ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-22186

Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении).
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 - 173

21192-20
ЦЕНА 3-33

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1956 г.

Заказ № 7526 Тираж 280 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-221.86 24192-20

Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении).
Топливо - каменные и бурые угли.

А Л Ь Б О М I6

С М Е Т Ы

Сметная стоимость комплекса
Общая 445,18/444,22 тыс.руб.
Строительно-монтажных
работ 303,24/303,62 тыс.руб.
Сметная стоимость котельной
Общая 375,40/374,44 тыс.руб.
Строительно-монтажных
работ 270,46/270,84 тыс.руб.
На I м3 36,29/36,34 руб.

Утвержден
Минсельхозом СССР
приказ N 93-ЭГ от 26.II.85г.
и введен в действие
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"
приказ N 125 от 18.12.85г

Разработан
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"
Главстройпроекта
Госстроя СССР

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№	№№ сводок, объектных и локальных смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
		КНИГА I	
		СМЕТНАЯ ЧАСТЬ	
I		Пояснительная записка	16
2	Сводка затрат № I	Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером. (Стеновые панели по серии I.832.I-9)	18
3	Сводка затрат № 2	Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером. (Стеновые панели по серии I.832.I-9)	20

I	:2	:3	:4
4	Сводка затрат № 3	Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером. (Вариант стеновые панели по серии I.832.I-9, I.832.I-I0)	22
5	Сводка затрат № 4	Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером. (Стеновые панели по серии I.832.I-9, I.832.I-I0)	24
6	Сводка затрат № 5	Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером (Стеновые панели по серии I.832.I-9)	26
7	Сводка затрат № 6	Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером (Стеновые панели по серии I.832.I-9)	28
8	Сводка затрат № 7	Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером (Стеновые панели по серии I.832.I-9, I.832.I-I0)	30
9	Сводка затрат № 8	Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером. (Стеновые панели по серии I.832.I-9, I.832.I-I0)	32

I	:2	:3	:4
I0	Об.см. № I	Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). (Стеновые панели по серии I.832.I-9). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.	34
II	Об.см. № 2	Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). (Стеновые панели по серии I.832.I-9). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточны кон-вейером.	39
I2	Об.см. № 3	Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сел кохо-зяйственного строительства (в блочном исполнении). (Стеновые панели по серии I.832.I-9, I.832.I-I0). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленто ым конвейером.	44
I3	Об.см. № 4	Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сел кохо-зяйственного строительства (в блочном исполнении). (Стеновые панели по серии I.832.I-9, I.832.I-I0) Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточны конвейером.	49
I4	Об.см. № 5	Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сел кохо-зяйственного строительства (в блочном исполнении). (Стеновые панели по серии I.832.I-9). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скре овым конвейером.	54

I	:2	:3	:4
I5	Об.см. № 6	Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). (Стеновые панели по серии I.832.I-9). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером	59
I6	Об.см. № 7	Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). (Стеновые панели по серии I.832.I-9, I.832.I-I0). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.	64
I7	Об.см. № 8	Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). (Стеновые панели по серии I.832.I-9, I.832.I-I0). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.	69
I8		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I	74
I9	Смета № I-I	Строительные работы котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.	76
20		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 2-I	163
2I	Смета № 2-I	Строительные работы котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.	165

I	:2	:3	:4
		КНИГА 2	
22		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 3-I	174
23	Смета № 3-I	Строительные работы котельной (Стеновые панели по серии I.832.I-9, I.832.I-I0). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.	176
24		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-I	202
25	Смета № 4-I	Строительство котельной (Стеновые панели по серии I.832.I-9, I,832.I-I0). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.	204
26		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 5-I	206
27	Смета № 5-I	Строительство котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером	208
28		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 6-I	240
29	Смета № 6-I	Строительство котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.	242
30		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 7-I	244

I	:2	:3	:4
3I	Смета № 7-I	Строительство котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9, I,832.I-I0). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.	246
32		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 8-I	248
33	Смета № 8-I	Строительство котельной. (Стеновые панели по серии I.832.I-9, I.832.I-I0). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.	250
34	Смета № I-2	Подземное хозяйство внутри здания (Топливо - каменные угли).	252
35	Смета № 2-2	Подземное хозяйство внутри здания (Топливо - бурые угли).	263
36	№ I-3	Строительные работы фундаментов под оборудование вне здания.	275
37	Смета № I-4	Строительные работы продувочного колодца и канал к нему	28I
38	Смета № I-5	Строительные работы склада мокрого хранения соли	290
39	Смета № I-6	Строительные работы газоходов	305
40	Смета № I-7	Гардеробное оборудование	3I5

I	:2	:3	:4
4I	Смета № I-8 I-8-I	Отопление	318 328
42	Смета № I-9 I-9-I	Теплоснабжение калориферов, узел ввода	337 347
43	Смета № I-I0 I-I0-I	Вентиляция	357 376
44	Смета № I-II	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	384
45	Смета № I-I2	Водопровод горячей воды Т3	392
46	Смета № I-I3	Водопровод повторно-используемой воды В-I0	396
47	Смета № I-I4	Производственная канализация механически загрязненных вод К-I4	403
48	Смета I-I5	Бытовая канализация К-I	411
49	Смета № I-I6	Производственная канализация К-3	416

I	:2	:3	:4
		КНИГА 3	
50	Об.см. № II	На строительство баков-аккумуляторов емк.2х50 м3	410
5I	Смета № II-I	Строительные работы фундаментов под аккумуляторные баки	421
52	Смета № II-2	Оборудование и трубопроводы баков-аккумуляторов	425
53	Смета № II-3	Антикоррозийное покрытие баков-аккумуляторов	432
54	Смета № II-4	Изоляционные работы баков-аккумуляторов	435
55	Смета № I-I7	Оборудование котельной (Топливо - каменные угли)	437
56	Смета № I-I7 приложение	Оборудование котельной (топливо - бурые угли). Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов КЕ-2,5-I4с (4 шт). (топливо - каменные угли).	456
57	Смета № I-I8	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов КЕ-2,5-I4с (4 шт). (топливо - каменные угли).	465

I	:2	:3	:4
58	Смета № I-I8 приложение	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов КЕ-2,5-I4с (4 шт) (Топливо - бурые угли).	463
59	Смета № I-I9	Трубопроводы котлоагрегата КЕ-2,5-I4с 4 шт. (топливо - каменные угли).	465
60	Смета № I-I9 приложение	Трубопроводы котлоагрегата КЕ-2,5-I4с (4 шт.) (Топливо - бурые угли).	474
6I	Смета I-20	Общекотельные трубопроводы	483
62	Смета № I-2I	Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы оборудования котельной	500
63	Смета I-22	Оборудование водоподготовки	504
64	Смета № I-23	Трубопроводы водоподготовки	512
65	Смета № I-24	Антикоррозийное покрытие оборудования водоподготовки	527
66	Смета № I-25	Оборудование химлаборатории	531
67	Смета № I-26	Электроосвещение	537

I	:2	:3	:4
68	Смета № I-26-I	Электроосвещение	554
		КНИГА 4	
69	Смета № I-27	Силовое электрооборудование	575
70	Смета I-27-I	Силовое электрооборудование	683
7I	Смета № I-28	КИП и автоматика котлоагрегатов	728
72	Смета № I-28 приложение	КИП и автоматика котлоагрегатов	751
73	Смета №I-28-I	КИП и автоматика котлоагрегатов	756
74	Смета №I-28-I приложение	КИП и автоматика котлоагрегатов	779
75	Смета №I-29	КИП и автоматика вспомогательного оборудования	784

I	:2	:3	:4
		КНИГА 5	
76	Смета № I-30	КИП и автоматика систем ОВ и узла ввода	818
77	Смета №I-30-I	КИП и автоматика систем ОВ и узла ввода	830
78	Смета I-3I	Телефонизация	842
79	Смета I-32	Радиофикация	846
80	Смета I-33	Аварийно-эвакуационное освещение	851
8I	Калькуляция № I	Блок холодильника отбора проб	865
82	Калькуляция № 2	Блок охладителя выпара	873
83	Калькуляция № 3	Блок питательных насосов	885
84	Калькуляция № 4	Блок подпиточных насосов ВКI/I6	897
85	Калькуляция № 5	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-5	906

I	:2	:3	:4
86	Калькуляция № 6	Блок сетевых насосов ЦНС60-66	935
87	Калькуляция № 7	Блок приготовления рабочей воды КI9	936
88	Калькуляция № 8	Блок подогревателей горячей воды	944
89	Калькуляция № 9	Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-28/48	954
90	Калькуляция № I0	Блок приготовления исходной воды	970
9I	Калькуляция № II	Блок магнитной воды	984
92	Калькуляция № I2	Блок насосов взрыхляющей промывки	994
93	Калькуляция № I3	Блок сепаратора непрерывной продувки	999
		КНИГА 6	
94	Об.см. № 9	На строительство топливоподачи с ленточным конвейером	1007

I	:2	:3	:4
95	Смета № 9-I	Строительные работы галереи с ленточным конвейером	1009
96	Смета №9-2	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	1038
97	Смета №9-3	Канализация механически загрязненных вод	1045
98	Смета №9-4	Оборудование топливоподачи	1051
99	Смета №9-5	КИП и автоматика топливоподачи	1060
I00	Смета №9-6	Автоматическая пожарная сигнализация	1069
I0I	Об.см. № I0	На строительство топливоподачи со скребковым конвейером	1075
I02	Смета №I0-I	Строительные работы эстакады со скребковым конвейером	1077
I03	Смета №I0-2	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	1095
I04	Смета №I0-3	Канализация механически загрязненных вод	1099

I	:2	:3	:4
I05	Смета №I0-4	Оборудование топливоподачи	1105
I06	Смета №I0-5	Автоматическая пожарная сигнализация	1110
I07		Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.	1116
I08		Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.	1118
I09		Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли. Топливоподача с ленточным конвейером	1119
II0		Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли. Топливоподача со скребковым конвейером.	1111

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении) 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, баки-аккумуляторы
- книга 3 - локальные сметы на общекотельные трубопроводы, водоподготовку, освещение

- книга 4 - силовое электрооборудование, КИП и автоматизация котлоагрегатов и вспомогательного оборудования.
- книга 5 - КИП и автоматизация узлов ввода, связь, телефонизация, аварийное освещение и калькуляции блоков котельной.
- книга 6 - объектные и локальные сметы на топливоподачи.

Сметная стоимость определена на основании следующих нормативных материалов:

а) Сборников Единых районных единичных расценок и ценах и нормах 1984г. (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 1982 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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

(Стеновые панели по серии I.832.I-9)

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 459,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	№ смет смет-ных расче-тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							норм. усл.-чист. прод.	Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин		един. измерения	количество един. измерения	стоим. единицы измерения
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
I	Об.см. № I	Котельная	I85,69	86,8	I05,69	0,I4	378,32				м3	7452,4	36,56
2	т.п. 907-2--247	Дымовая труба H=3I,8I5м, Д=800 мм											

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
	Письмо Госстроя СССР № 94 от II мая I983г. К=I,I8		7,0	0,7	0,25		7,95				шт	I	7950
3	Об.см. №9	Вариант топливоподачи с ленточным конвейером	38,I7	4,79	I7,63	0,05	60,64				м3	7709,7	5,57
4	Об.см. №II	Аккумуляторные баки	0,7I	4,52	6,9I		I2,I4				м3	2х50	I2I,40
		Всего	23I,57	96,8I	I30,48	0,I9	459,05				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

СВОДКА ЗАТРАТ № 2

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

(Стеновые панели по серии I.832.I-9)

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 458,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	№ смет сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. стр. работ	монт. работ	обор. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. зарпл.	экспл. машин	норм. усл.-чист. прод.	Технико-экономические показатели единица измерения	количество единиц	стоим. единицы измерения
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
I	Об.см. №2	Котельная	I85,94	86,94	I04,34	0,I4	377,36				м3	7452,4	36,6
2	т.п. 907-2--247	Дымовая труба H=3I,8I5 м, Д=800 мм											

I	:2	:3	4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
	Письмо Госстроя СССР № 94 от II мая 1983г. К=I,I8		7,00	0,70	0,25		7,95				шт	I	7950
3	Об.см. №9	Вариант топливоподачи с ленточным конвейером	38,I7	4,79	I7,63	0,05	60,64				м3	7709,7	5,57
4	Об.см. № II	Аккумуляторные баки	0,7I	4,52	6,9I		I2,I4				м3	2х50	I2I,40
		Всего	23I,82	96,95	I29,I3	0,I9	458,09						

