих затрат	всего	осн. зарпл	экспл. машин		един. измере- ния	кол-во	стоим. единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Об.см. №2	Котельная	I79,76	86,94	I04,38	0,I4	370,92				м3	7452,4	35,8
2	т.п. 907-2-247 Письмо Госстроя СССР №94 от 2I мая I983г. I,I8	Дымовая труба H=3I,8I5м, Д=800мм	7,00	0,70	0,25		7,95				шт	I	7950

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Об.см. №5	Вариант топливоподачи с ленточным конвейером	38,60	4,79	I7,63	0,05	6I,07			м3	7452,4	5,82	
4	Об.см. №7	Аккумуляторные баки	0,7I	4,52	6,9I		I2,I4			м3	2х50	I2I,40	
		Всего:	225,77	96,95	I29,I7	0,I9	452,08						

Главный инженер проектной организации Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил руководитель группы Е.П.Кочергина

Проверил главный специалист Т.Г.Кутузова

СВОДКА ЗАТРАТ №3

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 438,3 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	№ смет-ных расче-тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор-мебе-ли и инвен-таря	прочих затрат	всего	в том числе осн. зарпл	экспл. машин	норм. усл. чист. продукция	единица измерения	кол. един. измерения	стоим. един. измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II	I2	I3	I4
I	Об.см. №3	Котельная	I77,3	85,92	I04,84	0,I4	368,2				м3	7452,4	35,3
2	т.п. 907-2-247 Письмо Госстроя СССР №94 от II мая I983г. К=I,I8	Дымовая труба H=3I,8I5м, Д=800мм	7,00	0,70	0,25		7,95				шт	I	7950

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Об.см. №6	Вариант топливоподачи со скребковым конвейером	I8,29	I,88	29,79	0,05	50,0I			м3	7452,4	2,70	
4	Об.см. №7	Аккумуляторные баки	0,7I	4,52	6,9I		I2,I4			м3	2х50	I2I,40	
		Всего:	203,3	93,02	I4I,79	0,I9	438,3						

Главный инженер проектной организации		Ю.П.Фалалеев
Главный инженер проекта		Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела		Т.П.Калашникова
Составил руководитель группы		Е.П.Кочергина
Проверил главный специалист		Т.Г.Кутузова

СВОДКА ЗАТРАТ №4

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 437,3I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе			Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. небе-ли и инвентаря	прочих затрат	всего	осн. зарпл	экспл. машин	норм. усл. чист. продукция	един. измерения	кол-во	стоим. единицы измерен.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Об.см. №4	Котельная	I77,52	86,05	I03,5	0,I4	367,2I				м3	7452,4	34,3
2	т.п. 907-2-247 Письмо Госстроя СССР №94 от II мая I983г. К=I,I8	Дымовая труба Н=3I,8I5м, Д=800мм	7,00	0,70	0,25		7,95				шт	I	7950

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Об.см. №6	Вариант топливоподачи со скребковым конвейером	I8,29	I,88	29,79	0,05	50,0I			м3	7452,4	2,70	
4	Об.см. №7	Аккумуляторные баки	0,7I	4,52	6,9I		I2,I4			м3	2х50	I2I,40	
		Всего:	203,52	93,I5	I40,45	0,I9	437,3I			м3			

Главный инженер проектной организации Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил руководитель группы Е.П.Кочергина

Проверил главный специалист Т.Г.Кутузова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №I

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером

На строительство котельной

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	37I,9	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу МВт	57215,38	руб.
1м2 общей площади здания	219,8	руб.
1м3 объема здания	35,7	руб.

№№ пп	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе		норм. усл. чист. продукция	Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор-е мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	осн. зарпл	экспл. машин		един. измерения	кол-во	стоим. единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Строительные работы здания котельной	I33,70				I33,70				м3	7452,4	I7,94
2	I-2	Подземное хозяйство внутри здания	I4,50				I4,50				м3	7452,4	I,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Строительные работы фундаментов под оборудование вне здания	I,97			I,97				м3	7452,4	0,26	
4	I-4	Строительные работы продувочного колодца и канал к нему	0,93			0,93				м3	7452,4	0,I3	
5	I-5	Строительные работы склада мокрого хранения соли	6,I3			6,I3				м3	7452,4	0,82	
6	I-6	Строительные работы газоходов	4,80			4,80				м3	7452,4	0,64	
7	I-7	Гардеробное оборудование			I,39	I,39							
8	I-8	Отопление	2,2I			2,2I				м3	7452,4	0,3	
9	I-9	Теплоснабжение калориферов, узел ввода	I,68	0,I9	0,28	2,I5				м3	7452,4	0,25	
I0	I-I0	Вентиляция	5,I		0,08	5,I8				м3	7452,4	0,69	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II	I-II	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный) В-I	2,02		0,I	2,I2				м3	7452,4	0,27	
I2	I-I2	Водопровод горячей воды Т3	0,I7			0,I7				м3	7452,4	0,02	
I3	I-I3	Водопровод повторно-используемой воды В-I0	2,5		0,02	2,52				м3	7452,4	0,34	
I4	I-I4	Производственная канализация механически загрязненных вод К-I4	2,56	0,42	I,I6	4,I4				м3	7452,4	0,4	
I5	I-I5	Бытовая канализация К-I	0,49			0,49				м3	7452,4	0,07	
I6	I-I6	Производственная канализация К-3	0,2I			0,2I				м3	7452,4	0,03	
I7	I-I7	Оборудование котельной (топливо- каменные угли)	24,57	65,34		89,9I				м3	7452,4	3,3	
I8	I-I8	Обмуровочные и изоляционные ра-											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		боты котлоагрегатов КЕ-2,5-I4-4шт. (топливо - каменные угли)	I2,58			I2,58			м3	7452,4	I,69		
I9	I-I9	Трубопроводы котлоагрегата КЕ-2,5-I4с -4шт. (топливо - каменные угли)	7,4			7,4			м3	7459,4	0,99		
20	I-20	Общекотельные трубопроводы	II,II	0,29		II,4			м3	7452,4	I,49		
2I	I-2I	Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы оборудования котельной	0,53			0,53			м3	7452,4	0,07		
22	I-22	Оборудование водоподготовки	2,47	7,93		I0,4			м3	7452,4	0,33		
23	I-23	Трубопроводы водоподготовки	2,34	0,09	0,02	2,45			м3	7452,4	0,3I		
24	I-24	Антикоррозийное покрытие оборудования водоподготовки	0,9I			0,9I			м3	7452,4	0,I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
25	I-25	Оборудование хим-лаборатории		0,95	3,74		4,69			м3	7452,4	0,I3	
26	I-26	Электроосвещение		6,37	0,4I		6,78			м3	7452,4	0,86	
27	I-27	Силовое электро-оборудование	0,26	7,89	9,55		I7,7			м3	7452,4	I,09	
28	I-28	КИП и автоматика котлоагрегатов		5,I4	7,76		I2,9			м3	7452,4	0,69	
29	I-29	КИП и автоматика вспомогательного оборудования		3,II	7,22		I0,33			м3	7452,4	0,42	
30	I-30	КИП и автоматика систем ОВ и узла ввода		0,22	0,2		0,42			м3	7452,4	0,03	
3I	I-3I	Телефонизация		0,0I	0,0I		0,02			м3	7452,4	0,00I	
32	I-32	Радиофикация		0,05	0,0I		0,06			м3	7452,4	0,0I	
33	I-33	Аварийно-эвакуационное освещение		0,54	0,27					м3	7452,4	0,07	
		Итого:	I79,23	86,8	I05,73	0,I4	37I,9			м3	7452,4	35,7	

Главный инженер проектной организации Ю.П.Фалавеев
Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил руководитель группы Е.П.Кочергина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №2

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером

На строительство котельной

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	370,92	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу МВт	57064,62	руб.
Iм2 общей площади здания	220,I3	руб.
Iм3 объема здания	35,8	руб.

№№ пп	№ смет-ных расче-тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе		Норм. усл. чист. продукция	Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор-мебе-ли и инвен-таря	прочих затрат	всего	осн. зарпл	экспл. машин		един. измерения	количество во един. измерения	стоим. единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Строительные работы здания котельной	I33,97				I33,97				м3	7452,4	I7,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2-2	Подземное хозяйство внутри здания	I4,46			I4,46				м3	7452,4	I,94	
3	I-3	Строительные работы фундаментов под оборудование вне здания	I,97			I,97				м3	7452,4	0,26	
4	I-4	Строительные работы продувочного колодца и канал к нему	0,93			0,93				м3	7452,4	0,I3	
5	I-5	Строительные работы склада мокрого хранения соли	6,I3			6,I3				м3	7452,4	0,82	
6	I-6	Строительные работы газоходов	4,80			4,80				м3	7452,4	0,64	
7	I-7	Гардеробное оборудование			I,39	I,39							
8	I-8	Отопление	2,2I			2,2I				м3	7452,4	0,3	
9	I-9	Теплоснабжение калориферов, узел ввода	I,68	0,I9	0,28	2,I5				м3	7452,4	0,25	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	I-I0	Вентиляция	5,I		0,08		5,I8			м3	7452,4	0,69	
II	I-II	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный) В-I	2,02			0,I	2,I2			м3	7452,4	0,27	
I2	I-I2	Водопровод горячей воды Т3	0,I7				0,I7			м3	7452,4	0,02	
I3	I-I3	Водопровод повторно-используемой воды В-I0	2,5			0,02	2,52			м3	7452,4	0,34	
I4	I-I4	Производственная канализация механически загрязненных вод К-I4	2,56	0,42	I,I6		4,I4			м3	7452,4	0,4	
I5	I-I5	Бытовая канализация К-I	0,49				0,49			м3	7452,4	0,07	
I6	I-I6	Производственная канализация К-3	0,2I				0,2I			м3	7452,4	0,03	
I7	I-I7 приложение	Оборудование котельной (топливо-бурые угли)		24,5	63,96		88,46			м3	7452,4	3,29	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I8	I-I8 приложение №I	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов КЕ-2,5-I4--4шт. (топливо-бурые угли)	I3,82			I3,82				м3	7152,4	I,85	
I9	I-I9 приложение №I	Трубопроводы котлоагрегата КЕ-2,5-I4-4шт. (топливо - бурые угли)	6,34			6,34				м3	7452,4	0,85	
20	I-20	Общекотельные трубопроводы	II,II	0,29		II,4				м3	7452,4	I,49	
2I	I-2I	Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы оборудования котельной	0,53			0,53				м3	7452,4	0,07	
22	I-22	Оборудование водоподготовки	2,47	7,93		I0,4				м3	7452,4	0,33	
23	I-23	Трубопроводы водоподготовки	2,34	0,09	0,02	2,45				м3	7452,4	0,3I	
24	I-24	Антикоррозийное покрытие оборудования водоподготовки	0,9I			0,9I				м3	7452,4	0,I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
25	I-25	Оборудование химлаборатории		0,95	3,74		4,69			м3	7452,4	0,I3	
26	I-26	Электроосвещение		6,37	0,4I		6,78			м3	7452,4	0,86	
27	I-27	Силовое электрооборудование	0,26	7,89	9,55		I7,7			м3	7452,4	I,09	
28	I-28 приложение	КИП и автоматика котлоагрегатов		5,I7	7,79		I2,96			м3	7452,4	0,7	
29	I-29	КИП и автоматика вспомогательного оборудования		3,II	7,22		I0,33			м3	7452,4	0,42	
30	I-30	КИП и автоматика систем ОВ и узла ввода		0,22	0,2		0,42			м3	7452,4	0,03	
3I	I-3I	Телефонизация		0,0I	0,0I		0,02			м3	7452,4	0,00I	
32	I-32	Радиофикация		0,05	0,0I		0,06			м3	7452,4	0,0I	
33	I-33	Аварийно-эвакуационное освещение		0,54	0,27		0,8I			м3	7452,4	0,07	
		Итого:	I79,46	86,94	I04,38	0,I4	370,92			м3	7452,4	35,8	

Главный инженер проектной организации Ю.П.Фалалеев
Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил руководитель группы Е.П.Кочергина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №3

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером

На строительство котельной

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	368,2	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	56646,I5	руб.
Iм2 общей площади здания	2I7,5	руб.
Iм3 объема здания	35,3	руб.

№№ пп	№ смет-ных рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе		Норм. чист. продукция	Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. мебе-ли и инвен.	прочих затрат	всего	осн. зарпл	эксплуат. машин в т.ч. зарпл		един. измер.	коли-чест. един. измер.	стоим. един. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	3-I	Строительные работы котельной	I33,78			I33,78					м3	7452,4	I7,95
2	I-2	Подземное хозяйство внутри здания	I4,50			I4,50					м3	7452,4	I,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Строительные работы фундаментов под оборудование вне здания	I,97			I,97				м3	7452,4	0,26	
4	I-4	Строительные работы продувочного колодца и канал к нему	0,93			0,93				м3	7452,4	0,I3	
5	I-5	Строительные работы склада мокрого хранения соли	6,I3			6,I3				м3	7452,4	0,82	
6	I-6	Строительные работы газоходов	4,80			4,80				м3	7452,4	0,64	
7	I-7	Гардеробное оборудование			I,39	I,39							
8	I-8-I	Отопление	2,37			2,37				м3	7452,4	0,32	
9	I-9-I	Теплоснабжение калориферов, узел ввода	I,65	0,I5	0,23	2,03				м3	7452,4	0,24	
I0	I-I0-I	Вентиляция	2,97			2,97				м3	7452,4	0,4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II	I-II	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	2,02		0,I	2,I2				м3	7452,4	0,27	
I2	I-I2	Водопровод горячей воды	0,I7			0,I7				м3	7452,4	0,02	
I3	I-I3	Водопровод повторно-используемой воды	2,5		0,02	2,52				м3	7452,4	0,34	
I4	I-I4	Производственная канализация механически-загрязненных вод	2,56	0,42	I,I6	4,I4				м3	7452,4	0,4	
I5	I-I5	Бытовая канализация	0,49			0,49				м3	7452,4	0,07	
I6	I-I6	Производственная канализация	0,2I			0,2I				м3	7452,4	0,03	
I7	I-I7	Оборудование котельной		24,57	65,34	89,9I				м3	7452,4	3,3	
I8	I-I8	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов		I2,58		I2,58				м3	7452,4	I,69	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I9	I-I9	Трубопроводы котлоагрегата		7,4			7,4			м3	7452,4	0,99	
20	I-20	Общекотельные трубопроводы		II,II	0,29		II,4			м3	7452,4	I,49	
2I	I-2I	Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы оборудования котельной		0,53			0,53			м3	7452,4	0,07	
22	I-22	Оборудование водоподготовки		2,47	7,93		I0,4			м3	7452,4	0,33	
23	I-23	Трубопроводы водоподготовки		2,34	0,09	0,02	2,45			м3	7452,4	0,3I	
24	I-24	Антикоррозийное покрытие оборудования водоподготовки		0,9I			0,9I			м3	7452,4	0,I2	
25	I-25	Оборудование химлаборатории		0,95	3,74		4,69			м3	7452,4	0,I3	
26	I-26-I	Электроосвещение		6,I6	0,4I		6,57			м3	7452,4	0,83	
27	I-27-I	Силовое электрооборудование	0,25	7,4I	9,03		I6,69			м3	7452,4	I,03	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
28	I-28-I	КИП и автоматика котлоагрегатов		5,02	7,58		I2,6			м3	7452,4	0,67	
29	I-29	КИП и автоматика вспомогательного оборудования		3,II	7,22		I0,33			м3	7452,4	0,42	
30	I-30-I	КИП и автоматика систем ОВ и узла ввода		0,I9	0,I4		0,33			м3	7452,4	0,03	
3I	I-3I	Телефонизация		0,0I	0,0I		0,02			м3	7452,4	0,00I	
32	I-32	Радиофикация		0,05	0,0I		0,06			м3	7452,4	0,0I	
33	I-33	Аварийно-эвакуационное освещение		0,54	0,27		0,8I			м3	7452,4	0,07	
		Итого:	I77,3	85,92	I04,84	0,I4	368,2			м3	7452,4	35,3	

Главный инженер проектной организации Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил руководитель группы Е.П.Кочергина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №4

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером

На строительство котельной

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	367,2I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	56493,85	руб.
Iм2 общей площади здания	2I7,8	руб.
Iм3 объема здания	35,4	руб.

