ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-220 86

Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства.

Топливо газ, резерв мазут.

АЛЬБОМ XIУ

С М Е Т Н

КНИГА I

Стр.I-150

21057-17
цена 2-89

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1976г

Заказ № 4923 Тираж 300 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

21037-17

903-I-220 86

Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

А Л Ь Б О М XIУ

К Н И Г А I

С м е т ы

Сметная стоимость комплекса
общая - 787,55 тыс.руб.
строительно-монтажных
работ - 525,55 тыс.руб.

Сметная стоимость котельной
общая - 570,I7 тыс.руб.
строительно-монтажных
работ - 356,49 тыс.руб.
На I м3 - 34,55 руб.

Разработан
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"
Главстройпроекта
Госстроя СССР

УТВЕРЖДЕН
Минсельхозом СССР
приказ № 60-ЭГ от 7.09.85г.
Введен в действие
ГПИ Горьковский Сантехпроект
приказ №2 от 2.01.86г

Главный инженер института Д.П. Фадалеев
Главный инженер проекта Т.Г. Гусева
Начальник сметного отдела Т.П. Калашникова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ сводок, объектных и локальных смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
		КНИГА I	
I		Пояснительная записка	10
2	Сводка затрат № I	Строительство котельной в комплексе с мазутным хозяйством и надземными металлическими резервуарами для мазута (вариант со стеновыми панелями по серии I.832.I-9)	12
3	Сводка затрат № 2	Строительство котельной в комплексе с мазутным хозяйством и подземными железобетонными резервуарами для мазута (вариант со стеновыми панелями по серии I.832.I-9)	16
4	Сводка затрат № 3	Строительство котельной в комплексе с мазутным хозяйством и надземными металлическими резервуарами для мазута (вариант со стеновыми панелями по серии I.832.I-9 и I.832.I-I0)	20
5	Сводка затрат № 4	Строительство котельной в комплексе с мазутным хозяйством и железобетонными резервуарами (вариант со стеновыми панелями по серии I.832.I-9 и I.832.I-I0)	24

1	2	3	4
6	Объектная смета № I	Строительство полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства (вариант со стеновыми панелями по серии I.832.I-9)	28
7	Объектная смета № 2	Строительство полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства (вариант со стеновыми панелями по серии I.832.I-9 и I.832.I-I0)	34
8	I-I	Общестроительные работы котельной	40
9	-	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I	85
I0	2-I	Общестроительные работы котельной	113
II		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 2-I	129
		КНИГА 2	
I2	I-2	Подземное хозяйство внутри здания	151
I3	I-3	Строительные работы фундаментов под деаэратор	163
I4	I-4	Фундаменты под блок для герметика	169
I5	I-5	Продувочный колодец и канал к нему	173

1	2	3	4
I6	I-6	На фундаменты и каналы, вне здания	182
I7	I-7	Строительные работы склада мокрого хранения соли	194
I8	I-8	Строительные работы газоходов	207
I9	I-9	Приобретение шкафчиков	213
20	I-I0	Гардеробное оборудование	215
2I	I-II	Отопление	218
22	I-I2	Вентиляция	226
23	I-I3	Водопровод производственно-противопожарный и хозяйственно-питьевой	228
24	I-I4	Бытовая канализация	242
25	I-I5	Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения	245
26	I-I6	Канализация производственная	249
27	I-I7	Водопровод оборотной воды, подающий	252
28	I-I8	Водопровод оборотной воды, обратный	255
29	I-I9	Блок оборотной системы	259
30	I-20	Общекотельное оборудование	266

1	2	3	4
3I	I-2I	Обмуровочные работы котлоагрегатов ДЕ-I6-I4ГМ - 4 штуки	284
32	I-22	Трубопроводы котлоагрегата ДЕ-I6-I4ГМ	289
33	Объектная смета № 3	Монтаж баков-аккумуляторов 2х400 м3	302
34	3-I	Оборудование и трубопроводы баков-аккумуляторов 2 х 400 м3	304
35	3-2	Изоляционные работы баков-аккумуляторов 2 х 400 м3	310
36	3-3	Антикоррозийное покрытие баков-аккумуляторов 2 х 400 м3	316
		КНИГА 3	
37	I-23	Общекотельные трубопроводы	318
38	I-24	Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы оборудования котельной	343
39	I-25	Оборудование водоподготовки	351
40	I-26	Трубопроводы водоподготовки	367
4I	I-27	Антикоррозийное покрытие оборудования подготовки	388

1	2	3	4
42	I-28	Оборудование химической лаборатории	392
43	I-29	Паромазутопроводы	421
44	I-30	Газооборудование котельной	438
45	I-3I	Электроосвещение	452
46	I-32	Силовое электрооборудование	477
		КНИГА 4	
47	I-33	КИП и автоматика котлов ДЕ-I6-I4ГМ № I÷4	560
48	I-34	КИП и автоматика деаэрационно-питательной установки	590
49	I-35	КИП и автоматика подогревательной установки	613
50	I-36	КИП и автоматика установки горячего водоснабжения	628
5I	I-37	КИП и автоматика пропроводов, мазутоснабжения, газоснабжения	646
52	I-38	КИП и автоматика водоподготовки	662
53	I-39	КИП и автоматика узла управления систем отопления	683

1	2	3	4
54	I-40	КИП и автоматика оборотного водоснабжения	688
55	I-4I	Телефонизация	699
56	I-42	Радиофикация	703
57	I-43	Электрочасофикация	709
58	I-44	Пожарная сигнализация	713
		КНИГА 5	
		К смете I-20	
59		Калькуляция № I	716
60		Блок холодильника отбора проб	
6I		Калькуляция № 2	722
62		Блок охладителя выпара	
63		Калькуляция № 3	733
64		Блок питательных насосов	
65		Калькуляция № 4	749

1	2	3	4
66		Блок подпиточных насосов БПН-I0/30	
67		Калькуляция № 5	765
68		Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-I4	
69		Калькуляция № 6	783
70		Блок сетевых насосов БСН-I80/650	
7I		Калькуляция № 7	799
72		Блок подготовки рабочей воды	
73		Калькуляция № 8	810
74		Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-65/224	
75		Калькуляция № 9	826
76		Блок циркуляционной воды	
		К СМЕТЕ I-25	
77		Калькуляция № I0	841
78		Блок приготовления исходной воды БПИВ-65/II0	
79		Калькуляция № II	855

I	2	3	4
80		Блок магнитной обработки воды	
8I		Калькуляция № I2	862
82		Блок подкисления	
83		Калькуляция № I3	874
84		Блок насосов декарбонизированной воды	
85		Калькуляция № I4	886
86		Блок насосов промывной воды	
87		Калькуляция № I5	898
88		Блок перекачки конденсата	
89		Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо - газ, резерв мазут (Снеговые панели по серии I.832.I-9).	9II
90		Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут. (Стеновые панели по сериям I.832.I-9 и I.832.I-I0).	947

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-82.

Сметная стоимость котельной определена для расчетной температуры воздуха минус 30°С, а для районов с расчетной температурой минус 20°С и минус 40° даны изменения к основной смете.

Для определения полной сметной стоимости комплекса котельной в сводку затрат включены затраты по строительству дымовой трубы по типовому проекту 907-2-252.84, баков-аккумуляторов по типовому проекту 704-I-52, мазутного хозяйства 903-2-I8, резервуаров мазута по типовому проекту 704-I-52, очистных сооружений замазученных стоков по типовому проекту 902-2-338, резервуаров воды для нужд пожаротушения по типовому проекту 90I-4-58.

Все сметы скомплектованы в пять книг альбома XIУ

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

- книга 2 - локальные сметы на строительные работы, санитарно-технические, баки-аккумуляторы, общекотельное оборудование, обмуровочные работы и трубопроводы котлоагрегата;

- книга 3 - локальные сметы на общекотельные трубопроводы, водоподготовку, газооборудование и паромазутопроводы, освещение и силовое электрооборудование;

- книга 4 - сметы на контрольно-измерительные приборы и связь;

- книга 5 - калькуляции № I-I5 на оборудование котельной, водоподготовки и ведомости потребности в производственных ресурсах к типовому проекту.

Сметная стоимость определена на основании следующих нормативных материалов:

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

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

В сметах приняты следующие начисления:

Накладные расходы на общестроительные работы	- I6,5%
Металлоконструкции	- 8,6%
Внутренние санитарно-технические работы	- I3,3%
Плановые накопления	- 8%

На стоимость оборудования приняты 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.

Грунты второй группы сухие, непучинистые, непросадочные, плотностью I,75 т/м3, грунтовые воды отсутствуют.

Составил рук.группы Е.П. Кочергина

21057-17

СВОДКА ЗАТРАТ №I

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

(Вариант со стеновыми панелями по серии I.832.I-9 и металлическими резервуарами)

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 767,55 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит-работ	монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих	всего	в том числе: осн. зарпл	эксплуат. машин: в т.ч: зарпл	норм. усл. чист. прод	един. измерения	коли-чество ед. измерения	стоим. единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Обс.м. №I	Котельная	207,02	I49,47	2I3,5I	0,I7	570,I7				м3	I03I9,4	34,55
2	т.п. 907-2-252.84	Дымовая труба	2I,6I				2I,6I				шт	I	2I6I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	№3	Бак-аккумулятор горячей воды емкостью 400м3 -2шт.	22,99	I,56	6,84		3I,39				м3 емк.	2х400	39,24
4	т.п. 90I-4--58.83 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая I983г. К=I,I8	Резервуар воды для нужд пожаротушения емкостью 250м3-2шт.	20,I4	0,7I			20,85				резерв	2	I0425
5	т.п. 903-2--I8 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая I983г. К=I,I8	Мазутонасосная	33,67	I8,57	II,I2	0,07	63,43				м3	I338	39,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6	т.п. 903-2--I8 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая I983г. К=I,I8	Приемная емкость	7,28	I,24	0,II		8,63			шт	I		8630
7		Автослив на два стояка	0,22	0,5I			0,73			м3	2,9		25I,7
8	т.п. 704-I--I59 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая I983г. К=I,I8	Резервуар стальной емкостью 5м3 для жидких присадок -3шт.	2,34	0,50	0,70		3,54			резер. 3			II,80
9	т.п. 902-2--339 Письмо Госстроя СССР	Очистные сооружения замазученных стоков											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	№94 от II мая I983г. К=I,I8		20,I9	I,70	3,57		25,46			м3	447		48,97
I0	т.п. 704-I-52 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая I983г. К=I,I8	Резервуары для мазута металлические емк.400м3- -2шт.	II,35	4,48	5,9I		2I,74			резр.	2		I0870
		Итого:	346,8I	I78,74	24I,76	0,24	767,55			м3	I03I9,4		50,93

Главный инженер проектной организации Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил рук.группы Е.П.Кочергина

Проверил гл.специалист Т.Г.Кутузова

СВОДКА ЗАТРАТ №2

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

(Вариант со стеновыми панелями по серии I.832.I-9 и железобетонными резервуарами)

Сметная стоимость 797,84 тыс.руб.

Составлена в ценах I984г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборудован.	прочих	всего	в том числе: основ. зарпл.	в том числе: эксплуат. машин	норм. усл. чист. продукция	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. №I	Котельная	207,02	I49,47	2I3,5I	0,I7	570,I7				м3	I03I9,4	34,55
2	т.п. 907-2-252.84	Дымовая труба	2I,6I				2I,6I				шт	I	2I6I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	№3	Бак-аккумулятор горячей воды емкостью 400м3 -2шт.	22,99	I,56	6,84		3I,39			м3 емк.	2х400		39,24
4	т.п. 90I-4--58.83 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая 1983г. К=I,I8	Резервуар воды для нужд пожаротушения емкостью 250м3-2шт.	20,I4	0,7I			20,85			резерв 2			I0425
5	т.п. 903-2--I8 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая 1983г. К=I,I8	Мазутонасосная	33,67	I8,57	II,I2	0,07	63,43			м3		I338	39,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
6	т.п. 903-2--I8 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая 1983г. К=I,I8	Приемная емкость	7,28	I,24	0,II	8,63				шт	I	8630
7		Автослив на два стояка	0,22	0,5I		0,73				м3	2,9	25I,7
8	т.п. 704-I--I59.83 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая I983г.	Резервуар стальной емкостью 5м3 для жидких присадок -3шт.	2,34	0,50	0,70	3,54				резерв 3		II80
9	т.п. 902-2--338 Письмо Госстроя СССР	Очистные сооружения замазученных стоков	20,I9	I,70	3,57	25,46				м3	447	48,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	№94 от II мая I983г. К=I,I8												
I0	т.п. 903-2--I8 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая I983г. К=I,I8	Резервуары для мазута железобетонные емкостью 500м3 - 2 шт.											
			47,03	4,68	0,32		52,03				резерв 2	260I5	
		Итого:	382,49	I78,94	236,I7	0,24	797,84				м3	I03I9,4	54,4I

Главный инженер проектного института Д.П.Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил рук.группы Е.П.Кочергина

Проверил гл.специалист Т.Г.Кутузова

СВОДКА ЗАТРАТ №3

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

(Вариант со стеновыми панелями по серии I.832.I-9 и I.832.I-I0 и металлическими резервуарами)

Воставлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 767,98 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе		Нормат. усл. чист. прод.	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборудован. мебели	прочих затрат	всего	осн. зарпл	эксплуат. машин		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. №2	Котельная	207,45	I49,47	2I3,5I	0,I7	570,60				м3	I03I9,4	34,59
2	т.п. 907-2-252.84	Дымовая труба	2I,6I				2I,6I				шт	I	2I6I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Об.см. №3	Бак-аккумулятор горячей воды емкостью 400м3 -2шт.	22,99	I,56	6,84		3I,39			м3 емк.	2х400		39,24
4	т.п. 90I-4--58.83 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая I983г. К=I,I8	Резервуар воды для нужд пожаротушения емкостью 250м3-2шт.	20,I4	0,7I			20,85			резерв	2		I0425
5	т.п. 903-2--I9.38 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая I983г. К=I,I8	Мазутонасосная	33,67	I8,57	II,I2	0,07	63,43			м3	I338		39,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6	т.п. 903-2--I8 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая I983г. К=I,I8	Приемная емкость	7,28	I,24	0,II		8,63				шт	I	8630
7		Автослив на два стояка	0,22	0,5I			0,73				м3	2,9	25I,7
8	т.п. 704-I--I59.83 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая I983г. К=I,I8	Резервуар стальной емкостью 5м3 для жидких присадок -3 шт.	2,34	0,50	0,70		3,54				резерв	3	II80
9	т.п. 902-2 -338 Постан.	Очистные сооружения замазученных стоков											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	Госстроя СССР №94 от II мая 1983г. К=I,I8		20,I9	I,70	3,57		25,46			м3	447		48,97
I0	т.п. 704-I--52 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая 1983г. К=I,I8	Резервуары для мазута металлические 400м3-2шт.	II,35	4,48	5,9I		2I,74			резерв 2	I0870		
		Итого:	347,24	I78,74	24I,76	0,24	767,98			м3	I03I9,4		50,97