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

21192-20

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

(Стеновые панели по серии I.832.I-9 и I.832.I-I0)

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 459,0I 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.	в том числе экспл. машин	норм. усл.-чист. прод.	един. изме-рения	коли-чество един. изме-рения	стоим. едини-цы из-мере-ния
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
I	Об.см.	Котельная	I85,65	86,8	I05,69	0,I4	378,28				м3	7452,4	36,55
2	т.п. 907-2--247 Письмо	Дымовая труба H=3I,8I5 м, Д=800 мм											

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
	Госстроя СССР № 94 от II мая I983г. К=I,I8		7,00	0,70	0,25		7,95				шт	I	7950
3	Об.см. №9	Вариант топливоподачи с ленточным конвейером	38,I7	4,79	I7,63	0,05	60,64				м3	7709,7	5,57
4	Об.см. №II	Аккумуляторные баки	0,7I	4,52	6,9I		I2,I4				м3	2х50	I2I,40
		Всего	23I,53	96,8I	I30,48	0,I9	459,0I						

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 для сельскохозяйственного строительства. Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

(Стеновые панели по серии I.832.I-9 и I.832.I-I0)

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 458,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	№ смет-ных расче-тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. стр. работ	монт. работ	обор. мебе-ли и инвен-таря	прочих затрат	всего	в том числе осн. зарпл.	экспл. машин	норм. усл.-чист. прод.	Технико-экономические показатели един. измерения	коли-чество един. измерения	стоим. едини-цы из-мере-ния
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
I	Об.см. № 4	Котельная	I85,90	86,94	I04,34	0,I4	377,32				м3	7452,4	36,6
2	т.п. 907-2--247 письмо Госстроя СССР	Дымовая труба H-3I,8I5 м, Д=800 мм											

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
	№ 94 от II мая I983г. К=I,I8		7,00	0,70	0,25		7,95				шт	I	7950
3	Об.см. №9	Вариант топливоподачи с ленточным конвейером	38,I7	4,79	I7,63	0,05	60,64				м3	7709,7	5,57
4	Об.см. №II	Аккумуляторные баки	0,7I	4,52	6,9I		I2,I4				м3	2х50	I2I,40
		Всего	23I,78	96,95	I29,I3	0,I9	458,05						

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 № 5

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

(Стеновые панели по серии I.832.I-9)

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 445,I8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	№ смет сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе		норм. усл.-чист. продук.	Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	осн. зарпл.	экспл. машин		един. измерения	количество един. измерения	стоим. единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Об.см. №5	Котельная	I84,54	85,92	I04,8	0,I4	375,4				м3	7452,4	36,29
2	т.п. 907-2--247 Письмо Госстроя СССР №94	Дымовая труба H=3I,8I5 м, Д=800 мм											

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
	от II мая 1983г. К-I,18		7,00	0,70	0,25		7,95				шт	I	7950
3	Об.см. №10	Вариант топливоподачи со скребковым конвейером	I7,97	I,88	29,79	0,05	49,69				м3	7709,7	2,57
4	Об.см. №II	Аккумуляторные баки	0,7I	4,52	6,9I		I2,I4				м3	2х50	I2I,40
		Всего	2I0,22	93,02	I4I,75	0,I9	445,I8						

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 № 6

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

(Стеновые панели по серии I.832.I-9)

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 444,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	№ смет-ных расче-тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе		норм. усл.-чист. продук.	Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. мебе-ли и инвен-таря	прочих затрат	всего	осн. зарпл.	экспл. машин		един. измер.	коли-чество един. измер.	стоим. едини-цы изме-рения
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
I	Об.см. №6	Котельная	I84,79	86,05	I03,46	0,I4	374,44				м3	7452,4	36,34
2	т.п. 907-2--247 Письмо Госстроя СССР	Дымовая труба H=3I,8I5 м, Д=800 мм											

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
	№94 от II мая I983г. К=I,I8		7,00	0,70	0,25		7,95				шт	I	7950
3	Об.см. №I0	Вариант топливоподачи со скребковым конвейером	I7,97	I,88	29,79	0,05	49,69				м3	7709,7	2,57
4	Об.см. №II	Аккумуляторные баки	0,7I	4,52	6,9I		I2,I4				м3	2х50	I2I,40
		Всего	2I0,47	93,I5	I40,4I	0,I9	444,22						

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 руководитель группы Т.Г.Кутузова

21192-20

СВОДКА ЗАТРАТ № 7

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

(Стеновые панели по серии I.832.I-9 и I.832.I-I0)

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 445,28 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	№ смет-ных расче-тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе		норм. усл.-чист. прод.	Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. мебел. и ин-вен-таря	прочих затрат	всего	осн. зарпл.	экспл. машин		един. измер.	количество един. измерения	стоим. един. измерения
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
I	Об.см. №7	Котельная	I84,64	85,92	I04,8	0,I4	375,50				м3	7452,4	36,3I
2	т.п. 907-2--247	Дымовая труба H=3I,8I5 м, Д=800 мм											

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
	Письмо Госстроя СССР №94 от II мая I983г. К=I,I8		7,00	0,70	0,25		7,95				шт	I	7950
3	Об.см. №I0	Вариант топливоподачи со скребковым конвейером	I7,97	I,88	29,79	0,05	49,69				м3	7709,7	2,57
4	Об.см. №II	Аккумуляторные баки	0,7I	4,52	6,9I		I2,I4				м3	2х50	I2I,40
		Всего	2I0,32	93,02	I4I,75	0,I9	445,28						

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 №8

21192-20

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

(Стеновые панели по серии I.832.I-9 и I.832.I-I0)

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 444,3I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	№ смет сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин	норм. усл.-чист. продук.	един. измерения	количество един. измерения	стоимость единицы измерения
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
I	Об.см. №8	Котельная	I84,88	86,05	I03,46	0,I4	374,53				м3	7452,4	36,35
2	т.п. 907-2--247 Письмо Госстроя СССР	Дымовая труба H=3I,8I5 м, Д=800 мм											

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
	№94 от II мая 1983г. К=I,I8		7,00	0,70	0,25		7,95				шт	I	7950
3	Об.см. №I0	Вариант топливоподачи со скребковым конвейером	I7,97	I,88	29,79	0,05	49,69				м3	7709,7	2,57
4	Об.см. №II	Аккумуляторные баки	0,7I	4,52	6,9I		I2,I4				м3	2х50	I2I,40
		Всего	2I0,56	93,I5	I40,4I	0,I9	444,3I						

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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

На строительство котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9)

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	378,32	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	58203,08	руб.
I м2 общей площади здания	225,I6	руб.
I м3 объема здания	36,56	руб.

№№ пп	№ смет сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе		норм. усл.-чист. продук.	Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	осн. зарпл.	экспл. машин		един. измерения	количество един. измерения	стоим. един. измерения
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
I	I-I	Строительные работы здания котельной	I40,00				I40,00				м3	7452,4	I8,79

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
2	I-2	Подземное хозяйство внутри здания	I4,57				I4,57				м3	7452,4	I,96
3	I-3	Строительные работы фундаментов под оборудование вне здания	2,09				2,09				м3	7452,4	0,28
4	I-4	Строительные работы продувочного колодца и канал к нему	0,93				0,93				м3	7452,4	0,I2
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,35		I,35				-	-	-
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	0,68
II	I-II	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный) В-I	I,95			0,I	2,05				м3	7452,4	0,26
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	2,65			0,02	2,67				м3	7452,4	0,36
I4	I-I4	Производственная канализация механически-загрязненных вод К-I4	2,45	0,42	I,I6		4,03				м3	7452,4	0,39
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	3,30
I8	I-I8	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов											

I	:2	:3 :4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
		КЕ-2,5-I4с-4 шт. (топливо - каменные угли)	I2,58			I2,58				м3	7452,4	I,69
I9	I-I9	Трубопроводы котлоагрегата КЕ-2,5-I4 -4шт. (топливо - каменные угли)	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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
26	I-26	Электроосвещение		6,37	0,4I		6,78				м3	7452,4	0,85
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		I2,90				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	0,006
33	I-33	Аварийно-эвакуационное освещение		0,54	0,27		0,8I				м3	7452,4	0,07
		Итого	I85,69	86,80	I05,69	0,I4	378,32				м3	7452,4	36,56

Главный инженер проектной организации Ю.П.Фадалеев
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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

На строительство котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9)

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	377,36	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	58055,39	руб.
I м2 общей площади здания	225,48	руб.
I м3 объема здания	36,6	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.	в том числе экспл. машин	норм. усл.-чист. прод.	един. изме-рения	коли-чество един. изме-рения	стоим. един. изме-рения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Строительные работы здания котельной	I40,27				I40,27				м3	7452,4	I8,82

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
2	2-2	Подземное хозяйство внутри здания	I4,55				I4,55				м3	7452,4	I,95
3	I-3	Строительные работы фундаментов под оборудование вне здания	2,09				2,09				м3	7452,4	0,28
4	I-4	Строительные работы продувочного колодца и канал к нему	0,93				0,93				м3	7452,4	0,I2
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,35		I,35				-	-	-
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	0,68
II	I-II	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный) В-I	I,95			0,I	2,05				м3	7452,4	0,26
I2	I-I2	Водопровод горячей воды	0,I7				0,I7				м3	7452,4	0,02
I3	I-I3	Водопровод повторно-используемой воды В-I0	2,65			0,02	2,67				м3	7452,4	0,36
I4	I-I4	Производственная канализация механически-загрязненных вод К-I4	2,45	0,42	I,I6		4,03				м3	7452,4	0,39
I5	I-I5	Бытовая канализация	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 прил.	Оборудование котельной (топливо-бурые угли)		24,5	63,96		88,46				м3	7452,4	3,30

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
I8	I-I8 прил. №I	Обмуровочные и изоляционные работы,котлоагрегатов КЕ-2,5-I4 - 4 шт. (топливо - бурые угли)		I3,82			I3,82				м3	7452,4	I,85
I9	I-I9 прил. №I	Трубопроводы котлоагрегатов КЕ-2,5-I4с -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 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	0,85
27	I-27	Силовое электро-оборудование	0,26	7,89	9,55		I7,7				м3	7452,4	I,09
28	I-28 прил.	КИП и автоматика котлоагрегатов		5,I7	7,79		I2,96				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	0,006
33	I-33	Аварийно-эвакуационное освещение		0,54	0,27		0,8I				м3	7452,4	0,07
		Итого	I85,94	86,94	I04,34	0,I4	377,36				м3	7452,4	36,6

Главный инженер проектной организации — Д.П.Фаладеев
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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

На строительство котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9 и I.832.I-I0)

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	378,28	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	58I96,9	руб.
I м2 общей площади здания	225,I3	руб.
I м3 объема здания	36,55	руб.

