

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-І-215.84

Полнооборная котельная с 4 котлами ДЕ-ІО-І4ІМ  
для сельскохозяйственного строительства в комплексе с  
мазутным хозяйством. Топливо газ, резерв мазут.

А л ь б о м  XIII

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ И СМЕТЫ

К н и г а  I

стр. I - 168

20072-16

ЦЕНА 3-23

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

<sup>4/16</sup>  
Заказ № 16р Инв. № 20092-16 Тираж 170  
Сдано в печать 27 XII 198 У Цена 3-23

903-1-215.84

Полноборная котельная с 4 котлами  
ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного  
строительства в комплексе с мазутным  
хозяйством. Топливо газ, резерв мазут

## А Л Б О М XIII

## ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

## С м е т ы

Сметная стоимость комплекса  
общая - 654,15 тыс.руб.  
строительно-монтажных  
работ - 460,61 тыс.руб.  
Сметная стоимость котельной  
общая - 457,63 тыс.руб.  
строительно-монтажных  
работ - 287,89 тыс.руб.  
На I мЗ - 34,48 руб.

Разработан  
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"  
Главпромстройпроекта  
Госстроя СССР

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Утвержден  
Минсельхозом СССР,  
приказ № 51-ЭГ от 02.07.84г.  
и введен в действие ГПИ  
"Горьковский Сантехпроект"  
Приказ № 107 от 12.10.84г.

*Соловьев*  
*Мухоморов*  
*Колчанова*

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

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№	№	Наименование	
III	смет		
I	2	3	4

## К Н И Г А I

I		Пояснительная записка	7
2		Технико-экономические показатели	9
3		Годовые эксплуатационные расходы	12
<u>Сметная часть</u>			
I		Пояснительная записка	
2	№ I	Сводка затрат на строительство котельной в комплексе с мазутным хозяйством. Топливо газ, резерв мазут (серия I.832.I-9)	16
3	№ 2	Сводка затрат котельной в комплексе с мазутным хозяйством. Топливо газ, резерв мазут (серия I.832.I-9 и I.832-I-10)	20
4	№ I	Объектная смета № I на строительство котельной, вариант со стеновыми панелями по серии I.832.I-9	24
5		Сводка объемов и стоимость работ к локальной смете № I-I	30
6	I-I	Общестроительные работы котельной, вариант со стеновыми панелями по серии I.832.I-9	33
7	№ 2	Объектная смета № 2 на строительство котельной, вариант со стеновыми панелями I.832.I-9; I.832.I-10	112
		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 2-I	118

I	2	3	4
8	2-I	Общестроительные работы котельной вариант со стеновыми панелями по серии I.832.I-9; I.832.I-10	121
К Н И Г А 2			
9	I-2	Фундаменты под оборудование внутри котельной	169
10	I-3	Фундаменты под оборудование вне котельной	175
11	I-4	Каналы, прямки внутри котельной	183
12	I-5	Наружные каналы к продувочному колодцу	194
13	I-6	Газоходы	201
14	I-7	Гардеробное оборудование	214
15	I-39	Продувочный колодец	217
16	I-40	Бункер мокрого хранения соли	225
17	I-8	Смета на отопление	244
18	I-9	Смета на вентиляцию	255
19	I-10	Смета на трубопроводы горячего водоснабжения	257
20	I-II	Смета на водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный	260

I	2	3	4
21	I-I2	Смета на бытовую канализацию	267
22	I-I3	Смета на производственную канализацию	270
23	№ 3	Объектная смета № 3. Дымовая труба $D=1000$ мм $H=45$ м	272
24	3-I	Фундаменты под дымовую трубу	274
25	№ 4	Объектная смета № 4 на строительство баков-аккумуляторов $2 \times 200$ м <sup>3</sup>	280
26	4-I	Смета на приобретение и монтаж оборудования и трубопроводов баков-аккумуляторов $2 \times 200$ м <sup>3</sup>	282
27	4-2	Смета на изоляционные работы баков-аккумуляторов $2 \times 200$ м <sup>3</sup>	287
К Н И Г А 3 ЧАСТЬ № I			
28	I-I4	Смета на оборудование котельной с 4-мя котлами ДК-10-14ГМ	293
К Н И Г А 3 ЧАСТЬ № 2			
29	I-I5	Смета на трубопроводы котлоагрегатов	418
30	I-I6	Смета на общекотельные и соединительные трубопроводы	427
31	I-I7	Смета на антикоррозийное покрытие оборудования и трубопроводов	445
32	I-I8	Смета на обмуровочные работы котлоагрегатов	450
33	I-I9	Смета на изоляционные работы оборудования и трубопроводов	454

I	:	2	:	3	:	4
34	I-20	Смета на оборудование водоподготовки				462
35	I-21	Смета на трубопроводы водоподготовки				538
36	I-22	Смета на оборудование мастерской				556
37	I-23	Смета на лабораторное оборудование				562
38	I-24	Смета на газооборудование				566
39	I-25	Смета на паромазутопроводы				580
К Н И Г А 4						
40	I-26	Смета на электроосвещение				591
41	I-27	Смета на силовое электрооборудование				615
42	I-28	Смета на КИП и автоматику котлоагрегатов ДБ-10-14ГМ № 1,2,3,4				686
43	I-29	Смета на КИП и автоматику водоподготовки				718
44	I-30	Смета на КИП и автоматику деаэрационно-питательной установки				737
45	I-31	Смета на КИП и автоматику водоподогревательной установки				761
46	I-32	Смета на КИП и автоматику горячего водоснабжения				775

I	:	2	:	3	:	:	4
47		I-33		Смета на КИП и автоматику общекотельных трубопроводов			787
48		I-34		Смета на КИП и автоматику узла управления			808
49		I-35		Смета на телефонизацию			815
50		I-36		Смета на радиофикацию			817
51		I-37		Смета на часофикацию			821
52		I-38		Смета на пожарную сигнализацию			825
53				Ведомость потребности в производственных ресурсах. Вариант со стеновыми панелями по серии I.832.I-9			829
54				Ведомость потребности в производственных ресурсах вариант со стеновыми панелями по серии I.832.I-9. I.832.I-10			832

Примечание: Калькуляции на блоки № I-I3 на  
оборудование котельной и водоподготовки  
находятся в книге № 3.



## ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### I. Пояснительная записка

Технико-экономическая часть типового проекта котельной с 4 котлоагрегатами ДБ-10-14ГМ составлена для следующих условий работы:

- основное топливо котельной - природный газ  $Q_H^P = 8200$  ккал/м<sup>3</sup>
- резервное топливо котельной - топочный мазут  $Q_H^P = 9170$  ккал/кг

Для подсчета годовых эксплуатационных расходов и себестоимости Гкал отпускаемого тепла приняты следующие исходные данные:

1. Годовые расходы топлива, электроэнергии и воды - по проектным данным
2. Пятьдесят процентов тепла вырабатывается на газе, остальное на мазуте.
3. Цены на топливо приняты по прейскуранту № 04-02, введенному в действие в 1982 г.
  - природный газ - 15,0 руб. за 1000 м<sup>3</sup>
  - топочный мазут М100 - 31,5 руб. за 1 тонну.
4. Стоимость электроэнергии принята по прейскуранту № 0.9-01 раздел II группа У1 для производственных нужд сельского хозяйства в размере 10 руб. за 1000 квтч.
5. Цена воды принята - 50 руб. за 1000 м<sup>3</sup>.
6. Численность обслуживающего персонала котельной определена проектом в количестве 24 человек в том числе:
  - ИТР - 2 чел.
  - рабочих - 21 чел.
  - МОП - 1 чел.
7. Годовой фонд заработной платы на одного работника с премиями и начислениями:

- ИТР - 1860 руб.
- рабочие - 1680 руб.
- МОП - 800 руб.

8. Годовые амортизационные отчисления определены по нормам Госплана, утвержденным СМ СССР 14 сентября 1974 года

- а) по зданиям и сооружениям - 3,2%
- б) по оборудованию с монтажом - 9,3%

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

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

II. Капитальные затраты на строительство котельной приняты по сметам к техно-рабочему проекту.

## II. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№/п/п	ПОКАЗАТЕЛИ	Единица измерения	Величина	
I	2	3	4	5
1	Установленная теплопроизводительность котельной	Гкал/ч	22,5	
2	Годовое число часов использования установленной теплопроизводительности	ч	3770	
3	Годовая выработка тепла	тыс. Гкал	84,857	
4	Годовой отпуск тепла	тыс. Гкал	81,320	
5	Годовой расход натурального топлива	мазута газа	4715 тонны 5268 тыс. м3	
6	Годовой расход условного топлива	тыс. т. у. т.	12,340	
7	Установленная мощность токоприемников	кВт	607	
8	Годовой расход электроэнергии	тыс. кВт	1121,2	

I	:	2	:	3	:	4	:	5
9		Годовой расход воды (с учетом хозяйственных нужд)		тыс.м3		491,5		
10		Штаты котельной		шт.ед.		24		
11		Строительный объем здания котельной		м3		8348		
12		Площадь застройки здания котельной		м3		1214		
13		Сметная стоимость комплекса сооружений котельной		тыс.руб.		654,15		
		в том числе:						
		а) строительные работы		тыс.руб.		303,89		
		б) монтажные работы		тыс.руб.		156,72		
		в) оборудование		тыс.руб.		191,49		
14		Годовые эксплуатационные расходы		тыс.руб.		380,75		
		в том числе:						
		- стоимость топлива		тыс.руб.		227,542		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
I5	Удельные показатели на I Гкал/ч теплопроизводительности котельной:			
а)	строительный объем	$\frac{\text{м}^3}{\text{Гкал/ч}}$		371
б)	площадь застройки	$\frac{\text{м}^2}{\text{Гкал/ч}}$		54
в)	численность обслуживающего персонала	$\frac{\text{шт. ед.}}{\text{Гкал/ч}}$		1,06
г)	сметная стоимость котельной	$\frac{\text{тыс. руб.}}{\text{Гкал/ч}}$		27,22
д)	установленная мощность токоприемников	$\frac{\text{кВт}}{\text{Гкал/ч}}$		26,98
I6	Себестоимость I Гкал отпущенного тепла	руб.		4,68
	в том числе:			
	топливная составляющая	руб.		2,8

## III. ГОДОВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

№№ : пп :	Статьи затрат	: Единица : измере- : ния	: Цена : в руб.	: Количество : в год	: Сумма : затрат : руб.	: : :	% от общей стоимости
I :	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	
1	Топливо <u>газ</u> мазут	<u>тыс. м3</u> тонн	<u>15,0</u> 31,5	<u>5268</u> 4715	<u>79020</u> 148522	227542	59,8
2	Электроэнергия	тыс. квтч	10	1121,2	11212		2,9
3	Вода	тыс. м3	50	491,5	24575		6,4
4	Фонд заработной платы:						
	ИТР	чел.	1860	2	3720		
	рабочих	"	1680	21	35280		
	МОП	"	800	1	800		
	Всего.				39800		10,4
5	Амортизационные отчисления						
а)	здания и сооружения	тыс. руб.	3,2%	303,89	9724	42107	11,1
б)	оборудование с монтажом	"	9,3%	348,21	32383		

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
6		Текущий ремонт		тыс.руб.		20% от амортиз.		42107		8420		2,2
7		Общекотельные и пр.расходы		тыс.руб. аморт.		30% от аморт. з/пл.и тек. рем.		90327		27098		7,2
<b>Итого:</b>										380753		100%

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДБ-10-14-1М составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-82, СНиП-IV-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 907-2-247, баков-аккумуляторов по типовому проекту 704-1-50, мазутного хозяйства по типовому проекту 903-2-18, резервуаров подземных емкостью 5 м3 по типовому проекту 704-1-159.83, очистных сооружений замазученных стоков по типовому проекту 902-2-338, резервуаров воды для нужд пожаротушения по типовому проекту 901-4-58,83, внутриплощадочных сетей водопровода и канализации к электроснабжению.

