

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-220 86

Полнооборная котельная с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства.

Топливо газ, резерв мазут.

АЛЬБОМ XIX

С М Е Т Н

КНИГА I

Стр. I - 150

21057-17  
цены 2-89

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 17 1986г

Заказ № 4923 Тираж 300 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

21037-17

903-1-220 86

Полнооборная котельная с 4 котлами  
ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного  
строительства. Топливо газ, резерв мазут

А Л Б О М Х И У

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 - 570,17 тыс.руб.  
строительно-монтажных  
работ - 356,49 тыс.руб.  
На I мЗ - 34,55 руб.

Разработан  
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"  
Главстройпроекта  
Госстроя СССР

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



УТВЕРЖДЕН  
Минсельхозом СССР  
приказ № 60-ЭГ от 7.09.85г.  
Введен в действие  
ГПИ Горьковским Сантехпроект  
приказ № 5 от 9.01.86г.

Д.П. Фадалеев  
Т.Г. Гусева  
Т.П. Калашникова

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ п/п	№№ сводок, объектных и локальных смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4

## КНИГА I

1		Пояснительная записка	10
2	Сводка затрат № 1	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-10)	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-10)	24

I	2	3	4
6	Объектная смета # 1	Строительство полносборной котельной с 4 котлами ДБ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства (вариант со стеновыми панелями по серии I.832.I-9)	28
7	Объектная смета # 2	Строительство полносборной котельной с 4 котлами ДБ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства (вариант со стеновыми панелями по серии I.832.I-9 и I.832.I-10)	34
8	I-I	Общестроительные работы котельной	40
9	-	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете # I-I	85
10	2-I	Общестроительные работы котельной	113
11		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете # 2-I	129
КНИГА 2			
12	I-2	Подземное хозяйство внутри здания	151
13	I-3	Строительные работы фундаментов под деаэратор	163
14	I-4	Фундаменты под блок для герметика	169
15	I-5	Продувочный колодец и канал к нему	173

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
I6	I-6	На фундаменты и каналы, вне здания	182
I7	I-7	Строительные работы склада мокрого хранения соли	191
I8	I-8	Строительные работы газопроводов	207
I9	I-9	Приобретение шкафчиков	213
20	I-10	Гардеробное оборудование	215
21	I-11	Отопление	218
22	I-12	Вентиляция	226
23	I-13	Водопровод производственно-противопожарный и хозяйственно-питьевой	228
24	I-14	Бытовая канализация	242
25	I-15	Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения	245
26	I-16	Канализация производственная	249
27	I-17	Водопровод оборотной воды, подающий	252
28	I-18	Водопровод оборотной воды, обратный	255
29	I-19	Блок оборотной системы	259
30	I-20	Общекотельное оборудование	266

-----			
I	2	3	4
31	I-21	Обмуровочные работы котлоагрегатов ДЕ-16-14ГМ - 4 штуки	284
32	I-22	Трубопроводы котлоагрегата ДЕ-16-14ГМ	289
33	Объектная смета № 3	Монтаж баков-аккумуляторов 2x400 м3	302
34	3-1	Оборудование и трубопроводы баков-аккумуляторов 2 x 400 м3	304
35	3-2	Изоляционные работы баков-аккумуляторов 2 x 400 м3	310
36	3-3	Антикоррозийное покрытие баков-аккумуляторов 2 x 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
41	I-27	Антикоррозийное покрытие оборудования подготовки	388

I	2	3	4
42	I-28	Оборудование химической лаборатории	392
43	I-29	Паромазутопроводы	424
44	I-30	Газооборудование котельной	438
45	I-31	Электроосвещение	452
46	I-32	Силовое электрооборудование	477

## КНИГА 4

47	I-33	КИП и автоматика котлов ДЕ-16-14ГМ № 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
51	I-37	КИП и автоматика пропороводов, мазутоснабжения, газоснабжения	646
52	I-38	КИП и автоматика водоподготовки	662
53	I-39	КИП и автоматика узла управления систем отопления	683

-----			
I	2	3	4
-----			
54	I-40	КИП и автоматика оборотного водоснабжения	688
55	I-41	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	
61		Калькуляция № 2	722
62		Блок охладителя пара	
63		Калькуляция № 3	733
64		Блок питательных насосов	
65		Калькуляция № 4	749

1	2	3	4
66	Блок подпиточных насосов БПН-10/30		
67	Калькуляция № 5		765
68	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-14		
69	Калькуляция № 6		783
70	Блок сетевых насосов БСН-180/650		
71	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 № 10		844
78	Блок приготовления исходной воды БПИВ-65/110		
79	Калькуляция № 11		855

I	2	3	4
80	Блок магнитной обработки воды		
81	Калькуляция № 12		862
82	Блок подкисления		
83	Калькуляция № 13		874
84	Блок насосов декарбонизированной воды		
85	Калькуляция № 14		886
86	Блок насосов промывной воды		
87	Калькуляция № 15		898
88	Блок перекачки конденсата		
89	Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту подносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо - газ, резерв мазут (Снеговые панели по серии I.832.I-9).		911
90	Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут. (Стеновые панели по сериям I.832.I-9 и I.832.I-10).		917

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственно-го строительства составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-82.

Сметная стоимость котельной определена для расчетной температуры воздуха минус 30<sup>0</sup>С, а для районов с расчетной температурой минус 20<sup>0</sup>С и минус 40<sup>0</sup> 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 704-1-52, мазутного хозяйства 903-2-18, резервуаров мазута по типовому проекту 704-1-52, очистных сооружений замазученных стоков по типовому проекту 902-2-338, резервуаров воды для нужд пожаротушения по типовому проекту 901-4-58.

Все сметы скомплектованы в пять книг альбома XIV

- 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-15 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 1984 года (ЕЕР-84) для первого территориального базисного района (подрайон первый, Московской области).

б) сборников расценок на монтаж оборудования и преискурантов оптовых цен на машины и оборудование, введенных в действие с 1 января 1982 года.

В сметах приняты следующие начисления:

Накладные расходы на общестроительные работы	- 16,5%
Металлоконструкции	- 8,6%
Внутренние санитарно-технические работы	- 13,3%
Плановые накопления	- 8%

На стоимость оборудования приняты начисления:

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

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

Грунты второй группы сухие, непучинистые, непросадочные, плотностью 1,75 т/м<sup>3</sup>, грунтовые воды отсутствуют.

Составил рук. группы



Е.П. Кочергина

СВОДКА ЗАТРАТ №1

21057-17

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДК-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 767,55 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показатели			
			строи- т работ	мон- тажных работ	обору- дован- ие ме- бели и ин- вента- ря	про- чих	всего	в том числе: осн. зарпл	в том числе: экспл маши- н зарпл	усл. чист	изме- нения	еди- нств во из- мене- ния	стоим. едини- цы из- ме- ния
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Обс.м. №1	Котельная	207,02	149,47	213,51	0,17	570,17			м3	103	19,4	34,55
2	Т.П. 907-2- -252,84	Дымовая труба	21,61				21,61			шт	1	21	610

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14
3	№3	Бак-аккумулятор горячей воды емкостью 400м <sup>3</sup> -2шт.																								
						22,99		1,56		6,84				31,39									м <sup>3</sup> емк.	2x400		39,24
4	т.п. 901-4- -58.83 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая 1983г. К-1,18	Резервуар воды для нужд пожаро- тушения емкостью 250м <sup>3</sup> -2шт.																								
						20,14		0,71						20,65										резерв 2		10425
5	т.п. 903-2- -18 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая 1983г. К-1,18	Мазутонасосная																								
						33,67		18,57		11,12		0,07		63,43										м <sup>3</sup>	1338	39,04



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
№94 от 11 мая 1983г. К-1,18			20,19	1,70	3,57		25,46				м3	447	48,97
10 т.п. 704-І- 52 Постан. Госстроя СССР №94 от 11 мая 1983г. К-1,18	Резервуары для мазута металли- ческие емк.400м3- 2шт.		11,35	4,48	5,91		21,74				резр. 2		10870
Итого:			346,81	178,74	241,76	0,24	767,55				м3	10319,4	50,93

Главный инженер проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил рук. группы

Проверил гл. специалист

*Фалалеев*  
Д.П.Фалалеев

*Гусева*  
Т.Г.Гусева

*Калашникова*  
Т.П.Калашникова

*Кочергина*  
Е.П.Кочергина

*Кутузова*  
Т.Г.Кутузова

СВОДКА ЗАТРАТ №2

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ 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 1984г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.										Технико-экономические показатели				
			строит. работ	мон-тажн. работ	обору-дован.	про-чих	всего	в том числе: основ. зарпл.	норм. машин:	един. усл.	изме-рения	колич-во	чест-во	стои-мость	едини-цы	изме-нения	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
I	Об.см. №1	Котельная	207,02	149,47	213,51	0,17	570,17				м3	10319,4	34,55				
2	Т.п. 907-2-252.84	Дымовая труба	21,61				21,61				шт	1	21610				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	№3	Бак-аккумулятор горячей воды емкостью 400м <sup>3</sup> -2шт.	22,99	1,56	6,84		31,39				м <sup>3</sup> емк.	2x400	39,24
4	т.п. 901-4- -58.83 Постан. Госстроя СССР №94 от 11 мая 1983г. К-1,18	Резервуар воды для нужд пожаро- тушения емкостью 250м <sup>3</sup> -2шт.	20,14	0,71			20,85				резерв 2		10425
5	т.п. 903-2- -18 Постан. Госстроя СССР №94 от 11 мая 1983г. К-1,18	Мазутонасосная	33,67	18,57	11,12	0,07	63,43				м <sup>3</sup>	1338	39,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	т.п. 903-2- -18 Постан. Госстроя СССР №94 от 11 мая 1983г. К-1,18	Приемная емкость	7,28	1,24	0,11		8,63				шт	I	8630
7		Автослив на два стояка	0,22	0,51			0,73				м3	2,9	251,7
8	т.п. 704-1- -159.83 Постан. Госстроя СССР №94 от 11 мая 1983г.	Резервуар стальной емкостью 5м <sup>3</sup> для жидких присадок -3шт.	2,34	0,50	0,70		3,54				резерв 3		1180
9	т.п. 902-2- -338 Письмо Госстроя СССР	Очистные сооружения замазученных стоков	20,19	1,70	3,57		25,46				м3	447	48,97

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14

№94  
 от 11 мая  
 1983г.  
 К-1,18

10 т.п. Резервуары для  
 903-2- мазута железобе-  
 -18- тонные емкостью  
 Постан. 500м3 - 2 шт.  
 Госстроя

СССР  
 №94 от  
 11 мая  
 1983г.  
 К-1,18

47,03 4,68 0,32 52,03  
 Итого: 382,49 178,94 236,17 0,24 797,84

резерв 2 26015  
 м3 10319,4 54,41

Главный инженер проектного института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил рук. группы

Проверил гл. специалист

*[Handwritten signatures]*  
 Мух-'  
 Давид-  
 Кош-  
 Давид-

Д.П.Фалалеев

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Е.П.Кочергина

Т.Г.Кутузова

## СВОДКА ЗАТРАТ №3

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

(Вариант со стеновыми панелями по серии I.832.I-9 и I.832.I-10 и металлическими резервуарами)

Воставлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость

767,98

тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

тыс.руб.

