ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-215.84

Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-IO-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства в комплексе с мазутным хозяйством. Топливо газ, резерв мазут.

Альбом XIII

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ И СМЕТЫ

Книга I

стр. I - 168

20072-16

Цена 3-23

gost.e-ecolog.ru

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

Заказ № 4/16 16р Инв. № 20092-16 Тираж 170

Сдано в печать 27 XII 198 У Цена 3-23

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

20072-16

903-I-2I5.84

Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства в комплексе с мазутным хозяйством. Топливо газ,резерв мазут

А Л Ь Б О М XIII

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

С м е т ы

Сметная стоимость комплекса
общая - 654,I5 тыс.руб.
строительно-монтажных
работ - 460,6I тыс.руб.
Сметная стоимость котельной
общая - 457,63 тыс.руб.
строительно-монтажных
работ - 287,89 тыс.руб.
На I м3 - 34,48 руб.

Разработан
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"
Главпромстройпроекта
Госстроя СССР

Утвержден
Минсельхозом СССР,
приказ № 5I-ЭГ от 02.07.84г.
и введен в действие ГПИ
"Горьковский Сантехпроект"
Приказ № I07 от I2.I0.84г.

Главный инженер института — Ю.П.Фалалеев
Главный инженер проекта — В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела — Г.Р.Колчанова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	
I	2	3	4
		КНИГА I	
I		Пояснительная записка	7
2		Технико-экономические показатели	9
3		Годовые эксплуатационные расходы	12
		Сметная часть	
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-I0)	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-I0	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-I0	121
		КНИГА 2	
9	I-2	Фундаменты под оборудование внутри котельной	169
I0	I-3	Фундаменты под оборудование вне котельной	175
II	I-4	Каналы, приямки внутри котельной	183
I2	I-5	Наружные каналы к продувочному колодцу	194
I3	I-6	Газоходы	201
I4	I-7	Гардеробное оборудование	214
I5	I-39	Продувочный колодец	217
I6	I-40	Бункер мокрого хранения соли	225
I7	I-8	Смета на отопление	244
I8	I-9	Смета на вентиляцию	255
I9	I-I0	Смета на трубопроводы горячего водоснабжения	257
20	I-II	Смета на водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный	260

I	2	3	4
2I	I-I2	Смета на бытовую канализацию	267
22	I-I3	Смета на производственную канализацию	270
23	№ 3	Объектная смета № 3. Дымовая труба Д=I000 мм Н=45 м	272
24	3-I	Фундаменты под дымовую трубу	274
25	№ 4	Объектная смета № 4 на строительство баков-аккумуляторов 2х200 м3	280
26	4-I	Смета на приобретение и монтаж оборудования и трубопроводов баков-аккумуляторов 2х200 м3	282
27	4-2	Смета на изоляционные работы баков-аккумуляторов 2х200 м3	287
		К Н И Г А 3 ЧАСТЬ № I	
28	I-I4	Смета на оборудование котельной с 4-мя котлами ДЕ-I0-I4ГМ	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
3I	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-2I	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
		КНИГА 4	
40	I-26	Смета на электроосвещение	591
4I	I-27	Смета на силовое электрооборудование	615
42	I-28	Смета на КИП и автоматику котлоагрегатов ДЕ-I0-I4ГМ № I,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-3I	Смета на КИП и автоматику водоподогревательной установки	76I
46	I-32	Смета на КИП и автоматику горячего водоснабжения	775

1	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	813
50	I-36	Смета на радиофикацию	817
5I	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-I0	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 ДЕ-I0-I4ГМ составлена для следующих условий работы:

- основное топливо котельной - природный газ $Q_н^р$ = 8200 ккал/нм^3
- резервное топливо котельной - топочный мазут $Q_н^р$ =9I70 ккал/кг

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

I. 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 I982 г.
   - природный газ - I5,0 руб. за I000 нм3
   - топочный мазут MI00 - 3I,5 руб. за I тонну.
4. Стоимость электроэнергии принята по прейскуранту № 0.9-0I раздел II группа УI для производственных нужд сельского хозяйства в размере I0 руб. за I000 квтч.
5. Цена воды принята - 50 руб. за I000 м3.
6. Численность обслуживающего персонала котельной определена проектом в количестве 24 человек в том числе:
   - ИТР - 2 чел.
   - рабочих - 2I чел.
   - МОП - I чел.
7. Годовой фонд заработной платы на одного работника с премиями и начислениями:

- ИТР - I860 руб.
- рабочие - I680 руб.
- МОП - 800 руб.

8. Годовые амортизационные отчисления определены по нормам Госплана, утвержденным СМ СССР I4 сентября I974 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.

I0. 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

№№ пп	ПОКАЗАТЕЛИ	Единица измерения	Величина
I	2	3	4
I	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	8I,320
5	Годовой расход натурального топлива	мазута газа	47I5 тонны 5268 тыс.м3
6	Годовой расход условного топлива	тыс. т.у.т.	I2,340
7	Установленная мощность токоприемников	кВт	607
8	Годовой расход электроэнергии	тыс.кВт	II2I,2

I	2	3	4	5
9	Годовой расход воды (с учетом хозяйственных нужд)	тыс.м3	491,5	
I0	Штаты котельной	шт.ед.	24	
II	Строительный объем здания котельной	м3	8348	
I2	Площадь застройки здания котельной	м3	I2I4	
I3	Сметная стоимость комплекса сооружений котельной	тыс.руб.	654,I5	
	в том числе:			
	а) строительные работы	тыс.руб.	303,89	
	б) монтажные работы	тыс.руб.	I56,72	
	в) оборудование	тыс.руб.	I9I,49	
I4	Годовые эксплуатационные расходы	тыс.руб.	380,75	
	в том числе:			
	- стоимость топлива	тыс.руб.	227,542	

I	2	3	4	5
I5	Удельные показатели на I Гкал/ч теплопроизводительности котельной:			
	а) строительный объем	м3 / Гкал/ч	371	
	б) площадь застройки	м2 / Гкал/ч	54	
	в) численность обслуживающего персонала	шт.ед. / Гкал/ч	I,06	
	г) сметная стоимость котельной	тыс.руб. / Гкал/ч	27,22	
	д) установленная мощность токоприемников	кВт / 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 измерения	Цена в руб.	Количество в год	Сумма затрат руб.		% от общей стоимости
I	2	3	4	5	6		7
I	Топливо газ	тыс.нм3	I5,0	5268	79020	227542	59,8
	мазут	тонн	3I,5	47I5	I48522		
2	Электроэнергия	тыс.квтч	I0	II2I,2	II2I2		2,9
3	Вода	тыс.м3	50	49I,5	24575		6,4
4	Фонд заработной платы:						
	ИТР	чел.	I860	2	3720		
	рабочих	-"-	I680	2I	35280		
	МОП	-"-	800	I	800		
	Всего.				39800		I0,4
5	Амортизационные отчисления						
	а) здания и сооружения	тыс.руб.	3,2%	303,89	9724	42I07	II,I
	б) оборудование с монтажом	-"-"	9,3%	348,2I	32383		

I	2	3	4	5	6	7
6	Текущий ремонт	тыс.руб.	20% от амортиз.	42I07	8420	2,2
7	Общекотельные и пр.расходы	тыс.руб. аморт.	30% от аморт. з/пл.и тек. рем.	90327	27098	7,2
	Итого:				380753	I00%

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14-ГМ составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-82, СНиП-IУ-82.

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

Для определения полной сметной стоимости комплекса котельной в сводку затрат включены затраты по строительству дымовой трубы по типовому проекту 907-2-247, 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-I-I59.83, 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 тепломеханическое 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-сбытовых организаций - 4%;
- комплектация оборудования, кабельных и других изделий - 0,7%;
- комплектация арматуры, приборов и средств автоматизации - 1%.

Составил главный специалист Т.П.Патрина

СВОДКА ЗАТРАТ № I

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ 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.
			строительн. работ	монтажные работы	оборудование приспособл. и пр. инвент.	прочих затрат	всего	основ зарпл	в том числе эксплмашин в т.ч. зарпл	в том числе НУЧП	
		I. Котельная									
I.	Объектн. № I	Котельная	I63,22	I24,67	I67,76	I,98	457,63				
2.	Объектн. № 3	Дымовая труба д=I,0 м H=45м	I0,95	0,76	0,24		II,95				
3.	Объектн. № 4	Баки-аккумуляторов (2шт.)	I2,I4	I,44	7,48		2I,06				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Мазутное хозяйство									
4	т.п. 903-2-I8 к=I,2 Постан. Госстроя СССР № 94 от II.05.83	Мазутонасосная	34,I9	I8,89	I0,49	0,07	63,64				
5.	т.п. 903-2-I8 к=I,2 Постан. Госстроя СССР № 94 от II.05.83	Автослив на 2 приемных люка	0,23	0,52			0,75				
6.	т.п. 903-2-I8 ал.8.3 об. № 4 т.п. 704-I-I59.83 к=I,2 Постан. Госстроя СССР №94 от II.У.83	Сооружение жидких присадок	2,56	2,I0	I,75		6,4I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	т.п. 903-2-I8 к=I,2 Постан. Госстроя СССР № 94 от II.05.83	Приемная емкость V=I00 м3	7,40	I,26	0,I0		8,76				
8.	т.п. 903-2-I8 к=I,2 Постан. Госстроя СССР № 94 от II.05.83	Резервуар для мазута V=250 м3 с камерой управления - 2 шт.	32,20	4,63	0,30		37,I3				
9.	т.п. 902-2--338 к=I,2 Постан. Госстроя СССР № 94 от II.05.83	Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 5 л/сек	20,53	I,73	3,37		25,63				
I0.	т.п. 90I-4--58.83	Резервуары воды нужд пожаротушения									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	к=I,2 Постан. Госстроя СССР № 94 от II.05.83	V =250 м3 - 2 шт	20,47	0,72			2I,I9				
		Итого:	303,89	I56,72	I9I,49	2,05	654,I5				

Главный инженер проекта — В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела — Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер — Л.Ф.Пронькина

Проверил рук.группы — Г.И.Кочкин

20072-16

СВОДКА ЗАТРАТ № 2

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства в комплексе с мазутным хозяйством. Топливо газ, резерв мазут (серия I.832.I-9 и I.832.I-I0)

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.				Показатели единичной стоим.
			строительные работы	монтажные работы	оборудование приспособления и производственный инвентарь	прочих затрат	всего	основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	в том числе НУЧП	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Котельная									
I.	Объектн. № 2	Котельная	I6I,77	I24,67	I67,36	I,98	456,I8				
2.	Объектн. № 3	Дымовая труба д=Iм, Н=45м	I0,95	0,76	0,24		II,95				
3.	Объектн. № 4	Баки-аккумуляторы (2шт.)	I2,I4	I,44	7,48		2I,06				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Мазутное хозяйство									
4.	т.п. 903-2-I8 к=I,2 Постан. Госстроя СССР № 94 от II.05.83	Мазутонасосная	34,I9	I8,89	I0,49	0,07	63,64				
5.	т.п. 903-2-I8 к=2 Постан. Госстроя СССР № 94 от II.05.83	Автослив на 2 приемные люка	0,23	0,52			0,75				
6.	т.п. 903-2-I8 об. № 4 т.п. 704-I--I59.83 к=I,2 Постан. Госстроя СССР № 94 от II.05.83	Сооружение жидких присадок	2,56	2,I0	I,75		6,4I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	т.п. 903-2-I8 к=I,2 Постан. Госстроя СССР № 94 от II.05.83	Приемная емкость V =I00 м3	7,40	I,26	0,I0		8,76				
8.	т.п. 903-2-I8 к=I,2 Постан. Госстроя СССР № 94 от II.05.83	Резервуар для мазута V =250 м3 с камерой управления - 2 шт.	32,20	4,63	0,30		37,I3				
9.	т.п. 902-2-338 к=I,2 Постан. Госстроя СССР № 94 от II.05.83	Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 5 л/сек	20,53	I,73	3,37		25,63				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.	т.п. 90I-4--58.83 к=I,2 Постан. Госстроя СССР № 94 от II.05.83	Резервуары воды для нужд пожаротушения V=250 м3 - 2 шт.	20,47	0,72			2I,I9				
		Итого:	302,44	I56,72	I9I,49	2,05	652,70				

Главный инженер проекта — В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела — Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер — Л.Ф.Пронькина

Проверил руководитель группы — Г.И.Кочкин

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо-газ, резерв мазут

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

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 457,63 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