Все сметы скомплектованы в четыре книги альбома XIII:

- книга 1 - технико-экономическая часть;  
сводка затрат, объектные и локальные сметы на строительные работы;
- книга 2 - локальные сметы на строительные и санитарно-технические работы, баки-аккумуляторы;
- книга 3 - сметы на котломеханическое оборудование и трубопроводы;
- книга 4 - сметы на электротехнические работы, контрольно-измерительные приборы и связь; внутриплощадочные сети водопровода и канализации и электросети, ведомости потребности в производственных ресурсах.

Сметная стоимость определена на основании следующих нормативных материалов:

- а) сборников "Единых районных единичных расценок" в ценах 1984 года (ЕРЕР-84) для первого территориального (базового) района (подрайон первый, Московской области);



- б) сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года;
- в) прейскурантов 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%;
- накладные расходы на металлоконструкции - 8,6%;
- плановые накопления - 8%.

На стоимость оборудования приняты начисления:

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

| Составил главный специалист

*Т.П.Патрина*

Т.П.Патрина

## СВОДКА ЗАТРАТ № I

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДК-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства в комплексе с мазутным хозяйством  
Топливо газ, резерв мазут (серия I.832.I-9)

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.			Показатели единичной стоим.
			строи-тельн. работ	монтаж. работы	обо-рудование	прочих затрат	всего	основ зарпл	в том числе	
					прис-пособл. и пр. инвент.			ЭКСПЛ машин в т.ч. зарпл	НУЧП	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

## I. Котельная

1.	Объектн. № 1	Котельная	163,22	124,67	167,76	1,98	457,63			
2.	Объектн. № 3	Дымовая труба д=1,0 м Н=45м	10,95	0,76	0,24		11,95			
3.	Объектн. № 4	Баки-аккумулято-ров (2шт.)	12,14	1,44	7,48		21,06			

---

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

---

## II. Мазутное хозяйство

4	т.п. 903-2-18 к=1,2 Постан. Госстроя СССР № 94 от 11.05.83	Мазутонасосная	34,19	18,89	10,49	0,07	63,64					
5.	т.п. 903-2-18 к=1,2 Постан. Госстроя СССР № 94 от 11.05.83	Автослив на 2 при- емных люка	0,23	0,52			0,75					
6.	т.п. 903-2-18 эд.8.3 об. № 4 т.п. 704-I-159.83 к=1,2 Постан. Госстроя СССР №94 от 11.V.83	Сооружение жидких присадок	2,56	2,10	1,75		6,41					



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

к=1,2 V =250 м3 - 2 шт 20,47 0,72 21,19  
Постан.  
Госстроя  
СССР  
№ 94 от  
11.05.83

Итого: 303,89 156,72 191,49 2,05 654,15

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

*В.П. Соловьев* - В.П. Соловьев  
*Г.Р. Колчанова* - Г.Р. Колчанова  
*Л.Ф. Пронькина* - Л.Ф. Пронькина  
*Г.И. Кочкин* - Г.И. Кочкин

СВОДКА ЗАТРАТ № 2

20072-16

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства в комплексе с мазутным хозяйством. Топливо газ, резерв мазут (серия I.832.I-9 и I.832.I-10)

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				прочих затрат	всего	Общая сметная стоимость в тыс.руб.			Показатели единичной стоим.
			строи- тельн работы	мон- тажн работы	обо- рудо- вание присп и про- извод инвен					основ зарпл	в том числе экспл машин в т.ч. зарпл	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

I. Котельная

1.	Объектн. № 2	Котельная	161,77	124,67	167,26	1,98	456,18				
2.	Объектн. № 3	Дымовая труба д=1м, Н=45м	10,95	0,76	0,24		11,95				
3.	Объектн. № 4	Баки-аккумуляторы (2шт.)	12,14	1,44	7,48		21,06				

---

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

---

## II. Мазутное хозяйство

- |    |   |                                  |       |       |       |      |       |  |  |  |  |  |
|----|---|----------------------------------|-------|-------|-------|------|-------|--|--|--|--|--|
| 4. | т.п.<br>903-2-18<br>к=1,2<br>Постан.<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 94 от<br>II.05.83   | Мазутонасосная                   | 34,19 | 18,89 | 10,49 | 0,07 | 63,64 |  |  |  |  |  |
| 5. | т.п.<br>903-2-18<br>к=2<br>Постан.<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 94 от<br>II.05.83   | Автослив на 2 при-<br>емные люка | 0,23  | 0,52  |       |      | 0,75  |  |  |  |  |  |
| 6. | т.п.<br>903-2-18<br>об. № 4<br>т.п.<br>704-I-<br>-159.83<br>к=1,2<br>Постан.<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 94 от<br>II.05.83 | Сооружение жидких<br>присадок    | 2,56  | 2,10  | 1,75  |      | 6,41  |  |  |  |  |  |





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

10. т.п. 901-4- -58.83 к=1,2 Постан. Госстроя СССР № 94 от 11.05.83	Резервуары воды для нужд пожароту- шения V=250 м <sup>3</sup> - 2 шт.	20,47	0,72	21,19
<b>Итого:</b>		302,44	156,72	191,49

Главный инженер проекта	<i>В.П. Соловьев</i>	В.П. Соловьев
\ Начальник сметного отдела	<i>Г.Р. Колчанова</i>	Г.Р. Колчанова
Составил старший инженер	<i>Л.Ф. Пронькина</i>	Л.Ф. Пронькина
Проверил руководитель группы	<i>Г.И. Кочкин</i>	Г.И. Кочкин

Ал. XIII кн. I

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту полнооборудованной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо-газ, резерв мазут

На строительство котельной со стеновыми панелями I.832.I-9

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 457,63 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на:

I м3 объема здания 34,48 руб.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж работ	обору-дова-ния, ме	прочих затрат	всего	в т. числе	нор-	еди-	коли-	стоим.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

I. I-I Общестроительные работы котельной

125,88

125,88

м3 8384,4I I5,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	I-2	Фундаменты под оборудования внутри котельной	3,50				3,50						0,42
3.	I-3	Фундаменты под оборудование вне котельной	2,30				2,30						0,27
4.	I-4	Каналы и прямки внутри котель- ной	8,79				8,79						1,05
5.	I-5	Наружные каналы к продувочному колодцу	0,89				0,89						0,10
6.	I-6	Газоходы	4,71				4,71						0,56
7.	I-7	Гардеробное оборудование				1,82	1,82						0,22
8.	I-8	Отопление	0,60				0,60						0,07
9.	I-9	Вентиляция	1,98				1,98						0,24
10.	I-10	Трубопроводы горячего водо- снабжения	0,16				0,16						0,02
11.	I-11	Водопровод хозяй- ственно-питьевой производственно- противопожарный	1,82			0,16	1,98						0,25





I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14																			
30	I-30	КИП и автоматика деаэрационно-питательной установки																							1,41	2,15	3,56																		0,07
31	I-31	КИП и автоматика водоподогревательной установки																							1,03	2,11	3,14																		0,12
32	I-32	КИП и автоматика горячего водоснабжения																							0,5	1,24	1,74																		0,06
33	I-33	КИП и автоматика общеотельных трубопроводов																							1,28	3,08	4,36																		0,15
34	I-34	КИП и автоматика узла управления																							0,02	0,03	0,05																		0,002
35	I-35	Телефонизация																							0,06	0,03	0,09																		0,01
36	I-36	Радиофикация																							0,06	0,02	0,08																		0,01
37	I-37	Часофикация																							0,09	0,06	0,15																		0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	I-38	Пожарная сигнали- зация		0,02	0,01		0,03						0,002
39	I-39	Продувочный колодец	0,69				0,69						0,083
40	I-40	Бункер мокрого хра- нения соли и канал к нему	II,26				II,26						I,349
		Итого	163,22	124,67	167,76	1,98	457,63						

Главный инженер  
проектной организации



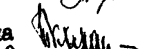
Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта



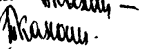
В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела



Г.Р.Колчанова

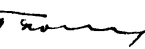
Составил рук.группы



Т.Н.Калашникова

А.Е.Лазарева

Проверил рук.группы



Г.И.Кочкин







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>IX. Проемы</b>														
а) оконные	м2	116,85	2821	465	263	3549								2,82 30,4
б) дверные	м2	50,62	1004	166	94	1264								1,00 24,97
в) Ворота	м2	32,10	1564	258	146	1968								1,56 61,30
<b>X. Полы</b>	м2	940,2	12314	2032	1148	15494								12,31 16,50
<b>XI. Отделочные работы</b>														
а) наружная	м2	98,22	717	118	67	902								0,72 0,92
б) внутренняя	м2	4233	1768	292	1655	2225								1,77 0,52
<b>XII. Разные работы</b>			861	142	80	1083								0,86
Итого по надзем- ной части			91198	14242	8435	113875								90,46
Итого по А+Б под- земной и надземной части			100738	15816	9324	125878								100 %

Главный инженер проекта

В.П.Соловьев

Начальник сметн.отдела

Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер

Л.Ф.Пронькина

/Проверил рук.группы

Г.И.Кочкин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо - газ, резерв - мазут.  
 Вариант со стеновыми панелями. I.832-I-9

На общестроительные работы котельной.

Основание: чертежи № Ал. IV, У, Ар-I+9  
 КЖ-I2, 20-30  
 КМ2, 6-15

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 125,88 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 (мощность, вместимость  
 производительность Гкал) 5594,66 руб.  
 I м2 общей площади здания 86,38 руб.  
 I м3 объема здания 15,08 руб.

№ п/п	: Обоснование работ и затрат	: Единицы измерения	: Количественность	: Стоимость единицы в руб.				: Общая стоимость в руб.			
				: всего	: в том числе	: всего	: в том числе	: нормат.	: условно-чистая		
				: основ.	: экспл.	: основ.	: экспл.	: условно-чистая	: нормат.	: условно-чистая	
				: зар.	: машин.	: зар.	: машин.	: продук.			
				: пл.		: пл.					
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12