Главный инженер проектной организации Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил рук.группы Е.П.Кочергина

Проверил гл.специалист Т.Г.Кутузова

СВОДКА ЗАТРАТ №4

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

(Вариант со стеновыми панелями по серии I.832.I-9 и I.832.I-I0 и железобетонными резервуарами)

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 798,27 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборудован. мебели	прочих затрат	всего	в том числе осн. зарпл	в том числе экспл. машин	нормат. усл. чист. прод	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. №2	Котельная	207,45	I49,47	2I3,5I	0,I7	570,60				м3	I03I9,4	34,59
2	т.п. 907-2-252.84	Дымовая труба	2I,6I				2I,6I				шт	I	2I6I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	м3	Бак-аккумулятор горячей воды емкостью 400м3--2шт.	22,99	I,56	6,84		3I,39			м3 емк	2х400		39,24
4	т.п. 90I-4-58.63 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая I963г. К=I,I8	Резервуар воды для нужд пожаротушения емкостью 250м3 - 2шт.	20,I4	0,7I			20,85			резерв	2		I0425
5	т.п. 903-2--I8 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая I963г. К=I,I8	Мазутонасосная	33,67	I8,57	II,I2	0,07	63,43			м3	I338		39,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6	т.п. 903-2--I8 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая I983г. К=I,I8	Приемная емкость	7,28	I,24	0,II		8,63				шт	I	8630
7		Автослив на два стояка	0,22	0,5I			0,73				м3	2,9	25I,7
8	т.п. 704-I-I59.83 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая I983г. К=I,I8	Резервуар стальной емкостью 5м3 для жидких присадок - -3шт.	2,34	0,50	0,70		3,54				ре-зер-вуар	3	II80
9	т.п. 902-2--338 Письмо Госстроя СССР	Очистные сооружения замазученных стоков	20,I9	I,70	3,57		25,46				м3	447	48,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		№94 от II мая I983г. К=I,I8											
I0	т.п. 903-2-I8 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая I983г. К=I,I8	Резервуары для мазута железобетонные емкостью 500м3 - 2 шт.	47,03	4,68	0,32		52,03				резерв	2	260I5
		Итого:	382,92	I78,94	236,I7	0,24	798,27				м3	I03I9,4	54,45

Главный инженер проектной организации Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил рук.группы Е.П.Кочергина

Проверил гл.специалист Т.Г.Кутузова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №I

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

(Стеновые панели по серии I.832.I-9)

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	570,I7	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на расчетную единицу производительность МВТ	I3653,50	руб.
I м2 общей площади здания	2I9,24	руб.
I м3 объема здания	34,55	руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит-работ	мон-тажных работ	обору-дован. мебели	про-чих зат-рат	всего	в том числе: осн. зарпл	экспл. машин: в т.ч: зарпл	мат. усл. чист продук	изме-рения	коли-чество единиц измерения	стои-мость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Строительные работы котельной	I36,26				I36,26				м3	I03I9,4	I3,20
2	I-2	Подземное хозяйство внутри здания	I4,I2				I4,I2				м3	I03I9,4	I,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Строительные работы фундаментов под деаэратор	2,65			2,65				м3	I03I9,4	0,26	
4	I-4	Фундаменты под бак для герметика	0,38			0,38				м3	I03I9,4	0,04	
5	I-5	Продувочный колодец и канал к нему	0,93			0,93				м3	I03I9,4	0,09	
6	I-6	Наружное подземное хозяйство	4,6I			4,6I				м3	I03I9,4	0,45	
7	I-7	Строительные работы склада мокрого хранения соли	7,86			7,86				м3	I03I9,4	0,76	
8	I-8	Строительные работы газоходов	7,I4			7,I4				м3	I03I9,4	0,69	
9	I-9	Приобретение шкафчиков			0,64	0,64				м3			
I0	I-I0	Гардеробное оборудование			0,40	0,40				м3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II	I-II	Отопление	0,66				0,66				м3	I03I9,4	0,06
I2	I-I2	Вентиляция	3,2				3,2				м3	I03I9,4	0,3I
I3	I-I3	Водопровод производственно-противопожарный	I,9I			0,I6	2,07				м3	I03I9,4	0,I9
I4	I-I4	Бытовая канализация	0,5I				0,5I				м3	I03I9,4	0,05
I5	I-I5	Трубопровод горячей воды	0,I3				0,I3				м3	I03I9,4	0,0I
I6	I-I6	Производственная канализация	0,08				0,08				м3	I03I9,4	0,007
I7	I-I7	Водопровод оборотной воды, подающий	0,I2				0,I2				м3	I03I9,4	0,0I
I8	I-I8	Водопровод оборотной воды, обратный	0,I6				0,I6				м3	I03I9,4	0,02
I9	I-I9	Блок оборотной системы	0,76	0,04			0,8				м3	I03I9,4	0,07
20	I-20	Общекотельное оборудование		56,9I	I25,5		I82,4I				м3	I03I9,4	5,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2I	I-2I	Обмуровочные работы котлоагрегатов ДЕ-16-I4ГМ -4шт.	I3,54				I3,54			м3	I03I9,4		I,3I
22	I-22	Трубопроводы котлоагрегата ДЕ-16-I4ГМ		7,I3			7,I3			м3	I03I9,4		0,69
23	I-23	Общекотельные трубопроводы		32,96	3,I8		36,I4			м3	I03I9,4		3,I9
24	I-24	Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы оборудования котельной	8,95				8,95			м3	I03I9,4		0,87
25	I-25	Оборудование водоподготовки		7,96	34,28		42,24			м3	I03I9,4		0,77
26	I-26	Трубопроводы водоподготовки		4,93	0,II	0,0I	5,05			м3	I03I9,4		0,48
27	I-27	Антикоррозийное покрытие оборудования водоподготовки	2,97				2,97			м3	I03I9,4		0,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
28	I-28	Оборудование химической лаборатории		0,8	5,44		6,24			м3	I03I9,4	0,08	
29	I-29	Паромазутопроводы		5,6I	0,I7		5,78			м3	I03I9,4	0,54	
30	I-30	Газооборудование котельной		3,3	0,I5		3,45			м3	I03I9,4	0,32	
3I	I-3I	Электроосвещение		6,33	0,42		6,75			м3	I03I9,4	0,6I	
32	I-32	Силовое электрооборудование	0,06	I0,55	I2,75		23,36			м3	I03I9,4	I,03	
33	I-33	КИПиА котлов ДЕ-I6-I4ГМ №I,4		7,92	I7,53		25,45			м3	I03I9,4	0,77	
34	I-34	КИПиА деаэрационно-питательной установки		I,I7	I,99		3,I6			м3	I03I9,4	0,II	
35	I-35	КИПиА водоподогревательной установки		0,8	2,II		2,9I			м3	I03I9,4	0,08	
36	I-36	КИПиА установки горячего водоснабжения		0,63	I,54		2,I7			м3	I03I9,4	0,06	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
37	I-37	КИПиА паропроводов, мазутоснабжения, газоснабжения		0,82	2,24		3,06			м3	I03I9,4	0,08	
38	I-38	КИПиА водоподготовки		I,32	4,74		6,06			м3	I03I9,4	0,I3	
39	I-39	КИПиА узла управления систем отопления		0,02	0,02		0,04			м3	I03I9,4	0,002	
40	I-40	КИПиА оборотного водоснабжения		0,07	0,I3		0,2			м3	I03I9,4	0,007	
4I	I-4I	Телефонизация		0,03	0,03		0,06			м3	I03I9,4	0,003	
42	I-42	Радиофкация	0,02	0,06	0,02		0,I			м3	I03I9,4	0,008	
43	I-43	Электрочасофикация		0,I	0,II		0,2I			м3	I03I9,4	0,0I	
44	I-44	Пожарная сигнализация		0,0I	0,0I		0,02			м3	I03I9,4	0,00I	
		Итого:	207,02	I49,47	2I3,5I	0,I7	570,I7			м3	I03I9,4	34,55	

Главный инженер проектной организации Д.П.Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил рук.группы Е.П.Кочергина

Проверил гл.специалист Т.Г.Кутузова

21057-17

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №2

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	570,60	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу производительность)	I3663,79	руб.
ВМТ		
Iм2 общей площади здания	2I9,5I	руб.
Iм3 объема здания	34,59	руб.

№№ пп	№ смет (сметных) расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборудование	прочих затрат	всего	в том числе осн. зарпл	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл	нормат. чист. прод.	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Строительные работы котельной	I36,69				I36,69				м3	I03I9,4	I3,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I-2	Подземное хозяйство внутри здания	I4,I2				I4,I2			м3	I03I9,4		I,37
3	I-3	Строительные работы фундаментов под деаэратор	2,65				2,65			м3	I03I9,4		0,26
4	I-4	Фундаменты под бак для герметика	0,38				0,38			м3	I03I9,4		0,04
5	I-5	Продувочный колодец и канал к нему	0,93				0,93			м3	I03I9,4		0,09
6	I-6	Наружное подземное хозяйство	4,6I				4,6I			м3	I03I9,4		0,45
7	I-7	Строительные работы склада мокрого хранения соли	7,86				7,86			м3	I03I9,4		0,76
8	I-8	Строительные работы газоходов	7,I4				7,I4			м3	I03I9,4		0,69
9	I-9	Приобретение шкафчиков			0,64		0,64						
I0	I-I0	Гардеробное оборудование			0,40		0,40						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II	I-II	Отопление	0,66				0,66			м3	I03I9,4	0,06	
I2	I-I2	Вентиляция	3,2				3,2			м3	I03I9,4	0,3I	
I3	I-I3	Водопровод производственно-противопожарный	I,9I			0,I6	2,07			м3	I03I9,4	0,I9	
I4	I-I4	Бытовая канализация	0,5I				0,5I			м3	I03I9,4	0,05	
I5	I-I5	Трубопровод горячей воды	0,I3				0,I3			м3	I03I9,4	0,0I	
I6	I-I6	Производственная канализация	0,08				0,08			м3	I03I9,4	0,007	
I7	I-I7	Водопровод оборотной воды, подающий	0,I2				0,I2			м3	I03I9,4	0,0I	
I8	I-I8	Водопровод оборотной воды, обратный	0,I6				0,I6			м3	I03I9,4	0,02	
I9	I-I9	Блок оборотной системы	0,76	0,04			0,8			м3	I03I9,4	0,07	
20	I-20	Общекотельное оборудование		56,9I	I25,5		I82,4I			м3	I03I9,4	5,52	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2I	I-2I	Обмуровочные работы котлоагрегатов ДЕ-I6-I4ГМ 4шт.	I3,54				I3,54			м3	I03I9,4	I,3I	
22	I-22	Трубопроводы котлоагрегатов ДЕ-I6-I4ГМ		7,I3			7,I3			м3	I03I9,4	0,69	
23	I-23	Общекотельные трубопроводы		32,96	3,I8		36,I4			м3	I03I9,4	3,I9	
24	I-24	Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы оборудования котельной	8,95				8,95			м3	I03I9,4	0,87	
25	I-25	Оборудование водоподготовки		7,96	34,28		42,24			м3	I03I9,4	0,77	
26	I-26	Трубопроводы водоподготовки		4,93	0,II	0,0I	5,05			м3	I03I9,4	0,48	
27	I-27	Антикоррозийное покрытие оборудования водоподготовки	2,97				2,97			м3	I03I9,4	0,29	
28	I-28	Оборудование химической лаборатории		0,8	5,44		6,24			м3	I03I9,4	0,08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
29	I-29	Паромазутопроводы		5,6I	0,I7	5,78				м3	I03I9,4	0,54	
30	I-30	Газооборудование котельной		3,3	0,I5	3,45				м3	I03I9,4	0,32	
3I	I-3I	Электроосвещение		6,33	0,42	6,75				м3	I03I9,4	0,6I	
32	I-32	Силовое электрооборудование	0,06	I0,55	I2,75	23,36				м3	I03I9,4	I,03	
33	I-33	КИПиА котлов ДЕ-I6-I4ГМ №I,4		7,92	I7,53	25,45				м3	I03I9,4	0,77	
34	I-34	КИПиА деаэрационно-питательной установки		I,I7	I,99	3,I6				м3	I03I9,4	0,II	
35	I-35	КИПиА водоподогревательной установки		0,8	2,II	2,9I				м3	I03I9,4	0,08	
36	I-36	КИПиА установки горячего водоснабжения		0,63	I,54	2,I7				м3	I03I9,4	0,06	
37	I-37	КИПиА паропроводов, мазутоснабжения, газоснабжения		0,82	2,24	3,06				м3	I03I9,4	0,08	
38	I-38	КИПиА водоподготовки		2,32	4,74	6,06				м3	I03I9,4	0,I3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
39	I-39	КИПиА узла управления систем отопления		0,02	0,02		0,04			м3	I03I9,4		0,002
40	I-40	КИПиА оборотного водоснабжения		0,07	0,I3		0,2			м3	I03I9,4		0,007
4I	I-4I	Телефонизация		0,03	0,03		0,06			м3	I03I9,4		0,003
42	I-42	Радиофикация	0,02	0,06	0,02		0,I			м3	I03I9,4		0,006
43	I-43	Электрочасофикация		0,I	0,II		0,2I			м3	I03I9,4		0,0I
44	I-44	Пожарная сигнализация		0,0I	0,0I		0,02			м3	I03I9,4		0,00I
		Итого:	207,45	I49,47	2I3,5I	0,I7	570,60			м3	I03I9,4		34,59

Главный инженер проектной организации — Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта — Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела — Т.П.Калашникова

Составил рук.группы — Е.П.Кочергина

Проверил гл.специалист — Т.Г.Кутузова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

21057-17

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

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

Основание: чертежи Ал.У АРI-II;
КМ I÷7; 22÷34;
40÷43, КМ I-I8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I36,26	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу (производительность) МВт	3263,03	руб.
I м2 общей площади здания	83,80	руб.
I м3 объема здания	I3,20	руб.