№№ пп	№ смет сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе		норм. усл. чист. прод.	Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	осн. зарпл	экспл. машин		един. измерения	кол-во един. измерения	стоим. един. измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	4-I	Строительные работы котельной	I34,04				I34,04				м3	7452,4	I7,99
2	2-2	Подземное хозяйство внутри здания	I4,46				I4,46				м3	7452,4	I,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Строительные работы фундаментов под оборудование вне здания	I,97			I,97				м3	7452,4	0,26	
4	I-4	Строительные работы продувочного колодца и канал к нему	0,93			0,93				м3	7452,4	0,I3	
5	I-5	Строительные работы склада мокрого хранения соли	6,I3			6,I3				м3	7452,4	0,82	
6	I-6	Строительные работы газоходов	4,80			4,80				м3	7452,4	0,64	
7	I-7	Гардеробное оборудование			I,39	I,39				м3	7452,4	0,32	
9	I-9-I	Теплоснабжение калориферов, узел ввода	I,65	0,I5	0,23	2,03				м3	7452,4	0,24	
I0	I-I0-I	Вентиляция	2,97			2,97				м3	7452,4	0,4	
II	I-II	Водопровод хозяйственно-питье-											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		вой (противопожарный)	2,02		0,I	2,I2				м3	7452,4	0,27	
I2	I-I2	Водопровод горячей воды	0,I7			0,I7				м3	7452,4	0,02	
I3	I-I3	Водопровод повторно-используемой воды	2,5		0,02	2,52				м3	7452,4	0,34	
I4	I-I4	Производственная канализация механически загрязненных вод	2,56	0,42	I,I6	4,I4				м3	7452,4	0,4	
I5	I-I5	Бытовая канализация	0,49			0,49				м3	7452,4	0,07	
I6	I-I6	Производственная канализация	0,2I			0,2I				м3	7452,4	0,03	
I7	I-I7 прил.I	Оборудование котельной		24,5	63,96	88,46				м3	7452,4	3,29	
I8	I-I8 прил.I	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов		I3,82		I3,82				м3	7459,4	I,85	
I9	I-I9 прил.I	Трубопроводы котлоагрегата		6,34		6,34				м3	7452,4	0,85	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
20	I-20	Общекотельные трубопроводы		II,II	0,29		II,4			м3	7452,4	I,49	
2I	I-2I	Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы оборудования котельной		0,53			0,53			м3	7452,4	0,07	
22	I-22	Оборудование водоподготовки		2,47	7,93		I0,4			м3	7452,4	0,33	
23	I-23	Трубопроводы водоподготовки		2,34	0,09	0,02	2,45			м3	7452,4	0,3I	
24	I-24	Антикоррозийное покрытие оборудования водоподготовки		0,9I			0,9I			м3	7452,4	0,I2	
25	I-25	Оборудование химлаборатории		0,95	3,74		4,69			м3	7452,4	0,I3	
26	I-26-I	Электроосвещение		6,I6	0,4I		6,57			м3	7452,4	0,83	
27	I-27-I	Силовое электрооборудование	0,25	7,4I	9,03		I6,69			м3	7452,4	I,03	
28	I-28-I прил.	КИП и автоматика котлоагрегатов		5,04	7,62		I2,66			м3	7452,4	0,68	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
29	I-29	КИП и автоматика вспомогательного оборудования	3,II	7,22		I0,33				м3	7452,4	0,42	
30	I-30-I	КИП и автоматика ОВ и узла ввода	0,I9	0,I4		0,33				м3	7452,4	0,03	
3I	I-3I	Телефонизация	0,0I	0,0I		0,02				м3	7452,4	0,00I	
32	I-32	Радиофикация	0,05	0,0I		0,06				м3	7452,4	0,0I	
33	I-33	Аварийно-эвакуационное освещение	0,54	0,27		0,8I				м3	7452,4	0,07	
		Итого:	I77,52	86,05	I03,5	0,I4	367,2I			м3	7452,4	35,4	

Главный инженер проектной организации Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил руководитель группы Е.П.Кочергина

21195-08

903-I-22386
Ал. I6 кн. I

СВОДКА
объемов и стоимости к локальной смете I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб. прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	планово-вых накоплений %	всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Нормат. условно-чистая продукция в накл. расход. %	Нормат. условно-чистая продукция в план. накоп %	Нормат. условно-чистая продукция всего	Удельный вес стоим. конс. элемен. стоим. един. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	I84I	25I4	I6,5	4I5	234	3I63						2,37
2	Фундаменты	м3	I5I,67	7753	I6,5	I279	723	9755						7,30
3	Каркас здания	м3	47,62	9I39	I6,5	I459	848	II446						
	в т.ч. м/к			609	8,6	52	53	7I4						8,56
4	Покрытие и перекрытие	м2	II29	I0I30	I6,5	I657	943	I2730						
	в т.ч. м/к			I78	8,6	I5	I5	203						9,52
5	Перегородки	м2		5320	I6,5	872	496	6688						
	в т.ч. м/к			76	8,6	7	7	90						5,00
6	Стены													
	а) кирпичные	м3	I03,8	3683	I6,5	608	343	4634						3,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	б) панельные	м2	I003,32	2II94	I6,5	3497	I975	26666						I9,94
7	Проемы	м2	226	4426	I6,5	730	4I2	5568						4,I6
8	Полы	м2	I050,8	668I	I6,5	II02	623	8406						6,29
9	Кровля	м2	977	7845	I6,5	I294	73I	9870						7,38
I0	Металлоконструкции	тн	79,86	25039	I6,5	2204	2I79	29422						22,00
	в том числе м/к			24394	8,6	2098	2II9	28611						
II	Отделочные работы	м2 отделки	8480	346I	I6,5	57I	323	4355						3,26
I2	Разные работы	руб.	-	794	I6,5	I3I	74	999						0,75
	Итого:							I33702						I00%

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева
Начальник сметного отдела Т.П. Калашникова
Составил старший инженер А.П. Силаева
Проверил руководитель группы Е.П. Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо – каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером

На строительные работы котельной

Основание: чертежи КЖI-I6,I8÷23,25÷35,
API-9,I4÷I6,
КМI-I÷5,6,8-23

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I33,70	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу МВт	20569,54	руб.
I м2 общей площади здания	II0,48	руб.
I м3 объема здания	I7,94	руб.

№ пп	№ УСН, ед.расц., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе осн. зарпл	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость, руб. всего	в том числе осн. зарпл	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл	нормат. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-I75 тб 22-I4 т.ч. тб 3 К=I,I5	Разработка грунта II категории экскаватором-драглайном емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000								
		I56+I48,09x0,I5	м3	I,809	I78,2I			322			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ССЦП чI стр28	Отвозка грунта на расстояние до I км I809xI,75	тн	3I66	0,29			9I8			
3	I-I95 тб 25-2 т.ч. тб 3	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I	I000 м3	I,809	I4,33			26			
4	I-948 тб 80-2 т.ч. п.3.67	Доработка грунта вручную I20+I20x0,2	I00 м3	0,32	I44			46			
5	I-I74 тб22-I4 т.ч. К=I,I5	Разработка грунта экскаватором-драглайном емк. 0,5 м3 для обратной засыпки I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	I,472	I49,66			220			
6	ССЦП чI стр28	Подвозка грунта на расстояние до I км I472xI,6	тн	2355,2	0,29			683			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-257 тб 3I-2 т.ч. тб 3	Обратная засыпка бульдозером грунтом П категории I8,9+I8,9x0,I	I000 м3	I,I04	20,79						23
8	I-968 тб 8I-2	Обратная засыпка вручную	I00 м3	3,68	46						I69
9	I-II84 тбII8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	II,04	9,69						I07
		Итого по р. I	руб.								25I4
		П. Фундаменты									
I0	6-6 I-6	Устройство монолитных железобетонных фундаментов объемом до 3 м3	м3	75,I6	38,9						2924
II	6-6 I-6	Устройство монолитных железобетонных фундаментов объемом до 5 м3	м3	I4,4	37,2						536

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	ССЦМ чII п3	Стоимость арматуры класса AIII	т	I,3I	270			354			
I3	ССЦМ чII п2	Стоимость арматуры класса AII	т	0,368	278			I02			
I4	ССЦМ чII пI	Стоимость арматуры класса AI	т	0,578	270			I56			
I5	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,02I	44I			9			
I6	6-79 9-3	Установка анкерных болтов	т	0,06I	563			34			
I7	ССЦММ тб 3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,02I	I78			4			
I8	7-I5 I-I5	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	20	6,5			I30			
I9	ССЦММ 9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	7,I6	67,90			486			
20	ССЦММ п9-352	Стоимость таврового сечения М-200	м3	I,09	67,50			74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ССЦММ 9-352	Стоимость фундаментных балок из бетона М-300 67,50+0,82х2	м3	2,48	69,14			171			
22	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры AI	тн	0,321	229			74			
23		AIII	тн	0,385	250			96			
24	ССЦММ тб3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,053	413			22			
25	ССЦММ тб3-I	Метадвизация	тн	0,053	178			9			
26	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов, массой до 0,5 тн	шт	43	I,27			55			
27	7-401 36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I,0 тн	шт	30	I,65			50			
28	ССЦММ т2 пI2-I4	Стоимость блоков из бетона М-I00 объемом до 0,3 м3 (ФБС 9.6.6-Т)	м3	2,344	44,2			I04			
29	пI2-I2	(ФБС 9.4.6-Т)	м3	4,095	44,2			I8I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	пI2-5	(ФБС I2.4.6-Т)	м3	3,98	44,2		I76				
3I	пI2-I0	ФБС I2.6-3Т	м3	0,764	44,2		34				
32	ССЦММ Т2 пI2-7	Стоимость блоков из бетона М-I00, объемом до 0,5 м3 (ФБС I2.6.6-Т)	м3	2,79	42,50		II9				
33	пI2-8	ФБС I2.4. 3Т	м3	2,29	44,2		I0I				
34	ССЦММ тбЗ-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,076	4I3		3I				
35	ССЦММ тбЗ-I	Металлизация	тн	0,076	I78		I4				
36	ССЦММ тб 3-I	Анкерные болты	тн	0,042	576		24				
37	ССЦММ тбЗ-I	Металлизация	тн	0,042	I78		7				
38	ССЦММ чП п43	Сетка сварная	тн	0,37	392		I45				
39	6-I I-I	Бетонная подготовка под фундаменты толщиной I00 мм из бетона М50	м3	24,3	27,4		666				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	6-20 I-20	Заделка между блоками стен подвалов из БМ-I00	м3	0,8I3	3I,7				26		
4I	I0-50 9-I 8-27	Закрыть гнездо щитом	м2	0,75	4,92				4		
		Обмазка наружных поверхностей горячим битумом	I00 м2	3,35					302		
42	6-2 тб I-2	Набетонка из бетона М-200 одновременно с фундаментами 35,90+(27,40-25,80)х хI,02	м3	I0	37,53				375		
43	7-I7 I-I7	Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов	м2	206	0,49				I0I		
44	I5-285 56-9	Насечка сборных фундаментов перед устройством набетонок	м2	35	0,20				7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	8-I3 4-I	Горизонтальная изоляция из цементного раствора	м2	58	0,865			50			
		Итого по разд. П	руб.					7753			
		Ш. Каркас									
46	7-33	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов массой колонн до 3 тн	шт	7	I2,7			89			
47	7-32 3-2	Установка колонн весом до 2 т	шт	24	I0,6			254			
48	7-3I 3-I	Установка колонн весом до I т	шт	2	8,67			I7			
49	ССЦММ п9-63	Стоимость сборных ж/б колонн прямоугольных из бетона М-300 объемом I,I м3 с оголовком	м3	7,7	9I,3			703			
50	ССЦММ п9-5	Стоимость колонн железобетонных прямоугольных из бетона М-200 объемом до I м3 80,6-0,82х2=78,96	м3	I9,92	78,96			I573			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I	ССЦММ тбЗ-I	Стоимость арматуры класса AI	т	0,35	229			80			
52	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры класса AIII	т	2,65	250			663			
53	ССЦММ т 3-I	Стоимость арматуры класса BpI	т	0,006	32I			2			
54	ССЦММ тбЗ-I	Закладные детали	т	0,38	4I3			I57			
55	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	т	0,38	I78			68			
56	ССЦММ тбЗ-I	Дополнительные закладные детали	т	I,72	4I3			7I0			
57	ССЦММ пЗ-I	Металлизация	т	I,72	I78			306			
58	7-I43 I0-3	Установка балок пролетом I2 м массой до 3 т при длине плит покрытия до 6 м	шт	I0	I3,8			I38			
59	ССЦММ п8-60	Стоимость двутавровых балок из бетона М700	м3	20	I04,06			2087			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		97+I,63x2+2,45x4= =I04,06									
60	ССЦМ тбЗ-I	Стоимость арматуры класса Вр II	т	I,44	423			609			
6I	ССЦММ тбЗ-I	Стоимость арматуры AIII	тн	0,844	250			2II			
62	ССЦММ тбЗ-I	Стоимость арматуры BpI	тн	0,32	32I			I03			
63	ССЦММ тбЗ-I	Закладные детали	тн	0,222	4I3			92			
64	ССЦММ тбЗ-I	Дополнительные закладные детали	тн	0,753	4I3			3II			
65	ССЦММ тбЗ-I	Металлизация	тн	0,975	I78			I74			
66	9-33 4-I0	Монтаж фахверка	тн	I,97	43			85			
67	ССЦМ чП пI79I	Стоимость фахверка	тн	I,97	266			524			
68	I3-I53 I8-6 I3-I2I I5-6	Окраска фахверка I0,3x2+7,7I	I00 м2	0,63	28,II			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
69	7-290 I7-6	Установка стальных насадок	тн	0,23	358			82			
70	7-29I I7-7	Установка соединительных элементов	тн	0,093	342			32			
7I	ССЦММ	Металлизация	тн	0,323	I78			57			
		Итого по разд. Ш	руб.					9I39			
		в т.ч. м/конструкций	руб.					609			
		IУ. Покрытие и перекрытие									
72	7-I83 II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2 при массе строительных конструкций до I0 тн и высоте зданий до 25 м	шт	36	8,02			289			
73	ССЦММ тI п8-I20	Стоимость покрытий ребристых из бетона М-300 шириной более 2 м при расчетной нагрузке до 600 кгс/см2	м2	558	5,62			3I36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
74	ССЦММ тI п8-I5I	Стоимость плит с отверстиями диаметром: 400 мм	м2	72	7,0			504			
		700 мм	м2	I8	7,0			I26			
75	7-I77 II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до I0 м2 при массе строительных конструкций до I0 тн и высоте зданий до 25 м	шт	I2	5,70			68			
76	ССЦММ тI п8-II5	Стоимость покрытий ребристых из бетона М-300 шириной до 2 м при расчетной нагрузке до 600 кгс/см2	м2	234	5,56			I30I			
77	ССЦММ п8-I46	Стоимость плит с отверстиями диаметром I000 мм	м2	I8	7,67			I38			
78	ССЦММ тб3-I	Стоимость дополнительных закладных деталей	тн	0,23	4I3			95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
79	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,23	I78			4I			
80	7-204 I2-4 доп.№I	Укладка плоских плит покрытия площадью до 2 м2	шт	3	I,02			3			
8I	ССЦММ тI п8-235	Стоимость плоских плит из бетона М-300	м3	0,576	76,44			44			
		74,8+0,82х2									
82	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры АШ	тн	0,03I	250			8			
	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры АI	тн	0,005	229			I			
83	7-209 I2-7	Установка опорных стаканов	шт	7	2,43			I7			
84	ССЦММ тI п8-236	Стоимость стаканов из бетона М-200 объемом до 0,I м3	м3	0,44	90,2			40			
85	п8-237	Объемом более 0,I м3	м3	0,I2	75,9			9			
86	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры АI	тн	0,22	229			50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
87	ССЦММ тбЗ-I	Стоимость арматуры BI	тн	0,0I5	32I			5			
88	ССЦММ тбЗ-I	Закладные детали	тн	0,04I	4I3			I7			
89	ССЦММ тбЗ-I	Металлизация	тн	0,04I	I78			7			
90	ССЦММ тбЗ-I	Соединительные элементы	тн	0,062	4I3			26			
9I	6-I79 I6-7	Монолитный участок из бетона М-200 (УМ Iа)	м3	0,3	58,6			I8			
92	ССЦМ чП п43	Стоимость арматуры BpI	тн	0,006	392			2			
93	46-56 I9-6	Высверлить отверстия в плитах покрытия размером 200х200	шт	I	I,5I			2			
94	46-56 I9-6	Высверлить отверстие диаметром I50 мм	шт	2	I,5I			3			
95	46-56 I9-6	Высверлить отверстие диаметром I60 мм	шт	4	I,5I			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		отм. 3.30									
96	7-2I4 I3-2-I.8	Укладка пролетных плит перекрытий	шт	20	9,83			I97			
97	ССЦММ п8-479	Стоимость плит перекрытий с круглыми путотами с расчетной нагрузкой II00 кгс/м2	м2	I53,36	9,63			I477			
98	7-I99 I2-I	Укладка плоских плит перекрытий площадью до I м2	шт	7	0,60			4			
99	ССЦММ тI п8-235	Стоимость плит из бетона М-200	м3	0,28	74,80			2I			
I00	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры AIII	тн	0,008	250			2			
I0I	ССЦММ таб3-I	Стоимость арматуры BpI	тн	0,003	32I			I			
I02	ССЦММ таб3-I	Закладные детали	тн	0,002	4I3			I			
I03	ССЦММ таб3-I	Металлизация	тн	0,002	I78			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I04	6-I79 I6-7	Монолитное перекрытие ребристое из бетона М-200 толщ. I00 мм (УМ2,3)	м3	I,7I	58,6				I00		
I05	ССЦМ чП п I2	Стоимость арматуры АШ	тн	0,0II	325				4		
I06	ССЦММ таб3-I	Стоимость арматуры ВрI	тн	0,066	32I				2I		
I07	I2-287 9-4	Утепление монолитного участка из керамзитобетона -600 кг/м3	м3	2,04	35,2				72		
I08	6-30 3-I	Опорные подушки из бетона М-200 35,7+(27,40-25,8)х хI,02	м3	0,I5	37,33				6		
I09	9-209 32-I2	Рамы металлические РМI,2	тн	0,384	70,7				27		
II0	ССЦМ чП п2095	Стоимость м/конструкций	тн	0,384	393				I5I		