A Подземная часть

I Земляные работы

I I-56 Разработка грунта 2-ой  
 т.3 группы экскаватором-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-23I т. 29-2 К=I, I К=I, 05 таб. 3 I-238 п. 3, 48 т. 29-9	Перемещение грунта IV-ой группы буль- дозером № 80-100 л.с. во временный на рас- стояние до 30 метров резерв Цена=(40,8x0,85+32,3x2) xI, I=109,2I	1000 м3			1,625	109,2I			I77	
7	I-23I т. 29-2 К=I, I К=I, 05 таб. 3 I-238 т. 29-9 т. ч. п. 3, 48	Перемещение грунта из временного резер- ва для обратной за- сыпки бульдозером № 80-100 л.с. на расстояние до 30 мет- ров Цена=(40,8x0,85+32,3x x2)xI, I=109,2I	1000 м3			1,625	109,2I			I77	
8	I-257 т. 3I-2 таб. 3	Обратная засыпка пазух механизирован- ным способом Цена: 18,9xI, I=16,39	1000 м3			12,19	16,39			20,0	
9	I-967 т. 8I-I	Обратная засыпка пазух вручную	100 м3			4,06	4I,5			I68	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	7-17 т. I-17	Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов	100 м2	1,82	49			89			
16	7-5 т. I-5	Укладка фундаментов под колонны весом до 1,5 т	шт	12	3,2			38			
17	7-6 т. I-6	Укладка фундаментов под колонны весом до 3,5 т	шт	35	4,89			171			
18	ССЦМ п. 10-241	Стоимость сборных железобетонных фундаментов из бетона М-200 объемом до 1 м3 1ф 9.9-1	м3	4,32	59,2			256			
19	ССЦМ п. 10-242	Стоимость фундаментов из бетона М-200 объемом более 1 м3 3ф 18.18-2	м3	46,9	52,6			2467			
20	ССЦМ т. 3-1 п. 3	Арматура класса А-III	т	1,418	250			355			
21	ССЦМ т. 3-1 п. 13	Закладные детали	т	0,109	413			45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ССЦМ т.3-1 п.18	Оцинковка закладных деталей	т	0,109	178				19		
23	6-2 т.1-2 ССЦМ п.1-2 п.1-3	Набетонка под фун- даментные балки из бетона М-200  35,9+(27,4-25,8)х1,02= =37,532	м3	10,1	37,532				379		
24	6-83 т.9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,026	441				11		
25	6-79 т.9-3	Анкерные болты	т	0,003	563				2		
26	7-40I т.36-2	Укладка блоков стен подвалов весом до 1 т	шт	4	1,65				7		
27	ССЦМ п.3-19	Стоимость блоков ФБС12,4,6-Т из бето- на М-100	м3	1,06	44,2				47		
28	ССЦМ т.3-1 п.13	Закладные детали	т	0,01	413				4		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	7-15 т. I-I5	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	21	6,5			137			
30	ССИМ п. 9-348	Стоимость фундамент- ных балок длиной до 6 м из бетона М-200 ФББ-I, ФББ-2, ФББ-4, ФББ-3	м3	8,93	67,9			606			
31	ССИМ п. 9-352 т. 3.3	Стоимость фундамент- ных балок из бетона М-300 длиной до 6м  $67,5+0,82 \times 2 = 69,14$	м3	0,53	69,14			37			
32	ССИМ п. 9-352	Стоимость фундамент- ных балок из бетона М-200 ФББ-I2	м3	1,8	67,5			122			
33	ССИМ т. 3-I п. I	Арматура класса А-I	т	0,308	229			71			
34	ССИМ т. 3-I п. 3	Арматура класса А-III	т	0,403	250			101			
35	ССИМ т. 3-I п. 13	Закладные детали	т	0,061	413			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	ССДМ т.3-I п.18	Оцинковка закладных деталей	т	0,06I	I78			II			
37	8-I3 т.4-I	Горизонтальная гид- роизоляция толщиной 30 мм из цементно- песчаного раствора	100 м2	0,576	86,5			50			
38	6-I7I т.15-I2	Засыпка фундамен- тных балок песком	м3	68	28,3			I924			
		Итого						8389			
		Б Надземная часть									
		Ш Каркас									
39	7-3I т.3-I	Установка колонн прямоугольного сече- ния в стаканы фундаментов при мас- се колонн до I т	шт	I3	8,67			II3			
40	7-32 т.3-2	Установка колонн прямоугольного сече- ния в стаканы фунда- ментов при массе колонн до 2 т	шт	3I	10,6			329			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	ССЦМ том. II п. 20-58	Стоимость сборных железобетонных колонн СКЗ-60-4а, СКЗ-60-4б по серии I.823-1в2	шт	18	71					1278	
42	ССЦМ том. II п. 20-57	Стоимость колонн СКЗ-60-3в по серии I.823-1в2	шт	4	62,1					248	
43	ССЦМ том II п. 20-69	Стоимость колонн СКЗ-66-2а по серии I.823-1в2	шт	2	75,9					152	
44	ССЦМ том II п. 20-70	Стоимость колонн СКЗ-66-3 по серии I.823-1в2	шт	7	79,6					557	
45	ССЦМ т. 3-I п. I	Дополнительное армирование из арматуры класса А-I	т	0,029	229					7	
46	ССЦМ т. 3-I п. 3	Дополнительное армирование из арматуры класса А-III	т	0,257	250					64	
47	ССЦМ т. 3-I п. 6	Исключить армирование из арматуры класса Вр-I	т	0,029	32I					9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	ССЦМ т.3-I п.13	Дополнительные закладные детали	т	0,048	178			9			
49	ССЦМ п.9-4	Стоимость сборных железобетонных колонн прямоугольного сечения из бетона М-200 объемом до 0,2 м3 СК2-36-2а по серии 1.823-Iвып. I	м3	1,872	87,1			163			
50	ССЦМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,015	229			3			
51	ССЦМ т.3-I п.1	Арматура класса А-II	т	0,294	229			67			
52	ССЦМ т.3-I п.6	Арматура класса В-I	т	0,052	321			17			
53	ССЦМ т.3-I п.13	Закладные детали и дополнительные закладные детали	т	1,381	413			570			
54	7-I43 10-3	Установка балок пролетом до 12 м весом до 10 т	шт	18	13,8			248			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	ССЛМ п.9-294	Стоимость сборных железобетонных балок ЗБСО12-4ВрПа из бе- тона М-500	м3	32,4	73,9I				2395		
		Цена=68,2+0,82+I,63x3= =73,9I									
56	ССЛМ т.3-I п.1	Арматура класса А-IУ	т	1,815	229				416		
57	ССЛМ т.3-I п.3	Арматура класса А-III	т	1,052	250				263		
58	ССЛМ т.3-I п.6	Арматура класса ВрI	т	0,569	32I				183		
59	ССЛМ т.3-I п.13	Закладные детали и дополнительные закладные детали	т	1,286	413				53I		
60	9-5I т.8-I	Сборка и установка стальных стоек и на- садок	т	2,523	19,6				49		
61	ССЛМ ч.II п.1783	Стоимость стальных стоек и насадок	т	2,523	289				729		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	7-285 т.17-1	Установка соединительных элементов	т	0,074	362					27	
63	13-121 т.15-6 13-153 т.18-6	Окраска стальных закладных и соединительных изделий двумя слоями эмали ПФ-115 по одному слою грунта ПФ-020  Цена=7,71+10,3х2=28,31	100 м2	0,79	28,31					22	
		Итого								8449	
		в т.ч. металлоконструкции на п.п.57, 58								778	
		1У Стены									
64	8-30-1 т.5-1	Кладка наружных стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4 м	м3	7,3	31,6					231	
65	8-36 т.5-4	Кладка внутренних стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4 м	м3	3,5	34,3					120	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	6-I-I т. I-I	Утолщение в полу под стены из бетона М-100	м3	0,2	28,4			6			
67	ССПМ ч. II п. 43	Армирование утолщения сеткой из арматуры класса ВрI	т	0,08	392			3I			
68	II-I4 II-I5 т. 3-I т. 3-2	Изоляция из двух слоев рубероида на мастике под перегородки  Цена=96,6+55,8=152,4	м2	2,3	152,4			35I			
69	6-83 т. 9-7	Закладные детали в кладке весом до 4 кг	т	0,225	44I			99			
70	6-84 т. 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,662	355			235			
71	7-247 т. I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м площадью до 10 м2 зданий до 25 м	шт	137	16,3			2233			
72	7-26I т. I4-8	Установка простеночных панелей площадью до 5 м2	шт	77	11,3			870			







I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
			ПСД 60.6.25-П-У, П-УП с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>		м <sup>2</sup>		500,4		14,9						7456						
81	ССЦМ п.10-181		Стоимость стеновых панелей ПСД 60.12.40- -П-1 ПСД 60.12.40- -П-2 с расходом ста- ли до 7 кг/м <sup>2</sup>		м <sup>2</sup>		50,4		25,6						1290						
82	ССЦМ п.8-348		Стоимость стеновых панелей ПСД 60.6.25- -П-1 с расходом ста- ли до 10 кг/м <sup>2</sup>		м <sup>2</sup>		50,4		15,8						796						
83	ССЦМ п.10-183		Стоимость стеновых панелей ПСД 60.6.40- -П-1 с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup>		м <sup>2</sup>		14,4		27,1						390						
84	ССЦМ п.10-183		Стоимость стеновых панелей ПСД 60.9.40- -П-1 с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup>		м <sup>2</sup>		21,6		27,1						585						
85	ССЦМ п.8-360		Стоимость карнизных панелей длиной до 6 м из бетона М-150		м <sup>3</sup>		13,76		58,9						810						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	ССЦМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,128	229			29			
87	ССЦМ т.3-I п.3	Арматура класса А-III	т	0,560	250			140			
88	ССЦМ т.3-I п.6	Арматура класса В-I	т	0,232	32I			74			
89	ССЦМ т.3-I п.13	Закладные детали	т	0,283	4I3			II7			
90	ССЦМ т.3-I п.13	Дополнительные закладные детали	т	1,740	4I3			7I9			
91	ССЦМ т.3-I п.18	Оцинковка закладных дополнительных закладных деталей	т	3,434	I78			6II			
92	7-7I4 т.5I-I4	Устройство чеканки и расшивки швов стеновых панелей	100 мм шва	13,82	4,85			67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	7-707 т. 5I-7	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей герметизирующей мастикой	100 мм шва	10,4	91,8			955			
94	7-709 т. 5I-9	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей герметизирующей нетвердеющей мастикой	100 м шва	3,42	88			301			
95	7-712 т. 5I-12	Устройство солнцезащиты полимерцементным составом	100 м шва	13,82	13,4			185			
96	7-285 т. I7-I	Установка соединительных изделий	т	0,540	362			195			
97	ССИМ т. 3-I п. 18	Оцинковка соединительных изделий	т	0,540	178			96			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	7-445 т. 38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	4	0,23			I			
99	ССЦМ ч. III п. 867	Стоимость перемычек ИПР2-15.12.14	м3	0,06	70,7			4			
100	ССЦМ т. III п. 865	Стоимость перемычек ИПР1-12.12.6	м3	0,02	84,9			2			
101	ССЦМ т. 3-1 п. 6	Арматура класса В-1	т	0,01	321			3			
		Итого						21782			
		У Плиты покрытий и перекрытий									
102	7-183 т. 11-4	Укладка плит покры- тий площадью до 20 м2 при массе стропильных и под- стропильных конст- рукций до 10 т и вы- соте зданий до 25 т	шт	64	8,02			513			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IO7	СССМ т.3-I п.13	Дополнительные закладные детали	т	0,559	4I3			23I			
IO8	I3-I2I т.15-6 I3-I53 т.18-6	Окраска закладных деталей и дополнительных закладных деталей двумя слоями эмали ПФ-115 по слою грунта ПФ-020	IOO м2	0,33	28,3I			9			
		7,7I+IO,3x2=28,3I									
IO9	СССМ п.8-479	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытий пустотных длиной 6 м толщиной 22 см ПК8-60.I5, ПК8-60.I5а	м2	279	9,63			2687			
II0	СССМ т.3-I п.13	Закладные детали	т	0,13I	4I3			54			
III	СССМ п.8-234	Стоимость сборных железобетонных плит П5д-8 из бетона М-200	м3	0,56	77,8			44			
II2	СССМ п.8-234 т.ц. таб.3.3	Стоимость сборных железобетонных плит ПIIд-8 из бетона М-300	м3	0,77	79,44			6I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		778+0,82x2=79,44									
II3	ССИМ т.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,013	229			3			
II4	ССИМ т.3-1 п.3	Арматура класса А-III	т	0,075	250			19			
II5	ССИМ т.3-1 п.6	Арматура класса В-I	т	0,01	321			3			
II6	7-209 т.12-7	Установка опорных стаканов для венти- ляционных устройств при высоте зданий до 25 м	шт	12	2,43			29			
II7	ССИМ п.8-236	Стоимость стаканов для крепления деф- лекторов и зонтов объемом до 0,1м3	м3	1,06	90,2			96			
II8	ССИМ п.8-237	Стоимость сборных железобетонных опорных стаканов объемом более 0,1м3 СБ7Б-I	м3	0,13	75,9			10			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I19	СССМ т.3-I п. I	Арматура класса А-I	т	0,056	229					13	
I20	СССМ т.3-I п. 6	Арматура класса В-I	т	0,036	32I					12	
I2I	СССМ т.3-I п. I3	Закладные детали	т	0,074	4I3					3I	
I22	6-I3 СССМ п. I-4 п. I-3 т. I-I3	Столбы из бетона М-150 размером 200x200x300 и 350x350x350  34,4+26,6-25,8xI,02= =35,2I6	м3	0,17	35,2I6					6	
I23	6-83 т. 9-7	Закладные детали в монолитных конструк- циях весом до 4 кг	т	0,065	44I					29	
I24	6-84 т. 9-8	Закладные детали в монолитных конструк- циях весом до 20кг	т	0,043	355					15	
I25	6-85 т. 9-9	Закладные детали в монолитных конструк- циях весом более 20 кг	т	0.03	329					10	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п. I 1959 т. 3; 4	класса I8кп 2I3-3xI, OI=209,97	т	0,290	209,97			6I			
I32	ССИМ ч. II п. I 1959 т. 3 т. 4	Стоимость балок перекрытий из стали класса I8ПС 2I3+8xI, OI=22I,08	т	0,780	22I,08			I72			
I33	ССИМ ч. II п. I 1960 т. 3 т. 4	Стоимость балок перекрытий из стали класса I8ПС 275+8xI, OI=283,08	т	7,30	283,08			2066			
I34	9-47 т. 7-2	Монтаж балок пло- щадок, лестниц и ограждения	т	7,5I	46,8			35I			
I35	ССИМ ч. II т. 3 п. I 1959 т. 4	Стоимость балок пло- щадок из стали клас- са I8кп 2I3-3xI, OI=209,97	т	2,32	209,97			487			
I36	ССИМ ч. II п. I 1959 т. 3 т. 4	Стоимость балок пло- щадок из стали клас- са I8ПС	т	0,240	27I,08			53			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I42	ССЦМ ч. II п. I825	Стоимость монорельсовых путей прямолинейных из стали класса I8ПС	т	0,580	239					139	
I43	ССЦМ ч. II п. I825 т. 3, 4	Стоимость монорельсо- вых путей из стали класса I8КП 239-3xI, OI=235,97	т	0,160	235,97					38	
I44	ССЦМ ч. II п. I825 т. 3, 4	Стоимость монорельсо- вых путей из стали класса I8СП 239+I9xI, OI=258,19	т	1,740	258,19					449	
I45	ССЦМ ч. II п. I829 т. 3, 4	Стоимость подвесок из стали класса I8ПС 259+8xI, OI=267,08	т	0,770	267,08					206	
I46	9-94 т. I2-I	Монтаж балок для крепления трубопро- водов	т	8,570	29,2					250	
I47	ССЦМ ч. II п. I924 т. 3, 4	Стоимость балок для крепления трубопро- водов из стали клас- са I8КП 2I9-3xI, OI=2I5,97	т	0,570	2I5,97					I85I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I48	9-I48 т.23-I	Монтаж каркаса опоры под деаэратор	т	3,23	51,2					I65	
I49	СССМ ч.П п.2098 т.3,4	Стоимость каркаса опоры под из стали класса IВКП 279-3хI,0I=275,97	т	3,23	275,97					89I	
I50	I3-I67 т.18-20	Покрытие балок пе- рекрытия в осях I+4 вспучивающимся огнезащитным покр- тием ВПМ-2 по ГОСТ 25I3I-82	I00 м2	0,98	38,2					37	
		Итого								9279	
		в т.ч. металлоконс- трукции на п.п.137+ +156								9249	
		УП Кровля									
I5I	I2-289 т.9-6	Устройство оклееч- ной пароизоляции из рубероида на битум- ной мастике	I00 м2	I2,34	49,9					6I6	