№№ пп	№ смет-ных расче-тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе		норм. усл.-чист продукции	Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. мебе-ли и инвен-таря	прочих затрат	всего	осн. зарпл.	экспл. машин		един. измерения	коли-чество един. измерения	стоим. един. измерения
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
I	3-I	Строительные работы здания котельной	I39,96				I39,96				м3	7452,4	I8,78

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
2	I-2	Подземное хозяйство внутри здания	I4,57				I4,57				м3	7452,4	I,96
3	I-3	Строительные работы фундаментов под оборудование вне здания	2,09				2,09				м3	7452,4	0,28
4	I-4	Строительные работы продувочного колодца и канал к нему	0,93				0,93				м3	7452,4	0,I2
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,35		I,35				-	-	-
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	0,68

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
II	I-II	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	I,95			0,I	2,05				м3	7452,4	0,26
I2	I-I2	Водопровод горячей воды	0,I7				0,I7				м3	7452,4	0,02
I3	I-I3	Водопровод повторно-используемой воды	2,65			0,02	2,67				м3	7452,4	0,36
I4	I-I4	Производственная канализация механически загрязненных вод	2,45	0,42	I,I6		4,03				м3	7452,4	0,39
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	3,30
I8	I-I8	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов		I2,58			I2,58				м3	7452,4	I,69

21192-20

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	Электроосвещение		6,37	0,4I		6,78				м3	7452,4	0,85
27	I-27	Силовое электрооборудование	0,26	7,89	9,55		I7,7				м3	7452,4	I,09

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
28	I-28	КИП и автоматика котлоагрегатов		5,I4	7,76		I2,90				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	0,006
33	I-33	Аварийно-эвакуационное освещение		0,54	0,27		0,8I				м3	7452,4	0,07
		Итого	I85,65	86,80	I05,69	0,I4	378,28				м3	7452,4	36,55

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 для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

На строительство котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9 и I.832.I-I0)

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	377,32	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	58049,2	руб.
I м2 общей площади здания	225,45	руб.
I м2 объема здания	36,6	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.	в том числе экспл. машин	норм. усл.-чист. прод.	един. изме-рения	коли-чество един. изме-рения	стоим. един. изме-рения
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
I	4-I	Строительные работы здания котельной	I40,23				I40,23				м3	7452,4	I8,82

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
2	2-2	Подземное хозяйство внутри здания	I4,55				I4,55				м3	7452,4	I,95
3	I-3	Строительные работы фундаментов под оборудование вне здания	2,09				2,09				м3	7452,4	0,28
4	I-4	Строительные работы продувочного колодца и канал к нему	0,93				0,93				м3	7452,4	0,I2
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,35		I,35				-	-	-
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	0,68
II	I-II	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	I,95			0,I	2,05				м3	7452,4	0,26
I2	I-I2	Водопровод горячей воды	0,I7				0,I7				м3	7452,4	0,02
I3	I-I3	Водопровод повторно-используемой воды	2,65			0,02	2,67				м3	7452,4	0,36
I4	I-I4	Производственная канализация механически-загрязненных вод	2,45	0,42	I,I6		4,03				м3	7452,4	0,39
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	3,30
I8	I-I8 прил.I	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов		I3,82			I3,82				м3	7452,4	I,85

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
I9	I-I9 прил.I	Трубопроводы котлоагрегата		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
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	0,85
27	I-27	Силовое электрооборудование	0,26	7,89	9,55		I7,7				м3	7452,4	I,09

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
28	I-28	КИП и автоматика котлоагрегатов		5,I7	7,79		I2,96				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	0,006
33	I-33	Аварийно-эвакуационное освещение		0,54	0,27		0,8I				м3	7452,4	0,07
		Итого	I85,9	86,94	I04,34	0,I4	377,32				м3	7452,4	36,6

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 № 5

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейром.

На строительство котельной
(стеновые панели по серии I.832.I-9)

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	375,40	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	57753,8	руб.
I м2 общей площади здания	223,48	руб.
I м3 объема здания	36,29	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.	норм. усл.-экспл. машин	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
I	5-I	Строительные работы котельной	I40,86				I40,86			м3	7452,4	I8,90

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
2	I-2	Подземное хозяйство внутри здания	I4,57				I4,57				м3	7452,4	I,96
3	I-3	Строительные работы фундаментов под оборудование вне здания	2,09				2,09				м3	7452,4	0,28
4	I-4	Строительные работы продувочного колодца и канал к нему	0,93				0,93				м3	7452,4	0,I2
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,35		I,35				-	-	-
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)	I,95			0,I	2,05				м3	7452,4	0,26
I2	I-I2	Водопровод горячей воды	0,I7				0,I7				м3	7452,4	0,02
I3	I-I3	Водопровод повторно-используемой воды	2,65			0,02	2,67				м3	7452,4	0,36
I4	I-I4	Производственная канализация механически-загрязненных вод	2,45	0,42	I,I6		4,03				м3	7452,4	0,39
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	3,30
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		I2,60				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	0,006
33	I-33	Аварийно-эвакуационное освещение		0,54	0,27		0,8I				м3	7452,4	0,07
		Итого	I84,54	85,92	I04,80	0,I4	375,40				м3	7452,4	36,29

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 № 6

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На строительство котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9)

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	374,44	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	57606,2	руб.
I м2 общей площади здания	223,79	руб.
I м3 объема здания	36,34	руб.

№№ пп	№ смет сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин	норм. усл.-чист. прод.	един. измерения	количество един. измерения	стоим. един. измерения
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
I	6-I	Строительные работы котельной	I4I,I3				I4I,I3				м3	7452,4	I8,94

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
2	2-2	Подземное хозяйство внутри здания	I4,55				I4,55				м3	7452,4	I,95
3	I-3	Строительные работы фундаментов под оборудование вне здания	2,09				2,09				м3	7452,4	0,28
4	I-4	Строительные работы продувочного колодца и канал к нему	0,93				0,93				м3	7452,4	0,I2
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,35		I,35				-	-	-
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

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
I0	I-I0-I	Вентиляция	2,97				2,97				м3	7452,4	0,4
II	I-II	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	I,95			0,I	2,05				м3	7452,4	0,26
I2	I-I2	Водопровод горячей воды	0,I7				0,I7				м3	7452,4	0,02
I3	I-I3	Водопровод повторно-используемой воды	2,65			0,02	2,67				м3	7452,4	0,36
I4	I-I4	Производственная канализация механически-загрязненных вод	2,45	0,42	I,I6		4,03				м3	7452,4	0,39
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	3,30
I8	I-I8 прил.I	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов		I3,82			I3,82				м3	7452.4	I.85

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
I9	I-I9 прил.I	Трубопроводы котлоагрегата		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
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 прил.	КИП и автоматика котлоагрегатов		5,04	7,62		I2,66				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 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	0,006
33	I-33	Аварийно-эвакуационное освещение		0,54	0,27		0,8I				м3	7452,4	0,07
		Итого	I84,79	86,05	I03,46	0,I4	374,44				м3	7452,4	36,34

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

21192-20

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На строительство котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9) и I.832.I-I0)

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	375,50	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	57769,2	руб.
I м2 общей площади здания	223,57	руб.
I м3 объема здания	36,3I	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.	в том числе экспл. машин	норм. чист. прод.	един. изме-рения	коли-чество един. изме-рения	стоим. един. изме-рения
I	:2	: 3	:4	: 5	: 6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
I	7-I	Строительные работы котельной	I40,96				I40,96				м3	7452,4	I8,9I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
2	I-2	Подземное хозяйство внутри здания	I4,57				I4,57				м3	7452,4	I,96
3	I-3	Строительные работы фундаментов под оборудование вне здания	2,09				2,09				м3	7452,4	0,28
4	I-4	Строительные работы продувочного колодца и канал к нему	0,93				0,93				м3	7452,4	0,I2
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,35		I,35				-	-	-
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

21199-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
I0	I-I0-I	Вентиляция	2,97				2,97				м3	7452,4	0,4
II	I-II	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	I,95			0,I	2,05				м3	7452,4	0,26
I2	I-I2	Водопровод горячей воды	0,I7				0,I7				м3	7452,4	0,02
I3	I-I3	Водопровод повторно-используемой воды	2,65			0,02	2,67				м3	7452,4	0,36
I4	I-I4	Производственная канализация механически-загрязненных вод	2,45	0,42	I,I6		4,03				м3	7452,4	0,39
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	3,30
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		I2,60				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	0,006
33	I-33	Аварийно-эвакуационное освещение		0,54	0,27		0,8I				м3	7452,4	0,07
		Итого	I84,64	85,92	I04,80	0,I4	375,50				м3	7452,4	36,3I

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 № 8

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурые угли.
Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На строительство котельной
(стеновые панели по серии I.832.I-9 и I.832.I-I0)

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	374,53	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	57620	руб.
I м2 общей площади здания	223,87	руб.
I м3 объема здания	36,35	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.	в том числе экспл. машин	норм. усл.-чист. прод.	един. измерения	коли-чество един. измерения	стоим. един. измерения
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
I-	8-I	Строительные работы котельной	I4I,22				I4I,22				м3	7452,4	I8,95

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
2	2-2	Подземное хозяйство внутри здания	I4,55				I4,55				м3	7452,4	I,95
3	I-3	Строительные работы фундаментов под оборудование вне здания	2,09				2,09				м3	7452,4	0,28
4	I-4	Строительные работы продувочного колодца и канал к нему	0,93				0,93				м3	7452,4	0,I2
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,35		I,35				-	-	-
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)	I,95			0,I	2,05				м3	7452,4	0,26
I2	I-I2	Водопровод горячей воды	0,I7				0,I7				м3	7452,4	0,02
I3	I-I3	Водопровод повторно-используемой воды	2,65			0,02	2,67				м3	7452,4	0,36
I4	I-I4	Производственная канализация механически-загрязненных вод	2,45	0,42	I,I6		4,03				м3	7452,4	0,39
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	3,30
I8	I-I8 прил.I	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов		I3,82			I3,82				м3	7452,4	I,85

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4
I9	I-I9 прил.I	Трубопроводы котлоагрегата		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
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		5,04	7,62		I2,66				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	0,006
33	I-33	Аварийно-эвакуационное освещение		0,54	0,27		0,8I				м3	7452,4	0,07
		Итого	I84,88	86,05	I03,46	0,I4	374,53				м3	7452,4	36,35

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

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. зарпл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Нормат. условно-чистая продукция в накл. расход. %	в планов. накоп. %	все-го	Удельный вес стоим. конструк. элемен. стоимость един. измер.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II		:I2	:I3	:I4	:I5
I	Земляные работы	м3	I84I	2514	I6,5	415	234	3I63							2,26
2	Фундаменты	м3	I45,49	7792	I6,5	I286	726	9804							7,00
3	Каркас здания в т.ч.м/к	м3	54,88	9607 668	I6,5 8,6	I532 57	89I 58	I2030 783							8,60
4	Покрытие и перекрытие в т.ч.м/к	м2	II29	9284 I78	I6,5 8,6	I5I7 I5	864 I5	II665 208							8,33
5	Перегородки в т.ч.м/к	м2	482	5296 76	I6,5 8,6	868 7	494 7	6658 90							4,76

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
6	Стены													
	а) кирпичные	м3	85,4	3074	I6,5	507	286	3867						2,76
	б) панельные	м2	I023,43	27596	I6,5	4553	2572	34720						24,80
7	Проемы	м2	226	4I67	I6,5	688	388	5243						3,74
8	Полы	м2	I050,8	668I	I6,5	II02	623	8406						6,00
9	Кровля	м2	977	8066	I6,5	I33I	752	I0I49						7,25
I0	Металлоконструкции	-		24467	8,6 I6,5	2I55	2I30	28752						20,54
	в т.ч. м/констр.	тн	78,58	23822	8,6	2049	2070	2794I						
II	Отделочные работы	м2 отделки	8480	3397	I6,5	56I	3I7	4275						3,05
I2	Разные работы	рб		I0I0	I6,5	I67	94	I27I						0,9I
	Итого	рб						I40003						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 № I-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

На строительные работы котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9)

Основание: чертежи № АРI+9, I4+I7
ЮЖI+29,34+39
КМI, I+23

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I40,00	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу МВт	2I538,92	руб.
I м2 общей площади здания	II5,68	руб.
I м3 объема здания	I8,79	руб.

№№ пп	№ УСН ед.расц., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	норм. усл.-чист. продукции
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2

I. Земляные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I	I-I75 тб22-I4 т.ч. тб3 К=I,I5	Разработка грунта II категории экскаватором-драглайном емк.0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I56+I48,09x0,I5	I000 м3	I,809	I78,2I			322			
2	ССЦП чI стр28	Отвозка грунта на расстояние до I км I809xI,75	тн	3I66	0,29			9I8			
3	I-I95 тб25-2 т.ч. тб3	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I	I000 м3	I,809	I4,33			26			
4	I-948 тб80-2 т.ч. п3.67	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			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
6	ССЦП чI стр.28	Подвозка грунта на расстояние до I км	тн	2355,2	0,29			683			
		I472xI,6									
7	I-257 тбЗI-2 т.ч. тбЗ	Обратная засыпка бульдозером грунтом II категории	I000 м3	I,I04	20,79			23			
		I8,9+I8,9x0,I									
8	I-968 тб8I-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.					2514			
		П.Фундаменты.									
I0	6-5 I-5	Устройство монолитных железобетонных фундаментов объемом до 3 м3	м3	7I,88	38,9			2796			