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
III	I3-I53 I8-6 I3-I2I I5-6	Окраска двумя слоями ПФ-II5 по слою грунта ГФ-020 I0,3x2+7,7I		I00 м2	0,II	28,3I			3			
II2	7-29I I7-7	Элементы крепления		тн	0,I4	342			48			
II3	6-I79 I6-7	Заделка в перекрытии бетоном М-200		м3	I,3	58,6			76			
II4	I5-299 60-2	Оштукатуривание балок по сетке		м2	2,2	3,96			9			
II5	I5-305 6I-2	Устройство каркаса		м2	2,2	I,2I			3			
II6	46-56 I9-6	Высверлить по месту отверстий размером I60x300x xI60x600, 330x300 Д=I60		шт	5	I,5I			8			
II7	6-30 3-I	Столбик из бетона М-200 по перекрытию 35,70+(27,40-25,8)x xI,02		м3	0,043	37,33			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II8	I0-28 4-I	Деревянные рейки по контуру отм. 7,2 м	м3	0,004	II0						
II9	7-23 2-6	Укладка плиты перекрытий площадью более 5 м2	шт	3	II			33			
I20	7-2I 2-4	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2	шт	20	8,06			I6I			
I2I	7-I99 I2-I доп.вI	Укладка плит перекрытий площадью до I м2	шт	6	0,6			4			
I22	7-204 I2-4 доп.вI	Укладка плит перекрытий площадью до 2 м2	шт	I7	I,02			I7			
I23	ССЦММ п8-504	Стоимость плит плоских из бетона М-300 размером более 3 м2 до II м2	м3	3,05	62,5			I9I			
I24	ССЦММ п8-503	Стоимость плит плоских из бетона М-200 размером до 3 м2	м3	2,76	59,I6			I63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		60,8-0,82x2									
I25	ССЦММ п8-503	Стоимость плоских плит из бетона М-300 размером до 3 м2	м3	2,I3	60,8				I30		
I26	ССЦММ тI тб3-I	Стоимость арматуры AIII	тн	0,4I	250				I03		
I27		BpI	тн	0,05I	32I				I6		
I28		Закладные детали	тн	0,027	4I3				II		
I29		Металлизация	тн	0,027	I78				5		
I30		Дополнительные закладные детали	тн	0,I9	4I3				78		
I3I		Металлизация	тн	0,I9	I78				34		
I32	6-I79 I6-7	Монолитные участки перекрытий из бетона М-200	м3	8,49	58,6				498		
I33	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры BpI	тн	0,344	32I				II0		
I34	ССЦМ чП	Стоимость арматуры AIII	тн	0,I36	250				34		

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I35	6-83 9-7	Стоимость закладных деталей	тн	0,442	44I				I95			
I36	6-83 9-7	Закладные детали в перекрытии	тн	0,053	44I				23			
I37	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,495	I78				88			
I38	6-I79 I6-7	Заделка по месту в перекрытии из БМ-200	м3	0,4	58,6				23			
I39	I5-276 55-I4	Затирка монолитных участков цементным раствором	м2	56,73	0,42I				24			
		Итого по разд. IУ	руб.						I0I30			
		в т.ч. металлоконструкции	руб.						I78			
		У. Перегородки										
I40	7-279 I6-I	Установка панелей перегородок, устанавливаемых горизонтально при заполнении швов раствором площадью до		29	6,79				I97			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4I	7-283 I6-5	Установка панелей перегородок, устанавливаемых вертикально площадью до 2 м2	шт	I2	2,40			29			
I42	7-284 I6-6	Установка панелей перегородок, устанавливаемых вертикально, площадью более 2 м2	шт	30	3,24			97			
I43	ССЦММ тI 8-4I2	Стоимость перегородок длиной от 3 м I2 м из бетона М-200	м2	248,43	5,82			I446			
I44	ССЦММ тI 8-409	Стоимость перегородок панельных длиной до 3 м из бетона М-200	м2	32,4	5,58			I8I			
I45	ССЦММ тI тб3-I	Стоимость дополнительных закладных деталей	тн	0,63	4I3			260			
I46	ССЦММ тI тб 3-I	Металлизация	тн	0,63	I78			II2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I47	I0-42 7-6	Установка перегородок из фибролитовых панелей	м2	89,I	3,37					300	
I48	I0-28 4-I	Деревянная обвязка фибролитовых панелей	м3	I,02	II0					II2	
I49	I0-30 5-I	Заделка в перегородках из фибролитовых плит	м2	7,0	4,57					32	
I50	7-29I I7-7	Установка соединительных элементов	тн	0,7II	342					243	
I5I	4I-48 7-4	Проконопатка просмоленным шнуром между панелями и перегородками 30:8,I	кг	I40	3,70					5I8	
I52	I3-292 39-6	Покрытие закладных и соединительных деталей перегородок огнезащитным покрытием ВПМ-2	м2	2I	3,4I					72	
I53	7-707 5I-7	Герметизирующая мастика с 2-х сторон	пм	667,2	0,9I8					6I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I54	8-43-I 5-8	Кирпичная кладка перегородок, армированных, т. I20 мм	м2	69,65	4,62			322			
I55	8-43-I 5-8	Кирпичная кладка перегородок в форкамере	м2	35,5	4,62			I64			
I56	26-9 2-9 ССЦМ чI пII6 К=I,2 упл.	Утепление плитами минераловатными на битумной мастике т. 40 мм I9+(0,92x43,6)+ +(43,6x0,92xI,2- -I,0)	м3	3,0	67,I3			20I			
I57	I5-298 60-I	Штукатурка по сетке	м2	75	3,86			290			
I58	I5-304 6I-4	Устройство каркаса	м2	75	0,73			55			
I59	9-209 32-I2	Монтаж металлических рамок	тн	0,I63	70,7			I2			
I60	ССЦМ чП п2095	Стоимость м/конструкций	тн	0,I63	393			64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6I	I3-I53 I8-6 I3-I2I I5-6	Окраска двумя слоями ПФ-II5 по слою ГФ-020 I0,3x2+7,7I= =28,3I	I00 м2	0,05	28,3I			I			
		Итого по разд. У:	руб.					5320			
		в т.ч. металлокон-струкций	руб.					76			
		УI. Стены									
		а) Кирпичные									
I62	8-30-I 5-I	Кирпичные участки стен из силикатного кирпича	м3	7I,59	3I,60			2262			
I63	8-36-8 5-4	Кирпичная кладка внутренних стен	м3	32,3I	3I,70			I024			
I64	7-445 38-I0--I.8 доп.I	Укладка перемычек массой до 0,3 тн 0,23+0,0025x24,4	шт	43	0,29			I2			
I65	ССЦММ 9-92	Стоимость перемычек из БМ-200	м3	I,45	64,40			93			