I:	2	:	3	:	4	:	5:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
I52	I2-284 т. 9-I I2-285 т. 9-2		Утепление кровли минераловатными плитами толщиной 80 мм		I00 м2		I2,34	97,8						I207						
			54,7+43, I=97,8																	
I53	ССЦМ ч. I п. II3		Стоимость плит минераловатных по- вышенной жесткости толщиной 80 мм		м3		I01,68	75,3						76 57						
			У=I234хI, 03х0,08=I01,68																	
I54	I2-299 т. I0-I I2-300 т. I0-2		Стяжка из цементно- песчаного раствора М-I00 толщиной 25мм		I00 м2		I2,34	76,9						949						
			5I,6+2,53хI0=76,9																	
I55	I2-38 т. I-I-I		Покрытие скатной кровли из трех сло- ев рубероида на ан- тисептированной би- тумной мастике по слою гравия на ан- тисептированной би- тумной мастике		I00 м2		I2,34	252						3II0						





I:	2	:	3	:	4	:	5:	6 :	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
I61	8-68 т.8-4		Перегородки армирован- ные из силикатного кирпича толщиной 120 мм		100 м <sup>2</sup>		1,321	552					729						
I62	9-47 т.7-2		Монтаж стальных пе- регородок		т		0,380	46,8					18						
I63	ССИМ ч. II п. I 793 таб. 3, 4		Стоимость стальных конструкций перего- родок из стали I8КП 336-3хI, OI=332,97		т		0,380	332,97					127						
I64	7-279 т. I6-I		Установка панелей перегородок, уста- навливаемых горизон- тально площадью до 10 м <sup>2</sup>		шт		27	6,79					183						
I65	7-283 т. I6-5		Установка панелей перегородок, уста- навливаемых вертикаль- но площадью до 2 м <sup>2</sup>		шт		15	1,29					19						
I66	7-284 т. I6-6		Установка панелей перегородок, уста- навливаемых верти- кально площадью бо- лее 2 м <sup>2</sup>		шт		33	3,24					107						

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

I67 ССЦМ п.8-409	Стоимость панельных перегородок из тя- желого бетона дли- ной до 3 м с рас- ходом стали до 3,5 кг/м <sup>2</sup> ПБ, ПГ9	м <sup>2</sup>	57,48 5,58	32I
I68 ССЦМ п.8-4I2	Стоимость панельных перегородок длиной от 3 до 12 м из тяже- лого бетона с раско- дом стали до 3,5кг/м <sup>2</sup> (ПБ-2 - I, I,2x6 ПБ-2 - I) 0,6x6	м <sup>2</sup>	176,4 5,82	1027
I69 ССЦМ п.8-409 прим. п. I	Стоимость панели перегородки ПБ-I, I,2x2,4 ПБ-I, ПГ7 из I,5x2,4 тяжелого бетона с расходом стали 4,5 кг/м <sup>2</sup> 5,58+0,3I=5,89	м <sup>2</sup>	73,8 5,89	435

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I70	ССЦМ п. 8-409 Прим. п. I	Стоимость панелей перегородок ППБ-I, $\frac{0,7 \times 2,4}{5,9}$ , ПП8, ПП10, ПП11 из тяжелого бетона с расходом стали до 5,9 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	26,61	6,2						165
		5,58+0,31x2=6,2									
I71	ССЦМ т. 3-I п. I3	Стоимость дополнительных закладных деталей	т	0,054	4I3						22
I72	7-285 т. I7-I	Установка соединительных изделий	т	0,287	362						104
I73	ССЦМ т. 3-I п. I3	Закладные детали	т	0,909	4I3						375
I74	I3-I67 т. I8-20	Покрытие закладных и соединительных изделий панелей перегородок в осях I+4 вспучивающимся огнезащитным покрытием ВМ-2 по ГОСТ 25I3I-82	100 м <sup>2</sup>	0,13	38,2						5



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
т. I4-I	блоков со спаренными переплетами площадью более 2 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	116,85	2,99				349			
I79 ССЦМ ч. II п. I72	Стоимость оконных блоков ОС12.18 ГОСТ 16407-70	м <sup>2</sup>	116,85	15,2				I776			
I80 IO-I02 т. I9-I	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема до I м	м <sup>2</sup>	8,2	I,65				I4			
I8I ССЦМ ч. I п. 363	Стоимость подоконных досок Д019-35	шт	4	2,95				I2			
I82 I5-708 т. 201-2-33	Остекление спаренных переплетов оконным стеклом толщиной 4 мм	I00 м <sup>2</sup>	I,17	373				436			
I83 IO-88 т. I5-2	Установка приборов оконных	к-т	57	0,24				I4			
I84 ССЦМ ч. I п. 418	Стоимость оконных приборов	к-т	57	3,85				2I9			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I90	ССЦМ ч.П п.290	Стоимость дверного блока Д72-ШВ ГОСТ 17324-71	м2	5,68	15,8			90			
I91	ССЦМ ч.П п.289	Стоимость дверного блока Д67 ГОСТ 17324-71	м2	3,95	13,9			55			
I92	ССЦМ ч.П п.287	Стоимость дверного блока Д66-П ГОСТ 17324-71	м2	11,36	14			159			
I93	ССЦМ ч.П п.287	Стоимость дверного блока Д69-Л,П ГОСТ 17324-71	м2	18,54	14			260			
I94	ССЦМ ч.П п.288	Стоимость дверного блока Д70-Л,П ГОСТ 17324-71	м2	6,6	14,6			96			
I95	IO-I40 т.26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных каменных стенах площадью до 3 м2	м2	5,68	1,34			8			
I96	IO-I4I т.26-2	Конопатка дверных блоков паклей в кирпичных стенах наружных пло- щадью более 3 м2	м2	4,49	0,96			4			

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
I97	ССЦМ ч. I п. 447		Стоимость приборов для дверей входных в здание двухпольных		к-т		I		8,94						9						
I98	ССЦМ ч. I п. 446		Стоимость приборов для дверей входных в здание однополь- ных		к-т		2		6,73						13						
I99	ССЦМ ч. I п. 448		Стоимость приборов для дверей входных в помещение одно- польные		к-т		I7		2,97						50						
200	ССЦМ ч. I п. 449		Стоимость приборов для дверей входных в помещение двухполь- ных		к-т		I		3,23						3						
201	IO-94 т. I7-I		Установка деревян- ных фрамуг площадью до 5 м2		м2		7,9		3,06						24						
202	ССЦМ ч. II п. I92		Стоимость деревян- ных фрамуг		м2		7,9		7,42						59						
203	I5-7I6 т. 20I-3		Остекление фрамуг		I00 м2		0,079		I42						II						
			Итого по "б"												I004						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в) ворота									
		Вр5									
204	IO-I45 т.27-2	Установка ворот с деревянными короб- ками с утепленными полотнами	м2	9	0,56			5			
205	ССЦМ ч. II	Стоимость деревян- ных ворот ГОСТ 18853-73 Вр-5	м2	9	27			243			
		Щд-I									
206	IO-I05 т.20-I	Установка ворот про- тивопожарных	м2	7,26	1,45			II			
207	ССЦМ ч. II п.267	Стоимость ворот противопожарных	м2	7,26	24,9			181			
208	IO-I40 т.26-I	Конопатка дверных коробок паклей пло- щадью до 3 м2	м2	7,26	1,34			10			
209	ССЦМ ч. I п.448	Приборы для проти- вожарных дверей	к-т	3	2,97			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Трансформаторные ворота (2 шт).									
210	10-144 т.27-1	Установка ворот со стальными коробка- ми	м2	15,84	3,76			60			
211	ССЦМ ч. II п.1971	Стоимость стальных конструкций ворот	т	2,54	316			803			
212	26-38 т.8-11	Изоляция ворот из пенопласта	м3	0,8	36,2			29			
	ССЦМ ч. I п.167	Стоимость утепли- теля из пенопласта "ПСБ-С" толщиной 50 мм	т	0,112	1900			213			
		Итого по "в"						1564			
		Итого:						5389			

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

## X. Полы.

## Тип I

213	II-6 т.І-6	Уплотнение грунта щебнем толщиной 100 мм	м3	4,12	16,0		66
214	II-II т.І-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 130 мм	м3	5,37	29,3		157
215	II-69 т.ІІ-3	Покрытие из цементно- песчаного раствора М-200 толщиной 20 мм	100 м2	0,412	84,7		35
216	II-77 т.ІІ-II	Железнение покрытия	100 м2	0,412	9,83		4

## Тип 2

217	II-6 т.І-6	Уплотнение грунта щебнем	м3	42,36	16,0		678
218	II-II т.І-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толще- ной 130 мм	м3	55,07	29,3		1614
219	II-67 т.ІІ-I II-68 т.ІІ-2	Покрытие из бетона М-200, толщиной 20 мм Цена= 123-15,8х2 = = 91,4	100 м2	4,24	91,4		388