№ пп	№ укрупн. сметн. норм ед. расц. шифр нормат. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарп	в том числе эксп. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарп	в том числе эксп. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно чистой продук.
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. тб.3 К=I,I5	Разработка грунта II категории экскаватором-драглайном емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I56+I48,00x0,I5	I000 м3	2,II2	I78,2I			376			
2	ССЦМ чI стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км 2II2xI,75	тн	3696,0	0,29			I072			
3	I-I95 тб 25-2 т.ч. тб.3	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I	I00 м3	2,II2	I4,33			30			
4	I-960 т.80-2 т.ч. п.3.67	Доработка грунта вручную с зачисткой дна 74,5+74,5x0,2	I00 м3	0,37	89,3			33			
5	I-960 т.80-2	Разработка грунта вручную в отдельных местах для подбетонки	I00 м3	0,04	74,5			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-I74 тб 22-I4 т.ч. тб.3 К=I,I5	Разработка грунта I категории экскаватором-драглайном емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000 м3	I,837	I49,66			275			
		I3I+I24,39x0,I5									
7	ССЦМ ч.I стр.28	Транспорт грунта на I км	тн	2939,2	0,29			852			
		I837xI,6									
8	I-257 тб 3I-2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка бульдозером грунтом II категории	I000 м3	I,378	20,79			29			
		I8,9+I8,9x0,I									
9	I-968 тб 8I-2	Обратная засыпка вручную	I00 м3	4,59	46			2II			
I0	I-II84 тбII8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	I3,78	9,69			I34			
		Итого по разделу I	руб.					30I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Фундаменты									
II	II-3 тб I-3	Песчаная подготовка толщиной I00 мм под сборные фундаменты, не имеющие подбетонки	м3	I,82	I0,4			I9			
I2	6-I тб I-I	Подготовка под монолитные фундаменты МБ50	м3	4,7I	27,40			I29			
I3	6-I-I тб I-I	Подбетонка под фундаменты из бетона М-200	м3	58,I	30,34			I763			
		28,40+(28,2-26,3)х хI,02									
I4	7-5 тб I-5	Фундаменты сборные ж/бетонные под колонны при весе до I,5 тн	шт	I9	3,20			6I			
I5	7-6 тб I-6	Фундаменты сборные ж/бетонные под колонны при весе до 3,5 тн	шт	24	4,89			II7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	ССЦММ т.I п.9-I24	Стоимость сборных ж/бетонных фундаментов из бетона М-200 объемом более I до 4 м3	м3	32,I6	52,5			I688			
I7	ССЦММ т.I п.9-I23	Стоимость фундаментов сборных ж/бетонных из бетона М-200 объемом более 0,2 до I м3	м3	6,84	59,2			405			
I8	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры А-III	тн	I,I23	250			28I			
I8а	6-77 тб 9-I	Анкерные болты	тн	0,0I3	65I			8			
I9	ССЦММ тб 3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,084	4I3			35			
20	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,084	I78			I5			
2I	7-I5 тб I-I5	Укладка фундаментных балок	шт	25	6,50			I63			
22	ССЦММ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М-300 длиной до 6м 67,90+0,82х2	м3	I,24	69,54			86			
23	ССЦММ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200, длиной до 6м	м3	II,98	67,90			8I3			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
24	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,377	229			86			
25	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры А-III	тн	0,46	250			II5			
26	ССЦММ тб3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,07	4I3			29			
27	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,07	I78			I2			
28	7-400 тб36-I	Установка блоков стен подвалов весом до 0,5 тн	шт	2	I,27			3			
29	7-40I тб36-2	Укладка блоков стен подвалов весом до I тн	шт	5	I,65			8			
30	ССЦММ т.II п.I2-5	Стоимость блоков из бетона М-I00 ФБС I2.4.6-Т	шт	5	I2,I0			6I			
3I	ССЦММ т.II п.I2-I2	Стоимость блоков из бетона М-I00 ФБС 9.4.6-Т	шт	2	9,0I			I8			
32	6-20 тбI-20	Заделка между фундаментными блоками из бетона									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		М-200	м3	0,09	33,33			3			
		3I,70+(27,40-25,80)х хI,02									
33	ССЦММ тб 3-I	Сетка арматурная С-I	тн	0,086	392			34			
34	ССЦММ тб 3-I	Закладные детали МНЗ	тн	0,0I8	4I3			7			
35	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,0I8	I78			3			
36	6-2 тб I-2	Набетонка из бетона М-200	м3	I6	37,53			60I			
		35,90+(27,40-25,8)х хI,02									
37	7-I7 тб I-I7	Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов	м2	I20,4	0,49			59			
38	8-I3 тб 4-I	Устройство горизонтальной изоляции	м2	58	0,865			50			
39	27-I24 тб 28-I	Насечка фундаментов перед устройством набетонок	мп	I00	I,25			I25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	ССЦМ	Стоимость воды	м3	6,2	0,I			I			
4I	ССЦММ п4-20	Стоимость песка	м3	I,0	7,79			8			
4Iа	6-5 тб I-5	Фундаменты железобетонные объемом до 3 м3	м3	I8,8	38,90			73I			
4Iб	6-6 тб I-6	Фундаменты железобетонные объемом до 5 м3	м3	3,3	37,20			I23			
4Iв	ССЦМ п.3	Стоимость арматуры А-Ш	тн	0,29I	270			79			
4Iг	ССЦМ п.2	Стоимость арматуры А-П	тн	0,I3	278			36			
4Iд	ССЦМ п.I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,2I4	270			58			
		Итого по разд. II	руб					7833			
		Ш. Каркас здания									
42	7-3I тб 3-I	Установка прямоугольных колонн в стаканы фундаментов при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до I тн	шт	7	8,67			6I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43	7-32 тб 3-2	Установка колонн в стаканы фундаментов при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до 2 тн	шт	34	I0,60			360			
44	7-4I тб 3-I0	Установка колонн в стаканы фундаментов при глубине заделки более 0,7 м и массе колонн до 3 тн	шт	II	I3,80			I52 2			
45	ССЦМ тI п 9-I7	Стоимость колонн прямоугольных из БМ-300 объемом более 0,2 до I м3, В-4 94,2+0,92	м3	I4,04	95,I2 2			I335			
46	п.9-I7	Стоимость колонн из БМ-200 94,2-0,82х2+0,92х х2	м3	6,80	94,40			642			
47	п.9-52	Стоимость колонн из БМ-200, В-4 объемом более Iм3 76,3-8,82х2+0,92х х2	м3	II,88	76,50			909			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	ССЦММ тб 3-8	Стоимость арматуры А-Ш	тн	3,23	250			808			
49	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры Вр I	тн	0,34	32I			I09			
50	ССЦММ тб 3-I	Стоимость дополнительных закладных и закладных деталей	тн	3,64	4I3			I503			
5I	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	3,64	I78			648			
52	7-I43 тб I0-3	Укладка балок покрытий пролетом до I2 м массой до I0 тн при длине плит покрытий до 6 м	шт	22	I3,80			304			
53	ССЦММ т.I п.8-60	Стоимость балок из бетона М-500 (3БС0I2-4ВрIIа)	м3	39,6	94,26			3733			
		9I+I,63х2									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
54	ССЦММ тб.3-I	Стоимость арматуры ВрП	тн	2,22	423			939			
55	ССЦММ тб.3-I	А-Ш	тн	I,29	250			323			
56	ССЦММ тб.3-I	ВрI	тн	0,70	32I			225			
57	ССЦММ тб.3-I	Закладные детали	тн	0,35	4I3			I45			
58	ССЦММ тб.3-I	Дополнительные закладные детали	тн	I,09	4I3			450			
59	ССЦММ тб.3-I	Металлизация	тн	I,44	I78			256			
60	9-5I тб.8-I	Монтаж металлических стоек	тн	2,29	I9,20			44			
6I	ССЦММ ч.II п.I943	Стоимость металлических стоек	тн	2,29	292			669			
62	7-290 тб.I7-6	Установка стальных насадок	тн	0,29	358			I04			
63	7-29I тб.I7-7	Установка соединительных элементов	тн	0,073	342			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
64	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,073	I78			I3			
65	I3-I53 тб I8-6 I3-I2I тбI5-6	Окраска м/конструкций двумя слоями ПФ-II5 по слою ГФ-020 I0,3х2+7,7I	I00 м2	0,75	28,3I			2I			
		Итого по разделу Ш:	руб.					I3778			
		IУ. Покрытие и перекрытие									
66	7-244 тб I3-I2--I,8	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20 м2	шт	8I	4,26			345			
67	ССЦММ т.I п.8-I22	Стоимость плит шириной более 2м, длиной 6 м при расчетной нагрузке от 800-I000 кгс/см2	м2	I332	6,62			8818			
68	ССЦММ т.I п8-I48	Стоимость плит с отверстиями диаметром 700 мм при расчетной нагрузке от 800-I000 кгс/м2	м2	I26	9,85			I24I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
69	ССЦММ тб 3-I т.ч.	Стоимость дополнительных закладных деталей	тн	0,7I	4I3			293			
70	ССЦММ тб3-I т.ч.	Металлизация	тн	0,7I	I78			I26			
7I	7-2I4 I3-2-I.8	Укладка пролетных плит перекрытий безбалочных	шт	20	9,83			I97			
72	ССЦММ т.3 п.626	Стоимость плит ПК8-60.I5 8АIУТ	шт	I9	87,50			I663			
73	ССЦММ т.3 п.672	Стоимость плит ПК8-60.I0 8АIУТ	шт	I	56,40			56			
74	7-I99 I2-I доп.вI	Укладка плит площадью до I м2 0,48+0,00I8х24,4	шт	28	0,52			I5			
75	ССЦММ т.3 п.I573	Стоимость плит из бетона М-200 (П5д-8)	шт	28	5,45			I53			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
76	7-209 тб.I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	I2	2,43			29			
77	ССЦММ т.I п.8-237	Стоимость опорных стаканов из бетона М-200, объемом более 0,I м3	м3	I,29	75,90			98			
78	ССЦММ тб.3-I	Стоимость арматуры В-I	тн	0,037	32I			I2			
79	ССЦММ тб.3-I	А-I	тн	0,054	229			I2			
80	ССЦММ тб.3-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,072	4I3			30			
8I	ССЦММ тб.3-I	Металлизация	тн	0,072	I78			I3			
82	ССЦММ тб.3-I	Закладные детали и соединительные элементы	тн	0,26	4I3			I07			
83	ССЦММ тб.3-I	Металлизация	тн	0,26	I78			46			
84	6-I3 тб.I-I3	Столбики монолитные бетонные из БМ-I00	м3	0,II	34,40			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
85	6-I79 тб I6-I	Заделка в перекрытии по месту бетоном М-I00 58,60-(29,30-27,30) xI,02	м3	2,35	56,56			I33			
86	46-55 тб I9-5	Просверлить отверстие площадью до I00 см2	шт	4	0,54			2			
87	46-56 тб I9-6	Просверлить отверстие площадью до 500 см2	шт	8	I,5I			I2			
88	I5-299 тб 60-2	Штукатурка отдельных мест цементным раствором по сетке	м2	I5	3,96			59			
89	I5-305 тб 6I-2	Устройство каркаса	м2	I5	I,2I			I8			
		Итого по разделу IУ	руб					I3482			
		У. Перегородки									
90	7-279 тб I6-I	Установка панелей перегородок, устанавливаемых горизонтально при заполнении швов раствором, площадью до I0 м2	шт	48	6,79			326			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9I	7-283 тб I6-5	Установка панелей перегородок, устанавливаемых вертикально площадью до 2 м2	шт	I4	2,40			34			
92	7-284 тб I6-6	Установка панелей перегородок, устанавливаемых вертикально, площадью более 2 м2	шт	34	3,24			II0			
93	ССЦММ т.I 8-4I2	Стоимость панельных перегородок длиной от 3 до I2 м	м2	405,08	5,82			2358			
94	ССЦММ т.I 8-409	Стоимость панельных перегородок длиной до 3 м	м2	64,08	5,58			358			
95	ССЦММ	Стоимость дополнительных закладных деталей	тн	0,047	4I3			I9			
96	7-70I 5I-I	Заполнение швов гернитом между панелями перегородок	пм	527	0,423			223			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
97	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,047	I78			8			
98	7-29I тб I7-7	Установка соединительных элементов	тн	I,85	342			633			
99	4I-48 7-4	Проконопатка просмоленным шнуром между панелями и перегородок- 30:8,I	кг	44	3,70			I63			
I00	8-36-I	Заделка кирпичом	м3	I,0	3I,70			32			
I0I	II-II тбI-II	Утолщение бетонной подготовки под перегородки	м3	7,8	29,30			229			
I02	I3-292 тб 39-6	Покрытие закладных деталей и соединительных элементов вспучивающимся огнезащитным покрытием ВПМ-2	м2	54	3,4I			I84			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I03	46-84 тб25-2	Пробивка отверстий в перегородках по месту	м3	0,06	8,70			I			
I04	46-73 тб22-5	Заделка бетоном М-200 39,8+I,04х29,30	м3	0,09	70,27			6			
I05	45-I76 22-2	Заделка асбестовым шнуром	кг	I0	0,I05			I			
I06	ССРСЦМ чI п353	Стоимость	тн	0,0I	I623			I6			
I07	8-45 тб5-9	Перегородки из силикатного кирпича т.I20 мм, армированные	м2	76,I	4,72			359			
I08	9-202	Устройство каркаса перегородок ПГ0I÷ПГ04	тн	0,07	53,8			4			
I09	ССЦМ чII пI972	Стоимость каркаса	тн	0,07	269			I9			
II0	тб-2-9 26-9 ССЦМ чIпII6 рIУ	Утепление минераловатными плитами I9+0,92х43,6+0,92х х43,6х(I,2-I,0)	м3	2,8	67,I3			I88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
III	7-240	Обшивка с двух сторон асбестоцементными листами	м2	6I	3,0I			I84			
II2	0I-2I стр30 К=I,I	Самонарезающие винты	кг	6	0,457			3			
		0,4I5xI,I									
II3	I3-I53 I8-6 I3-I2I I5-6	Окраска стальных элементов каркасов за 2 раза эмалью ПФ II5 по слою грунта ГФ-020	I00 м2	0,02	28,3I			I			
		Итого по разд. У:	руб					5459			
		в т.ч. м/конструкций	руб					23			
		УI. Стены									
		а) кирпичные									
II4	8-30-8 тб5-I	Кирпичные участки стен из силикатного кирпича	м3	7,I9	3I,60			227			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II5	8-36-I тб 5-4	Кирпичная кладка внутренних стен	м3	4,52	3I,70						I43
II6	7-445 тб 38-I0--I,8 доп.вI	Укладка перемычек массой до 0,3 тн	шт	5	0,29						I
II7	ССЦММ т.3 п.867	Стоимость перемычек из бетона М-200 (IIP2-I5.I2.I4)	шт	2	2,I2						4
II8	ССЦММ т.3 п.865	Стоимость перемычек IIPI-I2.I2.6	шт	3	0,85						3
II9	II-55 тб 8-I	Зачеканка отверстий цементно-песчаным раствором	м2	0,I2	0,70						2
I20	ССЦММ тб 3-I	Закладные детали в кладке по узлам	тн	I,47	4I3						607
I2I	45-I75 тб 22-I	Заделка асбестовым картоном	кг	53	0,35I						I9
		Итого по а)	руб.								I006
		б) панельные									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I22	7-247 т6I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м площадью до I0 м2	шт	228	I6,30			37I6			
I23	ССЦММ т.I п.I0-I72 прим. стр.57	Стоимость панелей плоских с фактурным слоем с двух сторон из легкого бетона γ =II00кг/м3 длиной от 3м до I2 м с расходом стали до 7кг/см2 т 250мм I9,8-I,3	м2	620,45	I8,5			II478			
I24	п.I0-I8I	Панели т.40 см	м2	83,93	25,6			2I49			
I25	ССЦММ т.ч. п.I0-I73 прим. стр.57	Панели стеновые плоские с расходом стали от 7,I-I0кг/м2 толщина 250мм 2I,I0-I,30	м2	64,8	I9,8			I283			
I26	п.I0-I83 I0-I83	Панели, толщина 400 мм	м2	27,0	27,I0			732			
I27	ССЦММ т.I п.I0-II8 прим. стр.57	Панели стеновые плоские с расходом до 7 кг/м2 длиной до 3м толщиной									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		250 мм I9,3-I,30	м2	22,I8	I8,0			399			
I28	п.I0-I27	Панели толщиной 400 мм	м2	3,6	25,0			90			
I29	ССЦММ т.I п.I0-II9 прим. стр 57	Панели стеновые плоские с расходом до I0 кг/м2 длиной до 3 м, толщина 250 мм 20,7-I,30	м2	I4,4	I9,4			279			
I30	ССЦММ т.I п.I0-I20 прим. стр.57	Панели стеновые плоские с расходом до I3 кг/м2 толщина 250 мм до 3м 2I,6-I,30	м2	64,44	20,3			I308			
I3I	п.I0-I28	Панели толщина 400 мм до 3 м	м2	I2,96	27,30			354			
I32	ССЦММ т.I п.I0-I22	Панели стеновые плоские с расходом до 20 кг/м2 24-I,30	м2	2I,6	22,7			490			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I33	п.I0-I3I	Толщиной 400 мм	м2	4,32	29,80			I29			
I34	7-29I тбI7-7	Установка соединительных элементов	тн	0,55	342			I88			
I35	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,55	I78			98			
I36	22-I7 тб I-I	Укладка асбестоцементных труб д=I00	пм	I,0	2			2			
I37	7-665 тб 47-I0--I.8 доп.в.I	Укладка карнизных панелей весом более 0,5 тн 2,I4+0,0I8x24,4	шт	20	2,58			52			
I38	ССЦММ т.I п8-360	Стоимость панелей карнизных из БМ-I50 длиной 6,0 м	м3	I6,82	58,90			99I			
I39	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры ВР-I	тн	0,28	32I			90			
I40	ССЦММ тб 3-I	A-Ш	тн	0,64	250			I60			
I4I	ССЦММ тб 3-I	Закладные детали	тн	0,47	4I3			I94			
I42	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,47	I78			84			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I43	ССЦМм тб 3-I	Дополнительные закладные детали	тн	2,00	4I3			826			
I44	ССЦМм тб 3-I	Металлизация	тн	2,00	I78			356			
I45	7-7I4 5I-I4	Расшивка швов стеновых панелей цементным раствором с наружной стороны 0,049+0,002x24,4	мп	II72	0,098			II5			
		Итого по б)	руб					25563			
		Итого по разд. УI	руб.					26569			
		УП. Проемы									
		а) оконные									
I46	I0-84 I4-I	Заполнение оконных проемов в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами при площади проема до 5м2	м2	I37,7	2,99			4I2			
I47	ССЦМ чП пI72 доп.вI п III	Стоимость блоков оконных со спаренными переплетами (СВДI2.I8) I5,2+I,65x0,37	м2	I37,7	I5,8I			2I77			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I48	I0-88 т6I5-2	Установка приборов открывания	к-т	6I	0,24			I5			
I49	ССЦМ ч.I п.427	Стоимость оконных приборов для окон со спаренными переплетами	к-т	6I	I,72			I05			
I50	I0-I03 I9-2	Установка подоконных досок при высоте проема до 2 м	м2	8,2	0,92			8			
I5I	ССЦМ ч.II п.363 прим. стр.I66	Стоимость подоконных досок	м.п.	6,I	2,95			I8			
		б) Дверные									
I52	I0-I06 20-2	Установка наружных дверных блоков площадью свыше 3 м2 в каменных стенах	м2	4,49	I,39			6			
I53	I0-I05 20-I	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2 в каменных стенах	м2	2,84	I,63			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I54	ССЦМ чП п.290 доп вI п. 242	Стоимость дверных блоков двупольных (Д-72) I5,80+I,64x0,37	м2	2,84	I6,4I						47
I55	-"- п.29I доп.вI п.24I	(Д-7I) I5,80+I,66x0,37	м2	4,49	I6,4I						74
I56	I0-I05 20-3	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3 м2 в каменных стенах	м2	2,84	I,63						5
I57	I0-I05 20-I	Установка дверных блоков в перегородках площадью до 3м2	м2	40,24	I,63						66
I58	ССЦМ чП п.287 доп. вI п243	Стоимость блоков Д-66 I4+I,6Ix0,37	м2	II,36	I4,60						I66
I59	п287 доп.вI п.242	Д-69 I4+I,64x0,37	м2	20,6	I4,6I						30I
I60	п.288 доп.вI п.24I	Д-70 I4,60+I,66x0,37	м2	6,60	I5,2I						I00
	п.289д.вI п.242	Д-65 I3,90+I,64x0,37	м2	4,52	I4,5I						66
I6I	I0-I05 тб 20-I	Установка противопожарных дверей площ. до 3 м2	м2	7,25	I,63						I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I62	ССЦМ ч.II п.264 прим.	Стоимость блока ПД-5	м2	7,25	28,3			205			
I63	I0-32 тб 6-I	Обшивка строганными досками	м2	7,25	2,I4			I6			
I64	I0-46 тб 8-3	Обшивка фанерой с двух сторон	м2	7,25	3,23			23			
I65	I0-I30 тб 25-2	Исключается обшивка кровельной сталью	м2	7,25	5,59			4I			
I66	ССЦМ ч.I п.39I	Стоимость приборов	к-т	2	4,52			9			
I67	ССЦМ ч.I п.390	Стоимость приборов	к-т	I9	2,9I			55			
I68	ССЦМ ч.I п.39I	Стоимость приборов	к-т	3	4,52			I4			
		в) Ворота									
I69	9-202 тб32-5	Ворота трансформаторные металлические с жалюзями размером 2,64х3,0м	тн	I,27	53,80			68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I70	ССЦМ ч.II п.I972	Стоимость ворот	тн	I,27	269			342			
I7I	26-38 тб 8-II	Утепление ворот из пенопласта марки ПСБ-С толщиной 50 мм	м3	0,66	36,2			24			
I72	ССЦМ ч.I п.I67	Стоимость пенопласта	тн	0,I4	I900			266			
I73	20-428 тб8-I3	Установка утепленных клапанов	м2	4,I4 4	3,33			I3			
I74		Жалюзийные решетки смотри в части ОВ									
I75	ССЦМ ч.Ш п.636	Стоимость клапанов	шт	4	27,5			II0			
I76	-I44 27-2	Ворота распашные (ВР5) утепленные с полотнами обшитыми досками, глухие	м2	8,7	3,76			33			
I77	ССЦМ ч.II п.366	Стоимость ворот ВР-5	м2	8,7	26,4			230			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I78	ССЦМ чI п.343	Скобяные изделия	кг	0,I50	0,30			45			
		Итого по разд. УП	руб					4995			
		в т.ч. м/конструкций	руб					4I0			
		УШ. Полы									
		Тип I, Ia									
I79	II-2 тб I-2	Щебень, втрамбованный в грунт основания т. I00 мм	I00 м2	6,58	43,3			285			
I80	II-II т.I-II	Подстилающий слой из бетона М-I00 толщиной I80 мм для типа I	м3	I00,86	29,30			2955			
I8I	II-II т.I-II	Подстилающий слой из бетона М-I00 толщиной I30 мм для типа Ia	м3	I2,75	29,30			374			
I82	II-67 тб II-I II-68	Покрытие пола из бетона М-200 т. 20 мм	м2	522,6	0,9I			476			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	тб II-2	I,23-0,I58x2									
		Тип 2									
I83	II-6 тб I-6	Щебень, втрамбованный в грунт толщиной I00 мм	I00 м2	0,66	43,3			29			
I84	II-II т I-II	Подстилающий слой из бетона М-I00 т 380 мм	м3	25,23	29,3			739			
I85	I3-225 I3-226 25-I,2	Два слоя гидроизола на битумной мастике I,83+0,69	м2	66,4	2,52			I67			
I86	II-I40 тб 2I-2	Покрытие из плитки керамической по прослойке из битума	м2	46,3	3,94			I82			
		Тип 3									
I87	II-2 тб I-2	Щебень, втрамбованный в грунт толщиной I00 мм	I00 м2	0,I8	43,3			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I88	II-II т I-II	Подстилающий слой из бетона М-I00 т.I30 мм	м3	2,34	29,30			69			
I89	I3-226 I3-226 тб25-I,2	Два слоя гидроизола на битумной мастике	м2		I8	2,52		45			
		I,83+0,69									
I90	II-47 тб 3-5	Покрытие битумной мастикой	м2		I8	0,458		8			
I9I	II-5I тб 7-2	Посыпка песком	м3	0,I3		II,70		2			
I92	I3-2 I-2 К=0,4 к ст-ти м-в тб 3	Покрытие керамической кислотоупорной плиткой по прослойке из раствора на жидком стекле с уплотняющей добавкой	м2		I8	9;2I4		I66			
		7,03+5,46х0,4									
		Тип 4									
I93	II-2 тб I-2	Щебень, втрамбованный в грунт основания т.I00 мм	I00 м2	0,568		43,3		25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I94	II-II тб I-II	Подстилающий слой из бетона М-I00 для типа 4 толщиной I32 мм	м3	5,93	29,30						I74
I95	II-II тб I-II	Подстилающий слой из бетона М-I00 толщиной для типа 4а- 352 мм	м3	4,2	29,30						I23
I96	I3-225 I3-226 25-I,2	Два слоя гидроизола на битумной мастике	м2	52,6	2,52						I33
		I,83+0,69									
I97	I3-225 I3-226 25-I,2	Четыре слоя гидроизола битумной мастике для душевых	м2	4,2	3,90						I6
		I,83+0,69х3									
I98	II-I40 тб 2I-2	Покрытие из керамической плитки по прослойке из битумной мастики	м2	56,8	3,94						224
		Тип 5									
I99	II-6 тб I-6	Щебень, втрамбованный в грунт основания									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		т.I00 мм	I00 м2	I,57	43,3			68			
200	II-II тб I-II	Подстилающий слой из бетона М-I00 т.I24 мм	м3	I9,44	29,30			570			
20I	II-55 т 8-I	Стяжка из цементно-песчаного раствора М-I50 т 20 мм	м2	I56,8	0,70			II0			
202	II-207 тб 28-I	Покрытие из линолеума с теплоизоляционным слоем т.5 мм	м2	I45,8	4,53			660			
		Тип 6									
203	II-6 тб I-6	Щебень,втрамбованный в грунт основания т.I00 мм	I00 м2	0,38	43,3			I6			
204	II-II тб I-II	Подстилающий слой из бетона М-I00 т.I30 мм	м3	4,94	29,30			I45			
205	II-69 тб II-3	Покрытие из цементно-песчаного раствора М-200 т.20 мм	м2	38,0	0,847			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
206	II-77	Железнение	м2	38,0	0,0983			4			
		Тип 7									
207	II-57-I тб 8-3 II-58-I тб 8-4	Стяжка из легкого бетона γ=I00кгсм3 толщиной 60 мм	м2	I23,2	2,074			256			
		0,926+0,I56x8									
208	II-69 тб.II-3	Покрытие из цементно-песчаного раствора М-200, т.20 мм	м2	I23,2	0,847			I04			
209	II-77	Железнение	м2	I23,2	0,0983			I2			
		Усиленный пол									
2I0	I3-225 I3-226 25-I,2	Два слоя гидроизола на битумной мастике	м2	76,0I	2,52			I92			
		I,83+0,69									
2II	II-67 II-I II-68 II-2	Бетонное покрытие М-300 т.80мм	м2	76,0I	2,8I			2I4			
		I,23+0,I58xI0									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I2	ССЦМ стр I3	Добавляется на марку бетона	м2	76,0I	0,32			24			
		(33,3-29,3)х0,08									
2I3	6-83 тб 9-7	Закладные детали на отм. 3,30 м	тн	0,054	44I			24			
2I4	ССРСЦМ ч.II п.43	Сетка металлическая в полу	тн	0,38	392			I49			
2I5	I0-28 тб 4-I	Деревянные брусья сечением 0,2х0,2	м3	0,72	II0			79			
		Итого по разделу УШ	рб					8859			
		IX. Кровля									
2I6	I2-289 тб 9-6	Пароизоляция из рубероида на битумной мастике	м2	I440	0,499			7I9			
2I7	26-9 2-9 ССЦМ ч I п I25	Утеплитель из минераловатных плит толщиной 80 мм	м3	II5,2	47,26			5444			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	К=I,2 уплот.	I9+0,92x25,6+0,92x x25,6x(I,2-I,0)									
2I8	I2-289 тб 9-6	Гидроизоляция из слоя рубероида на мастике	м2	I526,4	0,499						762
2I9	I2-74 тб I-I-2	Покрытие из трех слоев рубероида на битумной мастике по слою гравия втопленного в битумную мастику	м2	I526,4	2,67						4075
220	I2-280 тб 8-5	Покрытие парапета оцинкованной сталью	м2	I0,32	I,92						20
22I	I2-277 тб 8-2	Обделки на фасадах	I00 м2	II,57	9,43						I09
		Итого по разделу IX	руб.								III29
		Металлоконструкции									
222	9-II6 тб I6-3	Монтаж м/конструкций балок перекрытий	тн	6,52	3I,2						203