I м3 объема здания 34,48 руб.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж работ	оборудования, мебель	прочих затрат	всего	в т.числе основ. зарпл	в т.числе эксплуат. машин	нормат. условно чист. прод.	единица измерения	количество единиц	стоим. измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Общестроительные работы котельной	I25,88				I25,88				м3	8384,4I	I5,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
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 приямки внутри котельной	8,79				8,79						I,05
5.	I-5	Наружные каналы к продувочному колодцу	0,89				0,89						0,I0
6.	I-6	Газоходы	4,7I				4,7I						0,56
7.	I-7	Гардеробное оборудование				I,82	I,82						0,22
8.	I-8	Отопление	0,60				0,60						0,07
9.	I-9	Вентиляция	I,98				I,98						0,24
I0.	I-I0	Трубопроводы горячего водоснабжения	0,I6				0,I6						0,02
II.	I-II	Водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный	I,82			0,I6	I,98						0,25

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2	: I3	: I4
I2.	I-I2	Бытовая канализация	0,38				0,38						0,05
I3	I-I3	Производственная канализация	0,20				0,20						0,02
I4	I-I4	Оборудование котельной с 4-мя котлами ДЕ-I0--I4ГМ		39,39	97,84		I37,23						4,72
I5	I-I5	Трубопроводы котлоагрегата		3,8I			3,8I						0,46
I6	I-I6	Общекотельные и соединительные трубопроводы		2I,46	0,3		2I,76						2,57
I7	I-I7	Антикоррозийное покрытие оборудования и трубопроводов		2,52			2,52						0,30
I8	I-I8	Обмуровочные работы котлоагрегатов		6,04			6,04						0,72
I9	I-I9	Изоляционные работы оборудования и трубопроводов		II,40			II,40						I,37

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	:I0	: II	: I2	: I3	: I4
20	I-20	Оборудование водоподготовки		7,0I	23,28		30,29						0,84
2I	I-2I	Трубопроводы водоподготовки		4,2I	0,I		4,3I						0,50
22	I-22	Оборудование мастерской		0,3	2,54		2,84						0,04
23	I-23	Лабораторное оборудование		0,67	3,08		3,75						0,08
24	I-24	Газооборудование котельной		2,25	0,09		2,34						0,27
25	I-25	Паромазутопроводы (топливо-мазут)		I,85	0,04		I,89						0,22
26	I-26	Электроосвещение		4,85	0,4		5,25						0,58
27	I-27	Силовое электрооборудование	0,06	7,46	I0,47		I7,99						0,9
28	I-28	КИП и автоматика котлоагрегатов ДЕ-I0-I4ГМ № I,2,3,4		5,53	I6,09		2I,62						0,66
29	I-29	КИП и автоматика водоподготовки		I,45	4,8		6,25						0,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
30	I-30	КИП и автоматика деаэрационно-питательной установки		I,4I	2,I5		3,56						0,07
3I	I-3I	КИП и автоматика водоподогревательной установки		I,03	2,II		3,I4						0,I2
32	I-32	КИП и автоматика горячего водоснабжения		0,5	I,24		I,74						0,06
33	I-33	КИП и автоматика общекотельных трубопроводов		I,28	3,08		4,36						0,I5
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						0,0I
36	I-36	Радиофикация		0,06	0,03		0,08						0,0I
37	I-37	Часофикация		0,09	0,06		0,I5						0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
38	I-38	Пожарная сигнализация		0,02	0,0I		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	I63,22	I24,67	I67,76	I,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.П.Калашникова

А.Е.Лазарева

Проверил рук.группы — Г.И.Кочкин

СВОДКА

Объемов и стоимости работ к локальной смете №I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб. Прямые затраты	Накладные расходы	Сумма	Плановые накопления % от стоимости по гр. 5,7-8%	Всего по гр. 5,7,8	в т.числе осн. зарп	в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл	Нормативная условно-чистая продукция В накладных расх. % от суммы по гр. 7	Нормативная условно-чистая продукция В плановых накопл. % от стоим. по гр. I0,II	Нормативная условно-чистая продукция Всего по данным гр. I0,II I2,I3	Удельный вес стоим конструктивного элемента или вида работ % к общей стоим.работ по смете	Стоим. ед.изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
	А. Подземная часть														
I.	Земляные работы	м3	I927	II5I	I6,5%	I90	I07	I448						I,I5 0,75	
II.	Фундаменты	м3	I09,4	8389	8,6%	I384	782	I0555						8,39 96,5	
	Итого по подземной части	-	-	9540	-	I574	889	I2003						9,54	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Б. Надземная часть													
III.	Каркас	м3	47,4	8449 778		I332	782	I0563						8,39 222,8
	в т.ч.металлокон-струкции													
IУ.	Стены	м3	232,0	2I782		3594	2030	27406						2I,77 II9,4
У.	Покрытия и перек-рытия	м3	I09,0	II838		I953	II03	I4894						II,85 I36,6
УI.	Металлоконструк-ции	т	3I,0	9279		800	806	I0885						8,64 35I,I
	в т.ч.металлокон-струкции			9249										
УП.	Кровля	м2	I234	I5099		249I	I407	I8997						I5,09 I5,39
УШ.	Перегородки	м2	398,5	3702		599	344	4645						3,69 II,65
	в т.ч.металлокон-струкции			I45										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
IX.	Проемы													
	а) оконные	м2	II6,85	282I	465	263	3549							2,82 30,4
	б) дверные	м2	50,62	I004	I66	94	I264							I,00 24,97
	в) Ворота	м2	32,I0	I564	258	I46	I968							I,56 6I,30
X.	Полы	м2	940,2	I23I4	2032	II48	I5494							I2,3I I6,50
XI.	Отделочные работы													
	а) наружная	м2	98,22	7I7	II8	67	902							0,72 0,92
	б) внутренняя	м2	4233	I768	292	I655	2225							I,77 0,52
XII.	Разные работы			86I	I42	80	I083							0,86
	Итого по надземной части			9II98	I4242	8435	II3875							90,46
	Итого по А+Б подземной и надземной части			I00738	I58I6	9324	I25878							I00 %

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-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо - газ, резерв - мазут.
Вариант со стеновыми панелями. I.832-I-9

На общестроительные работы котельной.

Основание: чертежи № Ал. Iу, У, Ар-I+9
КЖI+I2, 20-30
КМ2,6-I5

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I25,88 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 I5,08 руб.

№№ пп	Обоснование стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе основ. зар. пл.	в том числе экспл. машин	Общая стоимость в руб. всего	в том числе основ. зар. пл.	в том числе экспл. машин	нормат. условно-чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А Подземная часть									
		I Земляные работы									
I I-56 т.3		Разработка грунта 2-ой группы экскаватором-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	т.II-I4	-драглайном емк. 0,5 м3 в отвал I32+I25,47x0,I5=I50,82	I000 м3	I,625	I50,82			245			
2	I-I75 т.22-I4 т.3 К=I,I5	Разработка грунта 2-ой группы экскаватором-драглайном емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвал I56+I48,09x0,I5=I78,2I	I000 м3	0,302	I78,2I			54			
3	ССЦП ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км I,8x302=543,6	т	543,6	0,29			I58			
4	I-I94 т.25-I К=I,I таб.3	Работа на отвале I0,7+9,24x0,I=II,624	I000 м3	0,302	II,624			4			
5	I-960 К=I,2 т.ч. п.3.67 т.80-2	Зачистка дна котлована вручную Цена=74,5xI,2=89,4	I00 м3	0,34	89,4			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-23I т.29-2 К=I,I К=I,05 таб.3 I-238 п.3.48 т.29-9	Перемещение грунта IУ-ой группы бульдозером № 80-I00 л.с. во временный на расстояние до 30 метров резерв Цена=(40,8х0,85+32,3х2)х xI,I=I09,2I	I000 м3	I,625	I09,2I						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 резерва для обратной засыпки бульдозером № 80-I00 л.с. на расстояние до 30 метров Цена=(40,8х0,85+32,3х х2)xI,I=I09,2I	I000 м3	I,625	I09,2I						I77
8	I-257 т.3I-2 таб.3	Обратная засыпка пазух механизированным способом Цена:I8,9xI,I=I6,39	I000 м3	I2,I9	I6,39						20,0
9	I-967 т.8I-I	Обратная засыпка пазух вручную	I00 м3	4,06	4I,5						I68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбозками после засыпки пазух механизированным способом	I00 м3	I2,I9	9,69			II8			
		Итого						II5I			
		II Фундаменты									
II	II-3 т.I-3	Песчаная подготовка под фундаменты толщиной I00 мм	м3	6,I	I0,4			63			
I2	6-I3 т.I-I3 ССЦМ п.I-5 п.I-3	Подбетонка под фундаменты из бетона М-200 объемом до 5 м3	м3	28,272	36,032			I0I9			
		34,4+(27,4-25,8)xI,02= =36,032									
I3	6-5 т.I-5	Подбетонки под фундаменты железобетонные из бетона М-200 объемом до 3 м3	м3	7,I28	38,9			277			
I4	ССЦМ ч.II п.43	Стоимость арматурной сетки	т	0,I43	392			56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	7-I7 т.I-I7	Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов	I00 м2	I,82	49			89			
I6	7-5 т.I-5	Укладка фундаментов под колонны весом до I,5 т	шт	I2	3,2			38			
I7	7-6 т.I-6	Укладка фундаментов под колонны весом до 3,5 т	шт	35	4,89			I7I			
I8	ССЦМ п.I0-24I	Стоимость сборных железобетонных фундаментов из бетона М-200 объемом до I м3 Iф 9.9-I	м3	4,32	59,2			256			
I9	ССЦМ п.I0-242	Стоимость фундаментов из бетона М-200 объемом более I м3 3ф I8.I8-2	м3	46,9	52,6			2467			
20	ССЦМ т.3-I п.3	Арматура класса А-III	т	I,4I8	250			355			
2I	ССЦМ т.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,I09	4I3			45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	ССЦМ т.3-I п.I8	Оцинковка закладных деталей	т	0,I09	I78			I9			
23	6-2 т.I-2 ССЦМ п.I-2 п.I-3	Набетонка под фундаментные балки из бетона М-200 35,9+(27,4-25,8)xI,02= =37,532	м3	I0,I	37,532			379			
24	6-83 т.9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,026	44I			II			
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 I т	шт	4	I,65			7			
27	ССЦМ п.3-I9	Стоимость блоков ФБСI2.4.6-Т из бетона М-I00	м3	I,06	44,2			47			
28	ССЦМ т.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,0I	4I3			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	7-I5 т.I-I5	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	2I	6,5			I37			
30	ССЦМ п.9-348	Стоимость фундаментных балок длиной до 6 м из бетона М-200 ФБ6-I, ФБ6-2, ФЬ6-4, ФБ6-3	м3	8,93	67,9			606			
3I	ССЦМ п.9-352 т.3.3	Стоимость фундаментных балок из бетона М-300 длиной до 6м	м3	0,53	69,I4			37			
		67,5+0,82x2=69,I4									
32	ССЦМ п.9-352	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200 ФБ6-I2	м3	I,8	67,5			I22			
33	ССЦМ т.3-I п.I	Арматура класса А-I	т	0,308	229			7I			
34	ССЦМ т.3-I п.3	Арматура класса А-III	т	0,403	250			I0I			
35	ССЦМ т.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,06I	4I3			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	ССШМ т.3-I п.I8	Оцинковка закладных деталей	т	0,06I	I78			II			
37	8-I3 т.4-I	Горизонтальная гидроизоляция толщиной 30 мм из цементно-песчаного раствора	I00 м2	0,576	86,5			50			
38	6-I7I т.I5-I2	Засыпка фундаментных балок песком	м3	68	28,3			I924			
		Итого						8389			
		Б Надземная часть									
		Ш Каркас									
39	7-3I т.3-I	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до I т	шт	I3	8,67			II3			
40	7-32 т.3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 2 т	шт	3I	I0,6			329			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I	ССЦМ том.II п.20-58	Стоимость сборных железобетонных колонн СК3-60-4а, СК3-60-4б по серии I.823-Iв2	шт	I8	7I						I278
42	ССЦМ том.II п.20-57	Стоимость колонн СК3-60-3в по серии I.823-Iв2	шт	4	62,I						248
43	ССЦМ том II п.20-69	Стоимость колонн СКТ3-66-2а по серии I.823-Iв2	шт	2	75,9						I52
44	ССЦМ том II п.20-70	Стоимость колонн СКТ3-66-3 по серии I.823-Iв2	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	I0	II	I2
48	ССЦМ т.3-I п.I3	Дополнительные закладные детали	т	0,048	I78			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 I.823-Iвып.I	м3	I,872	87,I			I63			
50	ССЦМ т.3-I п.I	Арматура класса А-I	т	0,0I5	229			3			
5I	ССЦМ т.3-I п.I	Арматура класса А-II	т	0,294	229			67			
52	ССЦМ т.3-I п.6	Арматура класса В-I	т	0,052	32I			I7			
53	ССЦМ т.3-I п.I3	Закладные детали и дополнительные закладные детали	т	I,38I	4I3			570			
54	7-I43 I0-3	Установка балок пролетом до I2 м весом до I0 т	шт	I8	I3,8			248			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	ССЦМ п.9-294	Стоимость сборных железобетонных балок ЗБСОI2-4ВрПа из бетона М-500	м3	32,4	73,9I					2395
		Цена‡68,2+0,82+I,63х3= =73,9I								
56	ССЦМ т.3-I п.I	Арматура класса А-IУ	т	I,8I5	229					4I6
57	ССЦМ т.3-I п.3	Арматура класса А-Ш	т	I,052	250					263
58	ССЦМ т.3-I п.6	Арматура класса ВрI	т	0,569	32I					I83
59	ССЦМ т.3-I п.I3	Закладные детали и дополнительные закладные детали	т	I,286	4I3					53I
60	9-5I т.8-I	Сборка и установка стальных стоек и насадок	т	2,523	I9,6					49
6I	ССЦМ ч.II п.I783	Стоимость стальных стоек и насадок	т	2,523	289					729