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тип 3											
220	II-6 т I-6	Уплотнение грунта щебнем	м3	1,02	16,0					16	
221	II-II т I-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 130 мм	м3	1,33	29,3					39	
222	II-16 т 3-1 II-17 т.3-2	Гидроизоляционный слой из двух слоев гидро- изола на битумной мастике II8+77 = 195	100 м2	0,102	195					20	
223	II-47 т 3-5 II-48 т.3-6	Устройство обмазочной гидроизоляции битум- ной мастикой толщиной 7 мм 45,8+14,2x5 = = 116,8	100 м2	0,102	116,8					12	
224	II-49 т 3-7	Затирка песком поверх- ностей гидроизоляции	100 м2	0,102	13,9					1	
225	II-145 т 23-2	Покрытие пола керами- ческой кислотоупорной плиткой толщиной 13 мм по прослойке и запол- нении швов из раствора на жидком стекле с уплотняющей добавкой	м2	10,22	6,31					64	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тип 4											
226	II-6 т I-6	Уплотнение грунта щебнем	м3	9,43	16,0				151		
227	II-II т I-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 124 мм	м3	11,7	29,3				343		
228	II-55 т 8-I	Стяжка из цементно- песчаного раствора М-150, толщиной 20 мм	100 м2	0,943	70				66		
229	II-210 т 28-I	Покрытие пола лино- ликумом с теплозвуко- изоляционным слоем по прослойке из холод- ной мастики на водо- стойких вяжущих	100 м2	0,943	564				532		
Тип 5,5а											
230	II-6 т I-6	Уплотнение грунта щебнем	м3	3,7	16,0				59		
231	II-II т I-II	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	6	29,3				176		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
232	II-16 т 3-1 II-17 т 3-2	Гидроизоляционный слой из двух слоев гидроизола на битум- ной мастике  II8+77=195	100 м2	0,334	195				65		
233	II-16 т 3-1 II-17 т 3-2 К-3	Гидроизоляционный слой из четырех слоев гидроизола для душевых  II8+77x3= 349	100 м2	0,036	349				13		
234	II-139 т 2Г-2	Покрытие пола плит- кой керамической толщиной 13 мм по прослойке и запол- нении швов из битум- ной мастики  Тип 6, 6а	100 м2	0,37	464				172		
235	II-16 т 3-1 II-17 т 3-2	Гидроизоляция из двух слоев гидроизо- ла на битумной мастике (6а)  II8+77 = 195	100 м2	0,438	195				85		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236	II-69 т II-3 II-70 т. II-4 К-2	Покрытие пола цементно-песчаным раствором М-200 толщиной 30 мм  84,7+15х2 = 114,7	100 м2	3,042	114,7			349			
237	II-77 т II-II	Железнение  Тип 7	100 м2	3,042	9,83			30			
238	II-6 т I-6	Уплотнение грунта щебнем	м3	41,07	16,0			657			
239	II-II т I-II	Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 280 мм	м3	115	29,3			3370			
240	II-16 т 3-1 II-17 т 3-2	Гидроизоляция из двух слоев гидроизола на битумной мастике, толщиной 7 мм II8 + 77 = I95	100 м2	4,107	I95			801			
241	II-139 т 2I-2	Покрытие пола плиткой керамической толщиной 13 мм по прослойке и заполнении швов из битумной мастики	100 м2	4,107	464			1906			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
242	ССЦМ ч I п 366	Решетки половые для вытирания ног	т	0,2	26I			52			
243	10-28 т 4-I	Укладка в полу деревян- ных брусьев 200x200	м3	0,8	110			88			
244	10-20I т 37-I	Антисептирование деревянных брусьев	м3	0,8	3,82			3			
245	6-83 т 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,280	44I			123			
246	6-84 т 9-8	Установка закладных деталей в полу весом до 20 кг	т	0,505	355			179			
		Итого						12314			
		XI. Отделочные работы									
		а) Наружная									
247	15-20I т 5I-I	Оштукатуривание наруж- ной поверхности кир- пичной кладки	100 м2	0,14	85,3			12			
248	15-210 т 52-3	Оштукатуривание откосов	100 п.м	3,86	34,6			134			
249	15-534 т156-3- -23	Окраска откосов це- ментными красками	100 м2	0,772	21,8			17			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
250	I5-535 I56-4 -23	Окраска наружных панелей стен перхлорвиниловыми красками	100 м2	9,05	61,2			554			
		Итого по "а"						717			
		б) Внутренняя отделка									
251	I5-277 т 56-1	Оштукатуривание откосов окон и дверей	100 м2	0,12	215			26			
252	I5-551 т I58-8	Масляная окраска откосов	100 м2	0,12	43,8			5			
253	I5-297 т 59-4	Подготовка потолка под окраску	100 м2	22,72	19,3			438			
254	I5-509 т.ч разд. 3 п. 3, 18 т I53-2	Известковая побелка потолка и стен $3,13 + (2,4 + 0,05) \times 0,1 = 3,38$	100 м2	29,14	3,38			98			
255	8-57 т 7-1	Расшивка швов кирпичной кладки	100 м2	0,14	13,1			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
256	І5-294 т 59-І	Отделка поверхностей стен под окраску	І00 м2	І6,05	8,І7			І3І			
257	І5-502 т І52-2	Клеевая побелка стен и потолка	І00 м2	5,25	І2,9			68			
258	І5-508 т І53-І т.ч.п. 3,І8	Известковая побелка стен по штукатурке 5,84+(4,9+0,05)х х 0,І= 6,34	І00 м2	0,І4	6,34			І			
259	І5-256 т 55-5-ІІ	Штукатурка стен	І00 м2	0,І4	ІІ0			І5			
260	І5-570 т І59-І0	Масляная окраска стен и панели стен	І00 м2	І,94	59,7			ІІ6			
26І	І5-57І т І59-ІІ	Масляная окраска потолков	І00 м2	0,04	68,4			3			
262	І5-663 т І68-6	Окраска потолка грасками Э-ВА-27	І00 м2	0,063	60,8			4			
263	І5-62 т І4-І	Облицовка панели стен глазурованной керамической плиткой	І00 м2	0,74	422			3І2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
264	И5-577 табл 2 т 159-7- -26	Масляная окраска окон- ных блоков спаренных $s = 116,85 (2,5-0,3) =$ $= 257,07$	100 м2	2,571	35,2			90			
265	И5-576 т 2 т 159-6- - 26	Улучшенная масляная окраска дверных бло- ков в каменных сте- нах и перегородках $s = 13,01 \times 2,4 + 37,61 \times$ $x (2,7-0,3) = 122$	100 м2	1,22	27			33			
266	И5-575 т 159-5- -26 т.2	Масляная окраска дере- вянных переплетов фрамуг $s = 7,9 \times (1,6-0,7) = 7,11$	100 м2	0,071	120			9			
267	И5-575 т 159-5- -26 таб.2	Масляная окраска ворот Вр-5 $s = 9 \times 2,4 = 21,6$	100 м2	0,22	120			26			
268	И5-576 т 159-6- -26 т 2	Окраска противопожар- ных ворот $s = 7,26 (2,7-0,3) =$ $= 17,42$	100 м2	0,174	27			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
269	I5-564 т I59-4 т.2	Окраска трансформа- торных ворот  $S = 16 \times 2,4 = 38,4$	100 м2	0,384	75			29			
270	I3-I21 т I5-6 I3-I53 т I8-6 к=2	Окраска металлокон- струкции двумя слоя- ми эмали ПФ II5 по одному слою грунта ПФ-020  $7,71 + 10,3 \times 2 = 28,31$	100 м2	9,82	28,31			278			
271	I5-275 т 55-13	Подготовка колонн под окраску	100 м2	2,20	35,8			79			
		Итого по б						1768			
		ХП. Разные работы									
		а) отмостка									
272	27-73 т I8-I	Щебеночное основание под отмостку толщи- ной 100 мм	100 м2	0,99	421			417			
273	27-169 т 42-I	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 30 мм	100 м2	0,99	156			154			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
б) Крыльцо											
274	II-3 т I-3	Подстилающий слой из песка	м3	8,2	10,40			85			
275	6-15 т I-15	Устройство крыльца из бетона М-100	м3	1,8	27,8			50			
276	II-3 т I-3 II-6 т I-6	Подготовка из песка смешанного со щебнем (10,4+16):2 = 13,2	м3	4,20	13,2			55			
277	II-II т I-II ССИМ п I-I7 п I-15	Бетонное основание из бетона М-200 толщиной 100 мм 29,3+(28,2-26,3)х х 1,02 = 31,24	м3	2,1	31,24			66			
278	6-253 т 29-4	Железнение бетонной поверхности крыльца	м2	8,2	0,22			2			
в) Пандус											
279	II-6 т I-6	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,21	43,3			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
280	II-69 т II-3	Цементное покрытие пандуса	100 м2	0,21	84,7			18			
281	6-253 т 29-4	Железнение бетонной поверхности	м2	21	0,22			5			
		Итого						861			

№	: Обосно- : вание : стоим. : № укрн. : ед. расц. :	: Наименование работ : и затрат	: Едини- : ница	: Ко- : личе- : ства	: 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.
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :

Вариант при температура -20°C стеновые панели по серии I.832.I-9

Исключается из основной сметы №I-I

IV. Стены

I	8-30-I т.5-I	Кладка наружных стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4м	м3	7,3	31,6			231			
2	ССИМ п.8-327	Стоимость стеновых панелей из мягкого бетона длиной до 3м толщиной 23-25см весом до 5т ПСД 15.30.25-П-I ПСД 30.12.25-П-I с расходом стали до 7кг 1м2	м2	42,3	14,4			609			

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12
3	ССИМ п. 10-127	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3м толщиной 40мм с расходом стали до 7кг/м <sup>2</sup> ПСД 30.12.40-П-I	■2	3,6	25						90
4	ССИМ п. 8-348	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3 /м толщиной 25см с расходом стали до 10кг/м <sup>2</sup> ПСД 9.30.25-П-I ПСД 15.12.25-П-VII	■2	6,3	15,8						100
5	ССИМ п. 8-330	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3м приведенной толщиной 25см с расходом стали до 20кг/м <sup>2</sup> ПСД 12.25-П-I ПСД 15.6.25-П-VII-1	■2	71,46	17,2						1229



I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :
6	ССИМ п. 10-129	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3м приведенной толщиной 40см ПСД 12.12.40-П-1 с расходом стали до 10кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	18,72	26,5				496		
7	ССИМ п. 10-130	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3м, приведенной толщиной 40см с расходом стали 15кг/м <sup>2</sup> ПСД 6.12.40-П-1	м <sup>2</sup>	4,32	28,7				124		
8	ССИМ п. 8-347	Стоимость стеновых панелей ПСД 60.12.25-П-1- П-У, П-УП ПСД 60.12.25-П-2 ПСД 60.9.25-П-1, П-У, П-УП-1 ПСД 69.6.25-П-У, П-УП с расходом стали до 7кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	500,4	14,9				7456		