№						
I66	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры AI	тн	0,075	229	I7
I67	ССЦММ тб3-I	Закладные детали в кладке по узлам	тн	0,344	4I3	I42
I68	8-59 7-3	Армирование из арматуры и сетки	тн	0,085	I94	I6
I69	I2-280 8-5	Мелкие покрытия по узлам	м2	20	I,92	38
I70	8-I89 22-I	Леса для кладки	м2	I88	0,422	79
		Итого по а)	руб.			3683
		б) Панельные				
I7I	7-247 I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м площадью до I0 м2	шт	I62	I6,3	264I
I72	7-249 I4-2	Установка панелей наружных стен площадью более I0 м2	шт	22,0	I9,4	427
I73	ССЦММ п8-327	Стоимость панелей из легкого бетона длиной до				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		3 м с расходом арматуры до 3 кг/м2 толщиной 25 см	м2	I04,04	I4,4			I498			
I74	ССЦММ п8-33I	Стоимость панелей из легкого бетона длиной до 3 м с расходом арматуры до 3 кг толщиной 35 см	м2	8,64	I8,34			I58			
		I7,3+0,26x4=I8,34									
I75	ССЦММ п8-347	Стоимость панелей длиной до 7 м с расходом арматуры 7 кг толщиной 25 см	м2	778,68	I4,9			II602			
I76	ССЦММ п8-35I	Стоимость панелей длиной до 7 м с расходом арматуры до 7 кг толщиной 35 см	м2	I07,76	I8,94			204I			
		I7,9+0,26x4=I8,94									
I77	7-29I I7-7	Установка соединительных элементов стеновых панелей	тн	0,974	342			333			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I78	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	т	0,974	I78		I73				
I79	ССЦММ тб 3-I	Дополнительные закладные детали	т	2,34	4I3		966				
I80	ССЦММ т3-I	Металлизация	т	2,34	I78		4I7				
I8I	7-7I4 5I-I4	Расшивка швов стеновых панелей	пм	I997	0,049		98				
I82	7-665 47.I0. I.8	Установка карнизных панелей весом более 0,6 тн	шт	2,0	2,I4		4				
I83	ССЦММ тI п8-360	Стоимость карнизных панелей, из бетона "М-I50" длиной 6 м	м3	I,64	58,9		97				
I84	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры класса BpI	т	0,027	32I		9				
I85	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры класса AШ	т	0,063	250		I6				
I86	ССЦММ тб 3-I	Стоимость закладных деталей	т	0,046	4I3		I9				
I87	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	т	0,046	I78		8				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I88	7-740 59-2	Устройство стен из асбестоцементных панелей	I00 м2	0,6I6	30I			I85			
I89	Пр-нт 06-I9 пI-I49	Стоимость стеновых панелей на деревянном каркасе с минераловатным утеплителем, с 2х сторонней обшивкой асбестоцементным листом б=I0 мм	м2	62	7,03			436			
		I6,IxI,09I6x0,04 0,I									
I90	ССРСЦМ чIpI п298	Стоимость пергамина	м2	I30	0,22			29			
I9I	ССЦММ тб 3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,062	4I3			26			
I92	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,062	I78			II			
		Итого по б)						2II94			
		Итого по р. УI:						24877			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УП. Проемы									
		а) оконные									
I93	I0-84 I4-I	Заполнение оконных проемов в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами и соединительными, при площади проема до 5 м2	м2	I53,7	2,99					460	
I94	ССЦМ чП пI72 допI пIII	Стоимость блоков оконных со спаренными переплетами (ПВД I2-I8.I) I5,20+I,65х0,37	м2	I53,7	I5,8I					2430	
I95	I0-88 I5-2	Установка приборов открывания	к-т	68	0,24					I6	
I96	ССЦМ чI п427	Стоимость приборов открывания для окон со спаренными переплетами	к-т	68	I,72					II7	
I97	I0-I03 I9-2	Установка подоконных досок при									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		высоте проема до 2 м	м2	II,I	0,92				I0		
I98	ССЦМ чП п363	Стоимость подоконных досок	мп	I0,6	2,95				3I		
		Итого по а)	руб.						3064		
		б) Дверные									
I99	I0-I06 20-2	Установка дверных блоков наружных проемов площадью свыше 3 м2	м2 проема	4,53	I,I9				5		
200	I0-I05 20-I	Установка дверных блоков площадью до 3 м2	м2 проема	8,25	I,45				I2		
20I	ССЦМ чП п223 доп1 п167	Стоимость дверных блоков двупольных (ДН24-I9гл)	м2	4,47	I4,5				65		
		I3,8+I,9x0,37									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
202	ССЦММ п2I9 доп1	Стоимость дверных блоков (ДНГ24-I0П,Л)									
		I3,5+2,0Ix0,37	м2	2,35	I4,24					33	
203	ССЦММ п2I8 доп1 п I70	Стоимость дверных блоков (ДГ2I-8ВЛП)	м2	I,59	I4,95					24	
		I4,2+2,03x0,37									
204	п2I9 доп1 п I69	Стоимость дверных блоков однопольных (ДНГ2I-I0)	м2	4,I	I4,24					58	
		I3,5+2,0Ix0,37									
205	I0-I05 20-I I0-I07 20-3	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3 м2 в каменных стенах и перегородках	м2	4,07	I,45					6	
			м2 проема	40,05	2,00					80	
206	ССЦМ чП п2I9 доп1 п I69	Стоимость блоков (ДГ24-I0)	м2	2,30	I4,24					33	
		I3,5+2,0Ix0,37									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
207	п2I8 допI пI70	Стоимость блоков (ДГ2I-8) I4,2+2,03х0,37	м2	23,85	I4,95			357			
208	ССЦММ п2I9 допI пI67	Стоимость блоков (ДГ2I-I2) I3,5+I,9х0,37	м2	7,26	I4,2			I03			
209	I0-I03 20-4	Установка внутренних блоков площадью более 3 м2	м2 проема	4,58	I,58			7			
2I0	ССЦМ чП п223 допI пI67	Стоимость блоков (ДГ24-I9) I3,8+I,9х0,37	м2	4,44	I4,5			64			
2II	I0-94 I7-I	Установка деревянной фрамуги	м2	8,82	3,06			27			
2I2	ССЦМ чП п202 прим. допI пI46	Стоимость фрамуг (ФВ-09-07) 6,3I+0,83х0,37	м2	8,82	6,62			58			
2I3	I0-I05	Установка противо-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	тб20-I	пожарных дверей площадью до 3 м2	м2	2,42	I,63			4			
2I4	ССЦМ чП п264 прим.	Стоимость блока ПД-I	м2	2,42	28,30			68			
2I5	I0-32 6-I	Сбшивка отсроган-ными досками	м2	2,42	2,I4			5			
2I6	I0-46 8-3	Сбшивка фанерой с двух сторон	м2	2,42	3,23			8			
2I7	I0-I30 25-2	Исключается об-шивка кровельной сталью	м2	2,42	5,59			-I4			
2I8	ССЦМ чI п397	Стоимость петли накладной ПНФЖ-I30	шт	3	0,I7			I			
2I9	ССЦМ чI п394	Ручка фалевая РФЛ	шт	I	0,92			I			
220	п393	Защелка ЗВФ	шт	I	3,50			4			
22I	п390	Стоимость приборов для однопольных дверей	к-т	23	2,9I			67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
222	п39I	Стоимость приборов для двупольных дверей	к-т	2		4,52		9			
		Итого по б)	руб.					I085			
		в) Ворота									
223	I0-I45 27-2	Установка распашных ворот с калитками (ВРК-30-30)	м2	8,6		0,62		5			
224	ССЦМ чП п366	Стоимость ворот	м2	8,6		26,40		227			
225	ССЦМ чI п342	Скобяные изделия	кг	I50		0,30		45			
		Итого по в)	руб.					277			
		Итого по разд. УП	руб.					4426			
		УШ. П о л ы									
		тип I									
226	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, втрамбованным в грунт	м2	435,I		0,433		I88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
227	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона MI00 т. I25 мм	м3	54,4	29,30			I594			
228	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие из бетона M300 т. 25 мм I,23-0,I58+(33,3--29,3)x0,025 Тип Ia	м2	435,I	I,I72			5I0			
229	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, втрамбованным в грунт	м2	4I,6	0,433			I8			
230	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона MI50 т. 225 мм 29,30+(2,82-27,3)x xI,02=30,2I8	м3	9,36	30,2I8			283			
23I	II-67 II-68 II-I,2	Покрытие из бетона M300 т. 25 мм I,23-0,I58+(33,3--29,3)x0,025	м2	4I,6	I,I72			49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Тип 2									
232	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбованным в грунт	м2	65,4	0,433			28			
233	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона MI00 т. I30 мм	м3	8,5	29,30			249			
234	II-I35 20-3	Покрытие из керамической плитки т. I0 мм по цементно-песчаному раствору	м2	65,4	4,I7			273			
		Тип 2а									
235	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, втрамбованным в грунт	м2	4I,5	0,433			I7			
236	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона MI50 т. 230 мм	м3	9,55	30,2I8			289			
		29,3+(28,2-27,3)х хI,02=30,2I8									
237	II-I35 20-3	Покрытие из керамической плитки т. I0 мм по цемент-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		но-песчаному раст-вору	м2	4I,5	4,I7			I73			
		Тип 3									
238	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, втрамбован-ным в грунт	м2	33,4	0,433			I4			
239	II-67 II-II	Покрытие из бе-тона М300 т.30мм	м2	33,4	I,35			45			
		I,23+(33,3-29,3)х х0,03									
240	II-78 II-I2	Шлифование	м2	33,4	0,9II			30			
		Тип 4, 4а									
24I	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрам-бованным в грунт	м2	I3I,2	0,433			57			
242	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона МI50 т. I25 мм	м3	I5	30,2I8			453			
		29,3+(28,2-27,3)х хI,02=30,2I8									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	12
243	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона MI50 т. 400 мм 29,3+(28,2-27,3)x xI,02=30,2I8	м3	I,5	30,2I8					45	
244	II-55 8-I	Стяжка из цемент-но-песчаного раст-вора MI50 т.20 мм	м2	I3I,2	0,7					92	
245	II-207 28-I	Покрытие из лино-леума с теплозву-коизоляционным слоем по холодной мастике	м2	I3I,2	4,53					594	
		Тип 5									
246	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрам-бованным в грунт	м2	I8,3	0,433					8	
247	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона MI50 т. 400 мм 29,3+(28,2-27,3)x xI,02=30,2I8	м3	7,32	30,2I8					22I	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
248	I3-225 I3-226 25-I,2	Гидроизоляция из гидроизола на битумной мастике в 2 слоя	м2	I0,46	2,52			26				
		I,83+0,69										
249	I3-225 I3-226 25-I,2	Гидроизоляция из гидроизола на битумной мастике в 4 слоя	м2	7,84	3,9			3I				
		I,83+0,69x3=3,9										
250	II-I40 2I-2	Покрытие из керамической плитки т. I3 мм по битумной мастике	м2	I8,3	3,94			72				
		Тип 6										
25I	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбованным в грунт	м2	4,8	0,433			2				
252	II-I I-II	Подстилающий слой из бетона М150 т. 400 мм	м3	I,92	30,2I8			58				
		29,3+(28,2-27,3)x xI,02=30,2I8										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
253	II-I40 2I-2	Покрытие из керамической плитки т. I0 мм по цементно-песчаному раствору MI50 с красителем	м2	4,8	3,94			I9			
		Т и п 7									
254	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбованным в грунт	м2	2,I	0,433			I			
255	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона MI00 т. I30 мм	м3	0,28	29,30			8			
256	II-69 II-3	Покрытие из цементно-песчаного раствора M200 т. 20 мм	м2	2,I	0,847			2			
257	II-77 II-II	Железнение	м2	2,I0	0,0983						
		Т и п 8									
258	II-69 II-3 II-70	Покрытие из цементно-песчаного раствора M200 т. 30 мм 0,847+0,I5x2=I,I5	м2	I27,2	I,I5			I46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
259	II-77 II-II	Железнение	м2	I27,2	0,0983		I3				
		Тип 9									
260	II-55 8-I II-56 8-2	Стяжка из цемент-но-песчаного раствора MI50 т. 30÷60÷80 мм 0,70+0,I36x30=4,78	м2	I50,2	4,78		7I8				
26I	II-67 II-68 II-I,2	Покрытие из бетона М300 т. 20 мм I,23-0,I58x2+ (33,3-29,3)x0,02	м2	I50,2	0,994		I49				
262	II-II I-II	Утолщение бетонной подготовки под перегородки из панелей	м3	5,0	29,30		I47				
263	I0-69 I0-8	Устройство пазов для установки перегородок	пм	84,I	0,I4		I2				
264	6-83 9-7	Закладные детали пола на отм. 3,25 мм	тн	0,044	44I		I9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
265	I0-28 4-I	Брус 200х200	м3	0,224	II0		25				
266	II-II I-II	Набетонка из БМ-I50	м3	0,I	30,22		3				
		29,3+(28,2-27,3)х хI,02									
		Итого по разд. УШ	руб.				668I				
		IX. Кровля									
267	I2-289 9-6	Пароизоляция из рубероида на битумной мастике	м2	85I	0,499		425				
268	I2-287 9-4	Утепление покрытий ячеистым бетоном б=I00 =400 кг/м3	м3	85,I	35,2		2996				
269	I2-289 9-6	Гидроизоляция из слоя рубероидона на мастике	м2	85I	0,499		425				
270	I2-74 I-I-2	Покрытие из 3-х слоев рубероида на битумной мастике									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		по слою гравия втопленного в битумную мастику	м2	85I	2,67			2272			
27I	26-9 2-9 ССЦМ чI пI25 К=I,2 упл.	Утепление из минераловатных плит γ =200 кг/м3 т. 80 мм I9+0,92x25,6+0,92x x25,6x(I,2-I,0)	м3	0,49	47,26			23			
272	I2-299 I0-I	Стяжка из цементно-песчаного раствора М50 т. I5 мм	м2	6,I7	0,5I6			3			
273	I2-I76 2-6-2	Четыре слоя рубероида на битумной мастике по слою гравия, втопленного в битумную мастику	м2	6,I7	3,38			2I			
274	Доп.I 7-745 60-I	Устройство покрытий из асбестоцементных плит	I00 м2	I,2I	II2			I36			
275	ССФСЦМ чIрI п25	Стоимость асбестоцементных листов	шт	76	2,35			I79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
276	I2-299 I0-I	Стяжка из цементно-песчаного раствора М50 т. I5 мм	м2	I20,75	0,5I6			62			
277	26-9 2-9 ССЦМ чI пI25 К=I,2 упл.	Утепление из минераловатных плит γ=200 кг/м2 т. 80 мм	м3	9,60	47,26			454			
		I9+0,92x25,6+ +0,92x25,6x(I,2- -I,0)									
278	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Стяжка из цементно-песчаного раствора М50 т. 20 мм	м2	I20,75	0,54I			65			
		0,5I6+0,0253									
279	I2-74 I-I-2	Покрытие из 3-х слоев рубероида на битумной мастике по слою гравия втопленного в битумную мастику	м2	I20,75	2,67			322			
280	I2-280 8-5	Покрытие парапета оцинкованной сталью	м2	36	I,92			69			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
28I	8-30-I	Кирпичная кладка по оси Б на отм. 7,2 м	м3	0,26	3I,6			8			
282	I5-20I 5I-I	Цементная штукатурка из раствора М50	м2	3,0	0,853			3			
283	6-I68 I5-9	Бетонный пояс бетон М200	м3	0,II	42,3			5			
284	I2-280 8-5	Покрытие столбика на кровле стальным листом	м2	0,6	I,92			I			
285	I2-276 8-I	Обделки на фасадах	м2	I300	0,289			376			
		Итого по разд. IX:	руб.					7845			
		X. Металлоконструкции									
286	9-II6 I6-3 К=I,I т.ч. тб 2	Монтаж балок покрытий и перекрытий	тн	29,53	32,2			95I			
		3I,2+I0x0,I									
287	ССЦМ чП пI905	Стоимость балок покрытия из стали ВстЗ ПС6-I	тн	3,07	246,0I			755			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		245+IxI,0I									
288	ССЦМ чП пI905	Стоимость балок покрытия из стали Вст3кп2	тн	0,53	236,92					I26	
		245-8xI,0I									
289	ССЦМ чП пI905	Стоимость балок покрытия БСт3кп	тн	I,28	236,92					303	
		245-8xI,0I									
290	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	I,28	I78					228	
29I	ССЦМ чП пI955 пI959	Стоимость балок перекрытия из стали Вст3ПС6-I	тн	I6,75	237,0I					3970	
		$\frac{259+2I3}{2}$ +IxI,0I									
292	ССЦМ чП пI955 I958	Стоимость балок из стали Вст3ПС6	тн	6,II	236					I442	
		$\frac{259+2I3}{2}$									
293	ССЦМ чП	Стоимость балок из стали Вст3 КП2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	пI955 I958	$\frac{259+2I3}{2}$ -8xI,0I	тн	I,79	227,92				408		
294	9-88 II-7	Монтаж связей покрытий	тн	0,29	4I,3				I2		
295	ССЦМ чП пI9I2	Стоимость связей из стали Вст3 ПС6-I 225+IxI,0I	тн	0,03	226,0I				7		
296	ССЦМ чП пI9I2	Стоимость связей из стали Вст3 ПС6	тн	0,26	225				59		
297	9-5I 8-I	Монтаж колонн и связей колонн	тн	8,56	I9,2				I64		
298	ССЦМ чП пI747	Стоимость колонн из стали Вст3 ПС6-I 275+IxI,0I	тн	5,05	276,0I				I394		
299	ССЦМ чП пI747	Стоимость колонн из стали 09Т2С-6 275+(29+2,4 (7I,8: :I0)xI,0I=32I,69	тн	0,05	32I,69				I6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
300	ССЦМ чП пI9I3	Стоимость связей колонн по стали ВстЗПС6-I 247+IxI,0I	тн	2,68	248,0I		665				
30I	ССЦМ чП пI9I3	Стоимость связей колонн из стали ВстЗПС6	тн	0,78	247		I93				
302	9-43 6-5 К=I,I т.ч. тб2	Монтаж моно-рельсов 6,83+I,48x0,I	мп	I7,9	6,98		I25				
303	ССЦМ чП пI825 I829	Стоимость моно-рельсов и поддер-живающих балок из стали ВстЗПС6-I $\frac{239+25I}{2}$ + IxI,0I	тн	0,24	246,0I		59				
304	ССЦМ чП пI825 I829	Стоимость из стали ВстЗ ГПС-5-I $\frac{239+25I}{2}$ +8xI,0I	тн	0,98	253,08		248				
305	ССЦМ чП	Стоимость из стали ВстЗкп2									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	пI825 I829	$\frac{239+25I}{2}$	-8xI,0I	тн	0,28	236,92			66			
306	ССЦМ чП пI825 пI829	Стоимость из стали Вст3сп5										
		$\frac{239+25I}{2}$	+I3xI,0I	тн	0,I2	258,I3			3I			
307	9-47 7-2	Монтаж балок площадок		тн	I0,I	48,7			492			
		46,8+I9x0,I										
308	ССЦМ чП пI955 пI959 К=0,5	Стоимость балок площадок из стали Вст3ПС6-I		тн	3,00	237,0I			7II			
		$\frac{259+2I3}{2}$	+IxI,0I									
309	ССЦМ чП пI955 I959 К=0,5	Стоимость из стали Вст3КП2		тн	7,03	227,92			I602			
		$\frac{259+2I3}{2}$	-8,0xI,0I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I0	ССЦМ чП п1955 I959 К=0,5	Стоимость из стали Вст3пс6 $\frac{259+2I3}{2}$	тн	0,07	236					I7	
3II	9-209 32-I2	Монтаж каркаса опоры под деаэратор	тн	3,I4	70,7					222	
3I2	ССЦМ чП п2098	Стоимость опор из стали Вст3пс6-I 279+IxI,0I	тн	0,85	280,0I					238	
3I3	ССЦМ чП п2098	Стоимость опор из стали Вст3кп-2 279-8xI,0I	тн	2,29	270,92					620	
3I4	9-I32 20-I К=I,I т.ч. тб 2	Монтаж бункера 67,I+27,IxO,I	тн	I3,88	69,8I					969	
3I5	ССЦМ чП п1987	Стоимость из стали Вст3пс6-I 297+IxI,0I	тн	I3,88	298,0I					4I36	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I6	9-I32 20-I K=I,I т.ч. тб2	Монтаж короба золошлакоудаления 67,I+27,Ix0,I	тн	2,88	69,8I		20I				
3I7	ССЦМ чП пI986	Стоимость из стали Вст3пс6	тн	0,58	246		I43				
3I8	ССЦМ чП пI986	Стоимость короба золошлакоудаления из стали Вст3КП2 246-8xI,0I	тн	2,30	237,92		547				
3I9	9-I53 24-4 K=I,I т.ч. тб2	Монтаж балок крепления трубопроводов 27,I+I4,8x0,I	тн	3,79	28,58		I08				
320	ССЦМ чП пI924	Стоимость балок креплений из стали Вст3ПС6-I 2I9+IxI,0I	тн	2,0	220,0I		440				
32I	ССЦМ чП пI924	Стоимость балок креплений из стали Вст3ПС6	тн	0,03	2I9		7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
322	ССЦМ чП пI924	Стоимость балок креплений трубопроводов из стали ВстЗКП2	тн	I,76	2I0,92			37I			
		2I9-8xI,0I									
323	9-I23 I7-6	Монтаж сетчатых перегородок	тн	2,67	45			I20			
324	ССЦМ пI793	Стоимость перегородок из стали ВстЗПС6-I	тн	0,78	337,0I			263			
		336+IxI,0I									
325	ССЦМ пI793	Стоимость перегородок из стали ВстЗПС6	тн	0,38	336			I28			
326	ССЦМ пI793	Стоимость перегородок из стали ВстЗКП2	тн	I,5I	327,92			495			
		336-8xI,0I									
327	9-46 7-I т.ч. т62	Монтаж лестниц и ограждений, пожарных лестниц	тн	3,40	59,38			202			
		58+I3,8x0,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
328	ССЦМ чП пI976	Стоимость пожарных лестниц ВстЗКП2									
		384-8xI,0I	тн	0,22	375,92						83
329	ССЦМ чП пI975	Стоимость лестниц из стали ВстЗКП2	тн	I,38	349,92						483
		358-8xI,0I									
330	ССЦМ чП пI98I	Стоимость ограждений из стали ВстЗКП2	тн	I,8	3I8,92						574
		327-8,08=3I8,92									
33I	I3-I53 I8-6 I3-I2 I5-6	Окраска двумя слоями эмали ПФ-II5 по одному слою ГФ-020	I00 м2	22,79	28,3I						645
		I0,3x2+7,7I									
		Итого по разд. X:	руб.								25039
		в т.ч. металлоконструкций	руб.								24394