№п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономи- ческие показатели			
			строи- т. работ	мон- тажн. работ	обору- дован. мебели	про- чих зат- рат	всего	в том числе: осн. зарпл.	нор- мат. машин	еди- н. усл. ре- чист: прод:	еди- н. ре- ние	колич- во един- ице из- мене- ния	стои- мость един- ице из- мене- ния	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Об.см. №2	Котельная	207,45	149,47	213,51	0,17	570,60				м3	10319,4	34,59	
2	Т.П. 907-2- -252,84	Дымовая труба	21,61				21,61				шт	1	21610	

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14
3		Об. см. №3		Бак-аккумулятор горячей воды емкостью 400м <sup>3</sup> -2шт.		22,99		1,56		6,84				31,39								м <sup>3</sup> емк.		2х400		39,24
4		Т.п. 901-4- -58.83 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая 1983г. К-1,18		Резервуар воды для нужд пожаро- тушения емкостью 250м <sup>3</sup> -2шт.		20,14		0,71						20,85								резерв 2				10425
5		Т.п. 903-2- -19.38 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая 1983г. К-1,18		Мазутонасосная		33,67		18,57		11,12		0,07		63,43								м <sup>3</sup>		1338		39,04





**СВОДКА ЗАТРАТ №4**

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

(Вариант со стеновыми панелями по серии I.832.I-9 и I.832.I-10 и железобетонными резервуарами)

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 798,27 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.										Технико-экономические показатели			
			строит	монтаж работ	оборудован.	процех	всего	в том числе:			норм	един	воли	Стоимость		
			работ	работ	мебели	затрат	зарплата	машин	усл	рент	во	единицы	измерения	рент		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Об.см. №2	Котельная	207,45	149,47	213,51	0,17	570,60				м3	10319,4	34,59
2	Т.п. 907-2-252.84	Дымовая труба	21,61				21,61				шт	1	21610

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	МЗ	Бак-аккумулятор горячей воды емкостью 400м <sup>3</sup> -- -2шт.	22,99	1,56	6,84		31,39				МЗ емк	2x400	39,24
4	Т.П. 901-4- 58.83 Постан. Госстроя СССР №94 от 11 мая 1983г. К-1,16	Резервуар воды для нужд пожаро- тушения емкостью 250м <sup>3</sup> - 2шт.	20,14	0,71			20,65				ре- зerv	2	10425
5	Т.П. 903-2- -16 Постан. Госстроя СССР №94 от 11 мая 1983г. К-1,16	Мазутонасосная	33,67	18,57	11,12	0,07	63,43				МЗ	1336	39,04

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14
6		Т.п. 903-2- -18 Постан. Госстроя СССР №94 от 11 мая 1983г. К=1,18		Приемная емкость		7,28		1,24		0,11				8,63								шт	I			8630
7				Автослив на два стояка		0,22		0,51						0,73								м3	2,9			251,7
8		Т.п. 704-1- 159.63 Постан. Госстроя СССР №94 от 11 мая 1983г. К=1,18		Резервуар стальной емкостью 5м3 для жидких присадок - 3шт.																						
						2,34		0,50		0,70				3,54								ре- зер- вуар	3			1180
9		Т.п. 902-2- -338 Письмо Госстроя СССР		Очистные сооруже- ния замазученных стоков		20,19		1,70		3,57				25,46								м3	447			48,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
№94 от II мая 1983г. К=I, I8													
IO т.п. Резервуары для 903-2-18 мазута железобе- Постан. тонные емкостью Госстроя 500м3 - 2 шт. СССР №94 от II мая 1983г. К=I, I8	47,03	4,68	0,32		52,03					ре- зерв	2	260I5	
Итого:	382,92	178,94	236,17	0,24	798,27					м3		10319,4	54,45

Главный инженер проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил рук. группы

Проверил гл. специалист

*Ступа*  
*Ступа*  
*Фалалеев*  
*Кочур*  
*Фалалеев*

Д.П.Фалалеев

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Е.П.Кочергина

Т.Г.Кутузова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №1

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

(Стеновые панели по серии I.832.I-9)

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	570,17	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу		
производительность		
МБТ	13653,50	руб.
1м <sup>2</sup> общей площади здания	219,24	руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	34,55	руб.

№№ п/п	№ смет (сметных: расчетов:	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономи- ческие показатели			
			строи- т работ	мон- тажных работ	обору- дован. мебели	про- чих зат-	всего	в том числе: осн. зарп	нор- мат. машин	един- ице рения	коли- во во	стои- мость един. измере- ния	чест- ность измере- ния

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14

1	I-1	Строительные работы котельной	136,26					136,26				м3	10319,4	13,20
2	I-2	Подземное хозяйство внутри здания	14,12					14,12				м3	10319,4	1,37

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14
3	I-3	Строительные работы фундаментов под деаэратор			2,65							2,65										м3		10319,4	0,26	
4	I-4	Фундаменты под бак для герметика			0,38							0,38										м3		10319,4	0,04	
5	I-5	Продувочный колодец и канал к нему			0,93							0,93										м3		10319,4	0,09	
6	I-6	Наружное подземное хозяйство			4,61							4,61										м3		10319,4	0,45	
7	I-7	Строительные работы склада мокрого хранения соли			7,86							7,86										м3		10319,4	0,76	
8	I-8	Строительные работы газоходов			7,14							7,14										м3		10319,4	0,69	
9	I-9	Приобретение шкафчиков							0,64			0,64										м3				
10	I-10	Гардеробное оборудование							0,40			0,40										м3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	I-II	Отопление	0,66				0,66				м3	10319,4	0,06
12	I-12	Вентиляция	3,2				3,2				м3	10319,4	0,31
13	I-13	Водопровод производственно-противопожарный	1,91			0,16	2,07				м3	10319,4	0,19
14	I-14	Бытовая канализация	0,51				0,51				м3	10319,4	0,05
15	I-15	Трубопровод горячей воды	0,13				0,13				м3	10319,4	0,01
16	I-16	Производственная канализация	0,08				0,08				м3	10319,4	0,007
17	I-17	Водопровод оборотной воды, подающий	0,12				0,12				м3	10319,4	0,01
18	I-18	Водопровод оборотной воды, обратный	0,16				0,16				м3	10319,4	0,02
19	I-19	Блок оборотной системы	0,76	0,04			0,8				м3	10319,4	0,07
20	I-20	Общекотельное оборудование		56,91	125,5		182,41				м3	10319,4	5,52

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14
21	I-21	Обмуровочные работы котлоагрегатов ДК-16-141М -4шт.				13,54								13,54								м3		10319,4		1,31
22	I-22	Трубопроводы котлоагрегата ДК-16-141М						7,13						7,13								м3		10319,4		0,69
23	I-23	Общекотельные трубопроводы				32,96		3,18						36,14								м3		10319,4		3,19
24	I-24	Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы оборудования котельной				8,95								8,95								м3		10319,4		0,87
25	I-25	Оборудование водоподготовки				7,96		34,28						42,24								м3		10319,4		0,77
26	I-26	Трубопроводы водоподготовки				4,93		0,11		0,01				5,05								м3		10319,4		0,48
27	I-27	Антикоррозийное покрытие оборудования водоподготовки				2,97								2,97								м3		10319,4		0,29

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14
28	I-28		Оборудование химической лаборатории				0,8		5,44				6,24								м3		I03I9,4		0,08
29	I-29		Паромазутопровода				5,6I		0,17				5,78								м3		I03I9,4		0,54
30	I-30		Газооборудование котельной				3,3		0,15				3,45								м3		I03I9,4		0,32
31	I-31		Электроосвещение				6,33		0,42				6,75								м3		I03I9,4		0,6I
32	I-32		Силовое электрооборудование		0,06		10,55		12,75				23,36								м3		I03I9,4		I,03
33	I-33		КИПиА котлов ДК-16-14ГМ П1+4				7,92		17,53				25,45								м3		I03I9,4		0,77
34	I-34		КИПиА деаэрационно-питательной установки				1,17		1,99				3,16								м3		I03I9,4		0,11
35	I-35		КИПиА водоподогревательной установки				0,8		2,11				2,91								м3		I03I9,4		0,08
36	I-36		КИПиА установки горячего водоснабжения				0,63		1,54				2,17								м3		I03I9,4		0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37	I-37	КИПА паропроводов, мазутоснабжения, газоснабжения		0,62	2,24		3,06				м3	10319,4	0,08
38	I-38	КИПА водоподготовки		1,32	4,74		6,06				м3	10319,4	0,13
39	I-39	КИПА узла управле- ния систем отопления		0,02	0,02		0,04				м3	10319,4	0,002
40	I-40	КИПА обратного водоснабжения		0,07	0,13		0,2				м3	10319,4	0,007
41	I-41	Телефонизация		0,03	0,03		0,06				м3	10319,4	0,003
42	I-42	Радиофикация	0,02	0,06	0,02		0,1				м3	10319,4	0,008
43	I-43	Электрочасофикация		0,1	0,11		0,21				м3	10319,4	0,01
44	I-44	Пожарная сигнали- зация		0,01	0,01		0,02				м3	10319,4	0,001
		Итого:		207,02	149,47	213,51	0,17	570,17			м3	10319,4	34,55

Главный инженер проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил рук. группы

Проверил гл. специалист

Д.П.Фадалеев

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Е.П.Кочергина

Т.Г.Кутузова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №2

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-І6-І4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

(Стеновые панели по серии І.832.І-9 и І.832.І-І0)

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	570,60	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на расчетную единицу производительность)	13663,79	руб.
ВМТ		
Ім <sup>2</sup> общей площади здания	219,51	руб.
Ім <sup>3</sup> объема здания	34,59	руб.

№ п/п	: № смет :(сметных :расчетов:	: Наименование работ и затрат	: Сметная стоимость, тыс.руб.										: Техничко-экономиче- ские показатели													
			: строит. : работ	: мон- : танж:	: обору- : дован:	: про- : чих	: зат- : рат	: всего:	: в том числе:	: нормат	: коли- : чест- : во	: стои- : мость	: едини- : цы	: намере- : ния, руб												
			: осн.	: зарпл:	: машин:	: экспл:	: усл.	: уни-	: в т.ч:	: зарпл:	: произ- : рения:	: изме- : ния:	: един- : цы	: изме- : ния:	: руб											
І	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14

І	2-І	Строительные работы котельной	136,69																	м3	10319,4	13,24
---	-----	----------------------------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---------	-------



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	I-II	Отопление	0,66				0,66				м3	10319,4	0,06
12	I-12	Вентиляция	3,2				3,2				м3	10319,4	0,31
13	I-13	Водопровод произ- водственно-про- тивопожарный	1,91			0,16	2,07				м3	10319,4	0,19
14	I-14	Бытовая канали- зация	0,51				0,51				м3	10319,4	0,05
15	I-15	Трубопровод горя- чей воды	0,13				0,13				м3	10319,4	0,01
16	I-16	Производственная канализация	0,08				0,08				м3	10319,4	0,007
17	I-17	Водопровод оборот- ной воды, подав- ший	0,12				0,12				м3	10319,4	0,01
18	I-18	Водопровод обо- ротной воды, обрат- ный	0,16				0,16				м3	10319,4	0,02
19	I-19	Блок оборотной системы	0,76	0,04			0,8				м3	10319,4	0,07
20	I-20	Общекотельное оборудование		56,91	125,5		182,41				м3	10319,4	5,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	I-21	Обмуровочные работы котлоагрегатов ДЕ-16-14ГМ 4шт.	13,54				13,54				м3	10319,4	1,31
22	I-22	Трубопроводы котлоагрегатов ДЕ-16-14ГМ		7,13			7,13				м3	10319,4	0,69
23	I-23	Общекотельные трубопроводы		32,96	3,18		36,14				м3	10319,4	3,19
24	I-24	Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы оборудования котельной	8,95				8,95				м3	10319,4	0,87
25	I-25	Оборудование водоподготовки		7,96	34,28		42,24				м3	10319,4	0,77
26	I-26	Трубопроводы водоподготовки		4,93	0,11	0,01	5,05				м3	10319,4	0,48
27	I-27	Антикоррозийное покрытие оборудования водоподготовки	2,97				2,97				м3	10319,4	0,29
28	I-28	Оборудование химической лаборатории		0,8	5,44		6,24				м3	10319,4	0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	1-29	Паромазупроводы		5,61	0,17		5,78				м3	10319,4	0,54
30	1-30	Газооборудование котельной		3,3	0,15		3,45				м3	10319,4	0,32
31	1-31	Электроосвещение		6,33	0,42		6,75				м3	10319,4	0,61
32	1-32	Силовое электрооборудование	0,06	10,55	12,75		23,36				м3	10319,4	1,03
33	1-33	КИПиА котлов ДР-16-14ГМ №1+4		7,92	17,53		25,45				м3	10319,4	0,77
34	1-34	КИПиА деаэрационно-питательной установки		1,17	1,99		3,16				м3	10319,4	0,11
35	1-35	КИПиА водоподогревательной установки		0,8	2,11		2,91				м3	10319,4	0,08
36	1-36	КИПиА установки горячего водоснабжения		0,63	1,54		2,17				м3	10319,4	0,06
37	1-37	КИПиА паропроводов, мазутоснабжения, газоснабжения		0,82	2,24		3,06				м3	10319,4	0,08
38	1-38	КИПиА водоподготовки		2,32	4,74		6,06				м3	10319,4	0,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	I-39	КИПиА узла управления систем отопления		0,02	0,02		0,04				м3	10319,4	0,002
40	I-40	КИПиА обратного водоснабжения		0,07	0,13		0,2				м3	10319,4	0,007
41	I-41	Телефонизация		0,03	0,03		0,06				м3	10319,4	0,003
42	I-42	Радиофикация	0,02	0,06	0,02		0,1				м3	10319,4	0,008
43	I-43	Электрочасофикация		0,1	0,11		0,21				м3	10319,4	0,01
44	I-44	Пожарная сигнализация		0,01	0,01		0,02				м3	10319,4	0,001
		Итого:	207,45	149,47	213,51	0,17	570,60				м3	10319,4	34,59