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
II	6-6 I-6	Устройство монолитных железобетонных фундаментов объемом до 5 м3	м3	I4,4	37,2			536			
I2	ССДМ ч.II п.3	Стоимость арматуры класса А-III	т	I,286	270			347			
I3	ССДМ ч.II п.2	Стоимость арматуры класса А-II	т	0,369	278			I03			
I4	ССДМ ч.II п.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,568	270			I53			
I5	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,02I	44I			9			
I6	6-79 9-3	Установка анкерных болтов	т	0,23I	563			I30			
I7	ССДММ т63-I	Металлизация закладных деталей	т	0,02I	I78			4			
I8	7-6 I-6	Укладка фундаментов под колонны при массе конструкций до 3,5 тн	шт	2	4,89			I0			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I9	ССЦММ чI п9-I23	Стоимость сборных ж/бетонных фундаментов стаканного типа из бетона М-200 объемом более 0,3 м3 до I,0м3	м3	I,54	59,2			9I			
20	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры АШ	тн	0,05	250			I3			
2I	ССЦМ тб3-I	Стоимость арматуры АI	тн	0,002	229			-			
2I	ССЦММ тб3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,082	4I3			34			
22	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,082	I78			I5			
23	7-I5 I-I5	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	20	6,5			I30			
24	ССЦММ 9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	7,I6	67,90			486			
25	ССЦММ п9-352	Стоимость таврового сечения М-200	м3	I,I7	67,50			79			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
26	ССЦММ 9-352	Стоимость фундаментных балок из бетона М-300	м3	2,48	69,I4			I7I			
		67,50+0,82х2									
27	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры AI	тн	0,33	229			76			
28		AIII	тн	0,40	250			I00			
29	ССЦММ тб3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,056	4I3			23			
30	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,056	I78			I0			
3I	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов, массой до 0,5 тн	шт	43	I,27			55			
32	7-40I 36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I,0 тн	шт	30	I,65			50			
33	ССЦММ т2 пI2-I4	Стоимость блоков из бетона М-I00 объемом до 0,3 м3 (ФЕС 9.6.6-Т)	м3	2,344	44,2			I04			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
34	пI2-I2	(ФЕС 9.4.6-Т)	м3	4,095	44,2			I8I			
35	пI2-5	(ФЕС I2.4.6-Т)	м3	3,98	44,2			I76			
36	пI2-I0	ФЕС I2.6-3Т	м3	0,764	44,2			34			
37	ССЦММ т2 пI2-7	Стоимость блоков из бетона М-I00, объемом до 0,5 м3 (ФЕС I2.6.6-Т)	м3	2,79	42,50			II9			
38	пI2-8	ФЕС I2.4.3Т	м3	2,29	44,2			I0I			
39	ССЦММ тб3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,076	4I3			3I			
40	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,076	I78			I4			
4I	ССЦММ тб3-I	Анкерные болты	тн	0,042	576			24			
42	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,042	I78			7			
43	ССЦММ чII п43	Сетка сварная	тн	0,37	392			I45			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
44	6-I I-I	Бетонная подготовка под фундаменты толщиной I00 мм из бетона М-50	м3	20,6	27,4			564			
45	6-20 I-20	Заделка между блоками стен подвалов из БМ-I00	м3	0,8I3	3I,7			26			
46	I0-50 9-I	Закрыть гнездо щитом	м2	0,75	4,92			4			
	8-27	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом.	I00 м2	3,42	90			308			
47	6-2 тбI-2	Набетонка из бетона М-200 одновременно с фундаментами	м3	I0	37,53			375			
		35,90+(27,40-25,80)х									
		хI,02									
48	7-I7 I-I7	Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов	м2	206	0,49			I0I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
49	I5-285 56-9	Насечка сборных фундаментов перед устройством набетонок	м2	35	0,20			7			
50	8-I3 4-I	Горизонтальная изоляция из цементного раствора	м2	58	0,865			50			
		Итого по р.П	руб.					7792			
		Ш.Каркас									
5I	7-33 3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов массой колонн до 3 тн	шт	3I	I0,5			326			
52	7-3I 3-I	Установка колонн массой до I,0 тн	шт	2	8,67			I7			
53	ССЦММ п9-6	Стоимость колонн из бетона М-200 В4 объемом до 4 м3	м3	26,4	7I			I874			
		70,8-0,82х2+0,92х2									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
54	ССЦММ 9-63	Стоимость колонн из БМ-200 объемом до 4 м3 с оголовком	м3	7,84	9I,5			7I7			
		9I,3-0,82х2+0,92х2									
55	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры AIII	тн	2,05	250			5I3			
56	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры BpI	тн	0,30	32I			96			
57	ССЦММ тб3-I	Закладные детали	тн	0,30	4I3			I24			
58	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,30	I78			53			
59	ССЦММ тб3-I	Дополнительные закладные детали	тн	2,04	4I3			843			
60	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	2,04	I78			363			
6I	ССЦММ 9-5	Стоимость колонн ПК36-3.2.2 из бетона М200 В4 объемом до I м3	м3	0,64	80,8			52			
		80,6-0,82х2+0,92х2									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
62	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры AIII	т	0,053	250			I3			
63	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры класса BpI	т	0,009	32I			3			
64	ССЦММ тб3-I	Закладные детали	т	0,0II	4I3			5			
65	ССЦММ тб3-I	Дополнительные закладные детали	т	0,036	4I3			I5			
66	ССЦММ тб3-I	Металлизация	т	0,047	I78			8			
67	7-I43 I0-3	Установка балок пролетом I2 м, массой по 5 тн при длине плит покрытий до 6 м	шт	I0	I3,80			I38			
68	ССЦММ тI п8-60	Стоимость двутавровых балок из бетона М-700	м3	20	I04,06			208I			
		9I+I,63x2+2,45x4=I04,06									
69	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры BpII	тн	I,44	423			609			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
70	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры AIII	тн	0,844	250			2II			
7I	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры BpI	тн	0,32	32I			I03			
72	ССЦММ тб3-I	Закладные детали	тн	0,222	4I3			92			
73	ССЦММ тб3-I	Дополнительные закладные детали	тн	0,755	4I3			3I2			
74	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,977	I78			I74			
75	9-33 4-I0	Монтаж фахверка	тн	2,I6	43			93			
76	ССЦМ чII пI79I	Стоимость фахверка	тн	2,I6	266			575			
77	I3-I53 I8-6 I3-I2I I5-6	Окраска фахверка	I00 м2	0,63	28,II			I8			
		I0,3x2+7,7I									
78	7-290 I7-6	Установка стальных насадок	тн	0,30	358			I07			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
79	7-29I I7-7	Установка соединительных элементов	тн	0,035	342			I2			
80	ССЦММ	Металлизация	тн	0,335	I78			60			
		Итого по р.Ш	руб.					9607			
		в т.ч.м/конструкций	руб.					668			
		IУ. Покрытие и перекрытие									
8I	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	28	8,02			225			
82	ССЦММ тI п8-I20	Стоимость покрытий ребристых из бетона М-300 шириной более 2 м при расчетной нагрузке до 600 кгс/см2	м2	4I4	5,62			2327			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
83	ССЦММ тI 8-I5I	Стоимость плит с отверстиями диаметром: 400 мм	м2	72	7,0			504			
		700 мм	м2	I8	7,0			I26			
84	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	28	5,70			I60			
85	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			
86	ССЦММ п8-I46	Стоимость плит с отверстиями	м2	I8	7,67			I38			
87	ССЦММ тб3-I	Стоимость дополнительных закладных деталей	тн	0,I2	4I3			50			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
88	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,I2	I78			2I			
89	7-204 I2-4 доп.I	Укладка плоских плит покрытия площадью до 2 м2	шт	3	I,02			3			
90	ССЦММ тI п8-235	Стоимость плоских плит из бетона М-300	м3	0,57	76,44			44			
		74,8+0,82х2									
9I	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры АIII	тн	0,03I	250			8			
	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры АI	тн	0,005	229			I			
92	7-209 I2-7	Установка опорных стаканов	шт	7	2,43			I7			
93	ССЦММ тI п8-236	Стоимость стаканов из бетона М-200 объемом до 0,I м3	м3	0,44	90,2			40			
94	п.8-237	Объемом более 0,I м3	м3	0,I2	75,9			9			
95	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры АI	тн	0,22	229			50			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
96	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры BI	тн	0,0I5	32I			5			
97	ССЦММ тб3-I	Закладные детали	тн	0,04I	4I3			I7			
98	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,04I	I78			7			
99	ССЦММ тб3-I	Соединительные элементы	тн	0,06	4I3			25			
I00	6-I79 I6-7	Монолитный участок из бетона М-200 (УМ Iа)	м3	0,3	58,6			I8			
I0I	ССЦМ чП п43	Стоимость арматуры BpI	тн	0,006	392			2			
I02	46-56 I9-6	Высверлить отверстия в плитах покрытия размером 200х200	шт	I	I,5I			2			
I03	46-56 I9-6	Высверлить отверстия диаметром I50 мм	шт	2	I,5I			3			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I04	46-56 I9-6	Высверлить отверстия диаметром I60 мм	шт	4	I,5I			6			
		отм.3.30									
I05	7-2I4 I3-2-I.8	Укладка пролетных плит перекрытий	шт	20	9,83			I97			
I06	ССЦММ п8-479	Стоимость плит перекрытий с круглыми пустотами с расчетной нагрузкой II00 кгс/см2	м2	I5336	9,63			I477			
I07	7-I99 I2-I	Укладка плоских плит перекрытий площадью до I м2	шт	7	0,60			4			
I08	ССЦММ тI п8-235	Стоимость плит из бетона М-200	м3	0,28	74,80			2I			
I09	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры AIII	тн	0,008	250			2			
II0	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры BpI	тн	0,003	32I			I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
III	ССЦММ тб3-I	Закладные детали	тн	0,002	4I3			I			
II2	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,002	I78			-			
II3	6-I79 I6-7	Монолитное перекрытие ребристое из бетона М-200 толщ. I00 мм (УМ2,3)	м3	I,7I	58,6			I00			
II4	ССЦМ чII пI2	Стоимость арматуры AIII	тн	0,0II	325			4			
II5	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры BpI	тн	0,065	32I			2I			
II6	I2-287 9-4	Утепление монолитного участка из керамзитобетона -600 кг/м3	м3	2,04	35,2			72			
II7	6-30 3-I	Опорные подушки из бетона М-200	м3	0,I5	37,33			6			
		35,7+(27,40-25,8)х									
		хI,02									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
II8	9-209 32-I2	Рамы металлические РМI,2	тн	0,384	70,7			27			
II9	ССЦМ чII п2095	Стоимость м/конструкций	тн	0,384	393			I5I			
I20	I3-I53 I8-6 I3-I2I I5-6	Окраска двумя слоями ПФ-II5 по слою грунта ГФ-020 I0,3х2+7,7I	I00 м2	0,II	28,3I			3			
I2I	7-29I I7-7	Элементы крепления	тн	0,I4	342			48			
I22	6-I79 I6-7	Заделка в перекрытии бетоном М-200	м3	I,3	58,6			76			
I23	I5-299 60-2	Оштукатуривание балок по сетке	м2	2,2	3,96			9			
I24	I5-305	Устройство каркаса	м2	2,2	I,2I			3			
I25	46-56 I9-6	Высверлить по месту отверстий размером I60х300хI60х600, 330х300 Д=I60	шт	5	I,5I			8			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I26	6-30 3-I	Столбик из бетона М-200 по перекрытию	м3	0,043	37,33			2			
		35,70+(27,40-25,8)х									
		хI,02									
I27	I0-28 4-I	Деревянные рейки по контуру	м3	0,004	II0			-			
		отм.7,2 м									
I28	7-23 2-6	Укладка плиты перекрытий площадью более 5 м2	шт	3	II			33			
I29	7-2I 2-4	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2	шт	20	8,06			I6I			
I30	7-I99 I2-I доп.I	Укладка плит перекрытий площадью до I м2	шт	6	0,6			4			
I3I	7-204 I2-4 доп.I	Укладка плит перекрытий площадью до 2 м2	шт	I7	I,02			I7			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I32	ССЦММ п8-504	Стоимость плит плоских из бетона М-300 размером более 3 м2 до II м2	м3	3,05	62,5			I9I			
I33	ССЦММ п8-503	Стоимость плит плоских из бетона М-200 размером до 3 м2	м3	2,76	59,I6			I63			
		60,8-0,82х2									
I34	ССЦММ п8-503	Стоимость плоских плит из бетона М-300 размером до 3 м2	м3	2,I3	60,8			I30			
I35	ССЦММ тI тб3-I	Стоимость арматуры AШ	тн	0,4I	250			I03			
I36		BpI	тн	0,05I	32I			I6			
I37		Закладные детали	тн	0,027	4I3			II			
I38		Металлизация	тн	0,027	I78			5			
I39		Дополнительные закладные детали	тн	0,I9	4I3			78			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I40		Металлизация	тн	0,I9	I78			34			
I4I	6-I79 I6-7	Монолитные участки перекрытий из бетона М-200	м3	8,5I	58,6			499			
I42	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры Вр-I	тн	0,344	32I			II0			
I43	ССЦМ чП	Стоимость арматуры АШ	тн	0,I44	250			36			
I44	6-83 9-7	Стоимость закладных деталей	тн	0,44	44I			I94			
I45	6-83 9-7	Закладные детали в перекрытии	тн	0,053	44I			23			
I46	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,49	I78			87			
I47	6-I79 I6-7	Заделка по месту в перекрытии из БМ-200	м3	0,4	58,6			23			
I48	I5-276 55-I4	Затирка монолитных участков цементным раствором	м2	56,73	0,42I			24			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Итого по р.IУ	руб.					9284			
		в т.ч.металло-конструкции	руб.					I78			
		У. Перегородки									
I49	7-279 I6-I	Установка панелей перегородок, устанавливаемых горизонтально при заполнении швов раствором площадью до I0 м2	шт	29	6,79			I97			
I50	7-283 I6-5	Установка панелей перегородок, устанавливаемых вертикально площадью до 2 м2	шт	I2	2,40			29			
I5I	7-284 I6-6	Установка панелей перегородок, устанавливаемых вертикально площадью более 2 м2	шт	30	3,24			97			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I52	ССЦММ тI 8-4I2	Стоимость перегородок длиной от 3 м I2 м из бетона М-200	м2	248,43	5,82			I446			
I53	ССЦММ тI 8-409	Стоимость перегородок панельных длиной до 3 м из бетона М-200	м2	32,4	5,58			I8I			
I54	ССЦММ тI тб3-I	Стоимость дополнительных закладных деталей	тн	0,577	4I3			238			
I55	ССЦММ тI тб3-I	Металлизация	тн	0,577	I78			I03			
I56	I0-42 7-6	Установка перегородок из фибролитовых панелей	м2	89,I	3,37			300			
I57	I0-28 4-I	Деревянная обвязка фибролитовых панелей	м3	I,02	II0			II2			
I58	I0-30 5-I	Заделка в перегородках из фибролитовых плит	м2	7;0	4,57			32			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I59	7-29I I7-7	Установка соединительных элементов	тн	0,73	342			250			
I60	4I-48 7-4	Проконопатка просмоленным шнуром между панелями и перегородками	кг	I40	3,70			5I8			
		30:8,I									
I6I	I3-292 39-6	Покрытие закладных и соединительных деталей перегородок огнезащитным покрытием ВПМ-2	м2	2I	3,4I			72			
I62	7-707 5I-7	Герметизирующая мастика с 2-х сторон	пм	667,2	0,9I8			6I2			
I63	8-43-I 5-8	Кирпичная кладка перегородок, армированных, т. I20 мм	м2	69,65	4,62			322			
I64	8-43-I 5-8	Кирпичная кладка перегородок в форкамере	м2	35,5	4,62			I64			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I65	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			
I66	I5-298 60-I	Штукатурка по сетке	м2	75	3,86			290			
I67	I5-304 6I-4	Устройство каркаса	м2	75	0,73			55			
I68	9-209 32-I2	Монтаж металлических рамок	тн	0,I63	70,7			I2			
I69	ССЦМ чП п2095	Стоимость м/конструкций	тн	0,I63	393			64			
I70	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 р.У	руб.					5296			
		в т.ч.металлоконструкций	руб.					76			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		УI. Стены									
		а) Кирпичные									
I7I	8-30-I 5-I	Кирпичные участки стен из силикатного кирпича	м3	45,00	3I,60			I422			
I72	8-36-8 5-4	Кирпичная кладка внутренних стен	м3	32,3I	3I,70			I024			
I73	8-30-I 5-I	Кирпичная кладка входа в канал шлакозолоудаления	м3	8,I	3I,60			256			
I74	7-445 38-I0--I.8 доп.I	Укладка перемычек массой до 0,3 тн	шт	43	0,29			I2			
		0,23+0,0025х24,4									
I75	ССЦММ 9-92	Стоимость перемычек из БИ-200	м3	I,5I	64,40			97			
I76	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры AI	тн	0,080	229			I8			
I77	ССЦММ т63-I	Закладные детали в кладке по узлам	тн	0,344	4I3			I42			
I78	8-59 7-3	Армирование из арматуры и сетки	тн	0,085	I94			I6			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I79	I2-280 8-5	Мелкие покрытия по узлам	м2	20	I,92			38			
I80	8-I89 22-I	Леса для кладки	м2	II6	0,422			49			
		Итого по а)	руб.					3074			
		б) Панельные									
I8I	7-247 I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м площадью до I0 м2	шт	235	I6,3			383I			
I82	ССЦММ тI пI0-II8 прим. п2 стр.57	Стоимость панелей плоских из легкого бетона γ =II00 кг/м3 длиной до 3 м с расходом стали до 7 кг/см2 толщиной 250 мм	м2	53,94	I8,0			97I			
		I9,30-I,30									
I83	ССЦММ тI пI0-I20 прим. п2 стр.57	Стоимость панелей стеновых с расходом стали до I3 кг/м2 толщиной 250 мм	м2	73,I3	20,30			I485			
		2I,6-I,30									