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		XI. Отделочные работы									
332	I5-296 59-3	Затирка швов потолков	I00 м2	I7,93	5,35					96	
333	I5-509 I53-2 т.ч. 3.I8	Известковая окраска потолков 0,03I3+(0,024+ +0,0005)x0,I	м2	I599	0,034					54	
334	I5-502 I52-2	Клеевая побелка потолков	м2	I75,0	0,I29					23	
335	I5-66I I68-6	Водоэмульсионная окраска потолков	м2	II	0,822					9	
336	I5-562 I59-2 доп.I	Масляная окраска потолков	м2	8,0	0,825					7	
337	7-7I4 5I-I4 доп в.I	Расшивка швов панельных 0,0485+0,002x24,4	пм	I997	0,098					I96	
338	8-57 7-I	Подрезка швов кирпичной кладки	м2	423,6	0,I3I					55	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
339	I5-262 55-5-II	Штукатурка кирпичных стен внутри	м2	I04	I,07			III			
340	I5-262 55-5-II	Штукатурка фибролитовых перегородок	м2	I72	I,07			I84			
34I	I5-509 I53-2 т.ч. 3.I8	Известковая окраска стен 0,03I3+(0,024+ +0,0005)x0,I	м2	I326,2	0,034			45			
342	I5-502 I52-2	Клеевая окраска стен	м2	375,7	0,I29			48			
343	I5-5II I53-4	Силикатная окраска стен	м2	222,5	0,II9			26			
344	I5-568 I59-8	Масляная окраска стен	м2	I79,2	0,767			I37			
345	I5-660 I68-3	Водоэмульсионная окраска стен	м2	6I,I	0,763			47			
346	I5-84 I4-3	Глазурованная керамическая плитка	м2	6I	5,22			3I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
347	I5-568 I59-8	Масляная окраска на высоту I,5 м	м2	I35,8	0,767		I04				
348	I5-523 I56-4	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками	м2	I32I	0,568		750				
349	I5-262 55-5-II	Штукатурка кирпичных участков стен	м2	I87,7	I,07		20I				
350	I5-564 I59-4 доп №I	Окраска деревянных ворот	м2	I7,2	0,80		I4				
35I	I5-707 20I-2	Остекление оконных проемов	м2	307	2,42		743				
352	I5-2I0 52-3	Оштукатуривание откосов	пм	2I,9	0,346		8				
353	I5-522 I56-3	Окраска цементными растворами	м2	4,4	0,I64		I				
354	I5-277 56-I	Оштукатуривание откосов внутри здания	м2	I02,4	2,I5		220				
355	I5-79 I3-I прим.	Покрытие по фасаду из керамической плитки по цементному раствору	м2	6,3	4,74		30				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
356	7-707 5I-9	Герметизирующая мастика	пм	37,I	0,9I8			34				
		Итого по разд. XI:	руб.					346I				
		XII. Разные работы										
357	32-45 I97Iг. письмо Госстроя СССР ВА-386I-4 К=I,I5 экс/м К=I,I2 з/пл	Разработка грунта под корыто	м2	II2	0,224			25				
358	27-I73 43-I 27-I74 43-2	Щебеночная подготовка т.I00 мм 2,30-0,0906х2	м2	II2	2,I2			237				
359	27-I69 42-I	Асфальтовая отмостка т.300 мм	м2	II2	I,56			I75				
		Пандус										
360	II-6 I-6	Щебень, втрамбованный в грунт т. I00 мм	м3	I,I3	I6,0			I8				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36I	II-II I-II	Пандус бетонный М300, Мр375 29,30+(32,I-26,3)x xI,02	м3	I,3I	35,22			46			
362	27-I69 42-I	Покрытие из асфальтобетона т. 30 мм	м2	I0,0	I,56			I6			
		Крыльцо									
363	II-3 I-3	Утрамбованный песок	м3	4,5	I0,4			47			
364	II-II I-II	Плита из БМI00 Мр375	м3	0,88	29,30			26			
365	II-77 II-II	Железнение	м2	6,0	0,0983			I			
366	8-6I 7-5	Установка металлической решетки	тн	0,0I3	335			4			
		Элементы, замаркированные в узлах:									
367	I2-280 8-5	Устройство мелких покрытий	м2	I2	I,92			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
368	ССЦММ тI тб3-I	Закладные детали и соединительные элементы	тн	0,02	4I3		8				
369	8-59 7-3	Армирование кладки	тн	0,0I0	I94		2				
370	26-9 2-9 ССЦМ чI	Утепление минераловатными плитами на битумной мастике I9+0,92x43,6+0,92x x43,6x(I,2-I,0)	м3	I,20	67,I3		8I				
37I	I3-250 29-I	Облицовка абестовым картоном	м2	4,00	2,72		II				
372	I0-I37 25-5	Облицовка металлическим листом	м2	I,0	4,57		5				
373	II-55 8-I	Зачеканка цементно-песчаным раствором MI50	м2	0,I5	0,70						
374	I0-28 4-I	Прокладка бруса и досок	м3	0,59	II0		65				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
375	I0-209 39-3	Антисептирование бруса	I0 м2	0,3	3,7			I				
376	I2-287 6-I	Покрытие асбоцементными плитами	м2	I,6	2,I3			3				
		Итого по р. ХП:	руб.					794				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ПРИЛОЖЕНИЕ									
		Вариант при температуре -20 °С									
		Исключается из сметы № I-I									
		р. УI Стены									
I		Кирпичные	м3	22,87	3I,6						723
2		Панельные	руб.								2II94
		Итого исключить	руб.								2I9I7
		р. УШ Кровля									
3	I2-287 9-4	Утепление покрытий ячеистым бетоном б=I00 мм γ =400кг/м3	м3	85,I	35,2						2996
4	26-9 2-9 ССЦМ чI пI25 К=I,2 упл.	Утеплитель из минераловатных плит толщ. 80 мм γ =200 кг/м3	м3	I0,09	47,26						477
		I9+0,92x25,6+ +0,92x25,6x(I,2- -I,0)									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого исключить:	руб.				3473				
		Всего исключить:	руб.				25390				
		Добавляется									
		р. УI Стены									
		б) панельные									
I	7-247 I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м площадью до I0 м2	шт	I62	I6,3		264I				
2	7-249 I4-2	Установка панелей наружных стен площадью более I0 м2	шт	22,0	I9,4		427				
3	ССЦММ п8-323	Стоимость панелей из легкого бетона длиной до 3 м с расходом арматуры до 3 кг/м2 толщиной 20 см	м2	I04,04	II,54		I20I				
		II,8-0,26xI=II,54									
4	ССЦММ п8-327	Стоимость панелей из легкого бетона									

№							
		длиной до 3 м с расходом арматуры до 3 кг толщиной 25 см	м2	8,64	I4,4		I24
5	ССЦММ п8-343	Стоимость панелей длиной до 7 м с расходом арматуры до 7 кг толщиной 20 см	м2	777,90	II,94		9288
		I2,2-0,26=II,94					
6	ССЦММ п8-347	Стоимость панелей длиной до 7 м с расходом арматуры до 7 кг толщиной 25 см	м2	I06,92	I4,9		I593
7	7-29I I7-7	Установка соединительных элементов стеновых панелей	тн	0,973	342		333
8	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,973	I78		I73
9	ССЦММ тб3-I	Дополнительные закладные детали	тн	2,34	413		966
I0	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	2,34	I78		417
II	7-7I4 5I-I4	Расшивка швов панелей	пм	I993,4	0,049		98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I2	7-665 47.IO. I.8	Установка карнизных панелей весом более 0,5 т	шт	2	2,I4			4			
I3	ССЦММ п8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона MI50 длиной до 6 м	м3	I,50	58,9			88			
I4	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры класса BpI	тн	0,027	32I			9			
I5	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры класса AШ	тн	0,063	250			I6			
I6	ССЦММ тб 3-I	Закладные детали	тн	0,046	4I3			I9			
I7	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,046	I78			8			
		Итого						I7405			
		р. УШ Кровля									
I8	I2-287 9-4	Утепление покрытий ячеистым бетоном б=70 мм } =400 кг/м3	м3	59,57	35,2			2097			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	26-9 2-9 чI пI25 К=I,2 упл.	Утеплитель из минераловатных плит толщиной 60 мм γ =200 кг/м3	м3	7,57	47,26				358		
		I9+0,92x25,6+0,92x x25,6x(I,2-I,0)									
		Итого добавляется	руб.						I9860		
		Итого исключается	руб.								
		25390 - I9860							5530		
		Накладные расходы I6,5%							9I2		
		Итого	руб.						6442		
		Плановые накопления 8%							5I5		
		Итого исключается	руб.						6957		

Составил старший инженер А.П. Силаева

Проверил руководитель группы Е.П. Кочергина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I3

ПРИЛОЖЕНИЕ

Вариант при температуре
- 40 °С

Исключается из
сметы № I-I

		р. УI Стены					
I		б) Панельные	руб.				2II94
		р. УШ Кровля					
2	I2-287 9-4	Утепление покрытий ячеистым бетоном б=I00 мм γ =400 кг/м3	м3	85,I	35,2		2996
3	26-9 2-9 ССЦМ чI пI25 К=I,2 упл.	Утеплитель из минераловатных плит толщ. 80 мм γ =200 кг/м3 I9+0,92x25,6+ +0,92x25,6 (I,2- -I,0)	м3	I0,09	47,26		477

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого исключить	руб.								24667
		Добавляется									
		р. УI Стены									
I		а) Кирпичные	м3	25,I8	3I,6						796
		б) Панельные									
2	7-247 I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м площадью до I0 м2	шт	I62	I6,3						264I
3	7-249 I4-2	Установка панелей наружных стен площадью более I0 м2	шт	22,0	I9,4						427

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	ССЦММ п8-327	Стоимость панелей из легкого бетона длиной до 3 м с расходом арматуры до 7 кг толщиной 25 см	м2	I04,04	I4,4			I498			
5	ССЦММ п8-33I	Стоимость панелей из легкого бетона длиной до 3 м с расходом арматуры до 7 кг толщиной 35 см	м2	8,64	I8,34			I58			
		I7,3+0,26x4=I8,34									
6	ССЦММ п8-347	Стоимость панелей из легкого бетона длиной до 7 м с расходом арматуры до 7 кг толщиной 25 см	м2	779,28	I4,9			II6II			
7	ССЦММ п8-35I	Стоимость панелей из легкого бетона длиной до 7 м с расходом арматуры до 7 кг толщиной 35 см	м2	I07,76	I8,94			204I			
		I7,9+0,26x4=I8,94									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	7-29I I7-7	Установка соединительных элементов	тн	0,975	342			333			
9	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,975	I78			I74			
I0	ССЦММ тб 3-I	Дополнительные закладные детали	тн	2,42	4I3			999			
II	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	2,42	I78			43I			
I2	7-7I4 5I-I4	Расшивка швов панелей	пм	I999	0,049			98			
I3	7-665 47.I0.I8	Установка наружных панелей весом более 0,5 тн	шт	2	2,I4			4			
I4	ССЦММ п8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона "MI50" длиной до 6 м	м3	I,8	58,9			I06			
I5	ССЦММ т3-I	Стоимость арматуры BpI	тн	0,029	32I			9			
I6	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры класса АШ	тн	0,07	250			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	ССЦММ тб 3-I	Закладные детали	тн	0,05	4I3			2I			
I8	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,05	I78			9			
		Итого по б)						20578			
		Итого по УI разделу						2I374			
		р. УШ Кровля									
I9	I2-287 9-4	Утепление покрытий ячеистым бетоном б=I40 мм γ =400 кг/м3	м3	II9,I4	35,2			4I94			
20	26-9 2-9 чI пI25 К=I,2 упл.	Утеплитель из минераловатных плит толщ. I00 мм γ =200 кг/м3									
		I9+0,92x25,6+ +0,92x25,6(I,2-I,0)	м3	I2,6I	47,26			596			
		Итого по УШ разделу						4790			
		Итого добавляется	руб.					26I64			
		Итого добавляется 26I64 - 24667	руб.					I497			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