Главный инженер проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил рук. группы

Проверил гл. специалист

*Фалалеев*  
Д.П. Фалалеев

*Гусева*  
Т.Г. Гусева

*Калашникова*  
Т.П. Калашникова

*Кочергина*  
Е.П. Кочергина

*Кутузова*  
Т.Г. Кутузова

903-1-220 86  
 Ал. XIV кв. I

- 40 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

21057-17

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДК-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

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

Основание: чертежи Ал.У АР1-11; КМ I*7; 22+34; 40+43, КМ I-18	Сметная стоимость Нормативная условно- чистая продукция Показатели по смете Стоимость на расчетную единицу (производительность) МВт 3263,03 руб. I м2 общей площади здания 83,80 руб. I м3 объема здания 13,20 руб.	136,26 тыс.руб.  тыс.руб.
---	--	---------------------------------

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	: № укрупн. : сметн. : норм ед. : расц. : шифр : нормат. : СНиП : и др.	: Наименование работ : и затрат	: Едн-: Коэф- : ница: чест- : наме: во : ре-: едмн. : ния: наме- : : ре- : : ния	: Стои-: Коэф- : мость: чест- : едини-: наме: во : цы: : ре- : в руб.: : ния	: Стоимость единицы :		: Общая стоимость		: нормат. : условно : чистой : продук.		
					: все-: в том числе :	: всего: в том числе :					
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :

I. Земляные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I-175 т622-14 т.ч. т6.3 К=1,15	Разработка грунта II категории экскава- тором-драглайном емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самос- валы 156+148,00x0,15	1000 м3	2,112	178,21					376	
2	ССЦМ чI стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км 2112x1,75	тн	3696,0	0,29					1072	
3	I-195 т6 25-2 т.ч. т6.3	Работа на отвале 13,2+11,34x0,1	100 м3	2,112	14,33					30	
4	I-960 т.80-2 т.ч. п.3.67	Доработка грунта вручную с зачист- кой дна 74,5+74,5x0,2	100 м3	0,37	89,3					33	
5	I-960 т.80-2	Разработка грун- та вручную в от- дельных местах для подбетонки	100 м3	0,04	74,5					3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-174 тб 22-14 т.ч. тб.3 К=1,15	Разработка грунта I категории экскава- тором-драглайном емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самос- валы I31+I24,39x0,15	I000 м3	1,837	149,66			275			
7	ССИМ ч. I стр.28	Транспорт грунта на I км I837xI,6	тн	2939,2	0,29			852			
8	I-257 тб 31-2 т.ч. тб.3	Обратная засыпка бульдозером грун- том II категории I8,9+I8,9x0,1	I000 м3	1,378	20,79			29			
9	I-968 тб 81-2	Обратная засыпка вручную	I00 м3	4,59	46			211			
10	I-1184 тб118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками Итого по разделу I	I00 м3	13,78	9,69			134			
			руб.					3015			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Фундаменты											
II	II-3 тб I-3	Песчаная подготовка толщиной 100 мм под сборные фундаменты, не имеющие подбетонки	м3	1,82	10,4			19			
I2	6-I тб I-I	Подготовка под монолитные фундаменты МБ50	м3	4,71	27,40			129			
I3	6-I-I тб I-I	Подбетонка под фундаменты из бетона М-200	м3	58,1	30,34			1763			
		28,40+(28,2-26,3)х х1,02									
I4	7-5 тб I-5	Фундаменты сборные ж/бетонные под колонны при весе до 1,5 тн	шт	19	3,20			61			
I5	7-6 тб I-6	Фундаменты сборные ж/бетонные под колонны при весе до 3,5 тн	шт	24	4,89			117			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		M-200	м3	0,09	33,33			3			
		31,70+(27,40-25,80)х х1,02									
33	ССЦММ тб 3-1	Сетка арматурная С-1	тн	0,086	392			34			
34	ССЦММ тб 3-1	Закладные детали МНЗ	тн	0,018	413			7			
35	ССЦММ тб 3-1	Металлизация	тн	0,018	178			3			
36	6-2 тб 1-2	Набетонка из бетона М-200	м3	16	37,53			601			
		35,90+(27,40-25,8)х х1,02									
37	7-17 тб 1-17	Устройство прослой- ки из раствора под подшвы фундаментов	м2	120,4	0,49			59			
38	8-13 тб 4-1	Устройство горизон- тальной изоляции	м2	58	0,865			50			
39	27-124 тб 28-1	Насечка фундамен- тов перед устройст- вом набетонок	мп	100	1,25			125			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	ССЦМ	Стоимость воды	м3	6,2	0,1			I			
41	ССЦМ п4-20	Стоимость песка	м3	1,0	7,79			8			
41а	6-5 тб I-5	Фундаменты железобетонные объемом до 3 м3	м3	18,8	38,90			731			
41б	6-6 тб I-6	Фундаменты железобетонные объемом до 5 м3	м3	3,3	37,20			123			
41в	ССЦМ п.3	Стоимость арматуры А-III	тн	0,291	270			79			
41г	ССЦМ п.2	Стоимость арматуры А-II	тн	0,13	278			36			
41д	ССЦМ п.1	Стоимость арматуры А-I	тн	0,214	270			58			
		Итого по разд. II	руб					7833			
		III. 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 1 тн	шт	7	8,67			61			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	10,60			360			
44	7-4I тб 3-10	Установка колонн в стаканы фундаментов при глубине заделки более 0,7 м и массе колонн до 3 тн	шт	11	13,80			1622			
45	ССЦММ тI п 9-17	Стоимость колонн прямоугольных из БМ-300 объемом более 0,2 до 1 м3, В-4 94,2+0,92	м3	14,04	95,1212			1335			
46	п.9-17	Стоимость колонн из БМ-200 94,2-0,82x2+0,92x x2	м3	6,80	94,40			642			
47	п.9-52	Стоимость колонн из БМ-200, В-4 объемом более 1м3 76,3-8,82x2+0,92x x2	м3	11,88	76,50			909			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	ССЦММ тб 3-8	Стоимость арматуры А-III	тн	3,23	250			808			
49	ССЦММ тб 3-1	Стоимость арматуры ВрI	тн	0,34	32I			109			
50	ССЦММ тб 3-1	Стоимость дополни- тельных закладных и закладных деталей	тн	3,64	4I3			1503			
51	ССЦММ тб 3-1	Металлизация	тн	3,64	178			648			
52	7-143 тб 10-3	Укладка балок покрытий пролетом до 12 м массой до 10 тн при дли- не плит покрытий до 6 м	шт	22	13,80			304			
53	ССЦММ т. I п.8-60	Стоимость балок из бетона М-500 (ЗЕС012-4ВрIIа)  9I+I,63x2	м3	39,6	94,26			3733			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
54	ССЦММ тб.3-1	Стоимость арматуры ВрII	тн	2,22	423			939			
55	ССЦММ тб.3-1	A-III	тн	1,29	250			323			
56	ССЦММ тб.3-1	ВрI	тн	0,70	321			225			
57	ССЦММ тб.3-1	Закладные детали	тн	0,35	413			145			
58	ССЦММ тб.3-1	Дополнительные закладные детали	тн	1,09	413			450			
59	ССЦММ тб.3-1	Металлизация	тн	1,44	178			256			
60	9-5I тб.8-1	Монтаж металличе- ских стоек	тн	2,29	19,20			44			
61	ССЦММ ч. II п. 1943	Стоимость металличе- ских стоек	тн	2,29	292			669			
62	7-290 тб.17-6	Установка стальных насадок	тн	0,29	358			104			
63	7-29I тб.17-7	Установка соедини- тельных элементов	тн	0,073	342			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	ССИММ т6 3-1	Металлизация	тн	0,073	178			13			
65	И3-И53 т6 И8-6 И3-И21 т6И5-6	Окраска м/конструк- ций двумя слоями ПФ-115 по слою ГФ-020 10,3х2+7,71	100 м2	0,75	28,31			21			
		Итого по разделу III:	руб.					13778			
		IV. Покрытие и пере- крытие									
66	7-244 т6 И3-И2- -1,8	Укладка плит покрыв- ной длиной до 6м площадью до 20 м2	шт	81	4,26			345			
67	ССИММ т. I п.8-122	Стоимость плит шириной более 2м, длиной 6 м при расчетной нагрузке от 800-1000 кгс/см2	м2	1332	6,62			8818			
68	ССИММ т. I п8-148	Стоимость плит с отверстиями диа- метром 700 мм при расчетной наг- рузке от 800-1000 кгс/м2	м2	126	9,85			1241			



:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
76	7-209 тб.12-7	Установка опорных стаканов для венти- ляционных устройств	шт	12	2,43			29			
77	ССЦММ т.І п.8-237	Стоимость опорных стаканов из бетона М-200, объемом более 0,1 м3	м3	1,29	75,90			98			
78	ССЦММ тб.3-І	Стоимость арматуры В-І	тн	0,037	321			12			
79	ССЦММ тб.3-І	А-І	тн	0,054	229			12			
80	ССЦММ тб.3-І	Стоимость закладных деталей	тн	0,072	413			30			
81	ССЦММ тб.3-І	Металлизация	тн	0,072	178			13			
82	ССЦММ тб.3-І	Закладные детали и соединительные элементы	тн	0,26	413			107			
83	ССЦММ тб.3-І	Металлизация	тн	0,26	178			46			
84	6-І3 тб.1-І3	Столбики монолит- ные бетонные из ВМ-100	м3	0,11	34,40			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	6-179 тб 16-1	Заделка в перекрытии по месту бетоном М-100 58,60-(29,30-27,30) x1,02	м3	2,35	56,56			133			
86	46-55 тб 19-5	Просверлить отверстие площадью до 100 см2	шт	4	0,54			2			
87	46-56 тб 19-6	Просверлить отверстие площадью до 500 см2	шт	8	1,51			12			
88	15-299 тб 60-2	Штукатурка отдельных мест цементным раствором по сетке	м2	15	3,96			59			
89	15-305 тб 61-2	Устройство каркаса	м2	15	1,21			18			
		Итого по разделу IV	руб					13482			
		У. Перегородки									
90	7-279 тб 16-1	Установка панелей перегородок, устанавливаемых горизонтально при заполнении швов раствором, площадью до 10 м2	шт	48	6,79			326			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	7-283 тб 16-5	Установка панелей перегородок, уста- навливаемых верти- кально площадью до 2 м2	шт	14	2,40			34			
92	7-284 тб 16-6	Установка панелей перегородок, уста- навливаемых верти- кально, площадью более 2 м2	шт	34	3,24			110			
93	ССЦММ т. I 8-412	Стоимость панель- ных перегородок длиной от 3 до 12 м	м2	405,08	5,82			2358			
94	ССЦММ т. I 8-409	Стоимость панель- ных перегородок длиной до 3 м	м2	64,08	5,58			358			
95	ССЦММ	Стоимость дополни- тельных закладных деталей	тн	0,047	413			19			
96	7-701 5I-I	Заполнение швов гернитом между панелями перепо- родок	пм	527	0,423			223			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	ССЛММ тб 3-1	Металлизация	тн	0,047	178			8			
98	7-29I тб 17-7	Установка соеди- нительных элементов	тн	1,85	342			633			
99	4I-48 7-4	Проконопатка просмоленным шну- ром между панелями и перегородок- 30:8, I	кг	44	3,70			163			
100	8-36-1	Заделка кирпичом	м3	1,0	31,70			32			
101	II-II тб I-II	Утолщение бетон- ной подготовки под перегородки	м3	7,8	29,30			229			
102	I3-292 тб 39-6	Покрытие заклад- ных деталей и соединительных элементов вспучи- вающимся огнеза- щитным покрытием ВПМ-2	м2	54	3,41			184			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	46-84 т625-2	Пробивка отверстий в перегородках по месту	м3	0,06	8,70					I	
104	46-73 т622-5	Заделка бетоном М-200 39,8+1,04х29,30	м3	0,09	70,27					6	
105	45-176 22-2	Заделка асбестовым шнуром	кг	10	0,105					I	
106	ССРСЦМ чI п353	Стоимость	тн	0,01	1623					16	
107	8-45 т65-9	Перегородки из си- ликатного кирпича т.120 мм, армиро- ванные	м2	76,1	4,72					359	
108	9-202	Устройство каркаса перегородок Ш'01+П'04	тн	0,07	53,8					4	
109	ССЦМ чII п1972	Стоимость каркаса	тн	0,07	269					19	
110	т6-2-9 26-9 ССЦМ чII п116 pIV	Утепление минерало- ватными плитами 19+0,92х43,6+0,92х х43,6х(1,2-1,0)	м3	2,8	67,13					188	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III	7-240	Обшивка с двух сторон асбестоцементными листами	к2	6I	3,0I					184	
II2	0I-2I стр30 K-I,I	Самонарезающие винты 0,4I5xI,I	кг	6	0,457					3	
II3	I3-I53 I8-6 I3-I2I I5-6	Окраска стальных элементов каркаса за 2 раза эмалью ПФ I15 по слою грунта ГФ-020	I00 к2	0,02	28,3I					I	
		Итого по разд. V:	руб							5459	
		в т.ч. м/конструкция	руб							23	
		VI. Стены									
		а) кирпичные									
II4	8-30-8 т65-I	Кирпичные участки стен из силикатного кирпича	к3	7,19	3I,60					227	