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
223	ССЦМ ч.II п.I955 т.ч.	Стоимость балок перекрытий из стали I8пс	тн	6,40	267,08			I709			
		259+8xI,0I									
224	ССЦМ ч.II п.I955 т.ч.	Стоимость балок перекрытий из стали I8кп									
		245-3xI,0I	тн	0,I2	24I,97			29			
225	9-47 тб.7-2	Монтаж балок площадок	тн	I0,I2	46,80			474			
226	ССЦМ ч II п I959 т.ч.	Стоимость м/конструкций из стали I8пс									
		2I3+8xI,0I	тн	I,53	22I,08			338			
227	ССЦМ ч.II п I959	Стоимость м/конструкций из стали I8кп									
		2I3-8xI,0I	тн	8,59	204,92			I760			
228	9-40 тб 6-I	Монтаж монорельсовых путей	пм	72	3,68			265			
229	ССЦМ ч.II п.I825	Стоимость монорельса из стали I8сп	тн	3,22	258,I9			83I			
		239+I9xI,0I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
230	ССЦМ чII п.I825	Стоимость из стали I8пс 239+8xI,0I	тн	0,5I	247,08			I26			
23I	ССЦМ ч.II п I825	Стоимость из стали I8кп 239-3xI,0I	тн	0,I2	235,97			28			
232	9-209 тб 32-I2	Монтаж каркаса опор под деаэратор	тн	3,I2	70,7			22I			
233	ССЦМ ч II п 2098	Стоимость м/конструкций из стали I8 кп 279-3xI,0I	тн	3,I2	276,97			86I			
234	9-I53 тб 24-4	Монтаж балок для крепления трубопроводов	тн	7,60	27,I0			206			
235	ССЦМ ч.II п I924	Стоимость м/конструкций из стали I8кп 2I9-3xI,0I	тн	7,60	2I5,97			I64I			
236	9-46 тб 7-I	Монтаж лестницы и ограждения	тн	2,93	58			I70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
237	ССЦМ чП п I975	Стоимость м/конструкций лестниц 358-3xI,0I	тн	I,24	354,97			440			
238	ССЦМ ч П п I98I	Стоимость м/конструкций ограждения 327-3xI,0I	тн	I,69	323,97			548			
239	I3-I53 тб I8-6 I3-I2I тб I5-6	Окраска м/конструкций двумя слоями эмали ПФ-II5 по одному слою грунта ГФ-020 I0,3x2+7,7I	I00 м2	I0,0	28,3I			283			
		Итого по разд. X:	руб					I0I33			
		в т.ч. м/конструкций	руб					9850			
		XI. Отделочные работы									
240	I5-296 тб 59-3	Затирка швов потолка	I00 м2	23,75	5,35			I27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24I	I5-509 тб I53-2	Известковая окраска потолков	м2	2I38,33	0,03I3			67			
242	I5-502 тб I52-2	Клеевая окраска потолков	м2	23I,85	0,I29			30			
243	I5-562 тб I59-2 доп.вI	Масляная окраска потолков	м2	4,2	0,825			3			
244	I5-275 55-I3	Затирка швов панелей с внутренней стороны	м2	2030,I	0,358			727			
245	I5-262 тб 55-5--II	Штукатурка кирпичных участков стен	м2	43,8	I,07			47			
246	I5-262 тб 55-5--II	Штукатурка кирпичных перегородок	м2	I52,3	I,07			I63			
247	I5-508 I5-509 тб I53-I I53-2 К=0,5	Известковая окраска стен (0,0584+0,03I3)х х0,5	м2	I43I	0,045			64			
248	I5-568 тб I59-8	Масляная окраска стен	м2	3I4,2	0,767			24I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
249	I5-502 тб I52-2	Клеевая окраска стен	м2	242,0	0,I29			3I			
250	I5-84 тб I4-3	Глазурованная керамическая плитка на высоту I,5 м	м2	42,9	5,22			224			
25I	I5-20I тб 5I-I	Штукатурка кирпичных участков стен с наружи под фактуру панелей	м2	I7,92	0,853			I5			
252	I5-2I0 тб 52-3	Оштукатуривание дверных откосов	п.м	30,I	0,346			I0			
253	I5-522 тб I56-3	Окраска откосов цементными красками	м2	6,02	0,I64			I			
254	I5-277 56-I	Штукатурка откосов внутри зданий	м2	83,65	2,I5			I80			
255	I3-I53 тб I8-6 I3-I2I тб I5-6	Окраска металлических ворот краской за два раза ПФ-II5 по слою грунта ГФ-020 I0,3x2+7,7I	I00 м2	0,36	28,3I			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
256	I5-523 тб I56-4	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками	м2	I000	0,568			568			
257	I5-564 тб I59-4 доп.вI	Окраска деревянных ворот	м2	I8,0	0,80			I4			
258	I5-707 тб 20I-2	Остекление оконных проемов	м2	I37,7	2,42			333			
259	II-77 II-II	Железнение откосов нижней части окон	м2	2I,00	0,098			2			
260	I0-94 тб I7-I	Заполнение проемов фрамугами Ф-I, Ф-2	м2	I0	3,06			3I			
26I	ССЦМ ч.П п. 3I3	Стоимость коробок	пм	38,70	I,03			40			
262	I0-33 тб 6-2	Заполнение ДВП	м2	7,68	I,I			8			
263	ССЦМ чП п 323	Стоимость наличников	м	28,76	0,I3			4			
264	I5-565 тб I59-5	Масляная окраска Ф-I, Ф-2	м2	20	I,07			2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу XI	руб					296I			
		XII. Разные работы									
265	32-45 I97Iг. письмо Госстроя СССР № ВА-386I--4 К=I,I5 экс/м К=I,I2 з/пл.	Разработка грунта под корыто	м2	II9,4	0,224			27			
266	27-I73 тб 43-I 27-I74 тб 43-2	Щебеночная подготовка т. I00 мм									
		2,30-0,0906х2	м2	II9,4	2,I2			253			
267	27-I69 тб 42-I	Асфальтовая отмостка т. 30 мм	м2	II9,4	I,56			I86			
		Пандус									
268	II-6 тб.I-6	Щебень, втрамбованный в грунт.т.I00 мм	м3	2,86	I6,0			46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
269	II-II тб I-II	Пандус бетонный М-300, Мрз 75	м3	2,5	35,22			88			
		29,30+(32,I0-26,30)х хI,02									
270	27-I69 тб 42-I	Покрытие из асфальтобетона т.30 мм	м2	25	I,56			39			
		Крыльцо									
27I	II-3 тб I-3	Утрамбованный песок	м3	II,I	I0,4			II5			
272	II-II тб I-II	Плита из БМ-I00 МРЗ 75	м3	0,87	29,30			25			
273	II-77 тб II-II	Железнение поверхности	м2	5,88	0,0983			I			
		Заземляющий контур									
274	8-472-7	Заземляющий контур из полосовой стали сечением 500 мм2	I00 пм	0,02	2I2,29			4			
		$\frac{64,2х500}{I60}$ +I3,4х0,87									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
275	8-472-7	Заземляющий контур из полосовой стали сечением 250 мм	I00 пм	0,008	2I2,29			2			
		$\frac{64,2x250}{I60}$ +I3,4x0,87									
276	8-472-9	Заземляющий контур из круглой стали диам. I2 мм	I00 пм	0,I8	59,58			II			
		58,8+I4,9x0,87									
277	8-472-9	Заземляющий контур из круглой стали диам. I6 мм									
		$\frac{58,8xI6}{I2}$ + I4,9x0,87	I00 пм	0,I6	9I,36			I5			
278	8-472-9	Заземляющий контур из круглой стали диам.22мм	I00 пм	0,008	I20,76			I			
		$\frac{58,8x22}{I2}$ + I4,9x0,87									
279	ССЦМ т.ч. тб 3-I	Закладные детали	тн	0,032	4I3			I3			
280	ССЦМ тб 3-I	Металлизация	тн	0,032	I73			6			
		Итого по разделу XII	руб					832			