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I84	ССЦММ тI пI0-I28	Панели, толщиной 400 мм	м2	5,76	27,30			I57			
I85	ССЦММ тI пI0-I22 п2 прим. стр.57	Стоимость панелей стеновых с расходом стали до 20 кг/м2, толщиной 250 мм 24-I,30	м2	7,2	22,70			I63			
I86	ССЦММ тI пI0-I3I	Панели, толщиной 400 мм	м2	2,88	29,80			86			
I87	ССЦММ тI пI0-II9	Стоимость панелей с расходом стали до I0 кг/м2 толщиной 250 мм 20,7-I,30	м2	I,80	I9,40			35			
I88	ССЦММ тI пI0-I24 п2 прим. стр.57	Стоимость панелей стеновых т.250мм с расходом стали 24 кг/м2 27-I,30	м2	3,60	25,70			93			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I89	ССЦММ тI пI0-I25 п2 прим. стр.57	с расходом 33 кг/м2 28-I,40	м2	0,72	26,70			I9			
I90	ССЦММ тI пI0-I72 п2 прим. стр.57	Стоимость панелей длиной от 3 м до I2 м с расходом стали до 7 кг/м2 толщиной 250 мм I9,8-I,30	м2	638,06	I8,5			II804			
	пI0-I8I	Панели, толщиной 400 мм	м2	59,94	25,60			I534			
I9I	ССЦММ тI пI0-I82	Стоимость панелей с расходом до I3 кг/м2, толщина 400 мм	м2	I0,8	27,90			30I			
	ССЦММ тI пI0-I73 прим. стр.57	Стоимость панелей с расходом до I0 кг/м2, толщина 250 мм 2I,20-I,30	м2	I58,4	I9,8			3I36			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I92	ССЦММ тI пI0-I76 п2 прим. стр.57	Стоимость панелей с расходом до 20 кг/м2 толщиной 250 мм 24,50-I,30	м2	7,2	23,20			I67			
I93	7-29I I7-7	Установка соединительных элементов	тн	I,36	342			465			
I94	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	I,36	I78			242			
I95	7-665 47-I0 -I.8	Укладка карнизных панелей массой более 0,5 тн	шт	II	2,I4			24			
I96	ССЦММ тI 8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона I50 длиной 6,0 м	м3	9,02	58,90			53I			
I97	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры BpI	тн	0,I53	32I			49			
I98	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры AIII	тн	0,346	250			87			
I99	ССЦММ тI тб3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,25I	4I3			I04			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
200	ССЦММ том I	Металлизация	тн	0,25I	I78			45			
20I	ССЦММ т63-I	Дополнительные закладные детали	тн	2,96	4I3			I222			
202	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	2,96	I78			527			
203	7-7I4 5I-I4	Расшивка швов стеновых панелей	пм	2527,44	0,049			I24			
204	Доп.I 7-740	Устройство стен из асбестоцементных панелей	I00 м2	0,6I4	30I			I85			
205	ССРСЦМ чI рI п.28	Стоимость панелей АСД-4 3,0х2,4	шт	8	I8,44			I48			
		7,2хI3,83 / 5,4									
206	ССРСЦМ чI рI п.29	Стоимость панелей АСД-4 1,6х2,I	шт	I	I3,67			I4			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
207	ССЦММ тб3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,078	413			32			
208	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,078	I78			I4			
209	ССРСЦМ чI рI п.363	Прокладка мягкая	кг	0,I	I,62			-			
		Итого по б)	руб.					27595			
		Итого по р.УI	руб.					30669			
		УП. Проемы.									
		а) оконные									
2I0	I0-84 I4-I	Заполнение оконных проемов в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами и соединительными, при площади проема до 5 м2	м2	I42,28	2,99			425			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
2II	ССЦМ чII пI72 Доп.I п.III	Стоимость блоков оконных со спаренными переплетами (СВД I2-I8)	м2	I24,34	I5,8I			I966			
		I5,20+I,65x0,37									
2I2	ССЦММ чII пI65, I95 202 Доп.I п.I06	Стоимость блоков (СГО 6-I2)	м2	I7,94	I3,69			246			
		I3,3-6,46+6,3I+I,47x									
		x0,37									
2I3	I0-88 I5-2	Установка приборов открывания	к-т	56	0,24			I3			
2I4	ССЦМ чI п427	Стоимость приборов открывания для окон со спаренными переплетами	к-т	56	I,72			96			
2I5	I0-I03 I9-2	Установка подоконных досок при высоте проема до 2 м	м2	II,I	0,92			I0			
2I6	ССЦМ чII п363	Стоимость подоконных досок	мп	I0,6	2,95			3I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Итого по а)	руб.					2787			
		б) Дверные									
2I7	I0-I06 20-2	Установка дверных блоков наружных проемов площадью свыше 3 м2	м2 проема	4,53	I,I9			5			
2I8	I0-I05 20-I	Установка дверных блоков площадью до 3 м2	м2 проема	9,I6	I,45			I3			
2I9	ССЦМ ч.II п223 Доп.I п167	Стоимость дверных блоков двупольных (ДН24-I9ГД)	м2	4,47	I4,5			65			
		I3,8+I,9x0,37									
220	ССЦММ п2I9 Доп.I п169	Стоимость дверных блоков (ДНГ24-I0ПД)	м2	4,7	I4,24			67			
		I3,5+2,0Ix0,37									
22I	ССЦММ п2I8 Доп.I п170	Стоимость дверных блоков (ДГ2I-8ВДП)	м2	I,59	I4,95			24			
		I4,2+2,03x0,37									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
222	п2I9 Доп.I пI69	Стоимость дверных блоков однопольных (ДНГ2I-I0)	м2	2,05	I4,24			29			
		I3,5+2,0Ix0,37									
223	I0-94 I7-I	Установка деревянных фрамуг	м2	I,2	3,06			4			
224	ССЦМ чП п202 прим. Доп.I пI46	Стоимость фрамуг (ФН06-I0)	м2	I,2	6,62			8			
		6,3I+0,83x0,37									
225	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			
226	ССЦМ чП п2I9 Доп.I пI69	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
227	п2I8 Доп.I пI70	Стоимость блоков (ДГ2I-8) I4,2+2,03х0,37	м2	23,85	I4,95			357			
228	ССЦМм п2I9 Доп.I пI67	Стоимость блоков (ДГ2I-I2) I3,5+I,9х0,37	м2	7,26	I4,2			I03			
229	I0-I08 20-4	Установка внутренних блоков площадью более 3 м2	м2 проема	4,58	I,58			7			
230	ССЦМ чII п223 Доп.I пI67	Стоимость блоков (ДГ24-I9) I3,8+I,9х0,37	м2	4,44	I4,5			64			
23I	I0-94 I7-I	Установка деревянной фрамуги	м2	8,82	3,06			27			
232	ССЦМ чII п202 прим. Доп.I пI46	Стоимость фрамуг (ФВ-09-07) 6,3I+0,83х0,37	м2	8,82	6,62			58			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
233	I0-I05 т620-I	Установка противопожарных дверей площадью до 3 м2	м2	2,42	I,63			4			
234	ССЦМ чП п264 прим.	Стоимость блока ПД-I	м2	2,42	28,30			68			
235	I0-32 6-I	Обшивка отстроганными досками	м2	2,42	2,I4			5			
236	I0-46 8-3	Обшивка фанерой с двух сторон	м2	2,42	3,23			8			
237	I0-I30 25-2	Исключается обшивка кровельной сталью	м2	2,42	5,59			I4			
238	ССЦМ чI п397	Стоимость петли накладной ПНФ-I30	шт	3	0,I7			I			
239	ССЦМ чI п394	Ручка филевая РФЛ	шт	I	0,92			I			
240	п393	Защелка ЗВФ	шт	I	3,50			4			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
24I	п390	Стоимость приборов для однопольных дверей	к-т	23	2,9I			67			
242	п39I	Стоимость приборов для двупольных дверей	к-т	2	4,52			9			
		Итого по б)	руб.					II03			
		в) Ворота									
243	I0-I45 27-2	Установка распашных ворот с калитками (ВРИ-30-30)	м2	8,6	0,62			5			
244	ССЦМ чII п366	Стоимость ворот	м2	8,6	26,40			227			
245	ССЦМ чI п342	Скобяные изделия	кг	I50	0,30			45			
		Итого по в)	руб.					277			
		Итого по р.УП	руб.					4I67			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		УШ. Полы									
		тип I									
246	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, втрамбованным в грунт	м2	435,I	0,433			I88			
247	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона МI00 т.I25 мм	м3	54,4	29,30			I594			
248	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие из бетона М300 т.25 мм	м2	435,I	I,I72			5I0			
		I,23-0,I58+(33,3-									
		-29,3)х0,025									
		Тип Iа									
249	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, втрамбованным в грунт	м2	4I,6	0,433			I8			
250	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона МI50 т.225 мм	м3	9,36	30,2I8			283			
		29,30+(2,82-27,3)х									
		хI,02=30,2I8									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
25I	II-67 II-68 II-I,2	Покрытие из бетона М300 т.25 мм I,23-0,I58+(33,3- -29,3)x0,025 Тип 2	м2	4I,6	I,I72			49			
252	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбованным в грунт	м2	65,4	0,433			28			
253	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона МI00 т.I30 мм	м3	8,5	29,30			249			
254	II-I35 20-3	Покрытие из керамической плитки т.I0 мм по цементно-песчаному раствору Тип 2а	м2	65,4	4,I7			273			
255	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, втрамбованным в грунт	м2	4I,5	0,433			I7			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
256	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М150 т.230 мм	м3	9,55	30,2I8			289			
		29,3+(28,2-27,3)х									
		хI,02=30,2I8									
257	II-I35 20-3	Покрытие из керамической плитки т.I0 мм по цементно-песчаному раствору	м2	4I,5	4,I7			I73			
		Тип 3									
258	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбованным в грунт	м2	33,4	0,433			I4			
259	II-67	Покрытие из бетона М300 т.30 мм	м2	33,4	I,35			45			
		I,23+(33,3-29,3)х									
		х0,03									
260	II-78	Шлифование	м2	33,4	0;9II			30			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Тип 4, 4а									
26I	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбованным в грунт	м2	I3I,2	0,433			57			
262	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									
263	I-II I-I	Подстилающий слой из бетона МI50 т.400 мм	м3	I,5	30,2I8			45			
		29,3+(28,2-27,3)х									
		хI,02=30,2I8									
264	II-55 8-I	Стяжка из цементно-песчаного раствора МI50 т.20 мм	м2	I3I,2	0,7			92			
265	II-207 28-I	Покрытие из линолеума с теплозвукоизоляционным слоем по холодной мастике	м2	I3I,2	4,53			594			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Тип 5									
266	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбованным в грунт	м2	I8,3	0,433			8			
267	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона MI50 т.400 мм	м3	7,32	30,2I8			22I			
		29,3+(28,2-27,3)х									
		хI,02=30,2I8									
268	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									
269	I3-225 I3-226 25-I,2	Гидроизоляция из гидроизола на битумной мастике в 4 слоя	м2	7,84	3,9			3I			
		I,83+0,69х3=3,9									
270	II-I40 2I-2	Покрытие из керамической плитки т.I3мм по битумной мастике	м2	I8,3	3,94			72			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Тип 6									
27I	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбованным в грунт	м2	4,8	0,433			2			
272	II-I I-II	Подстилающий слой из бетона МI50 т.400 мм	м3	I,92	30,2I8			58			
		29,3+(28,2-27,3)х									
		хI,02=30,2I8									
273	II-I40 2I-2	Покрытие из керамической плитки т.I0 мм по цементно-песчаному раствору М-I50 с красителем	м2	4,8	3,94			I9			
		Тип 7									
274	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбованным в грунт	м2	2,I	0,433			I			
275	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона МI00 т.I30 мм	м3	0,28	29,30			8			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
276	II-69 II-3	Покрытие из цементно-песчаного раствора М200 т.20 мм.	м2	2,I	0,847			2			
277	II-77 II-II	Железнение	м2	2,I0	0,0983						
		Тип 8									
278	II-69 II-3 II-70	Покрытие из цементно-песчаного раствора М200 т.30 мм	м2	I27,2	I,I5			I46			
		0,847+0,I5x2=I,I5									
279	II-77 II-II	Железнение	м2	I27,2	0,0983			I3			
		Тип 9									
280	II-55 8-I II-56 8-2	Стяжка из цементно-песчаного раствора МI50 т.30+60+80 мм	м2	I50,2	4,78			7I8			
		0,70+0,I36x30=4,78									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
28I	II-67 II-68 II-I,2	Покрытие из бетона М300 т.20 мм	м2	I50,2	0,994			I49			
		I,23-0,I58x2+									
		(33,3-29,3)x0,02									
282	II-II I-II	Утолщение бетонной подготовки под перегородки из панелей	м3	5,0	29,30			I47			
283	I0-69 I0-8	Устройство пазов для установки перегородок	пм	84,I	0,I4			I2			
284	6-83 9-7	Закладные детали пола на отм.3,25мм	тн	0,044	44I			I9			
285	I0-28 4-I	Брус 200x200	м3	0,224	II0			25			
286	II-II I-II	Набетонка из БМ-I50	м3	0,I	30,22			3			
		29,3+(28,2-27,3)xI,02									
		Итого по р.УШ	руб.					668I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		IX. Кровля									
287	I2-289 9-6	Пароизоляция из рубероида на битумной мастике	м2	85I	0,499			425			
288	26-9 2-9 ССПМ чI пI25 К=I,2 упл.	Утеплитель из минераловатных плит толщиной 80мм γ=200 кг/м3	м3	68,08	47,26			32I7			
		I9+0,92x25,6+0,92x x25,6x(I,2-I,0)									
290	I2-289 9-6	Гидроизоляция из слоя рубероидона на мастике	м2	85I	0,499			425			
29I	I2-74 I-I-2	Покрытие из 3-х слоев рубероида на битумной мастике по слою гравия втопленного в битумную мастику	м2	85I	2,67			2272			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