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		250 мм 19,3-1,30	м2	22,18	18,0			399			
I28	п. 10-127	Панели толщиной 400 мм	м2	3,6	25,0			90			
I29	ССПММ г. I п. 10-119 прим. стр. 57	Панели стеновые плоские с расходом до 10 кг/м <sup>2</sup> длиной до 3 м, толщина 250 мм 20,7-1,30	м2	14,4	19,4			279			
I30	ССПММ г. I п. 10-120 прим. стр. 57	Панели стеновые плоские с расходом до 13 кг/м <sup>2</sup> толщи- на 250 мм до 3м 21,6-1,30	м2	64,44	20,3			1308			
I31	п. 10-128	Панели толщина 400 мм до 3 м	м2	12,96	27,30			354			
I32	ССПММ г. I п. 10-122	Панели стеновые плоские с расхо- дом до 20 кг/м <sup>2</sup> 24-1,30	м2	21,6	22,7			490			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I43	ССЦММ тб 3-1	Дополнительные закладные детали	тн	2,00	413			826			
I44	ССЦММ тб 3-1	Металлизация	тн	2,00	178			356			
I45	7-714 51-14	Расшивка швов стеновых панелей цементным раствором с наружной стороны 0,049+0,002x24,4	мп	1172	0,098			115			
		Итого по б)	руб					25563			
		Итого по разд. У1	руб.					26569			
		УП. Проемы									
		а) оконные									
I46	10-84 14-1	Заполнение оконных проемов в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами при площади проема до 5м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	137,7	2,99			412			
I47	ССЦМ чп п172 доп.в1 п III	Стоимость блоков оконных со спаренными переплетами (СВД12.18) 15,2+1,65x0,37	м <sup>2</sup>	137,7	15,81			2177			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I48	10-88 Т615-2	Установка приборов открывания	к-т	6I	0,24			I5			
I49	ССИМ ч.І п.427	Стоимость оконных приборов для окон со опаренными пер- еплетами	к-т	6I	1,72			I05			
I50	10-103 19-2	Установка подокон- ных досок при высо- те проема до 2 м	м2	8,2	0,92			8			
I51	ССИМ ч.ІІ п.363 прим. стр.166	Стоимость подокон- ных досок	м.п.	6,1	2,95			I8			
		б) Дверные									
I52	10-106 20-2	Установка наружных дверных блоков пло- щадь свыше 3 м2 в каменных стенах	м2	4,49	I,39			6			
I53	10-105 20-1	Установка наружных дверных блоков пло- щадь до 3 м2 в ка- менных стенах	м2	2,84	I,63			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I54	ССЦМ чП п.290 доп. в I п. 242	Стоимость дверных блоков двупольных (Д-72) 15,80+1,64x0,37	м2	2,84	16,41			47			
I55	"-" п.291 доп. в I п.241	(Д-71) 15,80+1,66x0,37	м2	4,49	16,41			74			
I56	10-105 20-3	Установка внутрен- них дверных блоков площадью до 3 м2 в каменных стенах	м2	2,84	1,63			5			
I57	10-105 20-1	Установка дверных блоков в перегород- ках площадью до 3м2	м2	40,24	1,63			66			
I58	ССЦМ чП п.287 доп. в I п.243	Стоимость блоков Д-66 14+1,61x0,37	м2	11,36	14,60			166			
I59	п.287 доп. в I п.242	Д-69 14+1,64x0,37	м2	20,6	14,61			301			
I60	п.288 доп. в I п.241	Д-70 14,60+1,66x0,37	м2	6,60	15,21			100			
	п.289 доп. в I п.242	Д-65 13,90+1,64x0,37	м2	4,52	14,51			66			
I61	10-105 тб 20-1	Установка противопо- жарных дверей площ. до 3 м2	м2	7,25	1,63			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I62	ССЦМ ч.П п.264 прим.	Стоимость блока ПД-5	м2	7,25	28,3			205			
I63	IO-32 тб 6-1	Обшивка строган- ными досками	м2	7,25	2,14			16			
I64	IO-46 тб 8-3	Обшивка фанерой с двух сторон	м2	7,25	3,23			23			
I65	IO-130 тб 25-2	Исключается обшивка кровельной сталью	м2	7,25	5,59			41			
I66	ССЦМ ч.І п.391	Стоимость приборов	к-т	2	4,52			9			
I67	ССЦМ ч.І п.390	Стоимость приборов	к-т	19	2,91			55			
I68	ССЦМ ч.І п.391	Стоимость приборов	к-т	3	4,52			14			
		в) Ворота									
I69	9-202 тб32-5	Ворота трансформа- торные металли- ческие с жалюзьями размером 2,64x3,0м	тн	1,27	53,80			68			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
178	ССЦМ чI п.343	Скобяные изделия	кг	0,150	0,30			45			
		Итого по разд. УП	руб					4995			
		в т.ч. м/конст- рукций	руб					410			
		Уш. Полы									
		Тип I, Ia									
179	II-2 тб I-2	Щебень, втрамбован- ный в грунт основа- ния т. 100 мм	100 м2	6,58	43,3			285			
180	II-II т. I-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 180 мм для типа I	м3	100,86	29,30			2955			
181	II-II т. I-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 130 мм для типа Ia	м3	12,75	29,30			374			
182	II-67 тб II-I II-68	Покрытие пола из бетона М-200 т. 20 мм	м2	522,6	0,91			476			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	тб II-2	I,23-0,158x2									
		Тип 2									
183	II-6 тб I-6	Щебень, втрамбованный в грунт толщиной 100 мм	100 м2	0,66	43,3				29		
184	II-II т I-II	Подстилающий слой из бетона М-100 т 380 мм	м3	25,23	29,3				739		
185	I3-225 I3-226 25-I,2	Два слоя гидроизоляции на битумной мастике I,83+0,69	м2	66,4	2,52				167		
186	II-I40 тб 2I-2	Покрытие из плитки керамической по прослойке из битума	м2	46,3	3,94				182		
		Тип 3									
187	II-2 тб I-2	Щебень, втрамбованный в грунт толщиной 100 мм	100 м2	0,18	43,3				8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
188	II-II т I-II	Подстилающий слой из бетона М-100 т. 130 мм	м3	2,34	29,30			69			
189	I3-226 I3-226 т625-1,2	Два слоя гидроизола на битумной мастике  I,83+0,69	м2	18	2,52			45			
190	II-47 т6 3-5	Покрытие битумной мастикой	м2	18	0,458			8			
191	II-51 т6 7-2	Посыпка песком	м3	0,13	11,70			2			
192	I3-2 I-2 К=0,4 к ст-тн м-в т6 3	Покрытие керамичес- кой кислотоупорной плиткой по прос- лойке из раствора на жидком стекле с уплотняющей добав- кой  7,03+5,46x0,4  Тип 4	м2	18	9;214			166			
193	II-2 т6 1-2	Щебень, втрамбован- ный в грунт основа- ния т. 100 мм	100 м2	0,568	43,3			25			



I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				т.100 мм		100 м2		1,57		43,3						68						
200	II-II тб I-II			Подстилающий слой из бетона М-100 т.124 мм		м3		19,44		29,30						570						
201	II-55 т 8-I			Стяжка из цементно- песчаного раствора М-150 т 20 мм		м2		156,8		0,70						110						
202	II-207 тб 28-I			Покрытие из лино- леума с теплоизо- ляционным слоем т.5 мм		м2		145,8		4,53						660						
				Тип 6																		
203	II-6 тб I-6			Щебень, втрамбован- ный в грунт основа- ния т.100 мм		100 м2		0,38		43,3						16						
204	II-II тб I-II			Подстилающий слой из бетона М-100 т.130 мм		м3		4,94		29,30						145						
205	II-69 тб II-3			Покрытие из цемент- но-песчаного рас- твора М-200 т.20 мм		м2		38,0		0,847						32						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2I2	ССЦМ отр ІЗ	Добавляется на марку бетона  (33,3-29,3)х0,08	м2	76,01	0,32			24			
2I3	6-83 тб 9-7	Закладные детали на отм. 3,30 м	тн	0,054	44I			24			
2I4	ССРСЦМ ч.ІІ п.43	Сетка металличе- ская в полу	тн	0,38	392			І49			
2I5	І0-28 тб 4-І	Деревянные брусья сечением 0,2х0,2	м3	0,72	ІІ0			79			
		Итого по разделу УШ	рб					8859			
		ІХ. Кровля									
2I6	І2-289 тб 9-6	Пароизоляция из ру- бероида на битум- ной мастике	м2	І440	0,499			7І9			
2I7	26-9 2-9 ССРСЦМ ч І п І25	Утеплитель из мине- раловатных плит тол- щиной 80 мм	м3	ІІ5,2	47,26			5444			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	K=I,2 уплот.	I9+0,92x25,6+0,92x x25,6x(I,2-I,0)									
218	I2-289 тб 9-6	Гидроизоляция из слоя рубероида на мастике	m2	1526,4	0,499			762			
219	I2-74 тб I-I-2	Покрытие из трех слоев рубероида на битумной мастике по слое гравия вспененного в би- тумную мастику	m2	1526,4	2,67			4075			
220	I2-280 тб 8-5	Покрытие парапета оцинкованной сталью	m2	10,32	1,92			20			
221	I2-277 тб 8-2	Обделки на фасадах	100 m2	11,57	9,43			109			
		Итого по разделу IX	руб.					III29			
		Металлоконструкции									
222	9-II6 тб I6-3	Монтаж м/конструк- ций балок перекры- тий	тн	6,52	31,2			203			