С В О Д К А

объемов и стоимости к локальной смете №I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плано: всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Нормативная: условно-чистая прод. в накладных расходах %	Нормативная: условно-чистая прод. в плановых накопл. %	Нормативная: условно-чистая прод. всего	Удельный вес стоимости конструктивного элемента стоимость един. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	2I53	30I5	I6,5	497	28I	3793						2,78
2	Фундаменты	м3	I45	7833	I6,5	I292	730	9855						7,23
3	Каркас здания в т.ч.м/к	м3	72,32	I3778 7I3	I6,5 8,6	22I7 6I	I280 62	I7275 836						I2,68
4	Покрытие и перекрытие	м2	I65I	I3482	I6,5	2225	I257	I6964						I2,45
5	Перегородки	м2	499,7	5459	I6,5	899	509	6867						5,04
	в т.ч.металлок.			23	8,6	2	2	27						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Стены													
	а) кирпичные	м3	II,7I	I006	I6,5	I66	94	I266						0,93
	б) панельные	м2	939,7	25563	I6,5	42I8	2383	32I64						23,60
7	Проемы	м2	2I9,9	4995	I6,5	79I	463	6249						4,59
	в т.ч.м/констр.	тн	I,27	4I0	8,6	35	36	48I						
8	Полы	м2	I026,7	8659	I6,5	I462	826	III47						8,I8
9	Кровля	м2	I526,4	III29	I6,5	I836	I037	I4002						I0,28
I0	Металлоконструкции	тн	34,I4	I0I33	8,6 I6,5	894	682	II909						
	в т.ч.металлоконструкции	тн	34,I4	9850	8,6	847	656	II553						8,74
II	Отделочные работы	м2	I0326	296I	I6,5	489	276	3726						2,73
I2	Разные работы	руб.		832	I6,5	I37	78	I047						0,77
	Итого:	руб.						I36264						I00%

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил рук.группы Е.П.Кочергина
Проверил гл.специалист Т.Г.Кутузова

ПРИЛОЖЕНИЕ № I К СМЕТЕ I-I

Вариант при наружной температуре -20°

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм. един.расц. шифр нормат. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе основ. зарпл	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе основ. зарпл	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл	в том числе норм. условно-чис тая продц.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИСКЛЮЧАЕТСЯ из основной сметы									
		р. Стены									
II4	8-30-I тб 5-I	Кирпичные участки стен из силикатного кирпича	м3	7,I9	3I,60			227			
I23	ССЦММ I0-I72 прим. стр.57	Стоимость панелей плоских с фактурным слоем с двух сторон из легкого бетона γ=II00 кг/м3 длиной от 3 м до I2 м с расходом стали до 7 кг/м2 т.250 мм I9,8-I,3	м2	620,45	I8,5			II478			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I24	пI0-I8I	Панели, т.40 см	м2	83,93	25,6			2I49			
I25	ССЦММ тI прим. стр.57	Панели стеновые плоские с расходом стали от 7,I-I0 кг/м2									
		2I,I0-I,30	м2	64,8	I9,8			I283			
I26	пI0-I83	Панели, т.400 мм	м2	27	27,I0			732			
I27	ССЦММ тI пI0-II8 прим. стр.57	Панели стеновые плоские с расходом до 7 кг/м2 длиной до 3 м т 250 мм	м2	22,I8	I8,0			399			
		I9,3-I,30									
I28	пI0-I27	Панели, т250 мм	м3	3,6	25			90			
I29	ССЦММ ч т.I пI0-II9	Панели стеновые плоские с расходом до I0 кг/м2 длиной до 3 м т 250 мм	м2	I4,4	I9,4			279			
		20,7-I,30									
I30	ССЦММ тI пI0-I20	Панели стеновые плоские с расходом до I3 кг/м2 т 250 мм	м2	64,44	20,3			I308			
		2I,6-I,30									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3I	пI0-I28	Панели толщиной 400 мм	м2	I2,96	27,30			354			
I32	пI0-I22	Панели т. 250 до 20 кг/м2	м2	2I,6	22,7			490			
		24-I,30									
I33	пI0-I3I	т. 400	м2	4,32	29,8			I29			
I34	7-29I тбI7-7	Установка соединительных элементов	тн	0,55	342			I88			
I35	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,55	I78			98			
I37	7-665 тб47-I0--I,8 доп.вI	Укладка карнизных панелей весом более 0,5 тн	тн	20	2,58			52			
		2,I4+0,0I8x24,4									
I38	ССЦММ п8-360	Стоимость панелей карнизных из БМ--I50 длиной 6 м	м3	I6,82	58,90			99I			
I39	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры ВР-I	тн	0,28	32I			90			
I40	ССЦММ тб 3-I	A-III	тн	0,64	250			I60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4I	ССЦММ тб 3-I	Закладные детали	тн	0,47	4I3			I94			
I42	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,47	I78			84			
I43	ССЦМ тб 3-I	Дополнительные закладные детали	тн	2,0	4I3			826			
I44	ССЦМ тб 3-I	Металлизация	тн	2,0				356			
I56	22-I7 тбI-I	Укладка асбестоцементных труб Д=I00	пм	I,0	2			2			
		Итого	руб.					2I959			
		р. Кровля									
2I7	26-9 тб 2-9 ССЦМ чI п.I25 К=I,2 упл.	Утеплитель из минераловатных плит т. 80 мм I9+0,92х25,6+0,92х х25,6х(I,2-I,0)	м3	II5,2	47,26			5444			
		Итого						5444			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого исключается:	руб.					27403			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					452I			
		Итого:	руб.					3I924			
		Плановые накопления 8%						2554			
		Итого исключается:	руб.					34478			
		Добавляется:									
II4	8-30-I тб 5-I	Кирпичные участки стен из силикатного кирпича	м3	4,87	3I,60			I54			
I23	ССЦММ тI пI0-I72 прим. стр.57	Стоимость панелей плоских с фактурным слоем с двух сторон 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	62I,32	I7,20			I0687			
		I9,8-2,60									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I24	пI0-I72	Панели, толщиной 300 мм	м2	83,I8	I9,80			I647			
I25	ССЦММ пI0-I73 прим. стр.57	Панели стеновые плоские с расходом стали от 7,I-I0 кг/м2 толщиной 200 мм	м2	64,8	I8,50			II99			
		2I,I0-2,60									
I26	ССЦМ пI0-I73	Панели, толщиной 300 мм	м2	27	2I,I0			570			
I27	ССЦММ пI0-II8 прим. стр.57	Панели стеновые плоские с расходом до 7 кг/м2 длиной до 3 м толщиной до 200 мм	м2	36,46	I6,70			609			
		I9,30-2,60									
I28	пI0-II9 прим. стр.57	Панели стеновые плоские с расходом до I0 кг/м2 длиной до 200 мм	м2	5,4	I8,I0			98			
		20,7-2,60									
I29	ССЦММ пI0-II9	Панели толщиной 300 мм	м2	3,6	20,70			75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I30	ССЦММ пI0-I20	Панели стеновые плоские с расходом до I3 кг/м2 толщиной до 200 мм	м2	59,04	I9,0			II22			
		2I,6-2,60									
I3I	ССЦММ пI0-I20	Панели, толщиной 300 мм	м2	I2,96	2I,60			280			
I32	пI0-I22 прим. стр.57	До 20 кг/м2 т.200	м2	2I,6	2I,40			462			
		24-2,60									
I33	пI0-I22	т. 300	м2	4,32	24			I04			
I34	7-29I тбI7-7	Укладка соединительных элементов	тн	0,55	342			I88			
I35	ССЦММ	Металлизация	тн	0,55	I78			98			
I43	ССЦММ тб3-I	Дополнительные закладные детали	тн	I,96	4I3			809			
I44	ССЦММ	Металлизация	тн	I,96	I78			349			
I37	7-665 тб47-I0 доп.вI	Укладка карнизных панелей	шт	20	2,58			52			
		2,I4+0,0I8x24,4									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I38	ССЦММ п8-360	Стоимость панелей из БМ-I50 длиной до 6 м	м3	I5,45	58,90			9I0			
I39	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры ВР-I	тн	0,28	32I			90			
I40		Стоимость арматуры А-Ш	тн	0,64	250			I60			
I4I	ССЦММ тб3-I	Закладные детали	тн	0,46	4I3			I90			
I42	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,46	I78			82			
I36	22-I7 тбI-I	Укладка асбестоцементных труб Д=I00	пм	0,8	2			2			
		Итого						I9937			
		р. Кровля									
2I7	26-9 тб2-9 ССЦМ чI пI25 К=I,2 упл.	Утеплитель из минераловатных плит толщиной т. 60 мм I9+0,92х25,6+0,92х х25,6х(I,2-I,0)	м3	86,4	47,26			4083			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Итого						4083			
		Итого добавляется						24020			
		Накладные расходы I6,5%						3963			
		Итого						27983			
		Плановые накопления 8%						2239			
		Итого добавляется						30222			
		Итого исключается						4256			
		34478-30222=4256									