Накладные расходы I6,5%		247
Итого	руб.	I744
Плановые накопления 8%		I40
Итого добавляется	руб.	I884

Составил старший инженер А.П. Силаева

Проверил руководитель группы Е.П. Кочергина

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТАМ I-I, 3-I

Вариант для I снегового района

№№ пп	№ УСН, един. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл	нормат. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Исключается									
I	ССЦММ тI п8-60	Стоимость двутавровых балок из бетона М-700	м3	20	I04,06			208I			
		9I+I,63x2+2,45x4									
2	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры ВРП	тн	I,44	423			609			
3		AIII	тн	0,844	250			2II			
4		BpI	тн	0,32	32I			I03			
5		Закладные детали	тн	0,222	4I3			92			
6		Дополнительные закладные детали	тн	0,763	4I3			3II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7		Металлизация	тн	0,975	I78				I74		
		Итого	руб.						358I		
		Накладные расходы I6,5%	руб.						59I		
		Итого	руб.						4I72		
		Плановые накопления 8%	руб.						334		
		Итого исключается	руб.						4506		
		Добавляется									
I	ССЦММ тI п8-60	Стоимость двутавровых балок из тона М-500	м3	I8	94,26				I697		
		9I+I,63x2									
2	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры ВРП	тн	I,008	423				426		
3		АШ	тн	0,584	250				I46		
4		ВРI	тн	0,3I6	32I				I0I		
5		Закладные детали	тн	0,I6	4I3				66		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6		Дополнительные закладные детали	тн	0,753	4I3				3II		
7		Металлизация	тн	0,9I3	I78				I63		
		Итого	руб.						29I0		
		Накладные расходы - I6,5%	руб.						480		
		Итого:	руб.						3390		
		Плановые накопления 8%	руб.						27I		
		Итого	руб.						366I		
		Итого исключается	руб.						845		

4506 - 366I = 845

Составил старший инженер А.П. Силаева

Проверил руководитель группы Е.П. Кочергина

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТАМ I-I, 3-I

Вариант для Ш, IУ ветрового района

№№ пп	№ УСН, един. расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, в руб. всего	в том числе осн. зарп	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл	нормат. условно чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Исключается из основной сметы № I-I									
		Ш. Каркас									
I	ССЦМ тб 3-I п3	Стоимость арматуры класса АШ	т	2,64	250			660			
		Итого	руб.					660			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					I09			
		Итого	руб.					769			
		Плановые накопления 8%	руб.					62			
		Итого исключается	руб.					83I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется:									
I	ССЦММ тб 3-I п3	Стоимость арматуры класса А3	т	3,37	250			843			
		Накладные расходы I6,5%						I39			
		Итого						982			
		Плановые накопления 8%						79			
		Итого						I06I			
		Итого добавляется:									
		I06I - 83I = 230						230			

Составил старший инженер А.П. Силаева

Проверил руководитель группы Е.П. Кочергина

СВОДКА

объемов и стоимости к локальной смете № 2-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб. прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоплений %	всего	в том числе осн. зарп	в том числе эксп машин в т.ч зарпл	Нормат. условно чистая продукция в накл расход. %	Нормат. условно чистая продукция в планов накоп %	Нормат. условно чистая продукция всего	Удельный вес стоим. конст. элем. стоим. един. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	I84I	25I4	I6,5	4I5	234	3I6,3						2,36
2	Фундаменты	м3	I5I,67	7753	I6,5	I279	723	9755						7,28
3	Каркас здания	м3	47,62	9I39	I6,5	I459	848	II446						
	в т.ч. м/к			609	8,6	52	53	7I4						8,54
4	Покрытие и перекрытие	м2	II29	I0I30	I6,5	I657	943	I2730						
	в т.ч. м/к			I78	8,6	I5	I5	208						9,50
5	Перегородки	м2		5320	I6,5	872	496	6688						
	в т.ч. м/к			76	8,6	7	7	90						4,99
6	Стены													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	а) кирпичные	м3	I03,8	3683	I6,5	608	343	4634						3,46
	б) панельные	м2	I003,32	2II94	I6,5	3497	I975	26666						I9,9I
7	Проемы	м2	224	4426	I6,5	730	4I2	5568						4,I6
8	Полы	м2	I049,3	6892	I6,5	II37	642	867I						6,47
9	Кровля	м2	977	7845	I6,5	I294	73I	9870						7,37
I0	Металлоконструкции	тн	79,86	25039	I6,5	2204	2I79	29422						
	в т.ч. м/к			24394	8,6	2098	2II9	286II						2I,96
II	Отделочные работы	м2	8480	346I	I6,5	57I	323	4355						3,25
I2	Разные работы	руб.	-	794	I6,5	I3I	74	999						0,75
	Итого:													I00%

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева
Начальник сметного отдела Т.П. Калашникова
Составил старший инженер А.П. Силаева
Проверил руководитель группы Е.П. Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером

На строительные работы котельной

Основание: чертежи № АРI÷9, I4÷I6,
КЖI-I6,I8÷23,25÷35
КМI.I-5,6,8-23

Сметная стоимость	I33,97	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	20610,3I	тыс.руб.
I м2 общей площади здания	II0,70	руб.
I м3 объема здания	I7,98	руб.

№№ пп	№ УСН, един. расц., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе осн. зарп	в том числе экспл машин в т.ч. зарпл	нормат. условно чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Разделы I-УП, IX-XII смотри смету № I-I									
		УШ. П о л ы									
		Тип I									
I	II-2	Уплотнение грунта									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	I-I	щебнем, с втрамбованным в грунт	м2	364,24	0,433			I58			
2	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона MI00 т. I25 мм	м3	45,53	29,3			I334			
3	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие из бетона М300 т. 25 мм I,23-0,I58+(33,3--29,3)x0,025	м2	364,24	I,I72			427			
		Тип Iа									
4	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбованным в грунт	м2	III	0,433			48			
5	II-II I-I	Подстилающий слой из бетона MI50 т. 225 мм 29,3+(28,2-27,3)x xI,02=30,2I8	м3	25	30,2I8			755			
6	II-67 II-68	Покрытие из бетона М300 т. 25 мм	м2	III	I,I72			I30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I,23-0,I58+(33,3--29,3)x0,025									
		Тип 2									
7	II-I I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбованным в грунт т. I00 мм	м2	65,4	0,433			28			
8	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона MI00 т. I30 мм	м3	8,5	29,30			249			
9	II-I35 20-3	Покрытие из керамической плитки т. I0 мм по цементно-песчаному раствору	м2	65,4	4,I7			273			
		Тип 2а									
I0	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбованным в грунт	м2	4I,5	0,433			I8			
II	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона MI50 т. 230 мм	м3	9,55	30,2I8			289			
		29,3+(28,2-27,3)x xI,02=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	II-I35 20-3	Покрытие из керамической плитки по цементно-печаному раствору	м2	4I,5	4,I7			I73			
		Тип 3									
I3	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбованным в грунт	м2	33,4	0,433			I4			
I4	II-67	Покрытие из бетона М300 т. 300 мм I,23+(33,3-29,3)х х0,03	м2	33,4	I,35			45			
I5	II-78	Шлифование	м2	33,4	0,9II			30			
		Тип 4, 4а									
I6	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбованным в грунт	м2	I3I,2	0,433			57			
I7	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона МI50 т. I25 мм	м3	I5	30,2I8			453			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона MI50 т. 400 мм (тип 4а) 29,3+(28,2-27,3)x xI,02=30,2I8	м3	I,5	30,2I8		45				
I9	II-55 8-I	Стяжка из цементно-песчаного раствора MI50 т. 20 мм	м2	I3I,2	0,7		92				
20	II-207 28-I	Покрытие из линолеума с тепло-звукоизоляционным слоем по холодной мастике	м2	I3I,2	4,53		594				
		Тип 5									
2I	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбованным в грунт	м2	I8,3	0,433		8				
22	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона MI50 т. 400 мм 29,3+(28,2-27,3)x xI,02=30,2I8	м3	7,32	30,2I8		22I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	I3-225 I3-226 25-I,2	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике I,83+0,69	м2	I0,46	2,52			26			
24	I3-225 I3-226 25-I,2	Гидроизоляция из четырех слоев гидроизола на битумной мастике I,83+0,69x3=3,90	м2	7,84	3,90			3I			
25	II-I40 2I-2	Покрытие из керамической плитки на битумной мастике с красителем	м2	I8,3	3,94			72			
		Тип 6									
26	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбованным в грунт	м2	4,8	0,433			2			
27	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона MI50 т. 400 мм 29,3+(28,2-27,3)x xI,02=30,2I8	м3	I,92	30,2I8			58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	II-I40	Покрытие из керамической плитки по цементно-песчаному раствору с красителем	м2	4,8	3,94			I9			
		Тип 7									
29	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбованным в грунт	м2	2,I	0,433			I			
30	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона МI00 т. I30 мм	м3	0,28	29,30			8			
3I	II-69 II-3	Покрытие из цементно-песчаного раствора М200 т. 20 мм	м2	2,I0	0,847			2			
32	II-77 II-II	Железнение покрытия	м2	2,I0	0,0983						
		Тип 8									
33	II-69 I-3 II-70	Покрытие из цементно-песчаного раствора М200 т. 30 мм	м2	I27,2	I,I5			I46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		0,847+0,I5x2									
34	II-77 II-II	Железнение	м2	I27,2	0,0983				I3		
		Тип 9									
35	II-55 8-I II-56 8-2	Стяжка из цемент-но-песчаного раст-вора т. 30+60+ +80 мм	м2	I50,2	4,78				7I8		
36	II-67 II-68 II-I,2	Покрытие из бетона М300 т. 20 мм	м2	I50,2	0,994				I49		
		I,23+0,I58+(33,3- -29,3)x0,02									
37	II-II I-II	Утолщение бетонной подготовки под перегородки из панелей	м3	5,0	29,3				I47		
38	I0-69 I0-8	Устройство пазов для установки перегородок	пм	84,I	0,I4				I2		
39	6-83 9-7	Закладные детали на отм. 3.25 м	тн	0,044	44I				I9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	I0-28 4-I	Брус 200х200	м3	0 224	II0			25			
4I	II-II I-II	Набетонка из БМI50	м3	0,I	30,22			3			
		29,3+(28,2-27,3)х хI,02									
		Итого по р. УШ	руб.					6892			

С В О Д К А

объемов и стоимости к локальной смете № 3-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб. прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	планово-вых накоплений %	всего	в том числе осн. зарп	в том числе экспл машин в т.ч. зарпл	Нормат. условно-чистая продукция в накл расход. %	Нормат. условно-чистая продукция в планов накоп. %	Нормат. условно-чистая продукция все-го	Удельный вес стоим. конс. элемен. стоим. един. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	I84I	25I4	I6,5	4I5	234	3I63						2,36
2	Фундаменты	м3	I5I,67	7753	I6,5	I279	723	9755						7,29
3	Каркас здания	м3	47,62	9I39	I6,5	I459	848	II446						
	в т.ч. м/к			609	8,6	52	53	7I4						8,56
4	Покрытие и перекрытие	м2	II29	9364	I6,5	I53I	87I	II766						
	в т.ч. м/к			I78	8,6	I5	I5	208						8,80
5	Перегородки	м2		5262	I6,5	864	490	66I6						
	в т.ч. м/к			57	8,6	5	5	67						4,95
6	Стены а) кирпичные	м3	I05,54	3746	I6,5	6I8	349	47I3						3,52

I	2		3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	б) панельные	м2	I003,32	2II94	I6,5	3497	I975	26666						I9,93
7	Проемы	м2	224	4384	I6,5	723	409	55I6						4,I2
8	Полы	м2	I050,8	668I	I6,5	II02	623	8406						6,28
9	Кровля	м2	977	7845	I6,5	I294	73I	9870						7,38
I0.	Металлоконст-рукции	тн	82,93	25930	I6,5	2283	2257	30470						
	в т.ч. м/к			25260	8,6	2I72	2I95	29627						22,78
II	Отделочные работы	м2	8480	3489	I6,5	576	325	4390						3,28
I2	Разные работы	руб.		794	I6,5	I3I	74	999						0,75
	Итого:	руб.						I33776						I00%

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева
Начальник сметного отдела Т.П. Калашникова
Составил инженер Т.П. Маврина
Проверил руководитель группы Е.П. Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером

На строительные работы котельной

Основание: чертежи № АРI÷9,I4÷I6,
КЖI-I5,I7,I8,2I÷35
КМ22,2÷7
КМ I.I÷4,6÷23

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I33,78	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	20580,92	руб.
I м2 общей площади здания	II0,54	руб.
I м3 объема здания	I7,95	руб.