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
223		ССЦМ ч.П п.І955 т.ч.		Стоимость балок пере- крытий из стали І8пс  259+8хІ,0І		тн		6,40		267,08						І709						
224		ССЦМ ч.П п.І955 т.ч.		Стоимость балок пере- крытий из стали І8кп  245-3хІ,0І		тн		0,12		241,97						29						
225		9-47 тб.7-2		Монтаж балок пло- щадок		тн		10,12		46,80						474						
226		ССЦМ ч П п І959 т.ч.		Стоимость м/конструк- ций из стали І8пс  213+8хІ,0І		тн		1,53		221,08						338						
227		ССЦМ ч.П п І959		Стоимость м/конструк- ций из стали І8кп  213-8хІ,0І		тн		8,59		204,92						І760						
228		9-40 тб 6-І		Монтаж монорельсо- вых путей		шм		72		3,68						265						
229		ССЦМ ч.П п.І825		Стоимость монорель- са из стали І8сп  239+19хІ,0І		тн		3,22		258,19						831						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230	ССЦМ ч. II п. 1825	Стоимость из ста- ли 18пс 239-8х1,01	тн	0,51	247,08			126			
231	ССЦМ ч. II п. 1825	Стоимость из ста- ли 18кп 239-3х1,01	тн	0,12	235,97			28			
232	9-209 тб 32-12	Монтаж каркаса опор под деаэра- тор	тн	3,12	70,7			221			
233	ССЦМ ч. II п. 2098	Стоимость м/конст- рукций из стали 18 кп 279-3х1,01	тн	3,12	275,97			861			
234	9-153 тб 24-4	Монтаж балок для крепления трубо- проводов	тн	7,60	27,10			206			
235	ССЦМ ч. II п. 1924	Стоимость м/конст- рукций из стали 18кп 219-3х1,01	тн	7,60	215,97			1641			
236	9-46 тб 7-1	Монтаж лестницы и ограждения	тн	2,93	58			170			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
237	ССЦМ чп п 1975	Стоимость м/конст- рукций лестниц  358-3x1,01	тн	1,24	354,97			440			
238	ССЦМ ч П п 1981	Стоимость м/конст- рукций ограждения  327-3x1,01	тн	1,69	323,97			548			
239	13-153 тб 18-6 13-121 тб 15-6	Окраска м/конст- рукций двумя слоя- ми эмали ПФ-115 по одному слою грунта ГФ-020  10,3x2+7,71	100 м2	10,0	28,31			283			
		Итого по разд. X:	руб					10133			
		в т.ч. м/конст- рукций	руб					9850			
		XI. Отделочные работы									
240	15-296 тб 59-3	Затирка швов потол- ка	100 м2	23,75	5,35			127			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
241	15-509 тб 153-2	Известковая окраска потолков	м2	2138,33	0,0313			67			
242	15-502 тб 152-2	Клеевая окраска потолков	м2	231,85	0,129			30			
243	15-562 тб 159-2 доп. VI	Масляная окраска потолков	м2	4,2	0,825			3			
244	15-275 55-13	Затирка швов пане- лей с внутренней стороны	м2	2030,1	0,358			727			
245	15-262 тб 55-5- -II	Штукатурка кир- пичных участков стен	м2	43,8	1,07			47			
246	15-262 тб 55-5- -II	Штукатурка кирпич- ных перегородок	м2	152,3	1,07			163			
247	15-508 15-509 тб 153-1 153-2 K=0,5	Известковая ок- раска стен  (0,0584+0,0313)х х0,5	м2	1431	0,045			64			
248	15-568 тб 159-8	Масляная окраска стен	м2	314,2	0,767			241			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
256	И5-523 тб 156-4	Окраска фасадов пер- хлорвиниловыми красками	м2	1000	0,568			568			
257	И5-564 тб 159-4 доп. VI	Окраска деревянных ворот	м2	18,0	0,80			14			
258	И5-707 тб 201-2	Остекление окон- ных проемов	м2	137,7	2,42			333			
259	II-77 II-II	Железнение откосов нижней части окон	м2	21,00	0,098			2			
260	IO-94 тб 17-1	Заполнение проемов фрамугами Ф-1, Ф-2	м2	10	3,06			31			
261	ССЦМ ч. II п. 313	Стоимость коробок	пм	38,70	1,03			40			
262	IO-33 тб 6-2	Заполнение ДВП	м2	7,68	1,1			8			
263	ССЦМ ч II п 323	Стоимость налич- ников	м	28,76	0,13			4			
264	И5-565 тб 159-5	Масляная окраска Ф-1, Ф-2	м2	20	1,07			21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу XI руб						2961			
		ХII. Разные работы									
265	32-45 1971г. письмо Госстроя СССР № ВА-3861- -4 К=1,15 экс/м К=1,12 з/пл.	Разработка грунта под корыто	м2	119,4	0,224			27			
266	27-173 тб 43-1 27-174 тб 43-2	Щебеночная подго- товка т. 100 мм 2,30-0,0906x2	м2	119,4	2,12			253			
267	27-169 тб 42-1	Асфальтовая от- мостка т. 30 мм Пандус	м2	119,4	1,56			186			
268	11-6 тб.1-6	Щебень, втрамбован- ный в грунт. т.100 мм	м3	2,86	16,0			46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
269	II-II тб I-II	Пандус бетонный М-300, МрЗ 75 29,30+(32,10-26,30)х х1,02	м3	2,5	35,22			88			
270	27-169 тб 42-I	Покрытие из асфаль- тобетона т.30 мм  Крыльцо	м2	25	1,56			39			
271	II-3 тб I-3	Утрамбованный пе- сок	м3	11,1	10,4			115			
272	II-II тб I-II	Плита из БМ-100 МРЗ 75	м3	0,87	29,30			25			
273	II-77 тб II-II	Железнение поверх- ности  Заземляющий контур	м2	5,88	0,0983			1			
274	8-472-7	Заземляющий контур из полосовой стали сечением 500 мм2  <u>64,2х500</u> 160 +13,4х0,87	100 мм	0,02	212,29			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
275	8-472-7	Заземляющий контур из полосовой стали сече- нием 250 мм  $\frac{64,2 \times 250}{160} + 13,4 \times 0,87$	100 мм	0,008	212,29			2			
276	8-472-9	Заземляющий контур из круглой стали диам. 12 мм 58,8+14,9x0,87	100 мм	0,18	59,58			II			
277	8-472-9	Заземляющий контур из круглой стали диам. 16 мм $\frac{58,8 \times 16}{12} + 14,9 \times 0,87$	100 мм	0,16	91,36			I5			
278	8-472-9	Заземляющий контур из круглой стали диам. 22мм $\frac{58,8 \times 22}{12} + 14,9 \times 0,87$	100 мм	0,008	120,76			I			
279	ССЦМ т.ч. тб 3-І	Закладные детали	тн	0,032	413			I3			
280	ССЦМ тб 3-І	Металлизация	тн	0,032	173			6			
		Итого по разделу XII	руб					832			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Стены													
	а) кирпичные	м3	11,71	1006	16,5	166	94	1266						0,93
	б) панельные	м2	939,7	25563	16,5	4218	2383	32164						23,60
7	Проемы	м2	219,9	4995	16,5	791	463	6249						4,59
	в т.ч.м/констр.	тн	1,27	410	8,6	35	36	481						
8	Полы	м2	1026,7	8859	16,5	1462	826	11147						8,18
9	Кровля	м2	1526,4	11129	16,5	1836	1037	14002						10,28
10	Металлоконструкции	тн	34,14	10133	8,6 16,5	894	882	11909						
	в т.ч.металлоконструкции	тн	34,14	9850	8,6	847	856	11553						8,74
11	Отделочные работы	м2	10326	2961	16,5	489	276	3726						2,73
12	Разные работы	руб.		832	16,5	137	78	1047						0,77
	Итого:	руб.						136264						100%

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил рук. группы  
Проверил гл. специалист

*Мухом.*  
*Калаш.*  
*Кочергина*  
*Кутузова*

Т.Г.Гусева  
Т.П.Калашникова  
Е.П.Кочергина  
Т.Г.Кутузова

## ПРИЛОЖЕНИЕ № I К СМЕТЕ I-I

Вариант при наружной температуре -20°

№ п/п	№ укрупн. сметн. норм. един. расц. шифр нормат. СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					все- го	в том числе основ. : экспл. : зарп. : машин : в т.ч. : зарп.	все- го	в том числе основ. : экспл. : зарп. : машин : в т.ч. : зарп.	норм. услов- но-чис тая прод.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ИСКЛЮЧАЕТСЯ  
из основной сметы  
р. Стены

И14	8-30-I тб 5-I	Кирпичные участки стен из силикатного кирпича	м3	7,19	31,60			227			
И23	ССЦММ 10-Г72 прим. стр.57	Стоимость панелей плоских с фактурным слоем с двух сторон из легкого бетона d = 1100 кг/м3 длиной от 3 м до 12 м с рас- ходом стали до 7 кг/м2 т.250 мм 19,8-1,3	м2	620,45	18,5			11478			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I31	п10-128	Панели толщиной 400 мм	м2	12,96	27,30			354			
I32	п10-122	Панели т. 250 до 20 кг/м2 24-1,30	м2	21,6	22,7			490			
I33	п10-131	т. 400	м2	4,32	29,8			129			
I34	7-291 тб17-7	Установка соедини- тельных элементов	тн	0,55	342			188			
I35	ССЦММ тб3-1	Металлизация	тн	0,55	178			98			
I37	7-665 тб47-10- -1,8 доп.в1	Укладка карнизных панелей весом более 0,5 тн 2,14+0,018x24,4	тн	20	2,58			52			
I38	ССЦММ п8-360	Стоимость панелей карнизных из БМ- -150 длиной 6 м	м3	16,82	58,90			991			
I39	ССЦММ тб3-1	Стоимость арма- туры ВР-1	тн	0,28	321			90			
I40	ССЦММ тб 3-1	А-III	тн	0,64	250			160			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I41	ССЦМ тб 3-1	Закладные детали	тн	0,47	413			194			
I42	ССЦМ тб 3-1	Металлизация	тн	0,47	178			84			
I43	ССЦМ тб 3-1	Дополнительные закладные детали	тн	2,0	413			826			
I44	ССЦМ тб 3-1	Металлизация	тн	2,0				356			
I56	22-17 тб1-1	Укладка асбесто- цементных труб Д=100	пм	1,0	2			2			
		Итого	руб.					21959			
		р. Кровля									
217	26-9 тб 2-9 ССЦМ ч1 п. 125 К=1,2 Упл.	Утеплитель из ми- нераловатных плит т. 80 мм 19+0,92x25,6+0,92x x25,6x(1,2-1,0)	м3	115,2	47,26			5444			
		Итого						5444			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I24	п10-П72	Панели, толщиной 300 мм	м2	83,18	19,80			1647			
I25	ССЦММ п10-П73 прим. стр.57	Панели стеновые плоские с расходом стали от 7,1-10 кг/м2 толщиной 200 мм 21,10-2,60	м2	64,8	18,50			1199			
I26	ССЦМ п10-П73	Панели, толщиной 300 мм	м2	27	21,10			570			
I27	ССЦММ п10-П18 прим. стр.57	Панели стеновые плоские с расходом до 7 кг/м2 длиной до 3 м толщиной до 200 мм 19,30-2,60	м2	36,46	16,70			609			
I28	п10-П19 прим. стр.57	Панели стеновые плоские с расходом до 10 кг/м2 длиной до 200 мм 20,7-2,60	м2	5,4	18,10			98			
I29	ССЦММ п10-П19	Панели толщиной 300 мм	м2	3,6	20,70			75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I30	ССЦММ п10-120	Панели стеновые плоские с расходом до 13 кг/м <sup>2</sup> толщиной до 200 мм	м2	59,04	19,0					1122	
		21,6-2,60									
I31	ССЦММ п10-120	Панели, толщиной 300 мм	м2	12,96	21,60					280	
I32	п10-122 прим. стр.57	До 20 кг/м <sup>2</sup> т.200 24-2,60	м2	21,6	21,40					462	
I33	п10-122	т. 300	м2	4,32	24					104	
I34	7-291 т617-7	Укладка соединительных элементов	тн	0,55	342					188	
I35	ССЦММ	Металлизация	тн	0,55	178					98	
I43	ССЦММ т63-1	Дополнительные закладные детали	тн	1,96	413					809	
I44	ССЦММ	Металлизация	тн	1,96	178					349	
I37	7-665 т647-10 доп.в1	Укладка карнизных панелей 2,14+0,018x24,4	шт	20	2,58					52	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I38	ССЦММ п8-360	Стоимость панелей из ЕМ-150 длиной до 6 м	м3	16,45	58,90			910			
I39	ССЦММ т63-1	Стоимость арматуры ВР-1	тн	0,28	321			90			
I40		Стоимость арматуры А-Щ	тн	0,64	250			160			
I41	ССЦММ т63-1	Закладные детали	тн	0,46	413			190			
I42	ССЦММ т63-1	Металлизация	тн	0,46	178			82			
I36	22-17 т61-1	Укладка асбестоце- ментных труб Д=100	пм	0,8	2			2			
		Итого						19937			
		р. Кровля									
217	26-9 т62-9 ССЦМ ч1 п125 К=1,2 упл.	Утеплитель из мине- раловатных плит тол- щиной т. 60 мм  19+0,92x25,6+0,92x x25,6x(1,2-1,0)	м3	86,4	47,26			4083			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		Итого						4083			
		Итого добавляется						24020			
		Накладные расходы 16,5%						3963			
		Итого						27983			
		Плановые накопле- ния 8%						2239			
		Итого добавляется						30222			
		Итого исключается						4256			
		34478-30222=4256									

Составил рук. группы  
Проверил гл. специалист

*Кочергина*  
*Кутузова*

Е. П. Кочергина  
Т. Г. Кутузова

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 К СМЕТЕ № I-I

Вариант при наружной температуре -40°

№ п/п	УСН, единич- ных рас- ценок, шифры, норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	:Еди- ница изме- ре- ния	:Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	: Стоимость единицы в руб. :			Общая стоимость в руб.			: нормат. условно чистой продук.
					все- го	в том числе основ. зарпл	экспл. машин в т.ч. зарпл	всего:	в том числе основ. зарпл	экспл. машин в т.ч. зарпл.	
I:	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ ОСНОВНОЙ  
СМЕТЫ