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
62	7-285 т.I7-I	Установка соединительных элементов	т	0,074	362			27			
63	I3-I2I т.I5-6 I3-I53 т.I8-6	Окраска стальных закладных и соединительных изделий двумя слоями эмали ПФ-II5 по одному слою грунта ПФ-020	I00 м2	0,79	28,3I			22			
		Цена=7,7I+I0,3х2=28,3I									
		Итого						8449			
		в т.ч. металлоконструкции на п.п.57, 58						778			
		IУ Стены									
64	8-30-I т.5-I	Кладка наружных стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4 м	м3	7,3	3I,6			23I			
65	8-36 т.5-4	Кладка внутренних стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4 м	м3	3,5	34,3			I20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66	6-I-I т.I-I	Утолщение в полу под стены из бетона М-I00	м3	0,2	28,4						6
67	ССЦМ ч.II п.43	Армирование утолщения сеткой из арматуры класса BpI	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	м2	2,3	I52,4						35I
		Цена=96,6+55,8=I52,4									
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
7I	7-247 т.I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м площадью до I0 м2 зданий до 25 м	шт	I37	I6,3						2233
72	7-26I т.I4-8	Установка простеночных панелей площадью до 5 м2	шт	77	II,3						870

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
73	7-257 т.I4-6	Дополнительная стоимость при панелях с карнизными панелями при массе блока до 3 т	шт	I6	8,25					I32	
74	ССЦМ п.8-327	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3 м, толщиной 23-25 см весом до 5 т ПСД 5.30.25-П-I ПСД30.I2.25-П-I с расходом стали до 7 кг/м2	м2	42,3	I4,4					609	
75	ССЦМ п.I0-I27	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3 м толщиной 40 мм с расходом стали до 7 кг/м2 ПСД 30.I2.40-П-I	м2	3,6	25					90	
76	ССЦМ п.8-348	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3 м толщиной 25 см с расходом стали до I0 кг/м2 ПСД 9.30.25--П-I ПСД I5.I2.25-П--УП-I	м2	6,3	I5,8					I00	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
77	ССЦМ п.8-330	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3м приведенной толщиной 25 см с расходом стали до 20 кг/м2 ПСД I2.I2.25-П-I ПСД I5.6.25-П-УП-I	м2	7I,46	I7,20			I229			
78	ССЦМ п.I0-I29	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3м приведенной толщиной 40 см ПСД I2.I2.40--П-I с расходом стали до I0 кг/м2	м2	I8,72	26,5			496			
79	ССЦМ п.I0-I30	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3 м, приведенной толщиной 40 см с расходом стали I5 кг/м2 ПСД 6.I2.40--П-I	м2	4,32	28,7			I24			
80	ССЦМ п.8-347	Стоимость стеновых панелей ПСД 60.I2.25--П-I, П-У, П-УП ПСД 60.I2.25-П-2 ПСД 60.9.25-П-I, П-У, П-УП-I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ПСД 60.6.25-П-У, П-УП с расходом стали до 7 кг/м2	м2	500,4	I4,9			7456			
8I	ССЦМ п.I0-I8I	Стоимость стеновых панелей ПСД 60.I2.40--П-I ПСД 60.I2.40--П-2 с расходом стали до 7 кг/м2	м2	50,4	25,6			I290			
82	ССЦМ п.8-348	Стоимость стеновых панелей ПСД 60.6.25--П-I с расходом стали до I0 кг/м2	м2	50,4	I5,8			796			
83	ССЦМ п.I0-I83	Стоимость стеновых панелей ПСД 60.6.40--П-I с расходом стали до I0 кг/м2	м2	I4,4	27,I			390			
84	ССЦМ п.I0-I83	Стоимость стеновых панелей ПСД 60.9.40--П-I с расходом стали до I0 кг/м2	м2	2I,6	27,I			585			
85	ССЦМ п.8-360	Стоимость карнизных панелей длиной до 6 м из бетона М-I50	м3	I3,76	58,9			8I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
86	ССЦМ т.3-I п.I	Арматура класса A-I	т	0,I28	229			29			
87	ССЦМ т.3-I п.3	Арматура класса A-III	т	0,560	250			I40			
88	ССЦМ т.3-I п.6	Арматура класса B-I	т	0,232	32I			74			
89	ССЦМ т.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,283	4I3			II7			
90	ССЦМ т.3-I п.I3	Дополнительные закладные детали	т	I,740	4I3			7I9			
9I	ССЦМ т.3-I п.I8	Оцинковка закладных дополнительных закладных деталей	т	3,434	I78			6II			
92	7-7I4 т.5I-I4	Устройство чеканки и расшивки швов стеновых панелей	I00 пм шва	I3,82	4,85			67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
93	7-707 т.5I-7	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей герметизирующей мастикой	I00 м шва	I0,4	9I,8			955			
94	7-709 т.5I-9	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей герметизирующей нетвердеющей мастикой	I00 м шва	3,42	88			30I			
95	7-7I2 т.5I-I2	Устройство солнцезащиты полимерцементным составом	I00 м шва	I3,82	I3,4			I85			
96	7-285 т.I7-I	Установка соединительных изделий	т	0,540	362			I95			
97	ССЦМ т.3-I п.I8	Оцинковка соединительных изделий	т	0,540	I78			96			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
98	7-445 т.38-I0--I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	4	0,23			I			
99	ССЦМ ч.III п.867	Стоимость перемычек IIIP2-I5.I2.I4	м3	0,06	70,7			4			
I00	ССЦМ т.III п.865	Стоимость перемычек IIIPI-I2.I2.6	м3	0,02	84,9			2			
I0I	ССЦМ т.3-I п.6	Арматура класса B-I	т	0,0I	32I			3			
		Итого						2I782			
		У Плиты покрытий и перекрытий									
I02	7-I83 т.II-4	Укладка плит покрытий площадью до 20 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 т	шт	64	8,02			5I3			

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2
I03	7-2I4 т.I3-2--I.8 т.ч. п.3,4	Укладка плит перекрытий при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	52	I3,2			686			
		9,83+(I,67+I,6)xI,03= =I3,2									
I04	ССЦМ п.8-I20	Стоимость сборных железобетонных плит покрытий ребристых шириной более 2 м длиной до 6 м при расчетной нагрузке (IIП-4AIУ-Т-а)	м2	846	5,62			4755			
I05	ССЦМ п.8-I57	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит шириной более 2 м с отверстием I000 мм длиной до 6 м	м2	2I6	7,92			I7II			
I06	ССЦМ п.8-I5I	Стоимость сборных железобетонных плит покрытий ребристых шириной более 2 м с отверстиями 400 и 700 мм	м2	90	7,00			630			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I07	ССЦМ т.3-I п.I3	Дополнительные закладные детали	т	0,559	4I3			23I			
I08	I3-I2I т.I5-6 I3-I53 т.I8-6	Окраска закладных деталей и дополнительных закладных деталей двумя слоями эмали ПФ-II5 по слою грунта ПФ-020 7,7I+I0,3x2=28,3I	I00 м2	0,33	28,3I			9			
I09	ССЦМ 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	ССЦМ т.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,I3I	4I3			54			
III	ССЦМ п.8-234	Стоимость сборных железобетонных плит П5д-8 из бетона М-200	м3	0,56	77,8			44			
II2	ССЦМ 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	I0	II	I2
		778+0,82x2=79,44									
II3	ССЦМ т.3-I п.I	Арматура класса А-I	т	0,0I3	229			3			
II4	ССЦМ т.3-I п.3	Арматура класса А-III	т	0,075	250			I9			
II5	ССЦМ т.3-I п.6	Арматура класса В-I	т	0,0I	32I			3			
II6	7-209 т.I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств при высоте зданий до 25 м	шт	I2	2,43			29			
II7	ССЦМ п.8-236	Стоимость стаканов для крепления дефлекторов и зонтов объемом до 0,Iм3	м3	I,06	90,2			96			
II8	ССЦМ п.8-237	Стоимость сборных железобетонных опорных стаканов объемом более 0,Iм3 СБ7Б-I	м3	0,I3	75,9			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II9	ССЦМ т.3-I п.I	Арматура класса A-I	т	0,056	229		I3				
I20	ССЦМ т.3-I п.6	Арматура класса B-I	т	0,036	32I		I2				
I2I	ССЦМ т.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,074	4I3		3I				
I22	6-I3 ССЦМ п.I-4 п.I-3 т.I-I3	Столбики из бетона М-I50 размером 200х200х300 и 350х350х350 34,4+26,6-25,8хI,02= =35,2I6	м3	0,I7	35,2I6		6				
I23	6-83 т.9-7	Закладные детали в монолитных конструкциях весом до 4 кг	т	0,065	44I		29				
I24	6-84 т.9-8	Закладные детали в монолитных конструкциях весом до 20кг	т	0,043	355		I5				
I25	6-85 т.9-9	Закладные детали в монолитных конструкциях весом более 20 кг	т	0.03	329		I0				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I26	7-285 т.I7-I	Установка соединительных изделий	т	0,III	362			40			
I27	ССЦМ т.3-I п.I3	Стоимость соединительных изделий	т	0,III	4I3			46			
I28	I5-299 т.60-2	Оштукатуривание по сетке балок на перекрытии по оси "I" и "9"	I00 м2	0,24	396			95			
I29	I3-I2I т.I5-6 I3-I53 т.I8-6	Окраска закладных и соединительных элементов двумя слоями эмали ПФ-II5 по слою грунта ПФ-020 7,7I+I0,3x2=28,3I	I00 м2	0,0I	28,3I						
		Итого						II838			
		УI Металлоконструкции									
I30	9-94 т.I2-I	Монтаж балок, перекрытий	т	8,37	29,2			244			
I3I	ССЦМ ч.II	Стоимость балок перекрытий из стали									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.I959 т.3;4	класса I8кп 2I3-3xI,0I=209,97	т	0,290	209,97		6I				
I32	ССЦМ ч.II п.I959 т.3 т.4	Стоимость балок перекрытий из стали класса I8ПС 2I3+8xI,0I=22I,08	т	0,780	22I,08		I72				
I33	ССЦМ ч.II п.I960 т.3 т.4	Стоимость балок перекрытий из стали класса I8ПС 275+8xI,0I=283,08	т	7,30	283,08		2066				
I34	9-47 т.7-2	Монтаж балок площадок, лестниц и ограждения	т	7,5I	46,8		35I				
I35	ССЦМ ч.II т.3 п.I959 т.4	Стоимость балок площадок из стали класса I8КП 2I3-3xI,0I=209,97	т	2,32	209,97		487				
I36	ССЦМ ч.II п.I959 т.3 т.4	Стоимость балок площадок из стали класса I8ПС	т	0,240	27I,08		53				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I37	ССЦМ ч.II п.I955 т.3 т.4	Стоимость балок площадок из стали класса I8ПС 259+8xI,0I=267,08	т	2,53	267,08			676			
I38	ССЦМ ч.II п.I98I т.3 т.4	Стоимость ограждения из стали класса I8КП 327-3xI,0I=323,97	т	I,I6	323,97			376			
I39	ССЦМ ч.II т.3 т.4 п.I793	Стоимость ограждения из стали класса I8КП 336-3xI,0I=332,97	т	0,36	332,97			I20			
I40	ССЦМ ч.II п.I975 т.3 т.4	Стоимость стальных лестниц из стали класса I8КП 358-3xI,0I=354,97	т	0,900	354,97			3I9			
I4I	9-40 т.6-I таб.2	Монтаж монорельсовых путей Цена=3,68+(0,73x0,I+ +2,64x0,3)=4,55	п.м	72	4,55			328			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I42	ССЦМ ч.II п.I825	Стоимость монорельсовых путей прямолинейных из стали класса I8ПС	т	0,580	239					I39	
I43	ССЦМ ч.II п.I825 т.3,4	Стоимость монорельсовых путей из стали класса I8КП 239-3хI,0I=235,97	т	0,I60	235,97					38	
I44	ССЦМ ч.II п.I825 т.3,4	Стоимость монорельсовых путей из стали класса I8СП 239+I9хI,0I=258,I9	т	I,740	258,I9					449	
I45	ССЦМ ч.II п.I829 т.3,4	Стоимость подвесок из стали класса I8ПС 259+8хI,0I=267,08	т	0,770	267,08					206	
I46	9-94 т.I2-I	Монтаж балок для крепления трубопроводов	т	8,570	29,2					250	
I47	ССЦМ ч.II п.I924 т.3,4	Стоимость балок для крепления трубопроводов из стали класса I8КП 2I9-3хI,0I=2I5,97	т	8,570	2I5,97					I85I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I48	9-I48 т.23-I	Монтаж каркаса опоры под деаэратор	т	3,23	5I,2			I65			
I49	ССЦМ ч.II п.2098 т.3,4	Стоимость каркаса опоры под из стали класса I8КП	т	3,23	275,97			89I			
		279-3xI,0I=275,97									
I50	I3-I67 т.I8-20	Покрытие балок перекрытия в осях I÷4 вспучивающимся огнезащитным покрытием ВПМ-2 по ГОСТ 25I3I-82	I00 м2	0,98	38,2			37			
		Итого						9279			
		в т.ч. металлоконструкции на п.п.I37÷ ÷I56						9249			
		УП Кровля									
I5I	I2-289 т.9-6	Устройство оклеечной пароизоляции из рубероида на битумной мастике	I00 м2	I2,34	49,9			6I6			