№№ пп	№ УСН единичн. расцен. шифры нормат. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца измере-ния	Коли-чест-во	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно-чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

Разделы I-Ш, УIб, УШ,
IX, XП смотри смету
I-I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Покрытие и перекрытие									
I	7-I83 II-4	Укладка плит покрытия длиной до 6м, площадью до 20 м2, при массе конструкций до I0 тн и высоте до 25 м3	шт	36	8,02			289			
2	ССЦММ тI п8-I20	Стоимость покрытий ребристых из бетона М300 шириной более 2 м при расчетной нагрузке до 600 кгс/м2	м2	576	5,52			3237			
3	ССЦММ 8-I5I	Стоимость плит с отверстиями диаметром 400 мм	м2	72	7,0			504			
4	7-I77 II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6 м площадью до I0 м2 при массе строительных конструкций до I0 тн и высоте зданий до 25 м	шт	I2	5,70			68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	ССЦММ тI п8-II5	Стоимость покрытий ребристых из бетона М300 шириной до 2 м при расчетной нагрузке до 600 кгс/ м2	м2	90	5,56		500				
6	ССЦММ п8-I46	Стоимость плит с отверстиями диаметром I000 мм	м2	I8	7,67		I38				
7	ССЦММ тб 3-I	Стоимость дополнительных закладных деталей	тн	0,238	4I3		98				
8	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,238	I78		42				
9	7-204 I2-4 доп.вI	Укладка плоских плит покрытий площадью до 2 м2	шт	3	I,02		3				
I0	ССЦММ тI п8-235	Стоимость плоских плит из бетона М300	м3	0,57	76,44		44				
		74,8+0,82х2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры А-Ш	тн	0,03I	250		8				
I2		А-I	тн	0,005	229		I				
I3	7-209 I2-7	Установка опорных стаканов	шт	6	2,43		I5				
I4	ССЦММ тI п8-236	Стоимость стаканов из бетона М200 объемом до 0,I м3	м3	0,44	90,2		40				
I5	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,0I9	229		4				
I6	ССЦММ тб 3-I	В-I	тн	0,0I3	32I		4				
I7	ССЦММ тб 3-I	Закладные детали	тн	0,036	4I3		I5				
I8	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,036	I78		6				
I9	ССЦММ тб 3-I	Соединительные элементы	тн	0,06I	4I3		25				
20	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,06I	I78		II				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	6-I79 I6-7	Монолитный участок УМIА из БМ-200	м3	0,3	58,6		I8				
22	ССЦМ чП п43	Стоимость арматуры Вр-I	тн	0,006	392		2				
23	46-56 I9-6	Высверлить отверстия в плитах покрытия размером 200х200	шт	I	I,5I		2				
24	46-56 I9-6	Высверлить отверстие диаметром I50 мм	шт	2	I,5I		3				
25	46-56 I9-6	Высверлить отверстие диаметром I60 мм	шт	4	I,5I		6				
		Отм. 3.30									
26	7-2I4 I3-2-I.8	Укладка пролетных плит перекрытий	шт	20	9,83		I97				
27	ССЦММ п8-479	Стоимость плит перекрытий с круглыми пустотами с расчетной нагрузкой II00 кгс/м2	м2	I53,36	9,63		I477				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	7-I99 I2-I доп в.I	Укладка плоских плит перекрытий площадью до I м2	шт	7	0,60		4				
29	ССЦММ тI п8-235	Стоимость плит из бетона М200	м3	0,28	74,80		2I				
30	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры А-III	тн	0,008	250		2				
3I		Вр-I	тн	0,003	32I		I				
32		Закладные детали	тн	0,002	4I3		I				
33		Металлизация	тн	0,002	I78						
34	6-I79 I6-7	Монолитное перекрытие ребристое из бетона М200 т. I00 мм (УМ2, УМ3)	м3	I,72	58,6		I0I				
35	ССЦМ чП пI2	Стоимость арматуры А-Ш	тн	0,006	325		2				
36	ССЦММ тб 3-I	Вр-I	тн	0,062	32I		20				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	I2-287 9-4	Утепление монолитного участка из керамзитобетона γ =600 кг/м3	м3	2,04	35,2						72
38	6-30 3-I	Опорные подушки из бетона М200 35,7+(27,4-25,8)х хI,02	м3	0,I5	37,33						6
39	9-209 32-I2	Рамы металлические РМI,2	тн	0,384	70,7						27
40	ССЦМ чП п2095	Стоимость м/конструкций	тн	0,384	393						I5I
4I	I3-I53 I8-6 I3-I2I I5-6	Окраска двумя слоями ПФII5 по слою грунта ГФ020 I0,3х2+7,7I	I00 м2	0,II	28,3I						3
42	7-29I I7-7	Элементы крепления	тн	0,I4	342						48
43	6-I79 I6-7	Заделка в перекрытии бетоном М200	м3	I,3	58,6						76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	I5-299 60-2	Оштукатуривание балок по сетке	м2	2,2	3,96		9				
45	I5-305 6I-2	Устройство каркаса	м2	2,2	I,2I		3				
46	46-56 I9-6	Высверлить по месту отверстий размером I60x300, I60x600, 330x300, Д-I60	шт	5	I,5I		8				
47	6-30 3-I	Столбик из бетона М200 по перекрытию 35,70+(27,4-25,8)x xI,02	м3	0,043	37,33		2				
48	I0-28 4-I	Деревянные рейки по контуру	м3	0,004	II0		I				
		Отм. 7,2									
49	7-23 2-6	Укладка плит перекрытий площадью более 5 м2	шт	3	II		33				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
50	7-2I 2-4	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2	шт	22	8,06			I77			
5I	7-I99 I2-I допI	Укладка плит перекрытий площадью до I м2	шт	6	0,60			4			
52	7-204 I2-4	Укладка плит перекрытий площадью до 2 м2	шт	I2	I,02			I2			
53	ССЦММ п8-504	Стоимость плоских плит из бетона М300 размером более 3 м2 до II м2	м3	3,67	62,5			229			
54	ССЦММ п8-503	Стоимость плоских плит из бетона М200 площадью до 3 м2 60,8-0,82х2	м3	2,76	59,I6			I63			
55	ССЦММ п8-503	Стоимость плоских плит из бетона М300 размером до 3 м2	м3	I,73	60,8			I05			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
56	ССЦММ тI тб3-I	Стоимость арматуры А-Ш	тн	0,42	250			I05				
57		Вр-I	тн	0,053	32I			I7				
58		Закладные детали	тн	0,027	4I3			II				
59		Дополнительные закладные детали	тн	0,I72	4I3			7I				
60		Металлизация	тн	0,I99	I78			35				
6I	6-I79 I6-7	Монолитный участок перекрытий из бетона М-200	м3	7,92	58,6			464				
62	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры Вр-I	тн	0,328	32I			I05				
63		А-Ш	тн	0,I2	250			30				
64	6-83 9-7	Закладные детали	тн	0,52	44I			229				
65	6-83 9-7	Закладные детали в перекрытии	тн	0,I73	44I			76				
66	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,693	I78			I23				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
67	6-I79 I6-7	Заделка по месту в в перекрытии из ВМ-200	м3	0,4	58,6			23				
68	I5-276 55-I4	Затирка монолитных участков	м2	88	0,42I			37				
		Итого по р. IУ:	руб.					9364				
		В т.ч. металло-конструкции	руб.					I78				
		У. Перегородки										
69	7-279 I6-I	Установка панелей перегородок, устанавливаемых горизонтально при заполнении швов раствором площадью до I0 м2	шт	29	6,79			I97				
70	7-283 I6-5	Установка панелей перегородок, устанавливаемых вертикально площадью до 2 м2	шт	I2	2,4			29				
7I	7-284 I6-6	Установка панелей перегородок, уста-										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		навливаемых вертикально, площадью более 2 м2	шт	30	3,24			97			
72	ССЦММ тI 8-4I2	Стоимость перегородок длиной от 3 м до I2 м из бетона М200	м2	248,43	5,82			I446			
73	ССЦММ тI 8-409	Стоимость перегородок панельных длиной до 3 м из бетона М200	м2	32,4	5,58			I8I			
74	ССЦММ тI тб3-I	Стоимость дополнительных закладных деталей	тн	0,63	4I3			260			
75	ССЦММ тI тб3-I	Металлизация	тн	0,63	I78			II2			
76	I0-42 7-6	Установка перегородок из фибролитовых панелей	м2	89,I	3,37			300			
77	I0-28 4-I	Деревянная обвязка фибролитовых панелей	м3	I,02	II0			II2			