II4.	8-30- -I то 5-I	Кирпичные участки из силикатного кир- пича	м3	7,19	31,60			227			
I23	ССИММ т. I п10- -I72 прим. стр.57	Стоимость панелей плоских с фактурным слоем с двух сторон из легкого бетона $\gamma = 1100 \text{ кг/м}^3$ длиной от 3 м до 12м с расходом стали до 7 кг/м2 I9,8-I,3	м2	620,45	18,5			II478			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124	п10-181	Панели, т.40 см	м2	83,93	25,6				2149		
125	ССЦММ п10-173 прим. стр.57	Панели стеновые плоские с расходом стали от 7,1-10кг/м2 21,10-1,30	м2	64,8	19,8				1283		
126	п10-183	Панели, толщ. 400 мм	м2	27	27,10				732		
127	ССЦММ п10-118 прим. стр.57	Панели стеновые плоские с расходом до 7 кг/м2 длиной до 3 м 19,3-1,30	м2	22,18	18,0				399		
128	ССЦММ п10-127	Панели, толщ. 400 мм	м2	3,6	25				90		
129	ССЦММ п10-119	Панели стеновые плоские с расходом до 10 кг/м2 длиной до 3 м 20,7-1,30	м2	14,4	19,4				279		
130	ССЦММ п10-120	Панели стеновые плоские с расходом до 13 кг/м2 21,60-1,30	м2	64,44	20,3				1308		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I31	п10-128	Панели, толщ. 400 мм	м2	12,96	27,30			354			
I32	п10-122	До 20 кг/м2, т. 250 мм	м2	21,6	22,70			490			
		24-1,30									
I33	п10-131	т. 400 мм	м2	4,32	29,80			129			
I34	7-291 т617-7	Установка соединительных элементов	тн	0,55	342			188			
I35	ССЦММ т63-1	Металлизация	тн	0,55	178			98			
I37	7-665 т647-10- -1,8 Доп. в. I	Укладка карнизных панелей весом более 0,5 тн	шт	20	2,58			52			
		2,14+0,018x24,4									
I38	ССЦММ п8-360	Стоимость панелей карнизных из БМ-150 длиной до 6 м	м3	16,82	58,90			991			
I39	ССЦММ т63-1	Стоимость арматуры ВР-1	тн	0,28	321			90			
I40	ССЦММ т63-1	А-Ш	тн	0,64	250			160			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141	ССЦММ т63-1	Закладные детали	тн	0,47	413			194			
142	ССЦММ т6.3-1	Металлизация	тн	0,47	178			84			
143	ССЦММ т63-1	Дополнительные закладные детали	тн	2,0	413			826			
144	ССЦММ т63-1	Металлизация	тн	2,0	178			356			
136	22-17 т61-1	Укладка асбесто- цементных труб д=100	пм	1,0	2			2			
		Итого	руб.					21959			
		р. Кровля									
217	26-19 т6 4-6 ССЦМ ч1 п125 Н=1,2 упл.	Утеплитель из мине- раловатных плит т. 80 мм 19+0,92x25,6+0,92x x25,6x(1,2-1,0)	м3	115,2	47,26			5444			
		Итого	руб.					5444			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключается	руб.					27403			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					4521			
		Итого	руб.					31924			
		Плановые накопле- ния 8%	руб.					2554			
		Итого исключается	руб.					34478			
		Добавляется									
II4	8-30-I тб 5-I	Кирпичные участки стен из силикатно- го кирпича	м3	9,52	31,60			301			
I23	ССЦММ Т1 П10-П72	Стоимость панелей плоских с фактурным слоем с двух сторон из легкого бетона ρ = 1100 кг/м3 дли- ной от 3 м до 12 м с расходом стали до 7 кг/м2 толщиной 300 мм	м2	506,85	19,80			10036			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 3 м толщиной 300 мм	м2	59,04	21,60			1275			
131	ССЦММ п10-128	Панели, толщиной 400 мм	м2	12,96	27,30			354			
132	п10-122	До 20 кг/м2 толщ. 300 мм	м2	27	24,0			648			
133	п10-131	400 мм	м2	4,32	29,80			129			
143	ССЦММ т63-1	Дополнительные закладные детали	тн	2,17	413			896			
144	ССЦММ	Металлизация	тн	2,17	178			986			
134	7-291 т617-7	Установка соеди- нительных элемен- тов	тн	0,56	342			192			
135	ССЦММ т63-1	Металлизация	тн	0,56	178			100			
137	7-665 т647-10- -1,8 Доп. в1	Укладка карнизных панелей весом до 0,5 тн 2,14+0,018x24,4	шт	20	2,58			52			



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		Итого	руб.					6805			
		Итого добавляется	руб.					30314			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					5002			
		Итого	руб.					35316			
		Плановые накопления 8%	руб.					2825			
		Итого добавляется	руб.					38141			
		Итого добавляется	руб.					3663			
		38141-34478									

Составил рук. группы

Проверил гл. специалист



Е. П. Кочергина

Т. Г. Кутузова

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 К СМЕТЕ № I-I

Вариант для IV снегового района

№ пп	: УСН, : единиц : расце- : нок, шиф- : ры норм : СНИП : и др.	: Наименование работ : и затрат	: Едини- : ца : изме- : ре- : ния	: Колич- : ест- : во : еди- : ниц : изме- : ре- : ния	: Стоимость единицы, руб.:			: Общая стоимость в руб.			
					: все- : го	: в том числе		: все- : го	: в том числе		: нормат. : условно- : чистая : продук.
I:	2	3	4	5	6	7	8	9	10:	11	12

ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ ОСНОВНОЙ  
СМЕТЫ

53	ССЦМ тI п8-60	Стоимость балок из БМ-500 (ЗЭС012-4ВрПа)	м3	39,6	94,26			3733			
		9I+I,63x2									
54	ССЦММ т6 3-I	Стоимость арматуры ВрП	тн	2,22	423			939			
55	ССЦММ т6 3-I	Стоимость армату- ры А-III	тн	1,29	250			323			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	ССЦММ тб 3-1	Стоимость арматуры ВрI	тн	0,70	32I			225			
57	ССЦММ тб 3-1	Закладные детали	тн	0,35	4I3			I45			
58	ССЦММ тб 3-1	Дополнительные закладные детали	тн	I,09	4I3			450			
59	ССЦММ тб 3-1	Металлизация	тн	I,09	I78			I94			
60	9-5I тб 8-1	Монтаж металли- ческих стоек	тн	2,29	I9,2			44			
6I	ССЦММ чп пI943	Стоимость стоек	тн	2,29	292			669			
62	7-290 тб I7-6	Установка сталь- ных насадок	тн	0,29	358			I04			
65	I3-I53 тб I3-6 I3-I2I тб I5-6	Окраска metallo- конструкций I0,3x2+7,7I	I00 м2	0,75	28,3I			2I			
		Итого	руб.					6847			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%	руб.					1012			
		от суммы (6847-713)=6134									
		Накладные расходы 8,6% от 713	руб.					61			
		Итого	руб.					7920			
		Плановые накопле- ния 8%	руб.					634			
		Итого исключается	руб.					8554			
		ДОБАВЛЯЕТСЯ К ОСНОВНОЙ СМЕТЕ									
53	ССЦММ п8-60	Стоимость балок на БМ-600 (ЗЕСО12-5 ВрПа) 9I+I,63x2	м3	39,6	94,26			3733			
54	ССЦММ т6 3-I	Стоимость арматуры ВрПа	тн	2,53	423			1070			
55	ССЦММ т6 3-I	А-III	тн	1,311	250			328			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	ССЦММ тб 3-1	Стоимость арматуры ВрI	тн	0,70	32I			225			
57	ССЦММ тб 3-1	Закладные детали	тн	0,49	4I3			202			
58	ССЦММ тб 3-1	Дополнительные закладные детали	тн	1,09	4I3			450			
59	ССЦММ тб 3-1	Металлизация	тн	1,58	I78			28I			
60	9-5I тб 8-1	Монтаж металличе- ских стоек	тн	2,54	I9,2			49			
6I	ССЦММ чII пI943	Стоимость	тн	2,54	292			742			
62	7-290 тб I7-6	Установка сталь- ных насадок	тн	0,34	358			I22			
65	I3-I53 тб I8-6 I3-I2I тб I5-6	Окраска металло- конструкций I0,3x2,7,7I	тн	0,84	28,3I			24			
		Итого	руб.					7226			
		Накладные расходы I6,5%						I192			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		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 III, IV снегового района

№п/п	:УСН, :единич- :ных :расценок, :шифры :норм :СНИП :и др.	: Наименование работ : и затрат	:Еди- :ница :изме- :ре- :ния	:Коли- :чест- :во :еди- :ниц :изме- :ре- :ния	: Стоимость единицы, руб.:		: Общая стоимость в руб.		: норм. : условно : чистая : прод.		
					: всего	: в том числе	: всего	: в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Исключается из основ-  
 ной сметы

50	ССЦММ тб 3-I	Стоимость дополни- тельных закладных деталей	тн	3,64	413			1503			
51	ССЦММ	Металлизация	тн	3,64	178			648			
48	ССЦММ тб 3-I	Стоимость арматуры А-III	тн	3,23	250			808			
49	ССЦМ тб 3-I	Стоимость арматуры ВР1	тн	0,34	321			109			
		Итого	руб.					3068			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%					руб.			506	
		Итого					руб.			3574	
		Плановые накопле- ния 8%					руб.			286	
		Итого исключается					руб.			3860	
		Добавляется к основной смете									
49	ССЦМ т63-I	Стоимость арматуры ВРІ	тн	0,34	321					109	
48	ССЦМ т63-I	Стоимость арматуры А-Ш	тн	3,31	250					828	
50	ССЦМ т63-I	Стоимость закладных деталей и дополни- тельных	тн	3,64	413					1503	
51	ССЦМ т63-I	Металлизация	тн	3,64	178					648	
		Итого					руб.			3088	
		Накладные расходы 16,5%					руб.			510	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		Итого	руб.					3598			
		Плановые накопле- ния 8%	руб.					288			
		Итого	руб.					3886			
		Итого добавляется	руб.					26			

Составил рук. группы

Е. П. Кочергина

Проверил гл. специалист

Т. Г. Кутузова

903-I-220.86  
Ал. XIV кн. I

- 113 -

21057-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На общестроительные работы котельной (вариант стеновые панели по серии I.832.I-9 и I.832.I-10)

Основание: чертежи № АР1-11; КЖ1-7;  
22+34; 40+43; КМ1-18

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	136,69	тыс. руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу		
(производительность) кВт	3273,25	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	84,07	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	13,24	руб.