Составил рук.группы Е.П.Кочергина

Проверил гл.специалист Т.Г.Кутузова

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 К СМЕТЕ № I-I

Вариант при наружной температуре -40^{0}

№№ пп	УСН, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе основ. зарпл	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. всего	в том числе основ. зарпл	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно чистой продук.
I:	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ									
II4.	8-30--I тб 5-I	Кирпичные участки из силикатного кирпича	м3	7,I9	3I,60			227			
I23	ССЦММ т.I пI0--I72 прим. стр.57	Стоимость панелей плоских с фактурным слоем с двух сторон из легкого бетона γ =II00 кг/м3 длиной от 3 м до I2м с расходом стали до 7 кг/м2 I9,8-I,3	м2	620,45	I8,5			II478			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I24	пI0-I8I	Панели, т.40 см	м2	83,93	25,6				2I49		
I25	ССЦММ пI0-I73 прим. стр.57	Панели стеновые плоские с расходом стали от 7,I-I0кг/м2 2I,I0-I,30	м2	64,8	I9,8				I283		
I26	пI0-I83	Панели, толщ. 400 мм	м2	27	27,I0				732		
I27	ССЦММ пI0-II8 прим. стр.57	Панели стеновые плоские с расходом до 7 кг/м2 длиной до 3 м I9,3-I,30	м2	22,I8	I8,0				399		
I28	ССЦММ пI0-I27	Панели, толщ. 400 мм	м2	3,6	25				90		
I29	ССЦММ пI0-II9	Панели стеновые плоские с расходом до I0 кг/м2 длиной до 3 м 20,7-I,30	м2	I4,4	I9,4				279		
I30	ССЦММ пI0-I20	Панели стеновые плоские с расходом до I3 кг/м2 2I,60-I,30	м2	64,44	20,3				I308		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3I	пI0-I28	Панели, толщ. 400 мм	м2	I2,96	27,30			354			
I32	пI0-I22	До 20 кг/м2, т.250 мм	м2	2I,6	22,70			490			
		24-I,30									
I33	пI0-I3I	т. 400 мм	м2	4,32	29,80			I29			
I34	7-29I т6I7-7	Установка соединительных элементов	тн	0,55	342			I88			
I35	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,55	I78			98			
I37	7-665 т647-I0--I,8 Доп.в.I	Укладка карнизных панелей весом более 0,5 тн	шт	20	2,58			52			
		2,I4+0,0I8x24,4									
I38	ССЦММ п8-360	Стоимость панелей карнизных из БМ--I50 длиной до 6 м	м3	I6,82	58,90			99I			
I39	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры ВР-I	тн	0,28	32I			90			
I40	ССЦММ т63-I	А-Ш	тн	0,64	250			I60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4I	ССЦММ тб3-I	Закладные детали	тн	0,47	4I3			I94			
I42	ССЦММ тб.3-I	Металлизация	тн	0,47	I78			84			
I43	ССЦММ тб3-I	Дополнительные закладные детали	тн	2,0	4I3			826			
I44	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	2,0	I78			356			
I36	22-I7 тбI-I	Укладка асбесто-цементных труб д=I00	пм	I,0	2			2			
		Итого	руб.					2I959			
		р. Кровля									
2I7	26-I9 тб 4-6 ССЦМ чI п.I25 К=I,2 упл.	Утеплитель из минераловатных плит т. 80 мм	м3	II5,2	47,26			5444			
		I9+0,92x25,6+0,92x x25,6x(I,2-I,0)									
		Итого	руб.					5444			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого исключается	руб.					27403			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					452I			
		Итого	руб.					3I924			
		Плановые накопления 8%	руб.					2554			
		Итого исключается	руб.					34478			
		Добавляется									
II4	8-30-I тб 5-I	Кирпичные участки стен из силикатного кирпича	м3	9,52	3I,60			30I			
I23	ССЦММ тI пI0-I72	Стоимость панелей плоских с фактурным слоем с двух сторон из легкого бетона γ =II00 кг/м3 длиной от 3 м до I2 м с расходом стали до 7 кг/м2 толщиной 300 мм	м2	506,85	I9,80			I0036			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I24	ССЦММ тI п10-I8I	Панели, толщиной 400 мм	м2	83,93	25,60			2I49			
I25	ССЦММ п10-I73	Панели стеновые плоские с расходом стали от 7-I0 кг/м2 толщиной 300 мм	м2	I78,2	2I,I0			3760			
I26	ССЦММ п10-I83	Панели, толщиной 400 мм	м2	27	27,I0			732			
I27	ССЦММ п10-II8	Панели стеновые плоские с расходом до 7 кг/м2 длиной до 3 м толщиной 300 мм	м2	22,38	I9,30			432			
I28	ССЦММ п10-I27	Панели, толщиной 400 мм	м2	3,6	25,0			90			
I29	ССЦММ п10-II9	Панели стеновые плоские с расходом до I0 кг/м2 длиной до 3 м толщиной 300 мм	м2	I4,4	20,70			298			
I30	ССЦММ п10-I20	Панели стеновые плоские с расходом до I3 кг/м2 длиной									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		до 3 м толщиной 300 мм	м2	59,04	2I,60						I275
I3I	ССЦММ п10-I28	Панели, толщиной 400 мм	м2	I2,96	27,30						354
I32	п10-I22	До 20 кг/м2 толщ. 300 мм	м2	27	24,0						648
I33	п10-I3I	400 мм	м2	4,32	29,80						I29
I43	ССЦММ тб3-I	Дополнительные закладные детали	тн	2,I7	4I3						896
I44	ССЦММ	Металлизация	тн	2,I7	I78						986
I34	7-29I тбI7-7	Установка соединительных элементов	тн	0,56	342						I92
I35	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,56	I78						I00
I37	7-665 тб47-I0--I,8 Доп.вI	Укладка карнизных панелей весом до 0,5 тн	шт	20	2,58						52
		2,I4+0,0I8x24,4									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I38	ССЦММ тI п8-360	Стоимость панелей карнизных из БМ-I50 длиной до 6 м	м3	I8,8	58,90				I107		
I39	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры ВРI	тн	0,29	32I				93		
I40	ССЦММ т63-I	А-Ш	тн	0,7	250				I75		
I4I	ССЦММ т63-I	Закладные детали	тн	0,5I	4I3				2II		
I42	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,5I	I78				9I		
I36	22-I7 т6I-I	Укладка асбестоцементных труб	пм	I	2				2		
		Итого	руб.						23509		
		р. Кровля									
2I7	26-9 т62-9 ССЦМ чI п125 К=I,2 упл.	Утеплитель из минераловатных плит толщиной I00 мм I9+0,92х25,6х0,92х х25,6х(I,2-I,0)	м3	I44	47,26				6805		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Итого	руб.					6805			
		Итого добавляется	руб.					303I4			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					5002			
		Итого	руб.					353I6			
		Плановые накопления 8%	руб.					2825			
		Итого добавляется	руб.					38I4I			
		Итого добавляется	руб.					3663			
		38I4I-34478									

Составил рук.группы Е.П.Кочергина

Проверил гл.специалист Т.Г.Кутузова

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 К СМЕТЕ № I-I

Вариант для IУ снегового района

№№ пп	УСН, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе осн. зарпл	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарп	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно-чистая продук.
I:	2	3	4	5	6	7	8	9	I0:	II	I2
		ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ									
53	ССЦМ тI п8-60	Стоимость балок из БМ-500 (3БС0I2-4ВрПа)	м3	39,6	94,25			3733			
		9I+I,63х2									
54	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры ВрП	тн	2,22	423			939			
55	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры А-Ш	тн	I,29	250			323			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
56	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры Вр-I	тн	0,70	32I			225			
57	ССЦММ тб 3-I	Закладные детали	тн	0,35	4I3			I45			
58	ССЦММ тб 3-I	Дополнительные закладные детали	тн	I,09	4I3			450			
59	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	I,09	I78			I94			
60	9-5I тб 8-I	Монтаж металлических стоек	тн	2,29	I9,2			44			
6I	ССЦММ чII пI943	Стоимость стоек	тн	2,29	292			669			
62	7-290 тб I7-6	Установка стальных насадок	тн	0,29	358			I04			
65	I3-I53 тб I8-6 I3-I2I тб I5-6	Окраска металлоконструкций I0,3х2+7,7I	I00 м2	0,75	28,3I			2I			
		Итого	руб.					6847			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%	руб.					I0I2			
		от суммы (6847-7I3)=6I34									
		Накладные расходы 8,6% от 7I3	руб.					6I			
		Итого	руб.					7920			
		Плановые накопления 8%	руб.					634			
		Итого исключается	руб.					8554			
		ДОБАВЛЯЕТСЯ К ОСНОВНОЙ СМЕТЕ									
53	ССЦММ п8-60	Стоимость балок из БМ-600 (3БС0I2-5 ВрПа) 9I+I,63x2	м3	39,6	94,26			3733			
54	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры ВрПа	тн	2,53	423			I070			
55	ССЦММ тб 3-I	А-Ш	тн	I,3II	250			328			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
56	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры Bpl	тн	0,70	32I			225			
57	ССЦММ тб 3-I	Закладные детали	тн	0,49	4I3			202			
58	ССЦММ тб 3-I	Дополнительные закладные детали	тн	I,09	4I3			450			
59	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	I,58	I78			28I			
60	9-5I тб 8-I	Монтаж металлических стоек	тн	2,54	I9,2			49			
6I	ССЦММ чII пI943	Стоимость	тн	2,54	292			742			
62	7-290 тб I7-6	Установка стальных насадок	тн	0,34	358			I22			
65	I3-I53 тб I8-6 I3-I2I тб I5-6	Окраска металлоконструкций I0,3х2+7,7I	тн	0,84	28,3I			24			
		Итого	руб.					7226			
		Накладные расходы I6,5%						II92			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Итого	руб.					8418			
		Плановые накопления 8%	руб.					673			
		Итого добавляется	руб.					9091			
		Итого добавляется 9091-8554	руб.					537			

Составил рук.группы Е.П.Кочергина

Проверил гл.специалист Т.Г.Кутузова

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4 К СМЕТЕ № I-I

Вариант для Ш, IУ снегового района

№№ пп	УСН, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. в том числе осн. зарпл.	Стоимость единицы, руб. в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	Общая стоимость в руб. в том числе осн. зарп	Общая стоимость в руб. в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	норм. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Исключается из основной сметы									
50	ССЦММ тб 3-I	Стоимость дополнительных закладных деталей	тн	3,64	4I3			I503			
5I	ССЦММ	Металлизация	тн	3,64	I78			648			
48	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры А-Ш	тн	3,23	250			808			
49	ССЦМ тб3-I	Стоимость арматуры ВРI	тн	0,34	32I			I09			
		Итого	руб.					3068			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%	руб.					506			
		Итого	руб.					3574			
		Плановые накопления 8%	руб.					286			
		Итого исключается	руб.					3860			
		Добавляется к основной смете									
49	ССЦМ тб3-I	Стоимость арматуры BPI	тн	0,34	32I			I09			
48	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры A-III	тн	3,3I	250			828			
50	ССЦММ тб3-I	Стоимость закладных деталей и дополнительных	тн	3,64	4I3			I503			
5I	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	3,64	I78			648			
		Итого	руб.					3088			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					5I0			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Итого	руб.					3598			
		Плановые накопления 8%	руб.					288			
		Итого	руб.					3886			
		Итого добавдчется	руб.					26			

Составил рук.группы Е.П.Кочергина

Проверил гл.специалист Т.Г.Кутузова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I6-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На общестроительные работы котельной (вариант стеновые панели по серии I.832.I-9 и I.832.I-I0)

Основание: чертежи № АРI-II; КЖI-7; 22÷34; 40÷43; КМI-I8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I36,69	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
(производительность) МВт	3273,25	руб.
I м2 общей площади здания	84,07	руб.
I м3 объема здания	I3,24	руб.