I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12
14	ССЦМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,128	229			29			
15	ССЦМ т.3-I п.3	Арматура класса А-III	т	0,560	250			140			
16	ССЦМ т.3-I п.6	Арматура класса В-I	т	0,232	321			74			
17	ССЦМ т.3-I п.13	Закладные детали	т	0,283	413			117			
18	ССЦМ т.3-I п.13	Дополнительные закладные детали	т	1,740	413			719			
19	ССЦМ т.3-I п.18	Оцинковка заклад- ных и дополнитель- ных закладных деталей	т	3,434	178			611			
20	7-285- т.17-I	Установка соедини- тельных изделий	т	0,592	362			214			
21	ССЦМ т.3-I п.18	Оцинковка соедини- тельных изделий	т	0,592	178			105			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:						16215			
		Накладные расходы 16,5%						2675			
		Итого:						18890			
		Плановые накопления 8%						1511			
		Итого:						20401			
		УП. Кровля									
22	I2-284 т. 9-1 I2-285 т. 9-2	Утепление кровли минераловатными плитами толщиной 80мм	100 м <sup>2</sup>	12,34	97,8			1207			
		54,7+43, I=97,8									
23	ССЦМ ч. I п. I13	Стоимость плит минераловатных толщиной 80мм У=1234х1,03х0,08= =101,68	м3	101,68	75,3			7657			
		Итого:						8864			
		Накладные расходы 16,5%						1463			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ССЦМ п.10-Г74	Стоимость стеновых панелей длиной до 6 м ПСД 60.6.30-II-I с расходом стали до 13 кг/см <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	14,4	22,1				318		
36	ССЦМ п.8-360	Стоимость карнизных панелей длиной до 6 м из бетона М-150	м <sup>3</sup>	12,92	58,9				761		
37	ССЦМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,128	229				29		
38	ССЦМ т.3-I п.3	Арматура класса А-III	т	0,518	250				130		
39	ССЦМ п.6	Арматура класса В-I	т	0,225	321				72		
40	ССЦМ т.3-I п.13	Закладные детали	т	0,221	413				91		
41	ССЦМ т.3-I п.13	Дополнительные закладные детали	т	1,669	413				689		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
п. II3		толщиной 60 мм									
		$V = 1234 \times 0,06 \times 1,03 =$ =76,3	м3	76,3	75,3					5745	
Итого										6420	
Накладные расходы 16,5%										1059	
Итого										7479	
Плановые накопления 8%										598	
Итого										8077	

Составил ст. инженер

Л.Ф. Пронькина

Проверил рук. группы

Г.И. Кочкин

№ п.п.	:Обоснов. стоим. : :№ укрн. : :ед.расп.	: Наименование работ и затрат	:Единица измерения: : :резня:	:Количество: : :во	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.			: норма- тивная условно чистая продук.
					: всего	: в том числе		: всего	: в том числе		
						: основ. зарпл.	: экспл. машин в т.ч. зарпл.		: основ. зарпл.	: экспл. машин в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Вариант при температуре  
-40°С. Стеновые панели  
по серии I.832.I-9.

Исключается из основ-  
ной сметы № I-I

#### IV. Стены

I	8-30-I т.5-I	Кладка наружных стен из силикатного кирпи- ча при высоте этажа до 4м	м3	7,3	31,6			231			
2	ССЦМ п.8-327	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3м толщиной 23-25 см весом до 5т ПСД15.30.25-П-I ПСД30.1225-П-I с расходом стали до 7 кг/м2	м2	42,3	14,4			609			











I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ССЦМ ч. II п. 2098	Стоимость каркаса опоры под деаэратор из стали класса I8кп  279-(3xI, 0I)=275,97  Итого:  Накладные расходы 8,6%  Итого:  Плановые накопления 8%  Итого: исключится из сметы  УП. К р о в л я	т	3,23	275,97			89I			
								89I			
								77			
								968			
								77			
								1045			
23	I2-284 т. 9-1 I2-285 т. 9-2	Утепление кровли минераловатными пли- тами толщиной 80мм  54,7+43,1=97,8	100м2	I2,34	97,8			I207			
24	ССЦМ ч. I п. II3	Стоимость плит мине- раловатных  У=I234xI,03x0,08= =I0I,68  Итого:	м3 I0	I0I,68	75,3			7657			
								8864			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%						1463			
		Итого:						10327			
		Плановые накопления 8%						826			
		Итого:						11163			

Составил ст. инженер  
/Проверил рук. группы

*Л.Ф. Пронькина*  
*Г.И. Кочкин*

Л. Ф. Пронькина  
Г. И. Кочкин

№№	: Обосно- : вание : стоим. : № укрн. : ед.расц.	: Наименование работ : и затрат	: Еди- : ница	: Ко- : ли-	: Стоимость единицы			: Общая стоимость в руб.			
					: изме: : ре- : ния	: чест: : во :	: все- : го :	: в руб. : в том числе : осн. : зарпл.	: все- : го :	: в том числе : осн. : зарпл.	: Нормат. : условно- : чистая : прод. : зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Добавляется к основ-  
ной смете №I-I

IV. Стены

25	8-30-I т.5-I	Кладка наружных стен из силикат- ного кирпича при высоте этажа до 4м	м3	9,4	31,6			297			
26	ССЦМ п.10-II8	Стоимость стеновых панелей длиной до 3м ПсД 9.30.3С-П-I ПсД 15 12 30-П-УП-I с расходом стали до 7кг/см <sup>2</sup>	м2	6,3	19,3			122			







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ССЦМ п.10-183	Стоимость стеновых панелей длиной до 6м ПСД 60.12.40-П-I, П-2 ПСД 60.9.40-П-I с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	72	27,1				1951		
35	ССЦМ п.10-182	Стоимость стеновых панелей длиной до 6м ПСД 60.6.40-П-I с расходом стали до 13кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	14,4	27,9				402		
36	ССЦМ п.8-360	Стоимость карнизных панелей длиной до 6м из бетона М-150 ПК6,75-П	м <sup>3</sup>	14,72	58,9				867		
37	ССЦМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,128	229				29		
38	ССЦМ т.3-I п.3	Арматура класса А-III	т	0,560	250				140		

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12
39	ССЦМ т.3-I п.6	Арматура класса В-I	т	0,232	32I			74			
40	ССЦМ т.3-I п.13	Закладные детали	т	0,314	4I3			I30			
41	ССЦМ т.3-I п.13	Дополнительные зат- раты детали	т	I,819	4I3			75I			
42	ССЦМ т.3-I п.18	Оцинковка заклад- ных и дополнитель- ных закладных де- талей	т	3,687	I78			656			
43	7-285 т.17-I	Установка соедини- тельных изделий	т	0,592	362			2I4			
44	ССЦМ т.3-I п.18	Оцинковка соедини- тельных изделий	т	0,592	I78			I05			
		Итого:						I9936			
		Накладные расхо- ды 16,5%						3289			
		Итого:						23225			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Плановые накопле- ния 8%						1858			
		Итого:						25083			
		УІ. Metalлоконструкции.									
45	ССЦМ ч.П п.2098 т.3,4	Стоимость каркаса опоры под деаэра- тор из стали класса І8кп	т	0,72	275,97			199			
		279-3хІ,0І=275,97									
46	ССЦМ ч.П п.2098 т.3,4	Стоимость каркаса опоры под деаэра- тор из стали класса І8ПС	т	2,5І	287,08			72І			
		279+8хІ,0І=287,08									
		Итого:						920			
		Накладные расходы 8,6%						79			
		Итого:						999			
		Плановые накопле- ния 8%						80			
		Итого:						1079			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		УП. Кровля									
47	I2-284 т. 9-1 I2-285 т. 9-2	Утепление кровли минераловатными плитами толщиной 100мм	100 м <sup>2</sup>		12,34	97,8				I207	
		54,7+43, I=97,8									
48	ССЦМ ч. I п. III	Стоимость плит минераловатных толщиной 100мм	м <sup>3</sup>		127,1	75,3				9571	
		У=1234x0, IxI, 03= =127, I									
		Итого:								I0778	
		Накладные расходы 16,5%								I778	
		Итого:								I2556	
		Плановые накопления 8%								I004	
		Итого:								I3560	

Составила ст. инженер  
/Проверил рук. группы

*Л. П.*  
*Л. П.*

М. Ф. Пронькина  
Г. И. Кочкин

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №2  
(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-141М для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут

На строительство котельной со стеновыми панелями I.832.I-9; I.832.I-10

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 456,18 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 I м3 объема здания 34,31 руб.

№ п/п	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.							Технико-экономические показатели								
			строит. работ	монтаж	оборуд.	проц.	всего	в том числе		норм.	едиц.	колич.	стоим.					
			нмх	дова	чек	зат	мебе	ли и инвент	осн.	экспл.	з/пл	машин	усл.	нищ	чест.	единиц	измере-	
													прод	ре-	ед.	ния	изм.	руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					

I	2-I	Общестроительные работы котельной	124,43										м3	8348,41	14,91			
---	-----	-----------------------------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---------	-------	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-2	Фундаменты под оборудование внутри котельной	3,50				3,50						0,42
3	I-3	Фундаменты под оборудование вне котельной	2,30				2,30						0,27
4	I-4	Каналы внутри котельной	8,79				8,79						1,05
5	I-5	Наружные каналы к продувочному колодцу	0,89				0,89						0,10
6	I-6	Газоходы	4,71				4,71						0,56
7	I-7	Гардеробное оборудование				1,82	1,82						0,22
8	I-8	Отопление	0,60				0,60						0,07
9	I-9	Вентиляция	1,98				1,98						0,24
10	I-10	Трубопроводы горячего водоснабжения	0,16				0,16						0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	I-II	Водопровод хозяй- ственно-питьевой, производственно- противопожарный	1,82			0,16	1,98						0,25
12	I-12	Бытовая канализация	0,38				0,38						0,05
13	I-13	Производствен- ная канализа- ция	0,20				0,20						0,02
14	I-14	Оборудование ко- тельной с 4-мя котлами ДЕ-10- -14ГМ		39,39	97,84		137,23						4,72
15	I-15	Трубопроводы котлоагрегата		3,81			3,81						0,46
16	I-16	Общекотельные и соединительные трубопроводы		21,46	0,3		21,76						2,57
17	I-17	Антикоррозийное покрытие обору- дования и трубо- проводов		2,52			2,52						0,30
18	I-18	Обмуровочные ра- боты котлоагрега- тсв		6,04			6,04						0,72





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	I-28	КИП и автоматика котлоагрегатов ДК-10-14ГМ №1,2,3,4		5,53	16,09		21,62						0,66
29	I-29	КИП и автоматика водоподготовки		1,45	4,8		6,25						0,17
30	I-30	КИП и автоматика деаэрационно-питательной установки		1,41	2,15		3,56						0,17
31	I-31	КИП и автоматика водоподогревательной установки		1,03	2,11		3,14						0,12
32	I-32	КИП и автоматика горячего водоснабжения		0,5	1,24		1,74						0,06
33	I-33	КИП и автоматика общеотельных трубопроводов		1,28	3,08		4,36						0,15
34	I-34	КИП и автоматика узла управления		0,02	0,03		0,05						0,002

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35	I-35	Телефонизация		0,06	0,03		0,09						0,01
36	I-36	Радиофикация		0,06	0,02		0,08						0,01
37	I-37	Часофикация		0,09	0,06		0,15						0,01
38	I-38	Пожарная сигнализация		0,02	0,01		0,03						0,002
39	I-39	Продувочный колодец	0,69				0,69						0,083
40	I-40	Бункер мокрого хранения соли и канал к нему	II,26				II,26						I,349
		Итого	I61,77	I24,67	I67,76	I,98	456,18						

Главный инженер  
проектной организации

*[Signature]*  
Ю. П. Фалалеев

Главный инженер проекта

*[Signature]*  
В. П. Соловьев

Начальник сметного отдела

*[Signature]*  
Г. Р. Колчанова

Составил рук. группы

*[Signature]*  
Т. П. Калашикова

Проверил рук. группы

*[Signature]*  
Г. И. Кочкин



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б.Надземная часть														
III	Каркас	м	47,4	8449			1332	782	10563					8,49 222,85
	в т.ч.металло- конструкций			778										
IV	Стены	м3	240	23740			3917	2213	29870					24,01 124,46
V	Покрытие и пере- крытие	м3	109	11838			1953	1103	14894					11,97 136,64
VI	Металлоконструк- ции	т	31,0	9279 9249			800	806	10885					8,75 351,13
	в т.ч. металло- конструкции													
VII	Кровля	м2	1234	15099			2491	1407	18997					15,27 15,39
VIII	Перегородки в т.ч.металло- конструкций	м2	398,5	3702 145			599	344	4645					3,74 11,66
IX	Проемы:													
	а) дверные	м2	55,60	947			156	88	1191					0,95 21,42
	б) ворота	м2	32,10	1564			258	146	1968					1,58 63,1

I	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
X	Поля	м2	940,2	I23I4		2032	I148	I6494						I2,45 I6,48
XI	Отделочные работы													
	а) наружная	м2	996	583		96	54	733						0,58 0,74
	б) внутренняя	м2	3969	I676		276	I56	2I08						I,70 0,53
XII	Разные работы			86I		I42	80	I083						0,87
	Итого по надземной части			90052		I4052	8327	I1243I						90,36
	Итого по А+Б подземной и надземной части			99592		I5626	92I6	I24434						I00%