№ пп	№ укрупн. сметн. норм. един. расц. шифр нормат. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица	Количес-тво	Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.				
					всего	в том числе	всего	в том числе	нормат.		
					оон.	экспл.	осн.	экспл.	условно-чистая		
					зарпл.	машин	зарпл.	машин	прод.		
						в т.ч. зарпл.		в т.ч. зарпл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Разделы I-V, VIII, IX  
X, XII - смотри смету  
№ I-I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VI. Стены											
а) кирпичные											
I	8-30-I тб.5-1	Кирпичные стены на- ружные из силикат- ного кирпича	м3	5,71	31,60		180				
2	8-36-I тб.5-4	Внутренние стены	м3	4,52	31,70		143				
3	7-445 тб.38-10- -1.8 доп.вI	Укладка перемычек массой до 0,3 тн	шт	5	0,29		I				
4	ССПМ т.3 п.867	Стоимость перемы- чек из бетона М-200 (ИПР2-15.12.14)	шт	2	2,12		4				
5	п.865	Стоимость перемы- чек ИПР1-12.12.6	шт	3	0,85		3				
6	II-55 тб.8-1	Зачеканка отверс- тий цементным раствором	м2	0,12	0,70						
7	ССПМ тб.3-1	Закладные детали в кладке по узлам	тн	1,47	413		607				
8	45-775 тб.22-1	Заделка асбестовым картоном	кг	53	0,351		19				

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		Итого по а)						957			
		б) Панельные									
9	7-247 тб. I4-I	Установка панелей наружных стен дли- ной до 7 м площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	86	16,30			1402			
10	7-249 тб. I4-2	Установка панелей наружных стен дли- ной до 7 м площадью более 10 м <sup>2</sup>	шт	31	19,40			601			
II	ССЦММ т. I 10-II8 прим. стр. 57	Стоимость панелей плоских с фактур- ным слоем с двух сторон из легкого бетона $\rho = 1100$ кг/ м <sup>3</sup> длиной до 3 м с расходом армату- ры до 7 кг/м <sup>2</sup> т. 250 мм	м <sup>2</sup>	22,18	18			399			
		19,30-I,30									
12	п. 10-II9 прим. стр. 57	С расходом стали от 7,1-10 кг/м <sup>2</sup> 20,7-I,30	м <sup>2</sup>	14,4	19,4			279			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I3	п. 10-120 прим. стр. 57	С расходом стали до 13 кг/м <sup>2</sup> 21,6-1,30	м <sup>2</sup>	14,04	20,3			285			
I4	п. 10-172	Стоимость стеновых панелей длиной от 3м до 12 м с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> 79,80-1,30	м <sup>2</sup>	393,65	18,5			7283			
I5	п. 10-181	Стоимость панелей т. 40 см	м <sup>2</sup>	47,93	25,60			1227			
I6	ССИММ т. I п. 10-172 прим. стр. 57	Стоимость панелей двух слойных с объем- ной массой до 1200кг/ /м <sup>3</sup> , толщиной пане- лей 250 мм с расхо- дом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> 19,80-1,30	м <sup>2</sup>	234	18,5			4329			
I7	ССИММ т. I п. 10-181	Стоимость панелей толщиной 400 мм с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	113,4	25,60			2903			
I8	ССИММ т. I п. 10-173 прим. стр. 57	Стоимость панелей т. 250 мм с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup> 21,10-1,30	м <sup>2</sup>	237,6	19,80			4704			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	Пр-нт 06-08 стр.202	Установка оконных блоков	м.п.	360	0,65			234			
20	ССЦМ ч. II п. 172 Доп. в I п. III	Стоимость блоков ОС12-18 15,2+1,65x0,37	м2	123	15,81			1945			
21	ССЦМ ч. I п. 435	Стоимость приборов	к-т	60	1,72			103			
22	15-707 тб.201-2	Остекление оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом	м2	129,6	2,42			314			
23	Пр-нт 06-08	Установка слива	м.п.	219,6	0,50			110			
24	ССЦМ ч. I п. 342	Стоимость слива	тн	0,03	320			10			
25	Пр-нт 06-08 стр.202	Установка наличников	п.м.	252	0,06			15			
26	ССЦМ ч. II п. 490	Стоимость наличников	п.м.	252	0,18			45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	7-707 тб.5І-7	Герметизация стыков коробок окон масти- кой	п.м.	360	0,918			330			
28	7-701 тб.5І-І	Уплотнение стыков коробок окон паро- изолом	п.м.	360	0,423			152			
30	ССІММ тб.3-І	Металлизация заклад- ных деталей	тн	0,90	178			160			
31	Пр-нт 06-08	Установка оконных блоков	п.м.	6	0,65			4			
32	ССІМ ч.ІІ п.172 Доп.вІ	Стоимость блока 0С 18.12 15,2+1,65x0,37	м2	2,05	15,81			32			
33	ССІМ ч.І п.435	Стоимость приборов	к-т	1	1,72			2			
34	15-707 тб201-2	Остекление оконных спаренных перепле- тов 3 мм стеклом	м2	2,16	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	10	11	12
36	ССИМ ч. I п. 342	Стоимость слива	п. м.	0,0005	320						
37	Пр-нт 06-08 стр. 202	Установка налични- ков	п. м.	4,2	0,06						
38	ССИМ ч. II п. 490	Стоимость налични- ков	п. м.	4,2	0,18						
39	7-707 тб. 5I-7	Герметизация стыков коробок окон масти- кой	п. м.	6	0,918			6			
40	7-70I тб. 5I-I	Уплотнение стыков коробок окон парон- золом	п. м.	6	0,423					3	
41	ССИМ тб. 3-I	Металлизация	тн	0,03	178						5
42	Пр-нт 06-08 стр. 202	Установка дверного блока	п. м.	7,32	0,65						5
43	ССИМ ч. II п. 290 Доп. в I п. 242	Стоимость блока Д-72 15,80+I,64x0,37	м2	2,84	16,41						47

І	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
44	10-140 тб.26-І	Укладка пакли смоляной	м2	2,84	1,34			4			
45	Пр-нт 06-08	Установка налични- ков	п.м.	6,0	0,06						
46	ССЦМ ч.ІІ п.490	Стоимость налич- ников	п.м.	6,0	0,18			І			
47	7-70І тб.5І-І	Уплотнение стыков пароизолом	п.м.	6,0	0,423			3			
48	7-707 тб.5І-7	Герметизация масти- кой	п.м.	6,0	0,918			6			
49	ССЦММ тб.3-І	Металлизация	тн	0,03	178			5			
50	7-29І тб.17-7	Установка соедине- тельных элементов	тн	0,3	342			103			
51	ССЦММ тб.3-І	Металлизация	тн	0,3	178			53			
52	22-17 тб.1-1	Укладка асбесто- цементных труб БАТ 100	п.м.	1,0	2			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	7-665 тб.47-10 -I.8 Доп.в. I	Укладка карнизных панелей весом более 0,5 тн  2,14+0,018x24,4	шт	20	2,58			52			
54	ССЦММ п.8-360	Стоимость карнизных панелей из БМ-150 длиной 6,0 м	м3	16,82	58,90			991			
55	ССЦММ тб.3-1	Стоимость арматуры Вр-I	тн	0,28	321			90			
56	ССЦММ тб.3-1	A-III	тн	0,64	250			160			
57	ССЦММ тб.3-1	Закладные детали	тн	0,47	413			194			
58	ССЦММ тб.3-1	Металлизация	тн	0,47	178			84			
59	ССЦМ тб.3-8	Дополнительные закладные детали	тн	0,84	413			347			
60	ССЦМ тб.3-1	Металлизация	тн	0,84	178			150			
61	7-714 5I-14	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	10	11	12
		Итого по б)							29261		
		Итого по разделу IV	руб.						30218		
		УП. Проемы.									
		б) Дверные									
62	10-106 тб.20-2	Установка наружных дверных блоков пло- щадью свыше 3 м2 в каменных стенах	м2	4,49	1,39				6		
63	10-105 тб.20-1	Установка внутренних дверных блоков пло- щадью до 3 м2 в каменных стенах	м2	2,84	1,63				5		
64	ССЦМ ч.П п.291	Стоимость дверных блоков Д-71	м2	4,49	15,80				71		
65	10-107 тб.20-3	Установка дверных блоков в перегород- ках площадью до 3 м2	м2	40,24	2,0				80		
66	ССЦМ ч.П п.287 Доп. в I п.243	Стоимость блоков Д-66 I4+I,6Ix0,37	м2	11,36	14,60				166		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	ССИМ ч. II п. 287 Доп. в. I п. 242	Д-69 I4+I,64x0,37	м2	20,6	14,6I					30I		
68	п. 288 Доп. в. I п. 24I	Д-70 I4,6+I,66x0,37	м2	6,60	15,2I					100		
69	п. 289 Доп. в. I п. 242	Д-65 I3,90+I,64x0,37	м2	4,52	14,5I					66		
70	IO-105 тб. 20-I	Установка противопо- жарных дверей пло- щадью до 3 м2	м2	7,25	1,63					12		
71	ССИМ ч. II п. 264 прим.	Стоимость блока ПД-5	м2	7,25	28,3					205		
72	IO-32 тб. 6-I	Обшивка строгаными досками	м2	7,25	2,14					16		
73	IO-46 тб. 8-3	Обшивка фанерой с двух сторон	м2	7,25	3,23					23		
74	IO-130 тб. 25-2	Исключается обшив- ка кровельной сталью	м2	7,25	5,59					-4I		
75	ССИМ ч. I р. 39	Стоимость приборов	шт	4	4,52					18		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
76	ССЦМ ч. I п. 390	Стоимость приборов	шт	19	2,91			55			
		в) Ворота Вр-5									
77	9-202 тб.32-5	Ворота трансформа- торные металличе- ские с жалюзи раз- мером 2,64х3м	т	1,27	53,80			68			
78	ССЦМ ч. II п. 1972	Стоимость ворот	т	1,27	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. 167	Стоимость пеноплас- та 0,98х2,38х220	т	0,14	1900			266			
81	20-428 тб.8-13	Установка утеплен- ных клапанов	м2 шт	4,14 4	3,33			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Жалюзийные решетки смотри в части ОБ									
82	ССИМ ч. III п. 636	Стоимость клапанов	шт	4	27,5				110		
83	10-144 тб. 27-2	Ворота распашные (ВР-5) утепленные с полотнами обшитыми досками	м2	8,7	3,78				33		
84	ССИМ ч. II п. 366	Стоимость ворот ВР-5	м2	8,7	26,4				230		
85	ССИМ ч. I п. 343	Скобяные изделия	кг	150	0,3				45		
		Итого по разделу УП							2214		
		XI. Отделочные работы									
86	15-296 тб. 59-3	Затирка швов потолков	100 м2	23,75	5,35				127		
87	15-509 тб. 153-2	Известковая окраска потолков	м2	2138,33	0,0313				67		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	15-562 тб.159-2 Доп.в.І	Масляная окраска потолков	м2	4,2	0,825			3			
90	15-275 55-13	Затирка швов стеновых панелей внутри здания	м2	2030,1	0,358			727			
91	15-262 тб.55-5-- -II	Штукатурка кирпичных участков стен	м2	40,91	1,07			44			
92	15-262 тб.55-5-- -II	Штукатурка кирпичных перегородок	м2	152,3	1,07			163			
93	15-508 15-509 тб.153-1 153-2 К=0,5	Известковая окраска стен (0,0584+0,0313)х0,5	м2	1431	0,045			64			
94	15-568 тб.159-8	Масляная окраска стен	м2	314,2	0,767			241			
95	15-502 тб.152-2	Клеевая окраска стен	м2	242	0,129			31			
96	15-84 тб.14-3	Глазурованная кера- мическая плитка на высоту 1,5 м	м2	42,9	5,22			224			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	15-201 тб.51-1	Штукатурка кирпичных участков стен снаружи под фактуру панелей	м2	15,03	0,853					13	
98	15-210 тб.52-3	Оштукатуривание дверных откосов	п.м.	30,1	0,346					10	
99	15-522 тб.156-3	Окраска откосов цементными красками	м2	6,02	0,164					1	
100	15-277 56-1	Штукатурка откосов внутри здания	м2	10,22	2,15					22	
101	13-153 тб.18-6 13-121 тб.15-6	Окраска металлических ворот краской за 2 раза по слою грунта ГВ-020	100 м2	0,36	28,31					10	
		10,3х2+7,71									
102	15-523 тб.156-4	Окраска фасадов перддюрвиниловыми красками	м2	1000	0,568					568	
103	15-564 тб.159-4	Окраска деревянных ворот	м2	18	0,80					14	



С В О Д К А  
объемов и стоимости к локальной смете № 2-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов	Единица измерения	Кол-во	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-числ. прод.			Удельный вес стоимости конструктивно-го элемента	
				прямых затрат	накладных расходов	Плано-вых на: коплен: % стои: по гр: 5,7	Всего: в т. числе осн.: эксп: зарп: маш. в тч зарп	в	в	все-го				
				%	сумма						накладных: рас: ход: %	пла-но-вых: на-коп: %		стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	2153	3015	16,5	497	281	3793						2,77
2	Фундаменты	м3	145	7833	16,5	1292	730	9855						7,21
3	Каркас здания	м3	72,32	13778	16,5	2217	1280	17275						12,64
	в т.ч. м/конструкции			713	8,6	61	62	836						
4	Покрытие и перекрытие	м2	1651	13482	16,5	2225	1257	16964						12,41
5	Перегородки	м2	499,7	5459	16,5	899	509	6867						5,02
				23	8,6	2	2	27						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Стены													
	а) кирпичные	м3	10,23	957	16,5	158	89	1204						0,88
	б) панельные	м2	1077,2	29261	16,5	4828	2727	36816						26,93
7	Проемы	м2	63,52	2214	8,6 16,5	333	204	2751						2,01
	в т.ч. м/конст- рукции	тн	1,27	410	8,6	35	36	481						
8	Полы	м2	1026,7	8859	16,5	1462	826	11147						8,16
9	Кровля	м2	1526,4	11129	16,5	1836	1037	14002						10,24
10	Металлоконст- рукции	тн	34,14	10133	8,6 16,5	894	882	11909						8,71
	в т.ч. м/конст- рукции	тн	34,14	9850	8,6	847	856	11553						
11	Отделочные работы	м2	10088	2433	16,5	401	227	3061						2,24
12	Разные работы	руб	-	832	16,5	137	78	1047						0,78
	Итого:	руб.						136691						100%