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм.един. расц. шифр нормат. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица	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.	нормат. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

Разделы I-У,УШ,IX
X,XП - смотри смету
№ I-I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УI. Стены									
		а) кирпичные									
I	8-30-I тб.5-I	Кирпичные стены наружные из силикатного кирпича	м3	5,7I	3I,60			I80			
2	8-36-I тб.5-4	Внутренние стены	м3	4,52	3I,70			I43			
3	7-445 тб.38-I0--I.8 доп.вI	Укладка перемычек массой до 0,3 тн	шт	5	0,29			I			
4	ССЦММ т.3 п.867	Стоимость перемычек из бетона М-200 (IIP2-I5.I2.I4)	шт	2	2,I2			4			
5	п.865	Стоимость перемычек IIPI-I2.I2.6	шт	3	0,85			3			
6	II-55 тб.8-I	Зачеканка отверстий цементным раствором	м2	0,I2	0,70						
7	ССЦМ тб.3-I	Закладные детали в кладке по узлам	тн	I,47	4I3			607			
8	45-775 тб.22-I	Заделка асбестовым картоном	кг	53	0,35I			I9			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Итого по а)						957			
		б) Панельные									
9	7-247 тб.I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м площадью до I0 м2	шт	86	I6,30			I402			
I0	7-249 тб.I4-2	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м площадью более I0 м2	шт	3I	I9,40			60I			
II	ССЦММ т.I I0-II8 прим. стр.57	Стоимость панелей плоских с фактурным слоем с двух сторон из легкого бетона γ =II00 кг/м3 длиной до 3 м с расходом арматуры до 7 кг/м2 т.250 мм	м2	22,I8	I8			399			
		I9,30-I,30									
I2	п.I0-II9 прим. стр.57	С расходом стали от 7,I-I0 кг/м2	м2	I4,4	I9,4			279			
		20,7-I,30									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
I3	п,I0-I20 прим. стр.57	С расходом стали до I3 кг/м2	м2	I4,04	20,3			285			
		2I,6-I,30									
I4	п.I0-I72	Стоимость стеновых панелей длиной от 3м до I2 м с расходом стали до 7 кг/м2	м2	393,65	I8,5			7283			
		79,80-I,30									
I5	п.I0-I8I	Стоимость панелей т.40 см	м2	47,93	25,60			I227			
I6	ССЦММ т.I п.I0-I72 прим. стр.57	Стоимость панелей двух слойных с объемной массой до I200кг/м3, толщиной панелей 250 мм с расходом стали до 7 кг/м2	м2	234	I8,5			4329			
		I9,80-I,30									
I7	ССЦММ т.I п.I0-I8I	Стоимость панелей толщиной 400 мм с расходом стали до 7 кг/м2	м2	II3,4	25,60			2903			
I8	ССЦММ т.I п.I0-I73 прим. стр.57	Стоимость панелей т.250 мм с расходом стали до I0 кг/м2	м2	237,6	I9,80			4704			
		2I,I0-I,30									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	Пр-нт 06-08 стр.202	Установка оконных блоков	м.п.	360	0,65			234			
20	ССЦМ ч.II п.I72 Доп.вI п.III	Стоимость блоков ОСI2-I8 I5,2+I,65х0,37	м2	I23	I5,8I			I945			
2I	ССЦМ ч.I п.435	Стоимость приборов	к-т	60	I,72			I03			
22	I5-707 тб.20I-2	Остекление оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом	м2	I29,6	2,42			3I4			
23	Пр-нт 06-08	Установка слива	м.п.	2I9,6	0,50			II0			
24	ССЦМ ч.I п.342	Стоимость слива	тн	0,03	320			I0			
25	Пр-нт 06-08 стр.202	Установка наличников	п.м.	252	0,06			I5			
26	ССЦМ ч.II п.490	Стоимость наличников	п.м.	252	0,I8			45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	7-707 тб.5I-7	Герметизация стыков коробок окон мастикой	п.м.	360	0,9I8		330				
28	7-70I тб.5I-I	Уплотнение стыков коробок окон паро-изолом	п.м.	360	0,423		I52				
30	ССЦММ тб.3-I	Металлизация закладных деталей	тн	0,90	I78		I60				
3I	Пр-нт 06-08	Установка оконных блоков	п.м.	6	0,65		4				
32	ССЦМ ч.II п.I72 Доп.вI	Стоимость блока ОС I8.I2 I5,2+I,65х0,37	м2	2,05	I5,8I		32				
33	ССЦМ ч.I п.435	Стоимость приборов	к-т	I	I,72		2				
34	I5-707 тб20I-2	Остекление оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом	м2	2,I6	2,42		5				
35	Пр-нт 06-08	Установка слива	п.м.	3,66	0,50		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	ССЦМ ч.I п.342	Стоимость слива	п.м.	0,0005	320						
37	Пр-нт 06-08 стр.202	Установка наличников	п.м.	4,2	0,06						
38	ССЦМ ч.II п.490	Стоимость наличников	п.м.	4,2	0,I8						
39	7-707 тб.5I-7	Герметизация стыков коробок окон мастикой	п.м.	6	0,9I8				6		
40	7-70I тб.5I-I	Уплотнение стыков коробок окон паронзолом	п.м.	6	0,423				3		
4I	ССЦММ тб.3-I	Металлизация	тн	0,03	I78				5		
42	Пр-нт 06-08 стр.202	Установка дверного блока	п.м.	7,32	0,65				5		
43	ССЦМ ч.II п.290 Доп.в I п.242	Стоимость блока Д-72 I5,80+I,64x0,37	м2	2,84	I6,4I				47		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
44	I0-I40 тб.26-I	Укладка пакли смоляной	м2	2,84	I,34			4			
45	Пр-нт 06-08	Установка наличников	п.м.	6,0	0,06						
46	ССЦМ ч.II п.490	Стоимость наличников	п.м.	6,0	0,I8			I			
47	7-70I тб.5I-I	Уплотнение стыков пароизолом	п.м.	6,0	0,423			3			
48	7-707 тб.5I-7	Герметизация мастикой	п.м.	6,0	0,9I8			6			
49	ССЦММ тб.3-I	Металлизация	тн	0,03	I78			5			
50	7-29I тб.I7-7	Установка соединительных элементов	тн	0,3	342			I03			
5I	ССЦММ тб.3-I	Металлизация	тн	0,3	I78			53			
52	22-I7 тб.I-I	Укладка асбестоцементных труб БАТ I00	п.м.	I,0	2			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
53	7-665 тб.47-I0 -I.8 Доп.в.I	Укладка карнизных панелей весом более 0,5 тн 2,I4+0,0I8x24,4	шт	20	2,58			52			
54	ССЦММ п.8-360	Стоимость карнизных панелей из БМ-I50 длиной 6,0 м	м3	I6,82	58,90			99I			
55	ССЦММ тб.3-I	Стоимость арматуры Вр-I	тн	0,28	32I			90			
56	ССЦММ тб.3-I	А-Ш	тн	0,64	250			I60			
57	ССЦММ тб.3-I	Закладные детали	тн	0,47	4I3			I94			
58	ССЦММ тб.3-I	Металлизация	тн	0,47	I78			84			
59	ССЦМ тб.3-8	Дополнительные закладные детали	тн	0,84	4I3			347			
60	ССЦМ тб.3-I	Металлизация	тн	0,84	I78			I50			
6I	7-7I4 5I-I4	Расшивка швов панелей цементным раствором с наружной стороны 0,049+0,002x24,4	м.п.	770	0,098			75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по б)									29261
		Итого по разделу IУ	руб.								302I8
		УП. Проемы.									
		б) Дверные									
62	I0-I06 тб.20-2	Установка наружных дверных блоков площадью свыше 3 м2 в каменных стенах	м2	4,49	I,39						6
63	I0-I05 тб.20-I	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3 м2 в каменных стенах	м2	2,84	I,63						5
64	ССЦМ ч.П п.29I	Стоимость дверных блоков Д-7I	м2	4,49	I5,80						7I
65	I0-I07 тб.20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью до 3 м2	м2	40,24	2,0						80
66	ССЦМ ч.П п.287 Доп. вI п.243	Стоимость блоков Д-66	м2	II,36	I4,60						I66
		I4+I,6Ix0,37									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
67	ССЦМ ч.II п.287 Доп.в.I п.242	Д-69 I4+I,64x0,37	м2	20,6	I4,6I			30I			
68	п.288 Доп.в.I п.24I	Д-70 I4,6+I,66x0,37	м2	6,60	I5,2I			I00			
69	п.289 Доп.в.I п.242	Д-65 I3,90+I,64x0,37	м2	4,52	I4,5I			66			
70	I0-I05 тб.20-I	Установка противопожарных дверей площадью до 3 м2	м2	7,25	I,63			I2			
7I	ССЦМ ч.II п.264 прим.	Стоимость блока ПД-5	м2	7,25	28,3			205			
72	I0-32 тб.6-I	Обшивка строганными досками	м2	7,25	2,I4			I6			
73	I0-46 тб.8-3	Обшивка фанерой с двух сторон	м2	7,25	3,23			23			
74	I0-I30 тб.25-2	Исключается обшивка кровельной сталью	м2	7,25	5,59			-4I			
75	ССЦМ чI р.39	Стоимость приборов	шт	4	4,52			I8			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
76	ССЦМ ч.I п.390	Стоимость приборов	шт	I9	2,9I			55			
		в) Ворота Вр-5									
77	9-202 тб.32-5	Ворота трансформаторные металлические с жалюзями размером 2,64х3м	т	I,27	53,80			68			
78	ССЦМ ч.П п.I972	Стоимость ворот	т	I,27	269			342			
79	26-38 тб.8-II	Утепление ворот из пенопласта марки ПСБ-С толщиной 50 мм	м3	0,66	36,2			24			
80	ССЦМ ч.I п.I67	Стоимость пенопласта	т	0,I4	I900			266			
		0,98х2,38х220									
8I	20-428 тб.8-I3	Установка утепленных клапанов	м2 шт	4,I4 4	3,33			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Жалюзийные решетки смотри в части ОВ									
82	ССЦМ ч.III п.636	Стоимость клапанов	шт	4	27,5						II0
83	I0-I44 тб.27-2	Ворота распашные (ВР-5) утепленные с полотнами обшитыми досками	м2	8,7	3,76						33
84	ССЦМ ч.II п.366	Стоимость ворот ВР-5	м2	8,7	26,4						230
85	ССЦМ ч.I п.343	Скобяные изделия	кг	I50	0,3						45
		Итого по разделу УП									22I4
		XI. Отделочные работы									
86	I5-296 тб.59-3	Затирка швов потолков	I00 м2	23,75	5,35						I27
87	I5-509 тб.I53-2	Известковая окраска потолков	м2	2I38,33	0,03I3						67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
89	I5-562 тб.I59-2 Доп.в.I	Масляная окраска потолков	м2	4,2	0,825			3			
90	I5-275 55-I3	Затирка швов стеновых панелей внутри здания	м2	2030,I	0,358			727			
9I	I5-262 тб.55-5- -II	Штукатурка кирпичных участков стен	м2	40,9I	I,07			44			
92	I5-262 тб.55-5- -II	Штукатурка кирпичных перегородок	м2	I52,3	I,07			I63			
93	I5-508 I5-509 тб.I53-I I53-2 К=0,5	Известковая окраска стен (0,0584+0,03I3)х0,5	м2	I43I	0,045			64			
94	I5-568 тб.I59-8	Масляная окраска стен	м2	3I4,2	0,767			24I			
95	I5-502 тб.I52-2	Клеевая окраска стен	м2	242	0,I29			3I			
96	I5-84 тб.I4-3	Глазурованная керамическая плитка на высоту I,5 м	м2	42,9	5,22			224			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
97	I5-20I тб.5I-I	Штукатурка кирпичных участков стен снаружи под фактуру панелей	м2	I5,03	0,853			I3			
98	I5-2I0 тб.52-3	Оштукатуривание дверных откосов	п.м.	30,I	0,346			I0			
99	I5-522 тб.I56-3	Окраска откосов цементными красками	м2	6,02	0,I64			I			
I00	I5-277 56-I	Штукатурка откосов внутри здания	м2	I0,22	2,I5			22			
I0I	I3-I53 тб.I8-6 I3-I2I тб.I5-6	Окраска металлических ворот краской за 2 раза ПФ-II5 по слою грунта ГФ-020 I0,3x2+7,7I	I00 м2	0,36	28,3I			I0			
I02	I5-523 тб.I56-4	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками	м2	I000	0,568			568			
I03	I5-564 тб.I59-4	Окраска деревянных ворот	м2	I8	0,80			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I04	I0-94 тб.I7-I	Заполнение проемов фрамугами Ф-I,Ф-2	м2	I0	3,06					3I	
I05	ССЦМ ч.П п.3I3	Стоимость коробок	п.м.	38,7	I,03					40	
I06	I0-33 тб.6-I	Заполнение ФВП	м2	7,68	I,I					8	
I07	ССЦМ ч.П п.323	Стоимость наличников	м	28,76	0,I3					4	
I08	I5-565 тб.I59-5	Масляная окраска Ф-I, Ф-2	м2	20	I,07					2I	
		Итого								2433	

С В О Д К А

объемов и стоимости к локальной смете № 2-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб. прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	Планово-вых накоплен. % стоимости по гр. 5,7	Всего	в т.числе осн. зарп	в т.числе эксп. маш. в т ч зарп	Нормативная условно-чистая прод. в накладных расходах %	Нормативная условно-чистая прод. в плановых накоп %	Нормативная условно-чистая прод. всего	Удельный вес стоимости конструктивного элемента стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	2I53	30I5	I6,5	497	28I	3793						2,77
2	Фундаменты	м3	I45	7833	I6,5	I292	730	9855						7,2I
3	Каркас здания	м3	72,32	I3778	I6,5	22I7	I280	I7275						I2,64
	в т.ч. м/конструкции			7I3	8,6	6I	62	836						
4	Покрытие и перекрытие	м2	I65I	I3482	I6,5	2225	I257	I6964						I2,4I
5	Перегородки	м2	499,7	5459	I6,5	899	509	6867						5,02
				23	8,6	2	2	27						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Стены													
	а) кирпичные	м3	I0,23	957	I6,5	I58	89	I204						0,88
	б) панельные	м2	I077,2	29261	I6,5	4828	2727	368I6						26,93
7	Проемы	м2	63,52	22I4	8,6 I6,5	333	204	275I						2,0I
	в т.ч. м/конструкции	тн	I,27	4I0	8,6	35	36	48I						
8	Полы	м2	I026,7	8859	I6,5	I462	826	III47						8,I6
9	Кровля	м2	I526,4	III29	I6,5	I836	I037	I4002						I0,24
I0	Металлоконструкции	тн	34,I4	I0I33	8,6 I6,5	894	882	II909						8,7I
	в т.ч. м/конструкции	тн	34,I4	9850	8,6	847	856	II553						
II	Отделочные работы	м2	I0088	2433	I6,5	40I	227	306I						2,24
I2	Разные работы	руб	-	832	I6,5	I37	78	I047						0,78
	Итого:	руб.						I3669I						I00%