292	26-9 2-9 ССЦМ чI пI25 К=I,2 упя.	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			
293	I2-299 I0-I	Стяжка из цементно-песчаного раствора М50 т.I5 мм	м2	6,I7	0,5I6			3			
294	I2-I76 2-6-2	Четыре слоя рубероида на битумной мастике по слою гравия, втопленного в битумную мастику	м2	6,I7	3,38			2I			
295	Доп.I 7-745	Устройство покрытий из асбестоцементных плит	I00 м2	I,2I	II2			I36			
296	ССРСЦМ чI рI п25	Стоимость асбестоцементных листов	шт	76	2,35			I79			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
297	I2-299 I0-I	Стяжка из цементно-песчаного раствора М50 т.I5 мм	м2	I20,75	0,5I6			62			
298	26-9 2-9 ССЦМ чI пI25 К=I,2 упл.	Утепление из минераловатных плит γ =200 кг/м2 т.80мм	м3	9,60	47,26			454			
		I9+0,92х25,6+0,92х х25,6х(I,2-I,0)									
299	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									
300	I2-74 I-I-2	Покрытие из 3-х рубероида на битумной мастике по слою гравия втопленного в битумную мастику	м2	I20,75	2,67			322			
30I	I2-280 8-5	Покрытие парапета оцинкованной сталью	м2	36	I,92			69			
302	8-30-I	Кирпичная кладка по оси Б на отм. 7,2 м	м3	0,26	3I,6			8			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
303	I5-20I 5I-I	Цементная штукатурка из раствора М50	м2	3,0	0,853			3			
304	6-I68 I5-9	Бетонный пояс бетон М200	м3	0,II	42,3			5			
305	I2-280 8-5	Покрытие столбика на кровле стальным листом	м2	0,6	I,92			I			
306	I2-276 8-I	Обделки на фасадах	м2	I300	0,289			376			
		Итого по р.IX	руб.					8066			
		X. Металлоконструкции									
307	9-II6 I6-3 K=I,I т.ч. т62	Монтаж балок покрытий и перекрытий	тн	28,25	32,2			9I0			
		3I,2+I0x0,I									
308	ССЦМ чП пI905	Стоимость балок покрытия из стали Вст3 ПС6-I	тн	3,07	246,0I			755			
		245+IxI,0I									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
309	ССЦМ чII пI905	Стоимость балок покрытия из стали Вст3 кп2	тн	0,53	236,92			I96			
		245-8xI,0I									
3I0	ССЦМ чII пI955	Стоимость балок перекрытия из стали Вст 3ПС6-I	тн	I6,75	237,0I			3970			
		$\frac{259+2I3}{2}$ +IxI,0I									
3II	ССЦМ чII пI955 пI955 I968	Стоимость балок из стали Вст3 ПС6	тн	6,II	236			I442			
		$\frac{259+2I3}{2}$									
3I2	ССЦМ чII пI955 I968	Стоимость балок из стали Вст3 КП2	тн	I,79	227,92			408			
		$\frac{259+2I3}{2}$ -8xI,0I									
3I3	9-88 II-7	Монтаж связей покрытий	тн	0,29	4I,3			I2			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
3I4	ССЦМ чП пI9I2	Стоимость связей из стали Вст3 ПС 6-I	тн	0,03	226,0I			7			
		225+IxI,0I									
3I5	ССЦМ чП пI9I2	Стоимость связей из стали Вст3 ПС6	тн	0,26	225			59			
3I6	9-5I 8-I	Монтаж колонн и связей колонн	тн	8,56	I9,2			I64			
3I7	ССЦМ чП пI747	Стоимость колонн из стали Вст3 ПС6-I	тн	5,05	276,0I			I394			
		275+IxI,0I									
3I8	ССЦМ чП пI747	Стоимость колонн из стали 09Г2С-6	тн	0,05	32I,69			I6			
		275+(29+2,4(7I,8:I0)x									
		xI,0I=32I,69									
3I9	ССЦМ чП пI9I3	Стоимость связей колонн по стали Вст3ПС6-I	тн	2,68	248,0I			665			
		247+IxI,0I									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
320	ССЦМ чII пI9I3	Стоимость связей колонн из стали Вст3ПС6	тн	0,78	247			I93			
32I	9-43 6-5 К=I,I т.ч. тб2	Монтаж моно-рельсов 6,83+I,48х0,I	мп	I7,9	6,98			I25			
322	ССЦМ чII пI825 I829	Стоимость моно-рельсов и поддер-живающих балок из стали Вст3ПС6-I $\frac{239+25I}{2}$ +IхI,0I	тн	0,24	246,0I			59			
323	ССЦМ чII пI825 I829	Стоимость из стали Вст3 ГПС-5-I $\frac{239+25I}{2}$ +8хI,0I	тн	0,98	253,08			248			
324	ССЦМ чII пI825 I829	Стоимость из стали Вст3КП2 $\frac{239+25I}{2}$ -8хI,0I	тн	0,28	236,92			66			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
325	ССЦМ чП пI825 пI829	Стоимость из стали Вст3сп5 $\frac{239+25I}{2}$ +I3xI,0I	тн	0,I2	258,I3			3I			
326	9-47 7-2	Монтаж балок площадок 46,8+I9x0,I	тн	I0,I	48,7			492			
327	ССЦМ чП пI955 пI959 К=0,5	Стоимость балок площадок из стали Вст3ПС6-I $\frac{259+2I3}{2}$ +IxI,0I	тн	3,00	237,0I			7II			
328	ССЦМ чП пI955 I959 К=0,5	Стоимость из стали Вст3КП2 $\frac{259+2I3}{2}$ -8,0xI,0I	тн	7,03	227,92			I602			
329	ССЦМ чП пI955 I959 К=0,5	Стоимость из стали Вст3ПС6 $\frac{259+2I3}{2}$	тн	0,07	236			I7			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
330	9-209 32-I2	Монтаж каркаса опоры под деаэратор	тн3	3,I4	70,7			222			
33I	ССЦМ чП п2098	Стоимость опор из стали Вст3ПС6-I 279+IxI,0I	тн	0,85	280,0I			238			
332	ССЦМ чП п2098	Стоимость опор из стали Вст3КП-2 279-8xI,0I	тн	2,29	270,92			620			
333	9-I32 20-I К=I,I т.ч. тб2	Монтаж бункера 67,I+27,Ix0,I	тнI	I3,88	69,8I			969			
334	ССЦМ чП пI987	Стоимость из стали Вст3ПС6-I 297+IxI,0I	тн	I3,88	298,0I			4I36			
335	9-I32 20-I К=I,I т.ч. тб2	Монтаж короба золошлакоудаления 67,I+27,Ix0,I	тн	2,88	69,8I			20I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
336	ССЦМ чII пI986	Стоимость из стали ВстЗПС6	тн	0,58	246			I43			
337	ССЦМ чII пI986	Стоимость короба золошлакоудаления из стали ВстЗКП2	тн	2,30	237,92			547			
		246-8хI,0I									
338	9-I53 24-4 К=I,I т.ч. тб2	Монтаж балок крепления трубопроводов	тн	3,79	28,58			I08			
		27,I+I4,8х0,I									
339	ССЦМ чII пI924	Стоимость балок креплений из стали ВстЗПС6-I	тн	2,0	220,0I			440			
		2I9+IхI,0I									
340	ССЦМ чII пI924	Стоимость балок креплений из стали ВстЗПС6	тн	0,03	2I9			7			
34I	ССЦМ чII пI924	Стоимость балок креплений трубопроводов из стали ВстЗКП2	тн	I,76	2I0,92			37I			
		2I9-8хI,0I									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
342	9-I23 I7-6	Монтаж сетчатых перегородок	тн	2,67	45			I20			
343	ССЦМ пI793	Стоимость перегородок из стали Вст3ПС6-I	тн	0,78	337,0I			263			
		336+IxI,0I									
344	ССЦМ пI793	Стоимость перегородок из стали Вст3ПС6	тн	0,38	336			I28			
345	ССЦМ пI793	Стоимость перегородок из стали Вст3КП2	тн	I,5I	327,92			495			
		336-8xI,0I									
346	9-46 7-I т.ч. т62	Монтаж лестниц и ограждений пожарных лестниц	тн	3,40	59,38			202			
		58+I3,8x0,I									
347	ССЦМ чП пI976	Стоимость пожарных лестниц Вст3КП2	тн	0,22	376,92			83			
		384-8xI,0I									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
348	ССЦМ чII пI975	Стоимость лестниц из стали ВстЗКП2	тн	I;38	349,92			483			
		358-8xI,0I									
349	ССЦМ чII пI98I	Стоимость ограждений из стали ВстЗКП2	тн	I,8	3I8,92			574			
		327-8,08=3I8,92									
350	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 р.X	руб.					24467			
		XI. Отделочные работы									
35I	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
352	I5-509 I53-2 т.ч. 3.I8	Известковая окраска потолков 0,03I3+(0,024+0,0005)х х0,I	м2	I599	0,034			54			
353	I5-502 I52-2	Клеевая побелка потолков	м2	I75,0	0,I29			23			
354	I5-66I	Водоэмульсионная окраска потолков	м2	II	0,822			9			
355	I5-562 I59-2 Доп.I	Масляная окраска потолков	м2	8,0	0,825			7			
356	7-7I4 5I-I4 Доп вI	Расшивка швов панельных 0,0485+0,002х24,4	пм	2527	0,098			248			
357	8-57 7-I	Подрезка швов кирпичной кладки	м2	377,6	0,I3I			49			
358	I5-262 55-5-II	Штукатурка кирпичных стен внутри	м2	82	I,07			88			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
359	I5-262 55-5-II	Штукатурка фибролитовых перегородок	м2	I72	I,07			I84			
360	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			
36I	I5-502 I52-2	Клеевая окраска стен	м2	375,7	0,I29			48			
362	I5-5II I53-4	Силикатная окраска стен	м2	222,5	0,II9			26			
363	I5-568	Масляная окраска стен	м2	I79,2	0,767			I37			
364	I5-660 I68-3	Водоэмульсионная окраска стен	м2	6I,I	0,763			47			
365	I5-84 I4-3	Глазурованная керамическая плитка	м2	6I	5,22			3I8			
366	I5-568 I59-8	Масляная окраска на высоту I,5 м	м2	I35,8	0,767			I04			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
367	I5-523 I56-4	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками	м2	I32I	0,568			750			
368	I5-262 55-5-II	Штукатурка кирпичных участков стен	м2	I44,8	I,07			I55			
369	I5-564 I59-4 Доп.I	Окраска деревянных ворот	м2	I7,2	0,80			I4			
370	I5-707 20I-2 I5-705 20I-I-35	Остекление оконных проемов	м2 м2	249 I7,94	2,42 I,2I			603 22			
37I	I5-2I0 52-3	Оштукатуривание откосов	пм	22,5	0,346			8			
372	I5-522 I56-3	Окраска цементными растворами	м2	4,5	0,I64			I			
373	I5-277 56-I	Оштукатуривание откосов внутри здания	м2	I38	2,I5			297			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
374	I5-79 I3-I прим.	Покрытие по фасаду из керамической плитки по цементному раствору	м2	6,3	4,74			30			
375	7-707 5I-9	Герметизирующая мастика	пм	37,I	0,9I8			34			
		Итого по р.XI	руб.					3397			
		XII. Разные работы									
376	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			
377	27-I73 43-I 27-I74 43-2	Щебеночная подготовка т.I00 мм 2,30-0,0906х2	м2	II2	2,I2			237			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
378	27-I69 42-I	Асфальтовая отмостка т.300 мм	м2	II2	I,56			I75			
		Пандус									
379	II-6 I-6	Щебень, втрамбованный в грунт т.I00 мм	м3	I,[illegible]	I6,0			I8			
380	II-II I-II	Пандус бетонный М-300, Мр375	м3	I,3I	35,22			46			
		29,30+(32,I-26,3)х									
		хI,02									
38I	27-I69 42-I	Покрытие из асфальтобетона т.30мм	м2	I0,0	I,56			I6			
		Крыльцо									
382	II-3 I-3	Утрамбованный песок	м3	4,5	I0,4			47			
383	II-II I-II	Плита из БМI00 Мр375	м3	0,88	29,30			26			
384	II-77 II-II	Железнение	м2	6,0	0,0983			I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
385	8-6I 7-5	Установка металлической решетки	тн	0,0I3	335			4			
		Элементы, замаркированных в узлах:									
386	I2-280 8-5	Устройство мелких покрытий	м2	I2	I,92			23			
387	ССЦММ тI тб3-I	Закладные детали и соединительные элементы	тн	0,0I5	4I3			6			
388	8-59 7-3	Армирование кладки	тн	0,0I0	I94			2			
389	26-9 2-9 ССЦМ чI	Утепление минераловатными плитами на битумной мастике	м3	I,20	67,I3			8I			
		I9+0,92x43,6+0,92x									
		x43,6x(I,2-I,0)									
390	I3-250 29-I	Облицовка асбестовым картоном	м2	4,00	2,72			II			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
39I	I0-I37 25-5	Облицовка металлическим листом	м2	I,0	4,57			5			
392	II-55	Зачеканка цементно-песчаным раствором М-I50	м2	0,I5	0,70						
393	7-29I I7-7	Установка креплений	тн	0,46	342			I57			
394	7-70I 5I-I	Прокладка ПРП-40	пм	25	0,423			II			
395	7-707 5I-6	Устройство герметизации из мастики нетвердеющей	пм	25	0,9I8			23			
396	I0-I55 29-6	Установка и крепление наличников	пм	63,5	0,0443			3			
397	I0-28 4-I	Деревянная доска с брусьями и нащельником	м3	0,I5	II0			I7			
398	I0-I55 29-6	Установка и крепление наличников	пм	733	0,0433			33			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
399	I2-280 8-5	Мелкие покрытия в элементах, в типовых узлах для окон	м2	I0	I,92			I9			
400	I0-28 4-I	Прокладка бруса	м3	0,I8	II0			20			
40I	I0-209 39-3	Антисептирование бруса	I0 м2	0,3	3,7			I			
402	I2-267 6-I	Покрытие асбоцементными листами	м2	I,6	2,I3			3			
		Итого по р.XII	руб.					I0I0			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Приложение									
		Вариант при температуре -20°									
		Стеновые панели по серии I.832.I-9									
		Исключается из сметы № I-I									
I		р.УI Стены									
		а) кирпичные	м3	I3,34	3I,6			422			
		б) Панельные	руб.					27202			
		Итого исключить	руб.					27624			
		р.УШ Кровля									
2	26-92-9 ССЦМ чI пI25 К=I,2 упл.	Утеплитель из минераловатных плит толщиной 80 мм γ =200 кг/м3	м3	78,I7	47,26			3694			
		I9+0,92х25,6+0,92х х25,6х(I,2-I,0)									
		Итого исключается	руб.					3I3I8			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Добавляется									
3		р.УI Стены									
		б) Панельные	руб.					26I25			
		р.УШ Кровля									
4	26-9 2-9 ССЦМ чI пI25 К=I,2 упл.	Утеплитель из минераловатных плит толщиной 60 мм γ =200 кг/м3	м3	58,68	47,26			2773			
		I940,92х25,640,92х х25,6х(I,2-I,0)									
		Итого добавляется	руб.					28898			
		Итого исключается	руб.								
		3I3I8-28898						2420			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					399			
		Итого	руб.					2819			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Плановые накопления 8%	руб.					226			
		Итого исключается	руб.					3045			