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

*Ильин*  
*Александр*  
*Кочергина*

Т.Г. Гусева  
Т.П. Калашникова  
Е.П. Кочергина  
Т.Г. Кутузова

ПРИЛОЖЕНИЕ № I К СМЕТЕ № 2-I

Вариант по сериям I.832.I-9 и I.832.I-10  
при наружной  $t = -20^{\circ}$

№п	№ укрупн. сметн. норм. един. расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					все-го	в том числе		все-го	в том числе		нормат. условно-чистая прод.
					осн.	экспл. машин	зарпл.	осн.	экспл. машин	зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется									
		Стены									
1	8-30-I т65-I	Кирпичные участки стен из силикатного кирпича	м3	3,77	31,60			119			
2	8-36-I т6.5-4	Внутренние стены	м3	4,52	31,70			143			
3	7-445 т638-10 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	: 10	: 11	: 12
4	ССІММ т3 п867	Стоимость перемычек (ІІР2-15.12.14)	шт	2	2,12			4			
5	п865	Стоимость перемычек ІІР1-12.12.6	шт	3	0,85			3			
6	ІІ-55 т68-І	Зачеканка отверс- тий цементным раствором	м2	0,12	0,70						
7	ССІМ т63-І	Закладные детали в кладке по узлам	тн	0,67	413			277			
8	45-175 т622-І	Заделка асбестовым картоном	кг	27	0,35І			9			
		Итого по а)	рб					556			
		б) Панельные									
9	7-247 т614-І	Установка панелей наружных стен дли- ной до 7 м площадью до 10 м2	шт	86	16,30			1402			
10	7-249 т614-2	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м площадью бо- лее 10 м2	шт	31	19,40			60І			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	п10-172	Стоимость панелей т. 300 мм	м2	47,18	19,80			934			
16	ССЦМ т. I п10-172	Стоимость панелей двухслойных с объем- ной массой до 1200 кг/м3 толщиной панелей 200 мм с расходом стали до 7 кг/м2	м2	471,6	17,2			8112			
		19,80-2,60									
17	ССЦМ т. I п10-172	Стоимость панелей толщиной до 300 мм с расходом стали до 7 кг/м2	м2	113,4	19,8			2245			
19	Пр-нт 06-08 стр. 202	Установка окон- ных блоков	м.п.	366	0,65			238			
20	ССЦМ чII п172 Доп. в. I п. III	Стоимость блоков ОС12-18 15,2+1,65x0,37	м2	125,05	15,81			1977			
21	ССЦМ ч I п435	Стоимость приборов	к-т	61	1,72			105			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	15-707 т620I-2	Остекление оконных спаренных переделе- тов 3 мм стеклом	м2	131,76	2,42					319	
23	Пр-нт 06-08	Установка слива	мп	233,3	0,50					112	
24	ССЦМ чI п342	Стоимость слива	тн	0,03I	320					10	
25	Пр-нт 06-08 стр202	Установка налич- ников	пм	256,2	0,06					15	
26	ССЦММ чII п490	Стоимость налич- ников	пм	256,2	0,18					46	
27	7-707 т65I-7	Герметизация стыков коробок окон мас- тикой Битепрол	пм	366	0,918					336	
28	7-70I т65I-I	Уплотнение стыков коробок окон пароизолом	м	366	0,423					155	
30	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,93	178					166	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	Пр-нт 06-08 стр.202	Установка дверного блока	пм	7,32	0,65			6			
43	ССЦМ чП п290 Доп. в. I п.242	Стоимость блока Д-72 15,80+1,64x0,37	м2	2,84	16,41			47			
44	IO-140 т626-1	Укладка пакли смоляной	м2	2,84	1,34			4			
45	Пр-нт 06-08 стр.202	Установка налич- ников	пм	6	0,06						
46	ССЦМ чП п490	Стоимость налич- ников	пм	6	0,18			1			
47	7-701 т651-1	Уплотнение сть- ков пароизолом	пм	6	0,423			3			
48	7-707 т651-7	Герметизация мастикой	пм	6	0,918			6			

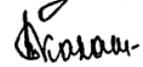
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,03	178			5			
50	7-29I т617-7	Установка соеди- нительных элемен- тов	тн	0,3	342			103			
51	ССЦМ т63-I	Металлизация	тн	0,3	178			53			
52	22-17 т61-I	Укладка асбестоце- ментных труб БНТ- -100	пм	0,8	2			2			
53	7-665 т647-10- -1.8 Доп.в. I	Укладка карнизных панелей весом бо- лее 0,5 тн 2,14+0,018x24,4	шт	20	2,58			52			
54	ССЦММ п8-360	Стоимость карниз- ных панелей из БМ-150	м3	15,45	58,90			910			
55	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры AI	тн	0,28	321			90			
56	ССЦММ т63-I	АН	тн	0,641	250			160			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	ССИММ т63-7	Закладные детали	тн	0,46	413			190			
58	ССИММ т63-1	Металлизация	тн	0,46	178			82			
59	ССИММ т63-1	Дополнительные закладные детали	тн	0,78	413			322			
60	ССИММ т63-1	Металлизация	тн	0,78	178			139			
61	7-714 51-14	Расшивка швов панелей	мп	770	0,098			75			
		0,049+0,002x24,4									
		Итого по б)	руб					26679			
		Итого по (А+Б)	руб					27235			
		р. Кровля									
217	26-9 т62-9 ССИМ ч1 п125 К-1,2 уплотн.	Утеплитель из ми- нераловатных плит толщиной 60 мм	м3	86,4	47,26			4083			
		19+0,92x25,6+0,92x x25,6x(1,2-1,0)									
		Итого	руб.					4083			



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

Итого по р. "Кровля"		
5444хI, 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-І

21057-17

Вариант по сериям І.832.І-9 и І.832.І-10  
 при наружной ф = -40°

№п/п	: № укрупн. сметн. норм един. расц. шифры норм СНиП и др.	: Наименование работ и затрат	: Еди- ница	: Коли- чес- тво	: Стоимость единицы в руб.			: Общая стоимость в руб.			
					: все- го	: в том числе осн. зарпл.	: экспл. машин в т.ч. зарпл.	: все- го	: в том числе осн. зарпл.	: экспл. машин в т.ч. зарпл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Добавляется

Стены

1	8-30-І т05-І	Кирпичные участки стѐн из силикатного кирпича	м3	7,64	31,60			241			
2	8-36-І т05-4	Внутренние стены	м3	4,52	31,70			143			
3	7-І45 т038-10 -І,8 Доп.в.І	Укладка перемычек массой до 0,3 тн	шт	5	0,29			1			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
4	ССЦМ т3 п867	Стоимость перемычек (ІІР2-І5.І2.І4)	шт	2	2,12			4			
5	п865	Стоимость перемычек (ІІРІ-І2.І2.6)	шт	3	0,85			3			
6	ІІ-55 т68-І	Зачеканка отверс- тий цементным раствором	м2	0,12	0,70						
7	ССЦММ т63-І	Закладные детали	тн	0,67	413			277			
8	45-І75 т622-І	Заделка асбестовым картоном	кг	27	0,35І			9			
		Итого по а)	рб					678			
		Панельные									
9	7-247 т614-І	Установка панелей наружных стен дли- ной до 7 м площадью до 10 м2	шт	86	16,30			1402			
10	7-249 т614-2	Установка панелей наружных стен дли- ной до 7м площадью более 10 м2	шт	31	19,40			601			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	ССИМ тI пI0-II8	Стоимость панелей плоских с фактурным слоем с двух сторон длиной до 3 м с расходом до 7 кг/м <sup>2</sup> толщиной 300 мм	м <sup>2</sup>	18	19,30			347			
I2	пI0-II9	Стоимость панелей с расходом до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	24,1	20,7			499			
I3	пI0-I20	Стоимость панелей с расходом до 13 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	8,64	21,6			167			
I4	пI0-I72	Стоимость стеновых панелей длиной от 3 м до 12 м с рас- ходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> толщиной 300мм	м <sup>2</sup>	344,93	19,8			6830			
I5	пI0-I73	Стоимость панелей до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	48,6	21,10			1025			
I6	пI0-I81	Стоимость стеновых панелей длиной от 3 м до 12 м с рас- ходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> толщиной 400 мм	м <sup>2</sup>	47,93	25,60			1227			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	п10-172	Стоимость панелей двухслойных с объемной массой до 1200 кг/м3 толщиной панелей 300 мм с расходом стали до 7 кг/м2	м2	471,6	19,8					9338	
18	п10-181	Стоимость панелей толщиной 400 мм с расходом до 7 кг/м2	м2	113,4	25,60					2903	
19	Пр-нт 06-08 стр.202	Установка оконных блоков	пм	366	0,65					238	
20	ССЦМ чп п172 Доп.в.І	Стоимость блоков ОС12-18  15,2+1,65x0,37	м2	125,05	15,81					1977	
21	ССЦМ ч1 п435	Стоимость приборов	к-т	61	1,72					105	
22	15-707 т6201-2	Остекление оконных спаренных переpletов 3 мм стеклом	м2	131,76	2,42					319	
23	Пр-нт 06-08	Установка слива	пм	223,3	0,50					112	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ССЦМ ч. I п342	Стоимость слива	тн	0,03I	320			10			
25	Пр-нт 06-08 стр202	Установка налични- ков	пм	256,2	0,06			15			
26	ССРСЦМ чII п490	Стоимость налич- ников	пм	256,2	0,18			46			
27	7-707 т65I-7	Герметизация сты- ков коробок окон мастикой Бутэпрол	пм	366	0,9I8			336			
28	7-70I т65I-I	Уплотнение стыков коробок окон пароизолом	м	366	0,423			155			
29	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,93	I78			166			
42	Пр-нт 06-08 стр. 202	Установка двер- ного блока	пм	7,32	0,65			5			
43	ССРСЦМ чII п290 доп. в I п242	Стоимость блока Д-72 15,80+I,64x0,37	м2	2,84	16,4I			47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	10-140 т626-1	Укладка пакли смо- ляной	м2	2,84	1,34		4				
45	Пр-нт 06-08 стр. 202	Установка налични- ков	шт	6	0,06						
46	ССЦМ ЧП п490	Стоимость налич- ников	шт	6	0,18		1				
47	7-701 т651-1	Уплотнение стыков пароизолом	шт	6	0,0423		3				
48	7-707 т651-7	Герметизация мас- тикой	шт	6	0,918		6				
49	ССЦММ т63-1	Металлизация	тн	0,03	178		5				
52	22-17 т61-1	Укладка асбесто- цементных труб БНТ-100	шт	1,0	2		2				
53	7-665 т647-10- -1.8 Доп. в. I	Укладка карнизных панелей весом бо- лее 0,5 тн 2,14+0,018x24,4	шт	20	2,58		52				
54	ССЦМ п8-360	Стоимость карниз- ных панелей БМ-160	м3	18,18	58,90		1071				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры ВРІ	тн	0,29	32I			93			
56	ССЦММ т63-I	АШ	тн	0,70	250			175			
57	ССЦММ т63-I	Закладные детали	тн	0,5I	4I3			2II			
58	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,5I	178			9I			
59	ССЦМ т63-I	Дополнительные закладные детали	тн	0,9	4I3			372			
60	ССЦММ т6 3-I	Металлизация	тн	0,9	178			160			
50	7-29I т6I7-7	Соединительные элементы	тн	0,3I	342			106			
5I	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,3I	178			55			
6I	7-7I4 5I-14	Расшивка швов  0,049+0,002x24,4	мм	770	0,098			75			
		Итого по б)	руб					30372			
		Итого по а+б	руб.					31050			



903-I-220.86  
Ал. XIV, кн. I

- 149 -

21051-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30218хI,2582		руб				38020			
		р. Кровля.									
52	26-9 т62-9 ССЦМ ч. I 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 по р. "Кровля"									
		5444хI,258		руб.				6850			
		Итого исключается		руб.				44870			

903-I- 220, 86  
Ал. XIV, кн. I

- (150) -

21057-17

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

---

Итого добавляется руб 2759

47629-44870

Составил рук. группы  
Проверил гл. специалист

*Кочергина*  
*Т. Г. Кутузова*

Е. П. Кочергина  
Т. Г. Кутузова