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

21057 17

ПРИЛОЖЕНИЕ № I К СМЕТЕ № 2-I

Вариант по сериям I.832.I-9 и I.832-I-I0
при наружной t = -20°

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм. един.расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ	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.	нормат. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется									
		Стены									
I	8-30-I тб5-I	Кирпичные участки стен из силикатного кирпича	м3	3,77	3I,60			II9			
2	8-36-I тб.5-4	Внутренние стены	м3	4,52	3I,70			I43			
3	7-445 тб38-I0 I.8 Доп.в.I	Укладка перемычек массой до 0,3 тн	тн	5	0,29			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	ССЦММ т3 п867	Стоимость перемычек (IIPI2-I5.I2.I4)	шт	2	2,I2			4			
5	п865	Стоимость перемычек IIPI-I2.I2.6	шт	3	0,85			3			
6	II-55 тб8-I	Зачеканка отверстий цементным раствором	м2	0,I2	0,70						
7	ССЦМ тб3-I	Закладные детали в кладке по узлам	тн	0,67	4I3			277			
8	45-I75 тб22-I	Заделка асбестовым картоном	кг	27	0,35I			9			
		Итого по а)	рб					556			
		б) Панельные									
9	7-247 тбI4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м площадью до I0 м2	шт	86	I6,30			I402			
I0	7-249 тбI4-2	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м площадью более I0 м2	шт	3I	I9,40			60I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
II	ССЦММ тI пI0-II8 прим. стр57	Стоимость панелей плоских с фактурным слоем с двух сторон из легкого бетона γ =II00 кг/м3 длиной до 3 м с расходом арматуры до 7 кг/м2 т.200мм	м2	36,46	I6,70			609			
		I9,30-2,60									
I2	пI0-I20 прим. стр57	С расходом стали до I3 кг/м2	м2	8,64	I9,0			I64			
		2I,60-2,60									
I3	пI0-II9 прим. стр57	С расходом до I0 кг/м2	м2	5,4	I8,I			98			
		20,70-2,60									
I4	пI0-I72 прим. стр57	Стоимость стеновых панелей длиной от 3 м до I2 м с расходом стали до 7 кг/м2 т.200 мм	м2	394,52	I7,20			6786			
		I9,8-2,60									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	пI0-I72	Стоимость панелей т. 300 мм	м2	47,I8	I9,80			934			
I6	ССЦММ тI пI0-I72	Стоимость панелей двухслойных с объемной массой до I200 кг/м3 толщиной панелей 200 мм с расходом стали до 7 кг/м2	м2	47I,6	I7,2			8II2			
		I9,80-2,60									
I7	ССЦММ т.I пI0-I72	Стоимость панелей толщиной до 300 мм с расходом стали до 7 кг/м2	м2	II3,4	I9,8			2245			
I9	Пр-нт 06-08 стр.202	Установка оконных блоков	м.п.	366	0,65			238			
20	ССЦМ чII пI72 Доп.в.I п.III	Стоимость блоков ОСI2-I8	м2	I25,05	I5,8I			I977			
		I5,2+I,65x0,37									
2I	ССЦМ чI п435	Стоимость приборов	к-т	6I	I,72			I05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	I5-707 тб20I-2	Остекление оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом	м2	I3I,76	2,42			3I9			
23	Пр-нт 06-08	Установка слива	мп	233,3	0,50			II2			
24	ССЦМ чI п342	Стоимость слива	тн	0,03I	320			I0			
25	Пр-нт 06-08 стр202	Установка наличников	пм	256,2	0,06			I5			
26	ССЦММ чII п490	Стоимость наличников	пм	256,2	0,I8			46			
27	7-707 тб5I-7	Герметизация стыков коробок окон мастикой Битепрол	пм	366	0,9I8			336			
28	7-70I тб5I-I	Уплотнение стыков коробок окон пароизолом	м	366	0,423			I55			
30	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,93	I78			I66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	Пр-нт 06-08 стр.202	Установка дверного блока	пм	7,32	0,65			5			
43	ССЦМ чII п290 Доп.в.I п.242	Стоимость блока Д-72 I5,80+I,64x0,37	м2	2,84	I6,4I			47			
44	I0-I40 т626-I	Укладка пакли смоляной	м2	2,84	I,34			4			
45	Пр-нт 06-08 стр.202	Установка наличников	пм	6	0,06						
46	ССЦМ чII п490	Стоимость наличников	пм	6	0,I8			I			
47	7-70I т65I-I	Уплотнение стыков пароизолом	пм	6	0,423			3			
48	7-707 т65I-7	Герметизация мастикой	пм	6	0,9I8			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
49	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,03	I78			5			
50	7-29I тбI7-7	Установка соединительных элементов	тн	0,3	342			I03			
5I	ССЦМ тб3-I	Металлизация	тн	0,3	I78			53			
52	22-I7 тбI-I	Укладка асбестоцементных труб БНТ--I00	пм	0,8	2			2			
53	7-665 тб47-I0--I.8 Доп.в.I	Укладка карнизных панелей весом более 0,5 тн 2,I4+0,0I8x24,4	шт	20	2,58			52			
54	ССЦММ п8-360	Стоимость карнизных панелей из БМ-I50	м3	I5,45	58,90			9I0			
55	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры AI	тн	0,28	32I			90			
56	ССЦММ тб3-I	AШ	тн	0,64I	250			I60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
57	ССЦММ тб3-7	Закладные детали	тн	0,46	4I3		I90				
58	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,46	I78		82				
59	ССЦММ тб3-I	Дополнительные закладные детали	тн	0,78	4I3		322				
60	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,78	I78		I39				
6I	7-7I4 5I-I4	Расшивка швов панелей	мп	770	0,098		75				
		0,049+0,002х24,4									
		Итого по б)	рб				26679				
		Итого по (А+Б)	руб				27235				
		р. Кровля									
2I7	26-9 тб2-9 ССЦМ чI пI25 К-I,2 уплотн.	Утеплитель из минераловатных плит толщиной 60 мм	м3	86,4	47,26		4083				
		I9+0,92х25,6+0,92х									
		х25,6х(I,2-I,0)									
		Итого	руб.				4083				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого добавляется	руб.				3I3I8				
		Накладные расходы I6,5%	руб.				5I67				
		Итого	руб.				36485				
		Плановые накопления 8%	руб.				29I9				
		Итого добавляется	руб.				39404				
		Исключается:									
50	I-6I	Р. УI сметы № 2-I t - 30°									
		30218 х I,2582	руб.				38020				
		р. Кровля									
2I7	26-9 тб.2-9 ССЦМ ч.I пI25 К-I,2 упл.	Утеплитель из минераловатных плит т. 800 мм	м3	II5,2	47,26		5444				
		I9+0,92х25,6+0,92х х25,6х(I,2-I,0)									

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

Итого по р. "Кровля"

5444xI,2582 рб 6850

Итого исключается рб 44870

Итого исключается

44870-39404= рб 5466

Составил рук.группы Е.П. Кочергина

Проверил гл.специалист Т.Г. Кутузова

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 К СМЕТЕ № 2-I

21057-17

Вариант по сериям I.832.I-9 и I.832.I-I0
при наружной t =-40°

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм един.расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца измер-ения	Коли-чество	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.	нормат. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется									
		Стены									
I	8-30-I т65-I	Кирпичные участки стен из силикатного кирпича	м3	7,64	3I,60			24I			
2	8-36-I т65-4	Внутренние стены	м3	4,52	3I,70			I43			
3	7-I45 т638-I0 -I.8 Доп.в.I	Укладка перемычек массой до 0,3 тн	шт	5	0,29			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	ССЦМ т3 п867	Стоимость перемычек (IIPP2-I5.I2.I4)	шт	2	2,I2			4			
5	п865	Стоимость перемычек (IIPI-I2.I2.6)	шт	3	0,85			3			
6	II-55 т68-I	Зачеканка отверстий цементным раствором	м2	0,I2	0,70						
7	ССЦММ т63-I	Закладные детали	тн	0,67	4I3			277			
8	45-I75 т622-I	Заделка асбестовым картоном	кг	27	0,35I			9			
		Итого по а)	рб					678			
		Панельные									
9	7-247 т6I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м площадью до I0 м2	шт	86	I6,30			I402			
I0	7-249 т6I4-2	Установка панелей наружных стен длиной до 7м площадью более I0 м2	шт	3I	I9,40			60I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	ССЦММ тI пI0-II8	Стоимость панелей плоских с фактурным слоем с двух сторон длиной до 3 м с расходом до 7 кг/м2 толщиной 300 мм	м2	I8	I9,30			347			
I2	пI0-II9	Стоимость панелей с расходом до I0 кг/м2	м2	24,I	20,7			499			
I3	пI0-I20	Стоимость панелей с расходом до I3 кг/м2	м2	8,64	2I,6			I87			
I4	пI0-I72	Стоимость стеновых панелей длиной от 3 м до I2 м с расходом стали до 7 кг/м2 толщиной 300мм	м2	344,93	I9,8			6830			
I5	пI0-I73	Стоимость панелей до I0 кг/м2	м2	48,6	2I,I0			I025			
I6	пI0-I8I	Стоимость стеновых панелей длиной от 3 м до I2 м с расходом стали до 7 кг/м2 толщиной 400 мм	м2	47,93	25,60			I227			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	пI0-I72	Стоимость панелей двухслойных с объемной массой до I200 кг/м3 толщиной панелей 300 мм с расходом стали до 7 кг/м2	м2	47I,6	I9,8			9338			
I8	пI0-I8I	Стоимость панелей толщиной 400 мм с расходом до 7 кг/м2	м2	II3,4	25,60			2903			
I9	Пр-нт 06-08 стр.202	Установка оконных блоков	пм	366	0,65			238			
20	ССЦМ чI пI72 Доп.в.I	Стоимость блоков ОСI2-I8 I5,2+I,65x0,37	м2	I25,05	I5,8I			I977			
2I	ССЦМ чI п435	Стоимость приборов	к-т	6I	I,72			I05			
22	I5-707 т620I-2	Остекление оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом	м2	I3I,76	2,42			3I9			
23	Пр-нт 06-08	Установка слива	пм	223,3	0,50			II2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	ССЦМ ч.I п342	Стоимость слива	тн	0,03I	320				I0		
25	Пр-нт 06-08 стр202	Установка наличников	пм	256,2	0,06				I5		
26	ССРСЦМ чП п490	Стоимость наличников	пм	256,2	0,I8				46		
27	7-707 тб5I-7	Герметизация стыков коробок окон мастикой Бутэпрол	пм	366	0,9I8				336		
28	7-70I тб5I-I	Уплотнение стыков коробок окон пароизолом	м	366	0,423				I55		
29	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,93	I78				I66		
42	Пр-нт 06-08 стр.202	Установка дверного блока	пм	7,32	0,65				5		
43	ССРСЦМ чП п290 доп.вI п242	Стоимость блока Д-72 I5,80+I,64x0,37	м2	2,84	I6,4I				47		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	I0-I40 тб26-I	Укладка пакли смоляной	м2	2,84	I,34			4			
45	Пр-нт 06-08 стр.202	Установка наличников	пм	6	0,06						
46	ССЦМ чП п490	Стоимость наличников	пм	6	0,I8			I			
47	7-70I тб5I-I	Уплотнение стыков пароизолом	пм	6	0,0423			3			
48	7-707 тб5I-7	Герметизация мастикой	пм	6	0,9I8			6			
49	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,03	I78			5			
52	22-I7 тбI-I	Укладка асбестоцементных труб БНТ-I00	пм	I,0	2			2			
53	7-665 тб47-I0--I.8 Доп.в.I	Укладка карнизных панелей весом более 0,5 тн 2,I4+0,0I8x24,4	шт	20	2,58			52			
54	ССЦМ п8-360	Стоимость карнизных панелей БМ-I60	м3	I8,I8	58,90			I07I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	ССЦММ тб3-I	Стоимость арматуры ВРI	тн	0,29	32I			93			
56	ССЦММ тб3-I	AШ	тн	0,70	250			I75			
57	ССЦММ тб3-I	Закладные детали	тн	0,5I	4I3			2II			
58	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,5I	I78			9I			
59	ССЦМ тб3-I	Дополнительные закладные детали	тн	0,9	4I3			372			
60	ССЦММ тб 3-I	Металлизация	тн	0,9	I78			I60			
50	7-29I тбI7-7	Соединительные элементы	тн	0,3I	342			I06			
5I	ССЦММ тб3-I	Металлизация	тн	0,3I	I78			55			
6I	7-7I4 5I-I4	Расшивка швов	пм	770	0,098			75			
		0,049+0,002x24,4									
		Итого по б)	руб					30372			
		Итого по а+б	руб.					3I050			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		р. Кровля									
50	26-9 т2-9 ССЦМ чI пI25 К-I,20 уплотн.	Утеплитель из минераловатных плит толщиной I00 мм	м3	I44	47,26						6805
		I9+0,92x25,6+0,92x x25,6x(I,2-I,0)									
		Итого добавляется	руб								37855
		Накладные расходы I6,5%	руб								6246
		Итого	руб								44I0I
		Плановые накопления 8%	руб								3528
		Итого добавляется	руб								47629
		Исключается:									
5I		р.IУ сметы 2-I $t=30^{\circ}$									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		30218xI,2582	руб					38020			
		р. Кровля.									
52	26-9 тб2-9 ССДМ ч.I п.I25 К-I,2 упл.	Утеплитель из минераловатных плит т.80 мм	м3	II5,2	47,26			5444			
		I9+0,92x25,6+0,92x x25,6x(I,2-I,0)									
		Итого по р. "Кровля"									
		5444xI,258	руб.					6850			
		Итого исключается	руб.					44870			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Итого добавляется руб 2759

47629-44870

Составил рук.группы Е.П. Кочергина

Проверил гл.специалист Т.Г. Кутузова

gost.e-ecolog.ru