Главный инженер проекта

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер

Л.Ф.Промькина

Проверял рук. группы

Г.И.Кочкин

903-I-215.84  
Лк.ХШ кн.І

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-І

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-ІО-І4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо газ, резерв мазут  
Вариант со стеновыми панелями по серии 1.832.І-9 и 1.832.І-10  
На общестроительные работы котельной

Основание: чертежи Лк.ІV,У КЖІ+І2, КЖ20+22, КЖ27+30, КЖ35+38, КЖ2,6+15

Сметная стоимость 127,98 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность, Гкал) 5688 руб.  
І м2 общей площади здания 87,82 руб.  
І м3 объема здания 15,33 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед. в руб.		Общая стоимость в руб.		нормат. условно чистая продук.		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
	№ укр. ед. расц.				осн. зарпл	экспл. машин в т.ч. зарпл	осн. зарпл	экспл. машин в т.ч. зарпл			
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Разделы І-Ш  
У-УШ, Х, XII -

Смотря смету № І-І

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. Стены											
1.	8-30-I т.5-I	Кладка наружных стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4м	м3	5,75	31,6					182	
2.	8-36 т.5-4	Кладка внутренних стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4 м	м3	3,5	34,3					120	
3.	7-253 т.14-4	Установка стеновых панелей наружных стен длиной до 7м площадью до 18 м2 при высоте зданий до 25м	шт	29	33,7					977	
4.	7-247 т.14-I	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м2	шт	87	16,3					1418	
5.	7-257 т.14-6	Дополнительная стоимость при панелях с карнизными панелями при массе блока до 3т	шт	16	8,25					132	









I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	ССЦМ т.3-I п.18	Оцинковка закладных и дополнительных закладных деталей	т	1,798	178			320			
20.	ССЦМ т.3-I п.13	Стоимость дополнительных закладных деталей	т	0,530	413			219			
21.	Пр-нт 06-08	Установка оконных блоков	шт	342	0,65			222			
22.	ССЦМ ч. II п.172	Стоимость оконных блоков типа ОС12-18  15,2-0,65-14,55	м2	116,85	14,55			1700			
23.	15-707 т.201-2	Остекление оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом	100 м2	1,17	242			283			
24.	ССЦМ ч. I п.435	Стоимость оконных приборов	к-т	57	1,72			98			
25.	Пр-нт 06-08 стр.202 п.15	Установка слива	шт	102,6	0,50			51			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.	7-707 т. 5I-7	Герметизация мастикой "Буте- прол-2М"	100 м	6,06	91,8			556			
40	15-555 т. 158-4- -26	Простая масляная окраска дверных блоков 2,84x2,4=6,82	100 м <sup>2</sup>	0,068	54,2			4			
41.	ССЦМ т. 3-I п. 18	Металлизация	т	0,03	178			5			
42.	6-I-I т. I-I	Утолщение в по- лу под стены из бетона М100	м <sup>3</sup>	0,2	28,4			6			
43.	ССЦМ ч. II п. 43	Армирование утолщения сет- кой из арматуры класса Вр-I	т	0,08	392			31			
44.	II-I4 II-15 т. 3-I т. 3-2	Изоляция из двух слоев ру- бероида на мас- тике под пере- городки 96,6+55,8=152,4	м <sup>2</sup>	2,3	152,4			351			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.	6-83 т.9-7	Закладные детали в кладке весом до 4 кг	т	0,225	441			99			
46.	6-84 т.9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,362	355			235			
47.	7-714 т.51-14	Устройство чекан- ки и расшивки швов стеновых панелей	100 мм шва	8,67	4,85			42			
48.	7-707 т.51-7	Устройство гер- метизации гори- зонтальных и вер- тикальных стыков стеновых панелей герметизирующей мастикой	100 мм шва	8,67	91,8			796			
49.	7-712 т.51-12	Устройство солн- цезащиты поли- мерцементным составом	100 мм шва	8,67	13,4			116			
50.	7-285 т.17-1	Установка соеди- нительных изделий	т	0,255	362			92			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.	10-106 т.20-2	Установка наруж- ных дверных бло- ков в каменных стенах площадью проема более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	4,49	1,19			5			
58.	10-107 т.20-3	Установка двер- ных блоков в перегородках и внутренних стенах площадью проема до 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	36,5	2			73			
59.	10-108 т.20-4	Установка двер- ных блоков в пе- регородках и внутренних сте- ных площадью проема свыше 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,95	1,58			6			
60	ССЦМ ч. II п. 291	Стоимость двер- ного блока Д71-В ГОСТ 17324- 71	м <sup>2</sup>	4,49	15,8					71	
61	ССЦМ ч. II п. 290	Стоимость двер- ного блока Д72-ПВ ГОСТ 17324-71	м <sup>2</sup>	2,84	15,8					45	



I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	
68.		ССЦМ ч. I п. 447		Стоимость прибо- ров для дверей входных в здание двупольных		к-т		I		8,94						9							
69.		ССЦМ ч. I п. 446		Стоимость прибо- ров для дверей входных в здание однопольных		к-т		I		6,73						7							
70.		ССЦМ ч. I п. 448		Стоимость прибо- ров для дверей входных в поме- щение однополь- ных		к-т		I7		2,97						50							
71.		ССЦМ ч. I п. 449		Стоимость прибо- ров для дверей входных в поме- щение двупольных		к-т		I		3,23						3							
72.		10-94 т. I7-1		Установка дере- вянных фрамуг площадью до 5м2		м2		7,9		3,06						24							
73.		ССЦМ ч. II п. 192		Стоимость дере- вянных фрамуг		м2		7,9		7,42						59							
74.		15-716 т. 201-3		Остекление фрамуг		100 м2		0,079		142						11							
				Итого по "б"												947							



I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
80.	ССЦМ ч. I п. 448	Приборы для про- тивопожарных дверей	к-т	3	2,97											9						
		Трансформаторные ворота (2 шт.)																				
81.	10-144 т. 27-I	Установка ворот со стальными коробками	м2	15,84	3,76											60						
82.	ССЦМ ч. II п. 197I	Стоимость сталь- ных конструкций ворот	т	2,54	216											803						
83.	26-38 т. 8-II	Изоляция ворот из пенопласта	м3	0,8	36,2											29						
84.	ССЦМ ч. I п. 167	Стоимость утеп- лителя из пено- пласта "ПСБ-С" толщиной 50мм	т	0,112	1900											213						
		Итого по "в"																				
		Итого:														1564						







I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
				5,84+(4,9+0,05)х х0,1=6,34																		
96.	I5-526 т.55-5-II	Штукатурка стен	100 м2		0,14	110										15						
97.	I5-570 т.159-10	Масляная окраска стен и панелей стен	100 м2		1,94	59,7										116						
98.	I5-571 т.159-II	Масляная окраска потолков	100 м2		0,04	68,4										3						
99.	I5-663 т.168-6	Окраска потолка красками Э-ВА- -27	100 м2		0,063	60,8										4						
100	I5-82 т.14-1	Облицовка панели стен глазурированной керамической плиткой	100 м2		0,74	422										312						
101	I5-576 т.159-6- -26 т.2	Улучшенная мас- ляная окраска дверных блоков в каменных стенах и перегородках	100 м2		1,15	27										31						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		S- 13,01x2,4+34,77x x(2,7-0,3)=115									
I02	15-575 т.159-5- -26 т.2	Масляная окраска деревянных пере- плетов фрамуг  S= 7,9x(1,6-0,7)= =7,11	100 м2	0,071	120			9			
I03	15-575 т.159-5- -26 т.2	Масляная окраска ворот Вр-5  S 9x2,4=21,6	100 м2	0,22	120			26			
I04	15-576 т.159-6- -26 т.2	Окраска противо- пожарных ворот  S= 7,26(2,7-0,3)= =17,42	100 м2	0,174	27			5			
I05	15-564 т.159-4 т.2	Окраска транс- форматорных ворот  S= 16x2,4=38,4	100 м2	0,384	75			29			
I06	13-121 т.15-6 13-153 т.18-6 к=2	Окраска metallo- конструкции двумя слоями эмали ПЭ- -115 по одному слою грунта ПЭ-020	100 м2	9,82	28,31			278			

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

7,7I+10,3x2=28,3I

107	15-275 т.55-13	Подготовка колонн под окраску	100 м2	2,20	35,8	79
		Итого по "б"				1676

№ п.п.	:Обоснов.: :стоим.: :№ укрн.: :ед.расц.:	Наименование работ и затрат	:Еди- :ница: :из- :мере :ния	:Коли- :чест- :во	:Стоимость единицы :в:руб.:			Общая стоимость в руб.			:норма- :тивн.: :услов- :но- :чистая :прод.
					:все- :го	:в том числе		:все- :го	:в том числе		
						:основ. :зарпц.	:ЭКСПЛ. :машин :в т.ч. :зарпц.		:основ. :зарпц.	:ЭКСПЛ. :машин :в т.ч. :зарпц.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Вариант при температуре  $-20^{\circ}\text{C}$ .  
Стеновые панели по серии  
I.832.I-9 и I.832.I-10

Исключается из сметы № I-I

#### IV. Стены

I	8-30 т.5-I	Кладка наружных стен из силикатного кирпи- ча при высоте этажа до 4м	м3	5,75	31,6				182		
2	ССИМ п.8-327	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона, длиной до 3м, толщиной 23-25 см весом до 5т ПСД15.30.25-П-I, ПСД30.12.25-П-I с расходом стали до 7 кг/м2	м2	42,3	14,4				609		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ССЦМ п. 8-328	Стоимость стеновых панелей длиной до 3м ПСП9.30.25-П-1 ПСП15.12.25-П-УП-1 с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	6,3	15,4			97			
4	ССЦМ п. 8-329	Стоимость стеновых панелей длиной до 3м ПСП12.12.25-П-1 с расходом стали до 13 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	8,64	16,3			141			
5	ССЦМ п. 8-330	Стоимость панелей длиной до 3м ПСП6.12.25-П-1, ПСП15.6.25-П-УП-1 с расходом стали до 20 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,34	17,2						
6	ССЦМ п. 8-347	Стоимость стеновых панелей длиной до 6м ПСП60.12.25-П-1 ПСП60.9.25-П ПСП60.12.25-П-У ПСП60.12.25-П-УП ПСП60.6.25-П-У ПСП60.6.25-П-УП ПСП60.9.25-П-У ПСП60.9.25-П-УП-1 с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	273,6	14,9			4077			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	:10	: II	I2
		с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup>	м3	317,1	15,8				5010		
I4	ССЦМ п.8-183	Стоимость стеновых панелей ПДСД6.30.40-ПП-С 2ПДСД6.30.40-ППС ПДСД6.33.40-ПП-С-И с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup>	м2	117,61	27,1				3187		
I5	ССЦМ т.3-1 п.18	Оцинковка закладных и дополнительных закладных деталей	т	1,798	178				320		
I6	ССЦМ т.3-1 п.13	Стоимость дополни- тельных закладных деталей	т	0,53	413				219		
		Итого:							14681		
		Накладные расходы 16,5%							2422		
		Итого:							17103		
		Плановые накопления 8%							1368		
		Итого:							18471		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УП. Кровля											
I7	I2-284 т.9-I I2-285	Утепление кровли минераловатными плитами толщиной 80 мм	100 м <sup>2</sup>	12,34	97,8				1207		
		54,7+43, I=97,8									
I8	ССЦМ ч. I п. III3	Стоимость плит минераловатных толщиной 80 мм	м <sup>3</sup>	101,68	75,3				7657		
		У=1234хI,03х0,08= =101,68									
		Итого:							8864		
		Накладные расходы 16,5%							1463		
		Итого:							10327		
		Плановые накопления 8%							826		
		Итого:							11153		
		Добавляется к основной смете № I-I									
ИУ. С т е н ы											
20	8-30 т.5-I	Кладка наружных стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4м	м <sup>3</sup>	3,70	31,6				117		