№										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I2
78	I0-30 5-I	Заделка в перегородках из фибролитовых плит	м2	7,0	4,57			32		
79	7-29I I7-7	Установка соединительных элементов	тн	0,73	342			250		
80	4I-48 7-4	Проконопатка просмоленным шнуром между панелями и перегородками 30 : 8,I	кг	I40	3,70			5I8		
8I	I3-292 39-6	Покрытие закладных и соединительных деталей перегородок огнезащитным покрытием ВПМ-2	м2	2I	3,4I			72		
82	7-707 5I-7	Герметизирующая мастика с 2-х сторон	пм	667,2	0,9I8			6I2		
83	8-43-I 5-8	Кирпичная кладка перегородок, армированных т.I20 мм	м2	72,07	4,62			333		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
84	8-43-I 5-8	Кирпичная кладка перегородок в форкамере	м2	23,26	4,62				I07		
85	26-9 2-9 ССЦМ чI пII6 К=I,2 упл.	Утепление плитами минераловатными на битумной мастике т. 40 мм I9+ (0,92x43,6) + +(43,6x0,92xI,2- -I,0)	м3	3,0	67,I3				20I		
86	I5-298 60-I	Штукатурка по сетке	м2	75	3,86				290		
87	I5-304 6I-4	Устройство каркаса	м2	75	0,73				55		
88	9-209 32-I2	Монтаж металлических рамок	тн	0,I23	70,7				9		
89	ССЦМ чП п2095	Стоимость м/конструкций	тн	0,I23	393				48		
90	I3-I53 I8-6 I3-I2I I5-6	Окраска двумя слоями ПФ-II5 по слою ГФ-020 I0,3x2+7,7I=28,3I	I00м2	0,04	28,3I				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по р. У:	руб.								5262
		в т.ч. металло-конструкций	руб.								57
		УI. Стены									
		а) Кирпичные									
9I	8-30-I 5-I	Кирпичные участки стен из силикатного кирпича	м3	73,73	3I,60						2330
92	8-36-8 5-4	Кирпичная кладка внутренних стен	м3	32,3I	3I,70						I024
93	7-445 38-I0--I.8 допI	Укладка перемычек массой до 0,3 тн 0,23+0,0025х24,4	шт	4I	0,29						I2
94	ССЦММ 9-92	Стоимость перемычек из БМ-200	м3	I,I6	64,4						92
95	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры AI	тн	0,057	229						I3
96	ССЦММ тб3-I	Закладные детали в кладке по узлам	тн	0,344	4I3						I42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
97	8-59 7-3	Армирование из арматуры и сетки	тн	0,085	I94				I6		
98	I2-280 8-5	Мелкие покрытия по узлам	м2	20	I,92				38		
99	8-I89 22-I	Леса для кладки	м2	I88	0,422				79		
		Итого по а)							3746		
		УП. Проемы									
		а) оконные									
I00	I0-84 I4-I	Заполнение оконных проемов в каменных стенах промышленных зданий со спаренными и одинарными переплетами при площади проема до 5 м2	м2	I53,7	2,99				460		
I0I	ССЦМ чП пI72 допI пIII	Стоимость блоков оконных со спаренными переплетами (ПВДI2-I8.I) I5,2+I,65x0,37	м2	I53,7	I5,8I				2430		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I02	I0-88 I5-2	Установка приборов открывания	к-т	68	0,24		I6				
I03	ССЦМ чI п427	Стоимость приборов открывания для окон со спаренными переплетами	к-т	68	I,72		II7				
I04	I0-I03 I9-2	Установка подоконных досок при высоте проема до 2 м	м2	II,I	0,92		I0				
I05	ССЦМ чП п363	Стоимость подоконных досок	мп	I0,6	2,95		3I				
		Итого по р. а)	руб.				3064				
		б) дверные									
I06	I0-I06 20-2	Установка дверных блоков наружных проемов площадью свыше 3 м2	м2	4,53	I,I9		5				
I07	I0-I05 20-I	Установка дверных блоков площадью до 3 м2	м2	8,25			I2				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I08	ССЦМ чП п223 доп №I п.I67	Стоимость дверных блоков двупольных (ДН24-I9гл) I3,8+I,9x0,37	м2	4,47	I4,5				65			
I09	п2I9 допI п.I69	(ДНГ24-I0п,л) I3,5+2,0Ix0,37	м2	2,35	I4,24				33			
II0	п.2I8 допI п.I70	(ДГ2I-8ВЛП) I4,2+2,03x0,37	м2	I,59	I4,95				24			
III	п2I9 допI п.I69	Стоимость дверных блоков однопольных (ДНГ2I-I0) I3,5+2,0Ix0,37	м2	4,I	I4,24				58			
II2	I0-I05 20-I I0-I07 20-3	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3 м2 в каменных стенах и перегородках	м2 м2 проема	4,07 37,55	I,45 2,00				6 75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II3	ССЦМ чП п2I9 доп1 п1I69	Стоимость блоков (ДГ24-I0) I3,5+2,0Ix0,37	м2	2,30	I4,24			33			
II4	п.2I8 доп1 п1I70	(ДГ2I-8) I4,2+2,03x0,37	м2	23,85	I4,95			357			
II5	п.2I9 доп1 п1I67	(ДГ2I-I2) I3,5+I,9x0,37	м2	4,84	I4,2			69			
II6	I0-I06 20-2	Установка внутренних дверных блоков площадью более 3 м2	м2 проема	4,58	I,58			7			
II7	ССЦМ чП п223 доп1 п1I67	Стоимость блоков (ДГ24-I9) I3,8+I,9x0,37	м2	4,44	I4,5			64			
II8	I0-94 I7-I	Установка деревянных фрамуг	м2	8,82	3,06			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II9	ССЦМ чП п202 прим. доп I п.I46	Стоимость фрамуги (ФВ09-07) 6,3I+0,83x0,37 6,3I+0,83x0,37	м2	8,82	6,62			58			
I20	I0-I05 тб 20-I	Установка противопожарных дверей площадью до 3 м2	м2	2,42	I,63			4			
I2I	ССЦМ чП п264 прим.	Стоимость блока ПД-I	м2	2,42	28,30			68			
I22	I0-32 6-I	Обшивка строганными досками	м2	2,42	2,I4			5			
I23	I0-46 8-3	Обшивка фанерой с двух сторон	м2	2,42	3,23			8			
I24	I0-I30 25-2	Исключается обшивка кровельной сталью	м2	2,42	5,59			-I4			
I25	ССЦМ чI п397	Стоимость петли накладной IIНШ-I30	шт	3	0,I7			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I26	ССЦМ чI п394	Ручка фалевая (РФЛ)	шт	I	0,92		I				
I27	п.393	Защелка (ЗВФ)	шт	I	3,50		4				
I28	п.390	Стоимость приборов для однопольных дверей	к-т	22	2,9I		64				
I29	п.39I	Стоимость приборов для двупольных дверей	к-т	2	4,52		9				
		Итого по б)	руб.				I043				
		в) ворота									
I30	I0-I45 27-2	Установка распашных ворот с калитками (ВРК-30-30)	м2	8,6	0,62		5				
I3I	ССЦМ чП п366	Стоимость ворот	м2	8,6	26,40		227				
I32	ССЦМ чI п343	Скобяные изделия	кг	I50	0,30		45				
		Итого по р. в)	руб.				277				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по р. УП:	руб.					4384			
		X. Металлоконструкции									
I33	9-II6 I6-3 K=I,I т.ч. тб2	Монтаж балок покрытий и перекрытий	тн	32,I6	32,2			I036			
I34	ССЦМ чП пI905	Стоимость балок из стали Вст3ПС6-I 245+IxI,0I	тн	3,09	246,0I			760			
I35	ССЦМ чП пI905	Стоимость балок покрытия из стали Вст3кп2 245-8xI,0I	тн	0,68	236,92			I6I			
I36	ССЦМ чП пI905	Стоимость балок покрытия ВСТ 3кг 245-8xI,0I	тн	I,28	236,92			303			
I37	ССЦМ тб 3-I	Металлизация	тн	I,28	I78			228			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I38	ССЦМ чП пI955 пI958	Стоимость балок из стали Вст3ПС6-I $\frac{259+2I3}{2}$ +IxI,0I	тн	I8,38	237,0I			4356			
I39	ССЦМ чП пI955 пI958	Стоимость балок из стали Вст3ПС6 $\frac{259+2I3}{2}$	тн	6,94	236			I638			
I40	ССЦМ чП пI955 пI958	Стоимость балок из стали Вст3КП2 $\frac{259+2I3}{2}$ -8xI,0I	тн	I,79	227,92			408			
I4I	9-88 II-7	Монтаж связей покрытий	тн	0,29	4I,3			I2			
I42	ССЦМ чП пI9I2	Стоимость связей из стали Вст3Ж6-I 225+IxI,0I	тн	0,03	226,0I			7			
I43	ССЦМ чП пI9I2	Стоимость связей из стали Вст3ПС6	тн	0,26	225			59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I44	9-5I 8-I	Монтаж колонн и связей колонн	тн	8,56	I9,2		I64				
I45	ССЦМ чП пI747	Стоимость колонн из стали ВстЗПС6-I 275+IxI,0I	тн	5,05	276,0I		I394				
I46	ССЦМ чП пI747	Стоимость колонн из стали 09Г2С-6 275+(29+2,4(7I,8: :I0)/xI,0I=32I,69	тн	0,05	32I,69		I6				
I47	ССЦМ чП пI9I3	Стоимость связей колонн из стали ВстЗПС6-I 247+IxI,0I	тн	2,68	248,0I		665				
I48	ССЦМ чП пI9I3	Стоимость связей колонн из стали ВстЗПС6	тн	0,78	247		I93				
I49	9-43 6-5 К=I,I т.ч. тб 2	Монтаж монорельсов 6,83+I,48x0,I	пм	I7,9	6,98		I25				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I50	ССЦМ чП пI825 пI829	Стоимость монорельсов и поддерживающих балок из стали ВстЗПС6-I $\frac{239+25I}{2}$ +IxI,0I	тн	0,24	246,0I			59			
I5I	ССЦМ чП пI825 пI829	Стоимость из стали ВстЗГПС5- $\frac{239+25I}{2}$ +8xI,0I	тн	0,98	253,08			248			
I52	ССЦМ чП пI825 пI829	Стоимость из стали ВстЗКП2 $\frac{239+25I}{2}$ -8xI,0I	тн	0,28	236,92			66			
I53	ССЦМ чП пI825 I829	Стоимость из стали ВстЗСП5 $\frac{239+25I}{2}$ +I3xI,0I	тн	0,I2	258,I3			3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I54	9-47 7-2	Монтаж балок площадок	тн	I0,25	48,7				499		
		46,8+I9x0,I									
I55	ССЦМ чП пI955 пI959 К=0,5	Стоимость балок площадок из стали Вст3ПС6-I	тн	3,0	237,0I				7II		
		$\frac{259+2I3}{2}$ +IxI,0I									
I56	ССЦМ чП пI955 пI959 К=0,5	Стоимость балок из стали Вст3ПС6	тн	0,07	236				I7		
		$\frac{259+2I3}{2}$									
I57	ССЦМ чП пI955 пI959 К=0,5	Стоимость из стали Вст3КП2	тн	7,I8	227,92				I636		
		$\frac{259+2I3}{2}$ -8xI,0I									
I58	9-209 32-I2	Монтаж каркаса опоры под деаэратор	тн	3,I4	70,7				222		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I59	ССЦМ чП п2098	Стоимость опор из стали Вст3ПС6-I 279+IxI,0I	тн	0,85	280,0I		238				
I60	ССЦМ чП п2098	Стоимость опор из стали Вст3КП2 279-8xI,0I	тн	2,29	270,92		620				
I6I	9-I32 20-3 К=I,I т.ч. тб2	Монтаж бункера 67,I+27,IxO,I	тн	I3,88	69,8I		969				
I62	ССЦМ чП п1987	Стоимость из стали Вст3ПС6-I 297+IxI,0I	тн	I3,88	298,0I		4I36				
I63	9-I32 20-I К=I,I т.ч. тб2	Монтаж короба золошлакоудаления 67,I+27,IxO,I	тн	2,88	69,8I		20I				
I64	ССЦМ чП п1986	Стоимость из стали Вст3ПС6	тн	0,58	246		I43				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I65	ССЦМ чП пI986	Стоимость короба золошлакоудаления из стали ВстЗКП2	тн	2,30	237,92			547			
		246-8xI,0I									
I66	9-I53 24-4 К=I,I т.ч. тб.2	Монтаж балок крепления трубопроводов	тн	3,79	28,58			I08			
		27,I+I4,8x0,I									
I67	ССЦМ чП пI924	Стоимость балок крепления из стали ВстЗПС6-I	тн	2,0	220,0I			440			
		2I9+IxI,0I									
I68	ССЦМ чП пI924	Стоимость балок крепления из стали ВстЗПС6	тн	0,03	2I9			7			
I69	ССЦМ чП пI924	Стоимость балок креплений трубопроводов из стали ВстЗКП2	тн	I,76	2I0,92			37I			
		2I9-8xI,0I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I70	9-I23 I7-6	Монтаж сетчатых перегородок	тн	2,69	45			I2I			
I7I	ССЦМ пI793	Стоимость перегородок из стали ВстЗПС6-I	тн	0,78	337,0I			263			
		336+IxI,0I									
I72	ССЦМ пI793	Стоимость перегородок из стали ВстЗПС6	тн	0,38	336			I28			
I73	ССЦМ пI793	Стоимость перегородок из стали ВстЗКП2									
		336-8xI,0I	тн	I,53	327,92			502			
I74	9-46 7-I т.ч. тб2	Монтаж пожарных лестниц, лестниц и ограждений	тн	3,67	59,38			2I8			
		58+I3,8x0,I									
I75	ССЦМ чП пI976	Стоимость пожарных лестниц из стали ВстЗКП2	тн	0,32	375,92			I20			
		384-8xI,0I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I76	ССЦМ чП пI975	Стоимость лестниц из стали ВстЗКП2 358-8xI,0I	тн	I,49	349,92			52I			
I77	ССЦМ чП пI98I	Стоимость ограждений из стали ВстЗКП2 327-8xI,0I	тн	I,86	3I8,92			593			
I78	I3-I53 I8-6 I3-I2I I5-6	Окраска двумя слоями эмали ПФ-II5 по одному слою ГФ-020 I0,3x2+7,7I	I00 м2	23,68	28,3I			670			
		Итого по р. X:	руб.					25930			
		В т.ч. металлоконструкций	руб.					25260			
		XI. Отделочные работы									
I79	I5-296 59-3	Затирка швов потолков	I00 м2	I7,93	5,35			96			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I80	I5-509 I53-2 т.ч. П.I8	Известковая окраска потолков 0,03I3+(0,024+ +0,0005)x0,I	м2	I599	0,034			54			
I8I	I5-502 I52-2	Клеевая окраска потолков	м2	I75	0,I29			23			
I82	I5-66I I68-4	Водоэмульсионная окраска потолков	м2	II	0,822			9			
I83	I5-562 I59-2 доп №I	Масляная окраска потолков	м2	8,0	0,825			7			
I84	7-7I4 5I-I4 доп.№I	Расшивка швов панельных стен 0,0485+0,002x24,4	пм	I997	0,098			I96			
I85	8-57 7-I	Подрезка швов кирпичной кладки	м2	402,7	0,I3I			53			
I86	I5-262 55-5-II	Штукатурка кирпичных стен	м2	I33,6	I,07			I43			
I87	I5-262 55-5-II	Штукатурка фибролитовых перегородок	м2	I72	I,07			I84			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I88	I5-509 I53-2 т.ч. 3.I8	Известковая окраска стен 0,03I3+(0,024+ +0,0005)x0,I	м2	I302	0,034		44				
I89	I5-502 I52-2	Клеевая окраска стен	м2	375,7	0,I29		48				
I90	I5-5II I53-4	Силикатная окраска стен	м2	229,0	0,II9		27				
I9I	I5-568 I59-8	Масляная окраска стен	м2	I79,2	0,767		I37				
I92	I5-660 I68-3	Водоэмульсионная окраска стен	м2	6I,I	0,763		47				
I93	I5-84 I4-3	Глазурованная керамическая плитка	м2	6I,0	5,22		3I8				
I94	I5-568 I59-8	Масляная окраска на высоту I,5 м	м2	I35,8	0,767		I04				
I95	I5-523 I56-4	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками	м2	I32I	0,568		750				
I96	I5-262 55-5-II	Штукатурка кирпичных участков стен	м2	I92,3	I,07		206				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I97	I5-564 I59-4 доп I	Окраска деревянных ворот	м2	I7,2	0,80		I4				
I98	I5-707 20I-2	Остекление оконных проемов	м2	307	2,42		743				
I99	I5-2I0 52-3	Оштукатуривание откосов	пм	2I,9	0,346		8				
200	I5-522 I56-3	Окраска цементными растворами	м2	4,4	0,I64		I				
20I	I5-277 56-I	Оштукатуривание откосов внутри здания	м2	99	2,I5		2I3				
202	I5-79 I3-I прим.	Покрытие по фасаду из керамической плитки по цементному раствору	м2	6,3	4,74		30				
203	7-707 5I-9	Герметизирующая мастика	пм	37,I	0,9I8		34				
		Итого по р. XI:	руб.				3489				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ 3-I									
		Вариант при температуре $-20^{o}C$									
		Исключить из сметы № 5-I									
		р. УI Стены									
I		Кирпичные	м3	23,47	3I,6				742		
2		Панельные	руб.						2II94		
		Итого							2I936		
		р. УШ Кровля									
3	I2-287 9-4	Утепление покрытий ячеистым бетоном б=I00 мм γ =400 кг/м3	м3	85,I	35,2				2996		
4	26-9 2-9 ССЦМ чI пI25 К=I,2 упл.	Утеплитель из минераловатных плит б=80 мм γ =200 кг/м3 I9,+0,92x25,6+ +0,92x25,6)I,2-I)	м3	I0,09	47,26				477		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого							3473		
		Итого исключить	руб.						25409		
		Добавляется									
		р. УI Стены									
I		Панельные (см. см. № I-I)							I7405		
		р. УШ Кровля									
2	I2-287 9-4	Утепление покрытий ячеистым бетоном б=70 мм ∫=400 кг/м3	м3	59,57	35,2				2097		
3	26-9 2-9 чI пI25 К=I,2 упл.	Утеплитель из минераловатных плит б=60 мм									
		I9+0,92x25,6+ +0,92x25,6x(I,2-I)	м3	7,57	47,26				358		
		Итого добавляется	руб						I9860		
		Итого исключается 25409-I9860	руб						5549		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

Накладные расходы I6,5%	9I6
Итого	6465
Плановые накопления 8%	5I7
Итого исключить:	6982

Составил старший инженер Силаева А.П. Силаева

Проверил руководитель группы Кочергина Е.П. Кочергина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ 3-I

Вариант при температуре
-40^{0}С

Исключается из
сметы № 5-I

		р. УI. Стены				
I		Панельные	руб.			2II94
		р. УШ Кровля				
2	I2-287 9-4	Утепление покрытий ячеистым бетоном б=I00 мм γ=400 кг/м3	м3	85,I	35,2	2996
3	26,-9 2-9 ССЦМ чI пI25 К=I,2 упл	Утеплитель из минераловатных плит б=80 мм γ=200 кг/м3 I9+0,92х25,6+ +0,92х25,6(I,2-I)	м3	I0,09	47,26	477
		Итого исключить	руб			24667

№										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется к смете									
		р.УI Стены									
I		Кирпичный	м3	25,78	3I,6				8I5		
2		Панельные (см. см. № 5-I)	руб.						20578		
		р. УШ Кровля									
3	I2-287 9-4	Утепление покрытий ячеистым бетоном б=I40 мм γ = 400 кг/м3	м3	II9,I4	35,2				4I 94		
4	26-9 2-9 чI пI25 К=I,2 упл	Утеплитель из минераловатных плит б=I00 мм γ=200 кг/м3									
		I9+0,92x25,6+									
		+0,92x25,6(I,2-I)	м3	I2,6I	47,26				596		
		Итого добавить	руб.						26I83		
		Итого добавляется									
		26I83 - 24667							I5I6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Накладные расходы I6,5%									250	
	Итого	руб.								I766	
	Плановые накопления 8%									I4I	
	Итого добавляется	руб.								I907	

Составил старший инженер А.П. Силаева

Проверил руководитель группы Е.П. Кочергина

С В О Д К А

объемов и стоимости к локальной смете № 4-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормат. условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. конст. элемен.
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	планово-вых накоплений %	всего	в том числе осн. зарп	в том числе экспл машин в т.ч. зарпл		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	I84I	25I4	I6,5	4I5	234	3I63						2,36
2	Фундаменты	м3	I5I,67	7753	I6,5	I279	723	9755						7,28
3	Каркас здания	м3	47,62	9I39	I6,5	I459	848	II446						8,54
	в т.ч. м/к			609	8,6	52	53	7I4						
4	Покрытие и перекрытие	м2	II29	9364	I6,5	I53I	87I	II766						8,78
	в т.ч. м/к			I78	8,6	I5	I5	208						
5	Перегородки	м2		5262	I6,5	864	490	66I6						4,94
	в т.ч. м/к			57	8,6	5	5	67						

I	2		3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Стены														
	а) кирпичные	м3	I05,5	3746	I6,5	6I8	349	47I3							3,52
	б) панельные	м2	I003,32	2II94	I6,5	3497	I975	26666							I9,89
7	Проемы	м2	224	4384	I6,5	723	409	55I6							4,II
8	Полы	м2	I049,3	6892	I6,5	II37	642	867I							6,47
9	Кровля	м2	977	7845	I6,5	I294	73I	9870							7,36
I0.	Металлоконструкции	тн	82,93	25930	I6,5	2283	2257	30470							22,73
	в т.ч. м/к			25260	8,6	2I72	2I95	29627							
II	Отделочные работы	м2	8480	3489	I6,5	576	325	4390							3,27
I2	Разные работы	руб.	-	794	I6,5	I3I	74	999							0,75
	Итого	руб.						I3404I							I00%

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева
Начальник сметного отдела Т.П. Калашникова
Составил инженер Т.П. Маврина
Проверил руководитель группы Е.П. Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером

На строительные работы котельной

Основание: чертежи № АРI÷9,I4÷I6,
КЖI÷I5,I7,I8,2I÷35
КМI.I-4, 6÷23

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I34,04	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу МВт	20621,69	руб.
I м2 общей площади здания	II0,76	руб.
I м3 объема здания	I7,99	руб.

№№ пп	№ УСН единичн. расцен. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество един. измерения	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарп	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

Разделы I÷III, УIб,
IX, XП -
- смотри смету
№ I-I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Разделы IУ,У,УП,Х,XI, УIа - смотри смету № 5-I									
		Разделы УШ - смотри смету № 2-I									