Составил старший инженер А.П.Силаева

Проверил руководитель группы Е.П.Кочергина

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		р.УI Стены									
		б) Панельные									
I	7-247 I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м площадью до I0 м2	шт	235	I6,3			383I			
2	ССЦМ тI пI0-II8 прим.2 стр57	Стоимость панелей плоских из легкого бетона γ =II00 кг/м3 длиной до 3 м с расходом стали до 7 кг/м2 толщиной 200 мм	м2	53,94	I6,7			90I			
		I9,30-2,60									
3	пI0-II9 стр57 прим.	Стоимость панелей плоских с расходом стали до I0 кг/м2 толщиной 200 мм	м2	I,8	I8,I0			33			
		20,7-2,60									
4	пI0-I20 стр57 прим.	Стоимость панелей плоских с расходом стали до I3 кг/м2 толщиной 200 мм	м2	73,I3	I9,0			I389			
		2I,60-2,60									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
5	пI0-I20	Панели, толщиной 300 мм	м2	5,76	2I,60			I24			
6	пI0-I22 прим. стр57	Стоимость панелей плоских с расходом стали до 20 кг/м2 толщиной 200 мм	м2	7,2	2I,40			I54			
		24-2,60									
7	пI0-I22	Панели, толщиной 300 мм	м2	2,88	24			69			
8	пI0-I24 прим. стр.57	Стоимость панелей плоских с расходом стали до 24 кг/м2 толщиной 200 мм	м2	3,60	24,40			88			
		27-2,60									
9	пI0-I25 прим. стр.57	с расходом 33 кг/м2	м2	0,72	25,40			I8			
		28-2,60									
I0	пI0-I72 стр57 прим.	Стоимость панелей плоских из легкого бетона γ =II00 кг/м3 длиной от 3 м до I2 м с расходом стали до 7 кг/м2 толщиной 200 мм	м2	6II,58	I8,50			II3I4			
		2I,I0-2,60									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
II	пI0-I72	Панели, толщиной 300 мм	м2	59,34	2I,I0			I252			
I2	пI0-I73 прим. стр57	Стоимость панелей плоских с расходом стали до I0 кг/м2 толщиной 200 мм	м2	II5,2	I8,50			2I3I			
		2I,I-2,60									
I3	пI0-I74 прим. стр57	Стоимость панелей плоских с расходом стали до I3 кг/м2 толщиной 200 мм	м2	43,2	I9,50			842			
		22,I0-2,60									
I4	пI0-I74	Панели, толщиной 300 мм	м2	I0,8	22,I0			239			
I5	пI0-I76 прим. стр.57	Стоимость панелей плоских с расходом стали до 20 кг/м2 толщиной 200 мм	м2	7,2	2I,9			I58			
		24,50-2,60									
I6	ССЦММ тI пI0-I77 прим. стр.57	Стоимость панелей плоских с расходом стали 22 кг/м2 толщиной 200 мм	м2	22,29	23,80			53I			
		26-40-2,60									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I7	7-29I I7-7	Установка соединительных элементов	тн	I,247	342			426			
I8	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	I,247	I78			222			
I9	7-665 47-I0-I.8	Укладка карнизных панелей массой более 0,5 тн	шт	II	2,I4			24			
20	ССЦММ п8-360	Стоимость карнизных панелей из БМ-I50 длиной 6,0 м	м3	8,25	58,90			486			
2I	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры Вр I	тн	0,I53	32I			49			
22		АШ	тн	0,347	250			87			
23		Стоимость закладных деталей	тн	0,25I	4I3			I04			
24		Металлизация	тн	0,25I	I78			45			
25	ССЦММ тб3-I	Дополнительные закладные детали	тн	2,5I	4I3			I037			
26	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	2,5I	I78			447			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
27	7-7I4 5I-I4	Расшивка швов стеновых панелей	пм	2525,64	0,049			I24			
		Итого по б)	руб.					26I25			