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I52	I2-284 т.9-I I2-285 т.9-2	Утепление кровли минераловатными плитами толщиной 80 мм 54,7+43,I=97,8	I00 м2	I2,34	97,8			I207			
I53	ССЦМ ч.I п.II3	Стоимость плит минераловатных повышенной жесткости толщиной 80 мм У=I234xI,03x0,08=I0I,68	м3	I0I,68	75,3			76 57			
I54	I2-299 т.I0-I I2-300 т.I0-2	Стяжка из цементно-песчаного раствора М-I00 толщиной 25мм 5I,6+2,53xI0=76,9	I00 м2	I2,34	76,9			949			
I55	I2-38 т.I-I-I	Покрытие скатной кровли из трех слоев рубероида на антисептированной битумной мастике по слою гравия на антисептированной битумной мастике	I00 м2	I2,34	252			3II0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I56	I2-276 т.8-I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	I0,I	28,9		292				
I57	I2-280 т.8-5	Покрытие свесов, парапетов из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	I,I2	I92		2I5				
I58	I2-47 т.I-2-I	Дополнительная изоляция из трех слоев рубероида в местах примыкания стен торцевых с кровлей	I00 м2	2,52	2I0		529				
I59	ССЦМ т.3-I п.I3	Закладные детали в кровле	т	0,887	4I3		366				
I60	ССЦМ т.3-I п.I8	Оцинковка закладных деталей	т	0,887	I78		I59				
		Итого					I5099				
		УШ Перегородки									

I:	2	3	4	5:	6	7	8	9	I0	II	I2
I6I	8-68 т.8-4	Перегородки армированные из силикатного кирпича толщиной I20 мм	I00 м2	I,32I	552		729				
I62	9-47 т.7-2	Монтаж стальных перегородок	т	0,380	46,8		I8				
I63	ССЦМ ч.II п.I793 таб.3,4	Стоимость стальных конструкций перегородок из стали I8КП 336-3xI,0I=332,97	т	0,380	332,97		I27				
I64	7-279 т.I6-I	Установка панелей перегородок, устанавливаемых горизонтально площадью до I0 м2	шт	27	6,79		I83				
I65	7-283 т.I6-5	Установка панелей перегородок, устанавливаемых вертикально площадью до 2 м2	шт	I5	I,29		I9				
I66	7-284 т.I6-6	Установка панелей перегородок, устанавливаемых вертикально площадью более 2 м2	шт	33	3,24		I07				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I67	ССЦМ п.8-409	Стоимость панельных перегородок из тяжелого бетона длиной до 3 м с расходом стали до 3,5 кг/м2 ПГ6, ПГ9	м2	57,48	5,58			32I			
I68	ССЦМ п.8-4I2	Стоимость панельных перегородок длиной от 3 до I2 м из тяжелого бетона с расходом стали до 3,5кг/м2 ($\frac{ПГБ-2}{I,2x6}$ - I, $\frac{ПГБ-2}{0,6x6}$ - I)	м2	I76,4	5,82			I027			
I69	ССЦМ п.8-409 прим. п.I	Стоимость панели перегородки $\frac{ПГБ-I}{I,2x2,4}$, $\frac{ПГБ-I}{I,5x2,4}$, ПГ7 из тяжелого бетона с расходом стали 4,5 кг/м2	м2	73,8	5,89			435			
		5,58+0,3I=5,89									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I70	ССЦМ п.8-409 прим. п.I	Стоимость панелей перегородок ШЪ-I $\frac{U,7X2,4}{}$, ШГ8, ШТ10, ШТ11 из тяжелого бетона с расходом стали до 5,9 кг/м2	м2	26,6I	6,2		I65				
		5,58+0,3Ix2=6,2									
I7I	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		I04				
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 ВПМ-2 по ГОСТ 25I3I-82	I00 м2	0,I3	38,2		5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I75	I3-I2I т.I5-6 I3-I53 т.I8-6	Окраска закладных и соединительных элементов в осях 4÷9 двумя слоями эмали ПФ-II5 по слою грунта ПФ-020 7,7I+I0,3x2=28,3I	I00 м2	0,33	28,3I			9			
I76	26-I4 т.4-I	Прокапнопатка просмоленным шнуром зазоров между панелями перегородок и плитами перекрытия	м3	0,94	42,I			40			
I77	26-2I т.5-2	Промазка герметизирующей мастикой зазоров просмоленным шнуром	м3	0,94	I7,I			I6			
		Итого						3702			
		в т.ч. металлоконструкции на п.п.I69, I70						I45			
		IX Проемы									
		а) оконные									
I78	I0-84	Установка оконных									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	т.I4-I	блоков со спаренными переплетами площадью более 2 м2	м2	II6,85	2,99			349			
I79	ССЦМ ч.II п.I72	Стоимость оконных блоков ОСI2,I8 ГОСТ I6407-70	м2	II6,85	I5,2			I776			
I80	I0-I02 т.I9-I	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема до I м	м2	8,2	I,65			I4			
I8I	ССЦМ ч.I п.363	Стоимость подоконных досок ДОI9-35	шт	4	2,95			I2			
I82	I5-708 т.20I-2--33	Остекление спаренных переплетов оконным стеклом толщиной 4 мм	I00 м2	I,I7	373			436			
I83	I0-88 т.I5-2	Установка приборов оконных	к-т	57	0,24			I4			
I84	ССЦМ ч.I п.4I8	Стоимость оконных приборов	к-т	57	3,85			2I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по "а"						2820			
		б) дверные									
I85	I0-I05 т.20-I	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадью проема до 3 м2	м2	5,68	I,45			8			
I86	I0-I06 т.20-2	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадью проема более 3 м2	м2	4,49	I,I9			5			
I87	I0-I07 т.20-3	Установка дверных блоков в перегородках и внутренних стенах площадью проема до 3 м2	м2	36,5	2			73			
I88	I0-I08 т.20-4	Установка дверных блоков в перегородках и внутренних стенах площадью проема свыше 3 м2	м2	3,95	I,58			6			
I89	ССЦМ ч.II п.29I	Стоимость дверного блока Д7I-В ГОСТ I7324-7I	м2	4,49	I5,8			7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I90	ССЦМ ч.II п.290	Стоимость дверного блока Д72-ПШВ ГОСТ I7324-7I	м2	5,68	I5,8			90			
I9I	ССЦМ ч.II п.289	Стоимость дверного блока Д67 ГОСТ I7324-7I	м2	3,95	I3,9			55			
I92	ССЦМ ч.II п.287	Стоимость дверного блока Д66-II ГОСТ I7324-7I	м2	II,36	I4			I59			
I93	ССЦМ ч.II п.287	Стоимость дверного блока Д69-I,II ГОСТ I7324-7I	м2	I8,54	I4			260			
I94	ССЦМ ч.II п.288	Стоимость дверного блока Д70-I,II ГОСТ I7324-7I	м2	6,6	I4,6			96			
I95	I0-I40 т.26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных каменных стенах площадью до 3 м2	м2	5,68	I,34			8			
I96	I0-I4I т.26-2	Конопатка дверных блоков паклей в кирпичных стенах наружных площадью более 3 м2	м2	4,49	0,95			4			

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I97	ССЦМ ч.I п.447	Стоимость приборов для дверей входных в здание двупольных	к-т	I	8,94			9			
I98	ССЦМ ч.I п.446	Стоимость приборов для дверей входных в здание однопольных	к-т	2	6,73			I3			
I99	ССЦМ ч.I п.448	Стоимость приборов для дверей входных в помещение однопольные	к-т	I7	2,97			50			
200	ССЦМ ч.I п.449	Стоимость приборов для дверей входных в помещение двупольных	к-т	I	3,23			3			
20I	I0-94 т.I7-I	Установка деревянных фрамуг площадью до 5 м2	м2	7,9	3,06			24			
202	ССЦМ ч.II п.I92	Стоимость деревянных 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	I0	II	I2
		в) ворота									
		Вр5									
204	I0-I45 т.27-2	Установка ворот с деревянными коробками с утепленными полотнами	м2	9	0,56					5	
205	ССЦМ ч.II	Стоимость деревянных ворот ГОСТ I8853-73 Вр-5	м2	9	27					243	
		ПД-I									
206	I0-I05 т.20-I	Установка ворот противопожарных	м2	7,26	I,45					II	
207	ССЦМ ч.II п.267	Стоимость ворот противопожарных	м2	7,26	24,9					I8I	
208	I0-I40 т.26-I	Конопатка дверных коробок паклей площадью до 3 м2	м2	7,26	I,34					I0	
209	ССЦМ ч.I п.448	Приборы для противопожарных дверей	к-т	3	2,97					9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Трансформаторные ворота (2 шт).									
2I0	I0-I44 т.27-I	Установка ворот со стальными коробками	м2	I5,84	3,76						60
2II	ССЦМ ч.II п.I97I	Стоимость стальных конструкций ворот	т	2,54	3I6						803
2I2	26-38 т.8-II	Изоляция ворот из пенопласта	м3	0,8	36,2						29
	ССЦМ ч.I п.I67	Стоимость утеплителя из пенопласта "ПСБ-С" толщиной 50 мм	т	0,II2	I900						2I3
		Итого по "в"									I564
		Итого:									5389