I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
24	ССЦМ п. 8-344	Стоимость панелей дли- ной до 6м ПСД60.6.20-П-I с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup>			м <sup>2</sup>	25,2	13,4									338						
25	ССЦМ п. 8-359	Стоимость панелей кар- низных длиной 3м из бетона М-150 ПК6.65-П, ПК6.75-П			м <sup>3</sup>	13,16	57,6									758						
26	ССЦМ т. 3-I п. I	Арматура класса А-I			т	0,128	229									29						
27	ССЦМ т. 3-I п. 3	Арматура класса А-II			т	0,518	250									130						
28	ССЦМ ч. II п.	Арматура класса В-I			т	0,225	321									72						
29	ССЦМ т. 3-I п. 18	Закладные детали			т	0,257	118									46						
30	ССЦМ п. 8-343	Стоимость стеновых панелей ППСД6.30.20- -III-C, с оконными блоками с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>			м <sup>2</sup>	97,3	12,2									1187						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	ССЦМ п. 8-344	Стоимость панелей ИПСДб.33.20-ПП-С-1 с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	219,8	13,4			2945			
32	ССЦМ п. 10-172	Стоимость панелей ИПСДб.30.30-ПП-С 2ИПСДб.30.30-ПП-С с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	54,81	19,8			1085			
33	ССЦМ п. 10-173	Стоимость стеновых панелей ИПСДб.33.30-ПП-С-1 с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	62,8	21,1			1325			
34	ССЦМ т. 3-1 п. 18	Оцинковка закладных деталей и дополнитель- ных закладных деталей	т	1,972	178			351			
35	ССЦМ т. 3-1 п. 13	Стоимость дополнитель- ных закладных деталей	т	0,740	413			306			
36	7-285 т. 17-1	Установка соединитель- ных элементов	т	0,296	362			107			
37	ССЦМ т. 3-1 п. 18	Оцинковка соединитель- ных изделий	т	0,296	178			53			
Итого:								12914			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%									2131
		Итого:									15045
		Плановые накопления 8%									1204
		Итого:									16249
		Уп. К р о в л я									
38	I2-284 т.9-I	Утепление кровли минераловатными пли- тами толщиной 60мм	100 м2	12,34	54,7						675
39	ССЦМ ч. I п. I I 3	Стоимость плит мине- раловатных толщиной 60 мм	м3	76,3	75,3						5745
		У=1234x0,06x1,03=76,3									
		Итого:									6420
		Накладные расходы 16,5%									1059
		Итого:									7479
		Плановые накопления 8%									598
		Итого:									8077

Составил ст. инженер

/ Проверил рук. группы

*Л. Ф. Пронькина*  
*Г. И. Кочкин*

Л. Ф. Пронькина

Г. И. Кочкин

№№ пп	: Обосно- вание : стоим. : № укрн. : ед. расц. :	: Наименование ра- бот и затрат	: Еди- : ница	: Ко- : ли- : чес- : тво	: Стоимость един. в руб. :			: Общая стоимость в руб.														
					: всего	: в том числе	: :	: всего	: в том числе	: нормат												
					: основ	: экспл	: :	: основ	: экспл	: условно												
					: зарп	: машин	: :	: зарп	: машин	: чистая												
					: :	: в т.ч.	: :	: :	: в т.ч.	: продук.												
					: :	: зарп	: :	: :	: зарп	: :												
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12

Вариант при темпе-  
ратуре - 40°

Стеновые панели  
по серии I.832.I-9  
и I.832.I-10

Исключается из  
сметы № I-I

IV. Стены

- |    |                 |  |    |      |      |     |
|----|-----------------|--|----|------|------|-----|
| 1. | 8-30<br>т.5-I   | Кладка наружных<br>стен из силикат-<br>ного кирпича при<br>высоте этажа до<br>4 м          | м3 | 5,75 | 31,6 | 182 |
| 2. | ССЦМ<br>п.8-327 | Стоимость стено-<br>вых панелей из<br>легкого бетона<br>длиной до 3м тол-<br>щиной 23-25см |    |      |      |     |



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

		ПСД 60.12.25-П-I									
		ПСД 60.9.25-П									
		ПСД 60.12.25-П-У									
		ПСД 60.12.25-П-УП									
		ПСД 60.6.25-П-У									
		ПСД 60.6.25-П-УП									
		ПСД 60.9.25-П-У									
		ПСД 60.9.25-П-УП-I									
		с расходом стали									
		до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	273,6	14,9				4077		
7.	ССЦМ п.8-348	Стоимость стено- вых панелей длиной до 6 м									
		ПСД 60.6.25-П-I									
		с расходом стали									
		до 10 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	25,2	15,8				398		
8.	ССЦМ п.8-359	Стоимость панелей карнизных дли- ной до 3 м из бетона М150	м <sup>3</sup>	14	57,6				806		
		ПК 6.70-П									
		ПК 6.75-П									
9.	ССЦМ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,128	229				29		
10.	ССЦМ т.3-I п.3	Арматура класса А-III	т	0,56	250				140		







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 8,6%						77			
		Итого:						968			
		Плановые накопле- ния 8%						77			
		Итого:						1045			
		УП. Кровля									
18.	I2-284 т.9-1 I2-285 т.9-2	Утепление кровли минераловатными плитами толщи- ной 80мм	I00 м2	I2,34	97,8			I207			
		54,7+43,1=97,8									
19.	ССЦМ ч. I п. II3	Стоимость плит минераловатных	м3	I01,68	75,3			7657			
		I234xI,03x0,08= =I01,68									
		Итого:						8864			
		Накладные расходы I6,5%						I463			



---

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

---

		ПСД 30.12.30-П-I ПСД 15.30.30-П-I с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup>	м2	42,3	20,7				876
23.	ССЦМ п.10-120	Стоимость стено- вых панелей дли- ной до 3 м ПСД 15.6.30-П-УП-I ПСД 12.12.30-П-I с расходом стали до 13 кг/м <sup>2</sup>	м2	9,54	21,6				206
24.	ССЦМ п.10-122	Стоимость стено- вых панелей длиной до 3м ПСД 6.12.30-П-I с расходом стали до 20 кг/м <sup>2</sup>	м2	1,44	24				35
25.	ССЦМ п.10-172	Стоимость стено- вых панелей длиной до 6м ПСД 60.9.30-П ПСД 60.12.30-П-У-, -П-УП, П-I ПСД 60.6.30-П-У, П-УП ПСД 60.9.30-П-У, П-УП-I с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>	м2	273,6	19,8				5417



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup> с оконными блоками м <sup>2</sup>		317,1	21,1			669I			
33.	ССЦМ п.10-183	Стоимость панелей 1ПСД 6.30.40-III-C 2ПСД 6.30.40-III-C 1ПСД 6.33.40-III-C-I длиной до 6 м с расходом стали до 10 кг/м <sup>2</sup> с оконными и двер- ными блоками м <sup>2</sup>		117,6I	27,1			3187			
34.	ССЦМ т.3-I п.18	Оцинковка заклад- ных деталей т		2,460	I78			438			
35.	ССЦМ т.3-I п.13	Стоимость дополни- тельных заклад- ных деталей т		0,882	413			364			
36.	7-285 т.17-I	Установка соеди- нительных изделий т		0,273	362			99			
37.	ССЦМ т.3-I п.18	Оцинковка соеди- нительных изделий т		0,273	I78			49			
		Итого:						19499			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%						3217			
		Итого:						22716			
		Плановые накопле- ния 8%						1817			
		Итого:						24533			
		У1.Металлоконструк- ции									
38.	ССЦМ ч. II п. 2098 т. 3,4	Стоимость каркаса опоры под деаэ- ратор из стали класса 18кп	т	0,72	275,97			199			
		$279 - (3 \times 1,01) = 275,97$									
39.	ССЦМ ч. II п. 2098 т. 3,4	Стоимость каркаса опоры под деаэ- ратор из стали класса 18 пс	т	2,51	287,08			721			
		$279 + 8 \times 1,01 = 287,08$									
		Итого:						920			
		Накладные расходы 8,6%						79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:						999			
		Плановые накопле- ния 8%						80			
		Итого:						1079			
		УП. Кровля									
40.	I2-284 т.9-1 I2-285 т.9-2	Утепление кровли минераловатными плитами толщиной 100мм	100 м2		12,34	97,8			1207		
		54,7+43,1=97,8									
41.	ССЦМ ч. I п. II3	Стоимость плит минераловатных толщиной 100мм	м3		127,1	75,3			9571		
		1234x0,1x1,03= =127,1									
		Итого:						10778			
		Накладные расходы 16,5%						1778			
		Итого:						12556			



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

Плановые накопле-  
ния 8%

1004

Итого:

13560

Составил ст. инженер

*Л.Ф.Пронькина*

Л.Ф.Пронькина

Проверил рук. группы

*Г.И.Кочкин*

Г.И.Кочкин

№п/п	: Обоснова- ние : стоим. : № укрн. : ед. расц.	: Наименование работ : и затрат	: Еди-: Ко- : Стоимость единицы		: в руб.			: Общая стоимость в руб.			
			: ни-: ли- : : па : че- : : изме: ст- : все- : в том числе	: ре- : во : го : : ния : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :

Вариант для III, IV ветрового района;  
стеновые панели по сериям I.832.I-9;  
I832.I-9 и I832 I-10

Исключается из основной сметы № I-I; № 2-I

### III. Каркас

I	ССИМ том II п. 20-58	Стоимость сборных железобетонных колонн СкЗ-60-4а по серии I.823-Iв2	шт	14	71					994	
2	ССИМ том II п. 2057	Стоимость колонн СкЗ-60-3в по серии I.823-Iв2	шт	4	62,1					248	
3	ССИМ том 3 п. 20-69	Стоимость колонн СкЗ-66-2а по серии I.823-Iв2	шт	2	75,9					152	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
т. 18-6		двумя слоями эмали ПФ-115 по одному слою грунта ПФ-020									
		Цена=7,71+10,3х2= =28,31	100 м2	0,77	28,31			22			
		Итого						5774			
		Накладные расходы -16,5%						953			
		Итого						6727			
		Плановые накопления 8%						538			
		Итого						7265			
		Добавляется к основной смете № I; № 2									
		Ш. Каркас									
II ССЦМ п.20-59		Стоимость колонн СКЗ-60-5а по серии I.823-1в2	шт	14	78,2			1095			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	ССЦМ п.20-58	Стоимость колонн СКЗ-60-4в по серии I.823-IV2	шт	4	7I			284			
I3	ССЦМ п.20-70	Стоимость колонн СКТЗ-66-3а по се- рии I.823-IV2	шт	2	79,6			I59			
I4	ССЦМ т.3-I п.13	Закладные детали и дополнительные закладные детали	т	I,408	4I3			582			
I5	ССЦМ п.9-294	Стоимость сборных железобетонных балок ЗБСО12-5ВрЩа из бетона М-500  Цена=68,2+0,82+ +I,63x3=73,9I	м3	32,4	73,9I			2395			
I6	ССЦМ т.3-I п.1	Арматура класса А-IУ	т	2,074	229			475			
I7	ССЦМ т.3-I п.3	Арматура класса А-III	т	I,073	250			268			
I8	ССЦМ т.3-I п.6	Арматура класса Вр-I	т	0,569	32I			I83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ССПМ т.3-I п.13	Закладные детали и дополнительные закладные детали	т	1,398	413			577			
20	I3-I2I т.15-6 К=2 I3-I53 т.18-6	Окраска закладных изделий двумя слоя- ми ПФ-115 по одно- му слою грунта ГФ-020	100 м2	0,81	28,31			23			
		Итого						6041			
		Накладные расходы 16,5%						997			
		Итого						7038			
		Плановые накопления 8%						563			
		Итого						7601			

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

*Л.Ф. Пронькина*  


Л.Ф. Пронькина

Г.И. Кочкин