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									
		Вариант при температуре -40°С									
		Стеновые панели I.832.I-9									
		Исключается из сметы № I-I									
I		р.УI Стены									
		б) Панельные	руб.					27202			
		р.УШ Кровля									
2	26-9 2-9 ССЦМ чI пI25 К=I,2 упл.	Утеплитель из минераловатных плит толщиной 80 мм (=200 кг/м3	м3	78,I7	47,26			3694			
		I9+0,92х25,6+0,92х х25,6х(I,2-I,0)									
		итого									
		исключается	руб.					30896			
		Добавляется									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
3		р.УI Стены									
		а) Кирпичная	м3	I5,2	3I,6			480			
		б) Панельные	руб.					28855			
		Итого по УI разделу	руб.					29335			
		р.УШ Кровля									
4	26-9 2-9 ССЦМ чI пI25 К=I,2 упл.	Утеплитель из минераловатных плит толщиной I00 мм γ=200 кг/м3	м3	97,8	47,26			4622			
		I9+0,92х25,6+0,92х х25,6х(I,2-I,0)									
		Итого добавляется	руб.					33957			
		Итого добавляется	руб.								
		34876-30896						3980			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					657			
		Итого	руб.					4637			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Плановые накопления 8%	руб.					371			
		Итого добавляется	руб.					5008			

Составил старший инженер Е.П.Кочергина

Проверил руководитель группы Т.Г.Кутузова

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		р.VI Стены									
		б) Панельные									
I	7-247 I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м площадью до I0 м2	шт	235	I6,3			3831			
2	ССЦММ тI пI0-II8	Стоимость панелей плоских из легкого бетона γ=II00 кг/м3 длиной до 3 м с расходом стали до 7 кг/м2 толщиной 300 мм	м2	53,94	I9,50			I052			
3	ССЦММ пI0-I20	Стоимость панелей плоских с расходом стали I3 кг/м2 толщина 300 мм	м2	73,I3	2I,60			I580			
4	пI0-I28	Панели толщиной 400 мм	м2	5,76	27,30			I57			
5	пI0-II9	Стоимость панелей плоских с расходом стали I0 кг/м2 толщина 300 мм	м2	I,8	20,I76			36			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
6	пI0-I22	Стоимость панелей плоских с расходом стали до 20 кг/м2 толщина 300 мм	м2	7,2	24			I73			
7	пI0-I3I	Панели, толщиной 400 мм	м2	2,88	29,80			86			
8	пI0-I24	Стоимость панелей плоских с расходом стали 24 кг/м2 толщина панелей 300 мм	м2	3,60	27			97			
9	пI0-I25	с расходом 33 кг/м2	м2	0,72	28			20			
I0	ССЦММ тI пI0-I72	Стоимость панелей длиной от 3 м до I2 м с расходом стали до 7 кг/м2 толщина 300 мм	м2	690,3I	I9,8			I3668			
II	п.I0-I8I	Панели, толщиной 400 мм	м2	59,94	25,60			I534			
I2	ССЦММ тI пI0-I74	Стоимость панелей с расходом стали до I3 кг/м2 толщина 300 мм	м2	II5,2	22,I0			2546			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I3	пI0-I82	Панели, толщиной 400 мм	м2	I0,8	27,90			30I			
I4	пI0/I87	Стоимость панелей длиной от 3 м до I2 м с расходом стали 24 кг/м2 толщиной 300 мм	м2	7,20	33,5			24I			
I5	7-29I I7-7	Установка соединительных элементов	тн	2,06	342			705			
I6	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	2,06	I78			367			
I7	7-665 47-I0-I.8	Укладка карнизных панелей весом более 0,5 тн	шт	II	2,I4			24			
I8	ССЦММ п8-360	Стоимость карнизных панелей из БМ-I50 длиной 6 м	м3	9,9	58,90			583			
I9	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры BpI	тн	0,I6	32I			5I			
20		AIII	тн	0,39	250			98			
2I		Закладные детали	тн	0,275	4I3			II4			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
22		Металлизация	тн	0,275	I78			49			
23	ССЦММ тб3-I	Дополнительные закладные детали	тн	2,40	4I3			99I			
24	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	2,4	I78			427			
25	7-7I4 5I-I4	Расшивка швов стеновых панелей	пм	2529,62	0,049			I24			
		Итого по б)	руб.					28855			

Составил старший инженер Е.П.Кочергина

Проверил руководитель группы Т.Г.Кутузова

ПРИЛОЖЕНИЕ

Вариант для I снегового района.
Стеновые панели по серии I.832.I-9, I.832.I-9 и I.832.I-I0.

№№ пп	№ УСН, един.расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество един. 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.	норм. усл.-чист. прод.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
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		AШ	тн	0,844	250			2II			
4		ВрI	тн	0,32	32I			I03			
5		Закладные детали	тн	0,222	4I3			92			
6		Дополнительные закладные детали	тн	0,755	4I3			3I2			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
7		Металлизация	тн	0,977	I78			I74			
		Итого	руб.					3582			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					59I			
		Итого	руб.					4I73			
		Плановые накопления 8%	руб.					334			
		Итого исключается	руб.					4507			
		Добавляется									
8	ССЦМ тI п8-60	Стоимость двутавровых балок из бетона М-500	м3	I8	94,26			I697			
		9I+I,63x2									
9	ССЦМ т63-I	Стоимость арматуры ВРП	тн	I,008	423			426			
I0		AIII	тн	0,584	250			I46			
II		BpI	тн	0,3I6	32I			I0I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I2		Закладные детали	тн	0,I6	4I3			66			
I3		Дополнительные закладные детали	тн	0,755	4I3			3I2			
I4		Металлизация	тн	0,9I5	I78			I63			
		Итого	руб.					29II			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					480			
		Итого	руб.					339I			
		Плановые накопления 8%	руб.					27I			
		Итого	руб.					3662			
		Итого исключается	руб.					845			

Составил старший инженер Силаева А.П.Силаева

Проверил руководитель группы Кочергина Е.П.Кочергина

ПРИЛОЖЕНИЕ

Вариант для Ш, IУ ветрового района.
Стеновые панели по серии I.832.I-9, I.832.I-9 и I.832.I-I0

№№ пп	№ УСН, един.расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца измере-ния	Коли-чество един. измере-ния	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.	норм. усл.-чист. прод.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Исключается из основной сметы № I-I									
		Ш. Каркас									
I	ССЦММ тб3-I	АШ	тн	2,05	250			5I3			
		Итого	руб.					5I3			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					85			
		Итого	руб.					598			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Плановые накопления 8%	руб.					48			
		Итого исключается	руб.					646			
		Добавляется									
2		AIII	тн	3,2I	250			803			
		Итого	руб.					803			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					I32			
		Итого	руб.					935			
		Плановые накопления 8%	руб.					75			
		Итого добавляется	руб.					I0I0			
		Итого добавляется	руб.					364			
		I0I0-646=364									

Составил старший инженер Силаева А.П.Силаева

Проверил руководитель группы Кочергина Е.П.Кочергина

С В О Д К А

объемов и стоимости к локальной смете № 2-I

№№	Наименование конструктивных элементов	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб. прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	Планово-накопл. %	всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. зарпл.	Нормативная условно-чистая продукция в накл. расход. %	в планов. накоп. %	всего	Удельный вес стоимости конструк. элементов стоимость единиц измерен.
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							2,25
2	Фундаменты	м3	I45,49	7792	I6,5	I286	829	9804							6,99
3	Каркас здания	м3	54,88	9607	I6,5	I585	895	I2030							8,58
	в т.ч.м/к			668	8,6	57	58	783							
4	Покрытие и перекрытие	м2	II29	9284	I6,5	I5I7	864	II665							8,32
	в т.ч.м/к			I78	8,6	I5	I5	208							
5	Перегородки	м2	482	5296	I6,5	868	494	6658							4,75
	в т.ч.м/к			76	8,6	7	7	90							

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3	:I4	:I5
6	Стены													
	а) кирпичные	м3	85,4	3074	I6,5	507	286	3867						2,76
	б) панельные	м2	I023,43	27595	I6,5	4553	2572	34720						24,75
7	Проемы	м2	226	4I67	I6,5	688	388	5243						3,73
8	Полы	м2	I049,3	6892	I6,5	II37	642	867I						6,I8
9	Кровля	м2	977	8066	I6,5	I33I	752	I0I49						7,23
I0	Металлоконстр.	-		24467	8,6 I6,5	2I55	2I30	28752						20,50
	в т.ч.м/к	тн	78,58	23822	8,6	2049	2070	2794I						
II	Отделочные работы	м2 отделки	8480	3397	I6,5	56I	3I7	4275						3,05
I2	Разные работы	рб	-	I0I0	I6,5	I67	94	I27I						0,9I
	Итого_	рб						I40268						I00%

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

21192-20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

На строительные работы котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9)

Основание: чертежи № API-9, I4-I7
КМ1-28,34-39
КМ1, I-23

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I40,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу МВт 2I579,69руб.
I м2 общей площади здания II5,9I руб.
I м3 объема здания I8,82 руб.

№№ пп	№ УСН, ед.расц., шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество.	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	норм. усл.-чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

Разделы I-УП, IX-XII смотри смету №. I-I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		УШ. Полы									
		тип I									
I	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбованным в грунт	м2	364,24	0,433			I58			
2	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона МI00 т.I25 мм	м3	45,53	29,3			I334			
3	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие из бетона М-300 т.25 мм	м2	364,24	I,I72			427			
		I,23-0,I58+(33,3-									
		-29,3)x0,025									
		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 МI50 т.225 мм	м3	25	30,2I8			755			
		29,3+(28,2-27,3)x									
		xI,02=30,2I8									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
6	II-67 II-68 II-I,2	Покрытие из бетона М-300 т.25 мм	м2	III	I,I72			I30			
		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 МI00 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			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
II	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М150 т.230 мм	м3	9,55	30,218			289			
		29,3+(28,2-27,3)х									
		хI,02=30,218									
I2	II-I35 20-3	Покрытие из керамической плитки по цементно-песчаному 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	м2	33,4	I,35			45			
		I,23+(33,3-29,3)х									
		х0,03									
I5	II-78	Шлифование	м2	33,4	0,9II			30			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		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			
		29,3+(28,2-27,3)х									
		хI,02=30,2I8									
I8	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона МI50 т.400 мм (тип 4а)	м3	I,5	30,2I8			45			
		29,3+(28,2-27,3)х									
		хI,02=30,2I8									
I9	II-55 8-I	Стяжка из цементно-песчаного раствора МI50 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			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		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 МI50 т.400 мм	м3	7,32	30,2I8			22I			
		29,3+(28,2-27,3)х									
		хI,02=30,2I8									
23	I3-225 I3-226 25-I,2	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике	м2	I0,46	2,52			26			
		I,83+0,69									
24	I3-225 I3-226 25-I,2	Гидроизоляция из четырех слоев гидроизола на битумной мастике	м2	7,84	3,90			3I			
		I,83+0,69х3=3,90									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
25	II-I40 2I-2	Покрытие из керамической плитки на битумной мастике с краситедем	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 М150 т.400 мм	м3	I,92	30,2I8			58			
		29,3+(28,2-27,3)х									
		хI,02=30,2I8									
28	II-I40 2I-2	Покрытие из керамической плитки по цементно-песчаному раствору с краситедем	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			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
30	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М100 т.I30 мм	м3	0,28	29,30			8			
3I	II-69 II-3	Покрытие из цементно-песчаного раствора М-200 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			
		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 цементно-песчаного раствора т.30+60+ +80 мм	м2	I50,2	4,78			7I8			
		0,70+0,I36x30									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
36	II-67 II-68 II-I,2	Покрытие из бетона М300 т.20 мм	м2	I50,2	0,994			I49			
		I,23+0,I58x2+(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			
40	I0-28 4-I	Брус 200x200	м3	0,224	II0			25			
4I	II-II I-II	Набетонка из БМ150	м3	0,I	30,22			3			
		29,3+(28,2-27,3)xI,02									
		Итого по р.УШ	руб.					6892			

gost.e-ecolog.ru