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		X. Полы.									
		Тип I									
2I3	II-6 т.I-6	Уплотнение грунта щебнем толщиной I00 мм	м3	4,I2	I6,0			66			
2I4	II-II т.I-II	Подстилающий слой из бетона М-I00 толщиной I30 мм	м3	5,37	29,3			I57			
2I5	II-69 т.II-3	Покрытие из цементно-песчаного раствора М-200 толщиной 20 мм	I00 м2	0,4I2	84,7			35			
2I6	II-77 т.II-II	Железнение покрытия	I00 м2	0,4I2	9,83			4			
		Тип 2									
2I7	II-6 т.I-6	Уплотнение грунта щебнем	м3	42,36	I6,0			678			
2I8	II-II т.I-II	Подстилающий слой из бетона М-I00 толщиной I30 мм	м3	55,07	29,3			I6I4			
2I9	II-67 т.II-I II-68 т.II-2	Покрытие из бетона М-200, толщиной 20 мм Цена= I23-I5,8x2 = = 9I,4	I00 м2	4,24	9I,4			388			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Тип 3									
220	II-6 т I-6	Уплотнение грунта щебнем	м3	I,02	I6,0						I6
22I	II-II тI-II	Подстилающий слой из бетона М-I00 толщиной I30 мм	м3	I,33	29,3						39
222	II-I6 т 3-I II-I7 т.3-2	Гидроизоляционный слой из двух слоев гидроизола на битумной мастике II8+77 = I95	I00 м2	0,I02	I95						20
223	II-47 т 3-5 II-48 т.3-6	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой толщиной 7 мм 45,8+I4,2x5 = = II6,8	I00 м2	0,I02	II6,8						I2
224	II-49 т 3-7	Затирка песком поверхностей гидроизоляции	I00 м2	0,I02	I3,9						I
225	II-I45 т 23-2	Покрытие пола керамической кислотоупорной плиткой толщиной I3 мм по прослойке и заполнении швов из раствора на жидком стекле с уплотняющей добавкой	м2	I0,22	6,3I						64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Тип 4									
226	II-6 т I-6	Уплотнение грунта щебнем	м3	9,43	I6,0			I5I			
227	II-II т I-II	Подстилающий слой из бетона М-I00 толщиной I24 мм	м3	II,7	29,3			343			
228	II-55 т 8-I	Стяжка из цементно-песчаного раствора М-I50, толщиной 20 мм	I00 м2	0,943	70			66			
229	II-2I0 т 28-I	Покрытие пола линолеумом с теплозвукоизоляционным слоем по прослойке из холодной мастике на водостойких вяжущих	I00 м2	0,943	564			532			
		Тип 5,5а									
230	II-6 т I-6	Уплотнение грунта щебнем	м3	3,7	I6,0			59			
23I	II-II т I-II	Подстилающий слой из бетона М-I00	м3	6	29,3			I76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
232	II-I6 т 3-I II-I7 т 3-2	Гидроизоляционный слой из двух слоев гидроизола на битумной мастике II8+77=I95	I00 м2	0,334	I95			65			
233	II-I6 т 3-I II-I7 т 3-2 К=3	Гидроизоляционный слой из четырех слоев гидроизола для душевых II8+77х3= 349	I00 м2	0,036	349			I3			
234	II-I39 т 2I-2	Покрытие пола плиткой керамической толщиной I3 мм по прослойке и заполнении швов из битумной мастики Тип 6, 6а	I00 м2	0,37	464			I72			
235	II-I6 т 3-I II-I7 т 3-2	Гидроизоляция из двух слоев гидроизола на битумной мастике (6а) II8+77 = I95	I00 м2	0,438	I95			85			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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+I5x2 = II4,7	I00 м2	3,042	II4,7			349			
237	II-77 т II-II	Железнение	I00 м2	3,042	9,83			30			
		Тип 7									
238	II-6 т I-6	Уплотнение грунта щебнем	м3	4I,07	I6,0			657			
239	II-II т I-II	Подстилающий слой из бетона М-I00 толщиной 280 мм	м3	II5	29,3			3370			
240	II-I6 т 3-I II-I7 т 3-2	Гидроизоляция из двух слоев гидроизола на битумной мастике, толщиной 7 мм II8 + 77 = I95	I00 м2	4,I07	I95			80I			
24I	II-I39 т 2I-2	Покрытие пола плиткой керамической толщиной I3 мм по прослойке и заполнении швов из битумной мастики	I00 м2	4,I07	464			I906			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
242	ССЦМ ч I п 366	Решетки половые для вытирания ног	т	0,2	26I			52			
243	IO-28 т 4-I	Укладка в полу деревянных брусьев 200х200	м3	0,8	II0			88			
244	IO-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			I23			
246	6-84 т 9-8	Установка закладных деталей в полу весом до 20 кг	т	0,505	355			I79			
		Итого						I23I4			
		XI. Отделочные работы									
		а) Наружная									
247	I5-20I т 5I-I	Оштукатуривание наружной поверхности кирпичной кладки	I00 м2	0,I4	85,3			I2			
248	I5-2I0 т 52-3	Оштукатуривание откосов	I00 п.м	3,86	34,6			I34			
249	I5-534 тI56-3--23	Окраска откосов цементными красками	I00 м2	0,772	2I,8			I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
250	I5-535 I56-4 -23	Окраска наружных панелей стен перхлорвиниловыми красками	I00 м2	9,05	6I,2			554			
		Итого по "а"						7I7			
		б) Внутренняя отделка									
25I	I5-277 т 56-I	Оштукатуривание откосов окон и дверей	I00 м2	0,I2	2I5			26			
252	I5-55I т I58-8	Масляная окраска откосов	I00 м2	0,I2	43,8			5			
253	I5-297 т 59-4	Подготовка потолка под окраску	I00 м2	22,72	I9,3			438			
254	I5-509 т.ч разд.3 п.3,I8 т I53-2	Известковая побелка потолка и стен 3,I3+(2,4+0,05)x0,I= = 3,38	I00 м2	29,I4	3,38			98			
255	8-57 т 7-I	Расшивка швов кирпичной кладки	I00 м2	0,I4	I3,I			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
256	I5-294 т 59-I	Отделка поверхностей стен под окраску	I00 м2	I6,05	8,I7			I3I			
257	I5-502 т I52-2	Клеевая побелка стен и потолка	I00 м2	5,25	I2,9			68			
258	I5-508 т I53-I т.ч.п. 3,I8	Известковая побелка стен по штукатурке 5,84+(4,9+0,05)х х 0,I= 6,34	I00 м2	0,I4	6,34			I			
259	I5-256 т 55-5-II	Штукатурка стен	I00 м2	0,I4	II0			I5			
260	I5-570 т I59-I0	Масляная окраска стен и панели стен	I00 м2	I,94	59,7			II6			
26I	I5-57I т I59-II	Масляная окраска потолков	I00 м2	0,04	68,4			3			
262	I5-663 т I68-6	Окраска потолка красками Э-ВА-27	I00 м2	0,063	60,8			4			
263	I5-62 т I4-I	Облицовка панели стен глазурованной керамической плиткой	I00 м2	0,74	422			3I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
264	I5-577 табл 2 т I59-7--26	Масляная окраска оконных блоков спаренных S= II6,85 (2,5-0,3)= = 257,07	I00 м2	2,57I	35,2			90			
265	I5-576 т 2 т I59-6--26	Улучшенная масляная окраска дверных блоков в каменных стенах и перегородках S= I3,0Ix2,4+37,6Ix x (2,7-0,3)=I22	I00 м2	I,22	27			33			
266	I5-575 т I59-5--26 т.2	Масляная окраска деревянных переплетов фрамуг S= 7,9x(I,6-0,7)=7,II	I00 м2	0,07I	I20			9			
267	I5-575 т I59-5--26 таб.2	Масляная окраска ворот Вр-5 S= 9x2,4 = 2I,6	I00 м2	0,22	I20			26			
268	I5-576 т I59-6--26 т 2	Окраска противопожарных ворот S= 7,26 (2,7-0,3)= = I7,42	I00 м2	0,I74	27			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
269	I5-564 т I59-4 т.2	Окраска трансформаторных ворот S = I6x2,4=38,4	I00 м2	0,384	75			29			
270	I3-I2I т I5-6 I3-I53 т I8-6 К=2	Окраска металлоконструкции двумя слоями эмали ПФ II5 по одному слою грунта ПФ-020 7,7I+I0,3x2=28,3I	I00 м2	9,82	28,3I			278			
27I	I5-275 т 55-I3	Подготовка колонн под окраску	I00 м2	2,20	35,8			79			
		Итого по б						I768			
		XII. Разные работы а) отмостка									
272	27-73 т I8-I	Щебеночное основание под отмостку толщиной I00 мм	I00 м2	0,99	42I			4I7			
273	27-I69 т 42-I	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 30 мм	I00 м2	0,99	I56			I54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б) Крыльцо									
274	II-3 т I-3	Подстилающий слой из песка	м3	8,2	I0,40			85			
275	6-I5 т I-I5	Устройство крыльца из бетона М-I00	м3	I,8	27,8			50			
276	II-3 т I-3 II-6 т I-6	Подготовка из песка смешанного со щебнем (I0,4+I6):2 = I3,2	м3	4,20	I3,2			55			
277	II-II т I-II ССЦМ п I-I7 п I-I5	Бетонное основание из бетона М-200 толщиной I00 мм 29,3+(28,2-26,3)х х I,02 = 3I,24	м3	2,I	3I,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	I00 м2	0,2I	43,3			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
280	II-69 т II-3	Цементное покрытие пандуса	I00 м2	0,2I	84,7			I8			
28I	6-253 т 29-4	Железнение бетонной поверхности	м2	2I	0,22			5			
		Итого						86I			

№№	Обоснование стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Вариант при температуре -20°С стеновые панели по серии I.832.I-9									
		Исключается из основной сметы №I-I									
		IУ. Стены									
I	8-30-I т.5-I	Кладка наружных стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4м	м3	7,3	3I,6			23I			
2	ССЦМ п.8-327	Стоимость стеновых панелей из мягкого бетона длиной до 3м толщиной 23-25см весом до 5т ПСД I5.30.25-П-I ПСД 30.I2.25-П-I с расходом стали до 7кг Iм2	м2	42,3	I4,4			609			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ССЦМ п.I0-I27	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3м толщиной 40мм с расходом стали до 7кг/м2 ПСД 30.I2.40-П-I	м2	3,6	25			90			
4	ССЦМ п.8-348	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3 /М толщиной 25см с расходом стали до I0кг/м2 ПСД 9,30.25-П-I ПСД I5.I2.25-П-УП	м2	6,3	I5,8			I00			
5	ССЦМ п.8-330	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3м приведенной толщиной 25см с расходом стали до 20кг/м2 ПСД.I2.25-П-I ПСДI5.6.25-П-УП--I	м2	7I,45	I7,2			I229			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ССЦМ п.I0-I29	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3м приведенной толщиной 40см ПСДI2.I2.40-П-I с расходом стали до I0кг/м2	м2	I8,72	26,5			496			
7	ССЦМ п.I0-I30	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3м, приведенной толщиной 40см с расходом стали I5кг/м2 ПСД 6.I2.40-П-I	м2	4,32	28,7			I24			
8	ССЦМ п.8-347	Стоимость стеновых панелей ПСД 60.I2.25-П-I-П-У, П-УП ПСД 60.I2.25-П-2 ПСД 60.9.25-П-I, П-У, П-УП-I ПСД 69.6.25-П-У, П-УП с расходом стали до 7кг/м2	м2	500,4	I4,9			7456			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	ССЦМ пI0-I8I	Стоимость стеновых панелей ПСД 60.I2-40-П-I ПСД 60.I2-40-П-2 с расходом стали до 7кг/м2	м2	50,4	25,6			I290			
I0	ССЦМ п8-348	Стоимость стеновых панелей ПСД 60.6 25-П-I с расходом стали до I2 кг/м2	м2	50,4	I5,8			976			
II	ССЦМ пI0-I83	Стоимость стеновых панелей ПСД 60.6.40-П-I с расходом стали до I0кг/м2	м2	I4,4	27,I			390			
I2	ССЦМ пI0-I83	Стоимость стеновых панелей ПСД 60.9-40-П-I с расходом стали до I0 кг/м2	м2	2I,6	27,I			585			
I3	ССЦМ п8-360	Стоимость карнизных панелей длиной до 6м из бетона М-I50	м3	I3,76	58,9			8I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	ССЦМ т.3-I п.I	Арматура класса A-I	т	0,I28	229			29			
I5	ССЦМ т.3-I п.3	Арматура класса A-III	т	0,560	250			I40			
I6	ССЦМ т.3-I п.6	Арматура класса B-I	т	0,232	32I			74			
I7	ССЦМ т.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,283	4I3			II7			
I8	ССЦМ т.3-I п.I3	Дополнительные закладные детали	т	I,740	4I3			7I9			
I9	ССЦМ т.3-I п.I8	Оцинковка закладных и дополнительных закладных деталей	т	3,434	I78			6II			
20	7-285-т.I7-I	Установка соединительных изделий	т	0,592	362			2I4			
2I	ССЦМ т.3-I п.I8	Оцинковка соединительных изделий	т	0,592	I78			I05			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:						I62I5			
		Накладные расходы I6,5%						2675			
		Итого:						I8890			
		Плановые накопления 8%						I5II			
		Итого:						20401			
		УП. Кровля									
22	I2-284 т.9-I I2-285 т.9-2	Утепление кровли минераловатными плитами толщиной 80мм	I00 м2	I2,34	97,8			I207			
		54,7+43,I=97,8									
23	ССЦМ ч.I п.II3	Стоимость плит минераловатных толщиной 80мм У=1234хI,03х0,08= =I0I,68	м3	I0I,68	75,3			7657			
		Итого:						8864			
		Накладные расходы I6,5%						I463			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	ССЦМ п.I0-I74	Стоимость стеновых панелей длиной до 6 м ПСД 60.6.30-П-I с расходом стали до I3 кг/см2	м2	I4,4	22,I			3I8			
36	ССЦМ п.8-360	Стоимость карнизных панелей длиной до 6 м из бетона М-I50	м3	I2,92	58,9			76I			
37	ССЦМ т.3-I п.I	Арматура класса А-I	т	0,I28	229			29			
38	ССЦМ т.3-I п.3	Арматура класса А-III	т	0,5I8	250			I30			
39	ССЦМ п.6	Арматура класса В-I	т	0,225	32I			72			
40	ССЦМ т.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,22I	4I3			9I			
4I	ССЦМ т.3-I п.I3	Дополнительные закладные детали	т	I,669	4I3			689			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	ССЦМ т.3-I п.I8	Оцинковка закладных и дополнительных закладных деталей	т	3,25	I78				579			
43	7-285 т.I7-I	Установка соединительных изделий	т	0,464	362				I68			
44	ССЦМ т.3-I п.I8	Оцинковка соединительных изделий	т	0,464	I78				83			
		Итого							I33I7			
		Накладные расходы -I6,5%							2I97			
		Итого							I55I4			
		Плановые накопления 8%							I24I			
		Итого							I6755			
		УП. Кровля										
45	I2-284 т.9-I	Утепление кровли минераловатными плитами толщиной 60 мм	I00 м2	I2,34	54,7				675			
46	ССЦМ ч.I	Стоимость плит минераловатных										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
п.II3	толщиной 60 мм										
	V =I234x0,06xI,03= =76,3	м3	76,3	75,3							5745
	Итого										6420
	Накладные расходы I6,5%										I059
	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.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе основ. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе основ. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормативная условно чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Вариант при температуре -40°С.Стеновые панели по серии I.832.I-9.									
		Исключается из основной сметы № I-I									
		IУ. Стены									
I	8-30-I т.5-I	Кладка наружных стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4м	м3	7,3	3I,6			23I			
2	ССЦМ п.8-327	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3м толщиной 23-25 см весом до 5т ПСДI5.30.25-П-I ПСД30.I225-П-I с расходом стали до 7 кг/м2	м2	42,3	I4,4			609			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ССЦМ п.I0-I27	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3м толщиной 40 мм с расходом стали до 7 кг/м2 ПСД30.I2.40--П-I	м2	3,6	25			90			
4	ССЦМ п.8-348	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3м толщиной 25 см с расходом стали до I0 кг/м2 ПСД9.30.25-П-I, ПСДI5.I2.25--П-УП-I	м2	6,3	I5,8			I00			
5	ССЦМ п.8-330	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3м приведенной толщиной 25 см с расходом стали до 20 кг/м2 ПСДI2.I2.25-П-I ПСДI5.6.25-П-УП-I	м2	7I,46	I7,2			I229			
6	ССЦМ п.I0-I29	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3м									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		приведенной толщиной 40 см ПСДI2.I2.40-П-I с расходом стали до I0 кг/м2	м2	I8,72	26,5			496			
7	ССЦМ п.I0-I30	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3м приведенной толщиной 40 см с расходом стали I5 кг/м2 ПСД6.I2.40-П-I	м2	4,32	28,7			I24			
8	ССЦМ п.8-347	Стоимость стеновых панелей ПСД60.I2.25-П-I,П-У, П-УП, ПСД60.I2.25-П-2, ПСД60.9.25-П-I,П-У, П-УП-I, ПСД60.6.25-П-У,П-УП с расходом стали до 7 кг/м2	м2	500,4	I4,9			7456			
9	ССЦМ п.I0-I8I	Стоимость стеновых панелей ПСД60.I2.40-П-I ПСД60.I2.40-П-2 с расходом стали до 7 кг/м2	м2	50,4	25,6			I290			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	ССЦМ п.8-348	Стоимость стеновых панелей ПСД60.6.25--П-I с расходом стали до I0 кг/м2	м2	50,4	I5,8			796			
II	ССЦМ п.IC-I83	Стоимость стеновых панелей ПСД60.6.40--П-I с расходом стали до I0 кг/м2	м2	I4,4	27,I			390			
I2	ССЦМ п.I0-I83	Стоимость стеновых панелей ПСД60.9.40--П-I с расходом стали до I0 кг/м2	м2	2I,6	27,I			585			
I3	ССЦМ п.8-360	Стоимость карнизных панелей длиной до 6м из бетона М-I50	м3	I3,76	58,9			8I0			
I4	ССЦМ т.3-I п.I	Арматура класса А-I	т	0,I28	229			29			
I5	ССЦМ т.3-I п.3	Арматура класса А-III	т	0,560	250			I40			
I6	ССЦМ т.3-I п.6	Арматура класса В-I	т	0,232	32I			74			

5 I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	ССЦМ т.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,283	4I3			II7			
I8	ССЦМ т.3-I п.I3	Дополнительные закладные детали	т	I,740	4I3			7I9			
I9	ССЦМ т.3-I п.I8	Оцинковка закладных и дополнительных закладных деталей	т	3,434	I78			6II			
20	7-285 т.I7-I	Установка соединительных изделий	т	0,592	362			2I4			
2I	ССЦМ т.3-I п.I8	Оцинковка соединительных изделий	т	0,592	I78			I05			
		Итого:						I62I5			
		Накладные расходы I6,5%						2675			
		Итого:						I8890			
		Плановые накопления 8%						I5II			
		Итого исключается из сметы:						20401			

УI. Металлоконструкции (КМ-II)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	ССЦМ ч.II п.2098	Стоимость каркаса опоры под деаэратор из стали класса I8кп	т	3,23	275,97			89I			
		279-(3xI,0I)=275,97									
		Итого:						89I			
		Накладные расходы 8,6%						77			
		Итого:						968			
		Плановые накопления 8%						77			
		Итого: исключится из сметы						I045			
		УП. К р о в л я									
23	I2-284 т.9-I I2-285 т.9-2	Утепление кровли минераловатными плитами толщиной 80мм	I00м2	I2,34	97,8			I207			
		54,7+43,I=97,8									
24	ССЦМ ч.I п.II3	Стоимость плит минераловатных	м3 I0	I0I,68	75,3			7657			
		У=I234xI,03x0,08= =I0I,68									
		Итого:						8864			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%						I463			
		Итого:						I0327			
		Плановые накопления 8%						826			
		Итого:						III53			

Составил ст.инженер Л.Ф.Пронькина

Проверил рук.группы Г.И.Кочкин

№№	Обоснование стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Нормат. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется к основной смете №I-I									
		IУ. Стены									
25	8-30-I т.5-I	Кладка наружных стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4м	м3	9,4	3I,6			297			
26	ССЦМ п.I0-II8	Стоимость стеновых панелей длиной до 3м ПСД 9.30.30-П-I ПСД I5 I2 30-П-УП-I с расходом стали до 7кг/см2	м2	6,3	I9,3			I22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	ССЦМ п.I0-II9	Стоимость стеновых панелей длиной до 3м ПСД 30.I2.30-П-I ПСД I5.30.30-П-I с расходом стали до I0кг/м2	м2	42,3	20,7			876			
28	ССЦМ п.I0-I20	Стоимость стеновых панелей длиной до 3м ПСД I5.6.30-П-УП-I ПСД I2.I2.30П-I с расходом стали до I3кг/м2	м2	58,5	2I,6			I264			
29	ССЦМ п.I0-I22	Стоимость стеновых панелей длиной до 3м ПСД 6.I2.30-П-I с расходом стали до 20 кг/м2	м2	I2,96	24			3II			
30	ССЦМ п.I0-I28	Стоимость стеновых панелей длиной до 3м ПСД I2.I2-40-П-I с расходом до I3 кг/м2	м2	I8,72	27,3			5II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	ССЦМ п.I0-I30	Стоимость стеновых панелей длиной до 3м ПСД 6.I2.40-П-I с расходом стали до I5 кг/м2	м2	4,32	28,7			I24			
32	ССЦМ п.I0-I72	Стоимость стеновых панелей длиной до 6м ПСД 60.I2.30П-I,П-2 ПСД 60.9.30-П-I ПСД 60.I2.30-П-У, П-УП ПСД 60.6.30-П-У, П-УП ПСД 60.9.30-П-У, П-УП-I с расходом стали до 7кг/м2	м2	500,4	I9,8			9908			
33	ССЦМ п.I0-I74	Стоимость стеновых панелей длиной до 6м ПСД 60.6.30-П-I с расходом стали до I3кг/м2	м2	50,4	22,I			III4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	ССЦМ п.I0-I83	Стоимость стеновых панелей длиной до 6м ПСД 60.I2.40-П-I, П-2 ПСД 60.9.40-П-I с расходом стали до I0 кг/м2	м2	72	27,I			I95I			
35	ССЦМ п.I0-I82	Стоимость стеновых панелей длиной до 6м ПСД 60.6.40-П-I с расходом стали до I3кг/м2	м2	I4,4	27,9			402			
36	ССЦМ п.8-360	Стоимость карнизных панелей длиной до 6м из бетона М-I50 ПК6,75-П	м3	I4,72	58,9			867			
37	ССЦМ т.3-I п.I	Арматура класса А-I	т	0,I28	229			29			
38	ССЦМ т.3-I п.3	Арматура класса А-III	т	0,560	250			I40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	ССЦМ т.3-I п.6	Арматура класса В-I	т	0,232	32I			74			
40	ССЦМ т.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,3I4	4I3			I30			
4I	ССЦМ т.3-I п.I3	Дополнительные затраты детали	т	I,8I9	4I3			75I			
42	ССЦМ т.3-I п.I8	Оцинковка закладных и дополнительных закладных деталей	т	3,687	I78			656			
43	7-285 т.I7-I	Установка соединительных изделий	т	0,592	362			2I4			
44	ССЦМ т.3-I п.I8	Оцинковка соединительных изделий	т	0,592	I78			I05			
		Итого:						I9936			
		Накладные расходы I6,5%						3289			
		Итого:						23225			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%						I859			
		Итого:						25083			
		УI. Металлоконструкции.									
45	ССЦМ ч.II п.2098 т.3,4	Стоимость каркаса опоры под деаэратор из стали класса I8кп	т	0,72	275,97			I99			
		279-3xI,0I=275,97									
46	ССЦМ ч.II п.2098 т.3,4	Стоимость каркаса опоры под деаэратор из стали класса I8ПС	т	2,5I	287,08			72I			
		279+8xI,0I=287,08									
		Итого:						920			
		Накладные расходы 8,6%						79			
		Итого:						999			
		Плановые накопления 8%						80			
		Итого:						I079			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УП.Кровля									
47	I2-284 т.9-I I2-285 т.9-2	Утепление кровли минераловатными плитами толщиной I00мм	I00 м2	I2,34	97,8			I207			
		54,7+43,I=97,8									
48	ССЦМ ч.I п.II3	Стоимость плит минераловатных толщиной I00мм	м3	I27,I	75,3			957I			
		У=I234х0,IхI,03=									
		=I27,I									
		Итого:						I0778			
		Накладные расходы I6,5%						I778			
		Итого:						I2556			
		Плановые накопления 8%						I004			
		Итого:						I3560			

Составила ст.инженер М.Ф.Пронькина

Проверил рук.группы Г.И.Кочкин

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №2

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ 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.

№№ пп	№ смет сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтажных работ	оборудования; мебели и инвент	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксплуат. машин	нормат. чист. прод	единица измерения	количество ед. изм.	стоим. единиц измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы котельной	I24,43				I24,43				м3	8348,4I	I4,9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
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						I,05
5	I-5	Наружные каналы к продувочному колодцу	0,89				0,89						0,I0
6	I-6	Газоходы	4,7I				4,7I						0,56
7	I-7	Гардеробное оборудование				I,82	I,82						0,22
8	I-8	Отопление	0,60				0,60						0,07
9	I-9	Вентиляция	I,98				I,98						0,24
I0	I-I0	Трубопроводы горячего водоснабжения	0,I6				0,I6						0,02

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2	: I3	:I4
II	I-II	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный	I,82			0,I6	I,98						0,25
I2	I-I2	Бытовая канализация	0,38				0,38						0,05
I3	I-I3	Производственная канализация	0,20				0,20						0,02
I4	I-I4	Оборудование котельной с 4-мя котлами ДЕ-I0--I4ГМ		39,39	97,84		I37,23						4,72
I5	I-I5	Трубопроводы котлоагрегата		3,8I			3,8I						0,46
I6	I-I6	Общекотельные и соединительные трубопроводы		2I,46	0,3		2I,76						2,57
I7	I-I7	Антикоррозийное покрытие оборудования и трубопроводов		2,52			2,52						0,30
I8	I-I8	Обмуровочные работы котлоагрегатов		6,04			6,04						0,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I9	I-I9	Изоляционные работы оборудования и трубопроводов		II,40			II,40						I,37
20	I-20	Оборудование водоподготовки		7,0I	23,28		30,29						0,84
2I	I-2I	Трубопроводы водоподготовки		4,2I	0,I		4,3I						0,50
22	I-22	Оборудование мастерской		0,3	2,54		2,84						0,04
23	I-23	Лабораторное оборудование		0,67	3,08		3,75						0,08
24	I-24	Газооборудование котельной		2,25	0,09		2,34						0,27
25	I-25	Паромазутопроводы (топливо мазут)		I,85	0,04		I,89						0,22
26	I-26	Электроосвещение		4,85	0,40		5,25						0,58
27	I-27	Силовое электрооборудование	0,06	7,46	I0,47		I7,99						0,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
28	I-28	КИП и автоматика котлоагрегатов ДЕ-I0-I4ГМ №I,2,3,4		5,53	I6,09		2I,62						0,66
29	I-29	КИП и автоматика водоподготовки		I,45	4,8		6,25						0,I7
30	I-30	КИП и автоматика деаэрационно-питательной установки		I,4I	2,I5		3,56						0,I7
3I	I-3I	КИП и автоматика водоподогревательной установки		I,03	2,II		3,I4						0,I2
32	I-32	КИП и автоматика горячего водоснабжения		0,5	I,24		I,74						0,06
33	I-33	КИП и автоматика общекотельных трубопроводов		I,28	3,08		4,36						0,I5
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	I0	II	I2	I3	I4
35	I-35	Телефонизация		0,06	0,03		0,09						0,0I
36	I-36	Радиофикация		0,06	0,02		0,08						0,0I
37	I-37	Часофикация		0,09	0,06		0,I5						0,0I
38	I-38	Пожарная сигнализация		0,02	0,0I		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	I6I,77	I24,67	I67,76	I,98	456,I8						

Главный инженер проектной организации — Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта — В.П.Солоньев

Начальник сметного отдела — Г.Р.Колчанова

Составил рук.группы — Т.П.Калашникова

А.Е.Лазарева

Проверил рук.группы — Г.И.Кочкин

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №2-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	Накладные расходы %	Накладные расходы сумма	Плановые накопления от стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5,7,8	в т.числе осн. зарпл	в т.числе экспл. машин: в т.ч. зарпл	Нормативная условно-чистая продукция: в накладных расходах %	Нормативная условно-чистая продукция: в плановых накоплениях % от стоим. по гр. 10,II	всего по данным гр. 10,II 12,I3	Удельный вес конструктивных элементов или видов работ % к общей стоимости стоимость един. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	А. Подземная часть													
I	Земляные работы	м3	I927	II5I	I6,5%	I90	I07	I448						I,I6
II	Фундаменты	м3	I09,4	8389	8,6%	I384	782	I0555						0,75 8,48
	Итого по подземной части	руб		9540		I574	889	I2003						96,48 9,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Б.Надземная часть													
III	Каркас	м	47,4	8449		I332	782	I0563						8,49 222,85
	в т.ч.металло-конструкций			778										
IУ	Стены	м3	240	23740		39I7	22I3	29870						24,0I I24,46
У	Покрытие и перекрытие	м3	I09	II838		I953	II03	I4894						II,97 I36,64
УI	Металлоконструкции	т	3I,0	9279 9249		800	806	I0885						8,75 35I,I3
	в т.ч. металло-конструкции													
УП	Кровля	м2	I234	I5099		249I	I407	I8997						I5,27 I5,39
УШ	Перегородки в т.ч.металло-конструкций	м2	398,5	3702 I45		599	344	4645						3,74 II,66
IX	Проемы:													
	а) дверные	м2	55,60	947		I56	88	II9I						0,95 2I,42
	б) ворота	м2	32,I0	I564		258	I46	I968						I,58 63,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
X	Полы	м2	940,2	I23I4		2032	II48	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	II243I						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.Пронькина

Проверил рук.группы Г.И.Кочкин

20092-16

903-I-215.84
Ал.XIII кн.I

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами ДЕ-I0-I4ГМ для сельскохозяйственного строительства.Топливо газ,резерв мазут Вариант со стеновыми панелями по серии I.832.I-9 и I.832.I-I0
На общестроительные работы котельной

Основание: чертежи Ал.IУ,У КЖI÷I2, КЖ20÷22, КЖ27÷30, КЖ35÷38, КМ2,6÷I5

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I27,98 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу(мощность, вместимость,производительность,Гкал) 5688 руб.

I м2 общей площади здания 87,82 руб.

I м3 объема здания I5,33 руб.

№№ пп	Обоснование стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость един.в руб. всего	в том числе осн. зарпл	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл	нормат. условно чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

Разделы I-III
У-УIII, X, XII -

Смотри смету № I-I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		III. Стены									
I.	8-30-I т.5-I	Кладка наружных стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4м	м3	5,75	3I,6			I82			
2.	8-36 т.5-4	Кладка внутренних стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4 м	м3	3,5	34,3			I20			
3.	7-253 т.I4-4	Установка стеновых панелей наружных стен длиной до 7м площадью до I8 м2 при высоте зданий до 25м	шт	29	33,7			977			
4.	7-247 т.I4-I	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2	шт	87	I6,3			I4I8			
5.	7-257 т.I4-6	Дополнительная стоимость при панелях с карнизными панелями при массе блока до 3т	шт	I6	8,25			I32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	ССЦМ п.8-327	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3 м толщиной 23-25 см весом до 5т ПСД I5.30.25-П-I ПСД 30.I2.25-П-I с расходом стали до 7 кг/м2	м2	42,3	I4,4			609			
7.	ССЦМ п.8-328	Стоимость стеновых панелей длиной до 3 м ПСД 9.30.25-П-I ПСД I5.I2.25-П-УП-I с расходом стали до I0 кг/м2	м2	6,3	I5,4			97			
8.	ССЦМ п.8-329	Стоимость стеновых панелей длиной до 3 м ПСД I2.I2.25-П-I с расходом стали до I3 кг/м2	м2	8,64	I6,3			I4I			
9.	ССЦМ п.8-330	Стоимость панелей длиной до 3м ПСД 6.I2.25-П-I, ПСД I5.6.25-П-УП-I с расходом стали до 20 кг/м2	м2	2,34	I7,2			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.	ССЦМ п.8-347	Стоимость стеновых панелей длиной до 6м ПСД 60.I2.25-П-I ПСД 60.9.25-П ПСД 60.I2.25-П-У ПСД 60.I2.25-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/м2	м2	273,6	I4,9			4077			
II.	ССЦМ п.8-348	Стоимость стеновых панелей длиной до 6м ПСД 60.6.25-П-I с расходом стали до I0 кг/м2	м2	25,2	I5,8			398			
I2.	ССЦМ п.8-359	Стоимость панелей карнизных длиной до 3м из бетона М- I50 ПК 6.70-П ПК 6.75-П	м3	I4	57,6			806			
I3.	ССЦМ т.3-I п.I	Арматура класса А-I	т	0,I28	229			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	ССЦМ т.3-I п.3	Арматура класса А-III	т	0,560	250		I40				
I5.	ССЦМ т.3-I п.6	Арматура класса В-I	т	0,232	32I		74				
I6.	ССЦМ т.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,283	4I3		II7				
I7.	ССЦМ п 8-348	Стоимость стеновых панелей IIIСД 6.30,25--IIIС, IIIСД 6.33.25-III--С-I, с оконными блоками с расходом стали до I0 кг/м2	м2	3I7,I	I5,8		50I0				
I8.	ССЦМ п.I0-I83	Стоимость стеновых панелей IIIСД 6.30.40-III-С 2IIСД 6.30.40-IIIС IIIСД 6.33.40-III-СI с расходом стали до I0 кг/м2	м2	II7,6I	27,I		3I87				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9.	ССЦМ т.3-I п.I8	Оцинковка закладных и дополнительных закладных деталей	т	I,798	I78			320			
20.	ССЦМ т.3-I п.I3	Стоимость дополнительных закладных деталей	т	0,530	4I3			2I9			
2I.	Пр-нт 06-08	Установка оконных блоков	пм	342	0,65			222			
22.	ССЦМ ч.II п.I72	Стоимость оконных блоков типа ОСI2-I8	м2	II6,85	I4,55			I700			
		I5,2-0,65=I4,55									
23.	I5-707 т.20I-2	Остекление оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом	I00 м2	I,I7	242			283			
24.	ССЦМ ч.I п.435	Стоимость оконных приборов	к-т	57	I,72			98			
25.	Пр-нт 06-08 стр.202 п.I5	Установка слива	пм	I02,6	0,50			5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26.	ССЦМ ч.I п.342	Стоимость слива	тн	0,029	320			9			
27.	Пр-нт 06-08 стр202	Установка наличников	пм	239,4	0,06			I4			
28.	ССЦМ ч.II п.490	Стоимость наличников	пм	239,4	0,I8			43			
29.	7-707 т.5I-7	Герметизация стыков коробок окон мастикой Бутепрол 2М	I00 пм	3,42	9I,8			3I4			
30.	7-70I т.5I-I	Уплотнение стыков коробок окон пароизолом	I00 пм	3,42	42,3			I45			
3I	I5-556 т.I58-5--26	Простая масляная окраска оконных блоков II6,85(2,5-0,3)= =257,07	I00 м2	2,57	58,8			I5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32.	ССЦМ т.3-I п.I8	Металлизация закладных деталей	тн	0,969	I78			I72			
		Дверной блок									
33.	Пр-нт 05-08 стр202	Установка дверного блока	пм	7,32	0,65			5			
34.	ССЦМ ч.II п290	Стоимость дверного блока Д72-ПВ	м2	2,84	I5,8			45			
35.	I0-I40	Укладка пакли смоляной	м2	2,84	I,34			4			
36.	Пр-нт 05-08 стр202	Установка наличников	пм	2,52	0,06						
37.	ССЦМ ч.II п.490	Стоимость наличников	пм	2,52	0,I8						
38.	7-70I т.5I-I	Уплотнение стыков коробок дверей пароизолом д030мм	I00 пм	0,06I	42,3			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39.	7-707 т.5I-7	Герметизация мастикой "Бутепрол-2М"	I00 пм	6,06	9I,8		556				
40	I5-555 т.I58-4--26	Простая масляная окраска дверных блоков	I00 м2	0,068	54,2		4				
		2,84х2,4=6,82									
4I.	ССЦМ т.3-I п.I8	Металлизация	т	0,03	I78		5				
42.	6-I-I т.I-I	Утолщение в полу под стены из бетона МI00	м3	0,2	28,4		6				
43.	ССЦМ ч.II п.43	Армирование утолщения сеткой из арматуры класаВр-I	т	0,08	392		3I				
44.	II-I4 II-I5 т.3-I т.3-2	Изоляция из двух слоев рубероида на мастике под перегородки	м2	2,3	I52,4		35I				
		96,6+55,8=I52,4									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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.	7-7I4 т.5I-I4	Устройство чеканки и расшивки швов стеновых панелей	I00 пм шва	8,67	4,85			42			
48.	7-707 т.5I-7	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей герметизирующей мастикой	I00 пм шва	8,67	9I,8			796			
49.	7-7I2 т.5I-I2	Устройство солнцезащиты полимерцементным составом	I00 пм шва	8,67	I3,4			II6			
50.	7-285 т.I7-I	Установка соединительных изделий	т	0,255	362			92			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I.	ССДМ т.3-I п.I8	Оцинковка соединительных изделий	т	0,255	I78		45				
52.	7-445 т.38-I0--I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	4	0,23		I				
53.	ССДМ ч.III п.86-7	Стоимость перемычек Iпр2--I5.I2.I4	м3	0,06	70,7		4				
54.	ССДМ т.III	Стоимость перемычек IпрI--I2.I2.6	м3	0,02	84,9		2				
55.	ССДМ т.3-I п.6	Арматура класса В-I	т	0,0I	32I		3				
		Итого:					23740				
		IX. Проемы									
		б) дверные									
56.	I0-I05 т.20-I	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадью до 3м2	м2	2,84	I,45		6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
57.	I0-I06 т.20-2	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадью проема более 3 м2	м2	4,49	I,I9		5				
58.	I0-I07 т.20-3	Установка дверных блоков в перегородках и внутренних стенах площадью проема до 3м2	м2	36,5	2		73				
59.	I0-I08 т.20-4	Установка дверных блоков в перегородках и внутренних стеных площадью проема свыше 3 м2	м2	3,95	I,58		6				
60	ССЦМ ч.II п.29I	Стоимость дверного блока Д7I-В ГОСТ I7324-7I	м2	4,49	I5,8		7I				
6I	ССЦМ ч.II п.290	Стоимость дверного блока Д72-ПВ ГОСТ I7324-7I	м2	2,84	I5,8		45				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
62.	ССЦМ ч.II п.289	Стоимость дверного блока Д67 ГОСТ I7324-7I	м2	3,95	I3,9		55				
63.	ССЦМ ч.II п.287	Стоимость дверного блока Д66-П ГОСТ I7324-7I	м2	II,36	I4		I59				
64.	ССЦМ ч.II п.287	Стоимость дверного блока Д69-Л,П ГОСТ I7324-7I	м2	I8,54	I4		260				
65.	ССЦМ ч.II п.288	Стоимость дверного блока Д70-Л,П ГОСТ I7324-7I	м2	6,6	I4,6		96				
66.	I0-I40 т.26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных каменных стенах площадью до 3м2	м2	2,84	I,34		4				
67.	I0-I4I т.26-2	Конопатка дверных блоков паклей в кирпичных стенах наружных площадью более 3м2	м2	4,49	0,95		4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
68.	ССЦМ ч.I п.447	Стоимость приборов для дверей входных в здание двупольных	к-т	I	8,94			9			
69.	ССЦМ ч.I п.446	Стоимость приборов для дверей входных в здание однопольных	к-т	I	6,73			7			
70.	ССЦМ ч.I п.448	Стоимость приборов для дверей входных в помещение однопольных	к-т	I7	2,97			50			
7I.	ССЦМ ч.I п.449	Стоимость приборов для дверей входных в помещение двупольных	к-т	I	3,23			3			
72.	I0-94 т.I7-I	Установка деревянных фрамуг площадью до 5м2	м2	7,9	3,06			24			
73.	ССЦМ ч.II п.I92	Стоимость деревянных фрамуг	м2	7,9	7,42			59			
74.	I5-7I6 т.20I-3	Остекление фрамуг	I00 м2	0,079	I42			II			
		Итого по "б"						947			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в) Ворота Вр-5									
75.	I0-I45 т.27-2	Установка ворот с деревянными коробками утепленными полотнами	м2	9	0,56			5			
76.	ССЦМ ч.II п.370	Стоимость деревянных ворот ГОСТ I8853-73 (Вр-5)	м2	9	27			243			
		ПД-I									
77.	I0-I05 т.20-I	Установка ворот противопожарных	м2	7,26	I,45			II			
78.	ССЦМ ч.II п.267	Стоимость ворот противопожарных	м2	7,26	24,9			I8I			
79.	I0-I40 т.26-I	Конопатка дверных коробок паклей площадью до 3м2	м2	7,26	I,34			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
80.	ССЦМ ч.I п.448	Приборы для противопожарных дверей	к-т	3	2,97			9			
		Трансформаторные ворота (2 шт.)									
8I.	I0-I44 т.27-I	Установка ворот со стальными коробками	м2	I5,84	3,76			60			
82.	ССЦМ ч.II п.I97I	Стоимость стальных конструкций ворот	т	2,54	2I6			803			
83.	26-38 т.8-II	Изоляция ворот из пенопласта	м3	0,8	36,2			29			
84.	ССЦМ ч.I п.I67	Стоимость утеплителя из пенопласта "ПСБ-С" толщиной 50мм	т	0,II2	I900			2I3			
		Итого по "в"									
		Итого:						I564			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		XI. Отделочные работы									
		а) наружная									
85.	I5-20I т.5I-I	Оштукатуривание наружных поверхностей кирпичной кладки	I00 м2	0,I4	85,3			I2			
86.	I5-534 т.I56-3--23	Окраска откосов цементными красками	I00 м2	0,772	2I,8			I7			
87.	I5-535 т.I56-4--23	Окраска наружных панелей стен перхлорвиниловыми красками	I00 м2	9,05	6I,2			554			
		Итого по "а"						583			
		б) внутренняя отделка									
8.	I5-277 т.56-I	Оштукатуривание откосов окон и дверей	I00 м2	0,I2	2I5			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
89.	I5-55I т.I58-8	Масляная окраска откосов	I00 м2	0,I2	43,8			5			
90.	I5-297 т.59-4	Подготовка потолка под окраску	I00 м2	22,72	I9,3			438			
9I.	I5-509 т.ч. разд.3 п.3.I8 т.I53-2	Известковая побелка потолка и стен 3,I3+(2,4+0,05х х0,I=3,38	I00 м2	29,I4	3,38			98			
92.	8-57 т.7-I	Расшивка швов кирпичной кладки	I00 м2	0,I4	I3,I			2			
93.	I5-294 т.59-I	Отделка панелей стен под окраску	I00 м2	I6,05	8,I7			I3I			
94	I5-502 т.I52-2	Клеевая побелка стен и потолка	I00 м2	5,25	I2,9			68			
95.	I5-508 т.I53-I т.ч. п.3.I8	Известковая побелка стен по штукатурке	I00 м2	0,I4	6,34			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		5,84+(4,9+0,05)х х0,1=6,34									
96.	I5-526 т.55-5-II	Штукатурка стен	I00 м2	0,I4	II0			I5			
97.	I5-570 т.I59-I0	Масляная окраска стен и панелей стен	I00 м2	I,94	59,7			II6			
98.	I5-57I т.I59-II	Масляная окраска потолков	I00 м2	0,04	68,4			3			
99.	I5-663 т.I68-6	Окраска потолка красками Э-ВА--27	I00 м2	0,063	60,8			4			
I00	I5-82 т.I4-I	Облицовка панели стен глазурованной керамической плиткой	I00 м2	0,74	422			3I2			
I0I	I5-576 т.I59-6--26 т.2	Улучшенная масляная окраска дверных блоков в каменных стенах и перегородках	I00 м2	I,I5	27			3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		S= I3,0Ix2,4+34,77x x(2,7-0,3)=II5									
I02	I5-575 т.I59-5--26 т.2	Масляная окраска деревянных переплетов фрамуг S= 7,9x(I,6-0,7)= =7,II	I00 м2	0,07I	I20			9			
I03	I5-575 т.I59-5--26 т.2	Масляная окраска ворот Вр-5 S= 9x2,4=2I,6	I00 м2	0,22	I20			26			
I04	I5-576 т.I59-6--26 т.2	Окраска противопожарных ворот S= 7,26(2,7-0,3)= =I7,42	I00 м2	0,I74	27			5			
I05	I5-564 тI59-4 т.2	Окраска трансформаторных ворот S= I6x2,4=38,4	I00 м2	0,384	75			29			
I06	I3-I2I т.I5-6 I3-I53 т.I8-6 к=2	Окраска металлоконструкции двумя слоями эмали ПФ--II5 по одному слою грунта ПФ-020	I00 м2	9,82	28,3I			278			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		7,7I+I0,3x2=28,3I									
I07	I5-275 т.55-I3	Подготовка колонн под окраску	I00 м2	2,20	35,8			79			
		Итого по "б"						I676			

№ п.п.	Обоснов. стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе основ. зарпл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе основ. зарпл.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	нормативно-условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Вариант при температуре -20°С. Стеновые панели по серии I.832.I-9 и I.832.I-I0									
		Исключается из сметы № I-I									
		IУ. С т е н ы									
I	8-30 т.5-I	Кладка наружных стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4м	м3	5,75	3I,6			I82			
2	ССЦМ п.8-327	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона, длиной до 3м, толщиной 23-25 см весом до 5т ПСДI5.30.25-П-I, ПСД30.I2.25-П-I с расходом стали до 7 кг/м2	м2	42,3	I4,4			609			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ССЦМ п.8-328	Стоимость стеновых панелей длиной до 3м ПСД9.30.25-П-I ПСДI5.I2.25-П-УП-I с расходом стали до I0 кг/м2	м2	6,3	I5,4			97			
4	ССЦМ п.8-329	Стоимость стеновых панелей длиной до 3м ПСДI2.I2.25-П-I с расходом стали до I3 кг/м2	м2	8,64	I6,3			I4I			
5	ССЦМ п.8-330	Стоимость панелей длиной до 3м ПСД6.I2.25-П-I, ПСДI5.6.25-П-УП-I с расходом стали до 20 кг/м2	м2	2,34	I7,2						
6	ССЦМ п.8-347	Стоимость стеновых панелей длиной до 6м ПСД60.I2.25-П-I ПСД60.9.25-П ПСД60.I2.25-П-У ПСД60.I2.25-П-УП ПСД60.6.25-П-У ПСД60.6.25-П-УП ПСД60.9.25-П-У ПСД60.9.25-П-УП-I с расходом стали до 7 кг/м2	м2	273,6	I4,9			4077			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	ССЦМ п.8-348	Стоимость стеновых панелей длиной до 6м ПСД60.6.25-П-I с расходом стали до I0 кг/м2	м2	25,2	I5,8			398			
8	ССЦМ п.8-359	Стоимость панелей карнизных длиной до 3м из бетона М-I50 ПК6.70-П ПК6.75-П	м3	I,4	57,6			8I			
9	ССЦМ т.3-I п.I	Арматура класса А-I	т	0,I28	229			29			
I0	ССЦМ т.3-I п.3	Арматура класса А-III	т	0,56	250			I40			
II	ССЦМ т.3-I п.6	Арматура класса В-I	т	0,232	32I			74			
I2	ССЦМ т.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,283	4I4			II7			
I3	ССЦМ п.8-348	Стоимость стеновых панелей ППДС6.30.25-ППС ППД6.33.25-ПП-С-I с оконными блоками с									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		с расходом стали до I0 кг/м2	м3	3I7,I	I5,8			50I0			
I4	ССЦМ п.8-I83	Стоимость стеновых панелей IIСД6.30.40-Ш-С 2IСД6.30.40-ШС IIIСД6.33.40-Ш-С-I с расходом стали до I0 кг/м2	м2	II7,6I	27,I			3I87			
I5	ССЦМ т.3-I п.I8	Оцинковка закладных и дополнительных закладных деталей	т	I,798	I78			320			
I6	ССЦМ т.3-I п.I3	Стоимость дополнительных закладных деталей	т	0,53	4I3			2I9			
		Итого:						I468I			
		Накладные расходы I6,5%						2422			
		Итого:						I7I03			
		Плановые накопления 8%						I368			
		Итого:						I847I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УП. Кровля									
I7	I2-284 т.9-I I2-285	Утепление кровли минераловатными плитами толщиной 80 мм	I00 м2	I2,34	97,8			I207			
		54,7+43,I=97,8									
I8	ССЦМ ч.I п.II3	Стоимость плит минераловатных толщиной 80 мм	м3	I0I,68	75,3			7657			
		У=I234xI,03x0,08= =I0I,68									
		Итого:						8864			
		Накладные расходы I6,5%						I463			
		Итого:						I0327			
		Плановые накопления 8%						826			
		Итого:						III53			
		Добавляется к основой смете № I-I									
		IУ. С т е н ы									
20	8-30 т.5-I	Кладка наружных стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4м	м3	3,70	3I,6			II7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20.	ССЦМ п.8-323	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3м ПСДI5.30.20-П-I ПСД9.30.20-П-I ПСДI5.I2.20-П-УП-I ПСД30.I2.20-П-I с расходом стали до 7 кг/м2	м2	48,6	II,8			573			
2I.	ССЦМ п.8-325	Стоимость стеновых панелей длиной до 3м ПСДI2.I2.20-П-I ПСДI5.6.20-П-УП-I с расходом стали до I3 кг/м2	м2	9,54	I3,8			I32			
22.	ССЦМ п.8-326	Стоимость стеновых панелей длиной до 3м ПСД6.I2.20-П-I с расходом стали до 20 кг/м2	м2	I,44	I5			22			
23.	ССЦМ п.8-343	Стоимость стеновых панелей длиной до 6м ПСД60.I2.20-П-I ПСД60.9.20-П-У,П-УП-I ПСД60.6.20-П-У,П-УП, ПСД60.I2.20-П-У,П-УП, ПСД60.9.20-П ПСД60.I2.20-П-I с расходом стали до 7 кг/м2	м2	273,6	I2,20			3338			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	ССЦМ п.8-344	Стоимость панелей длиной до 6м ПСД60.6.20-П-I с расходом стали до I0 кг/м2	м2	25,2	I3,4			338			
25	ССЦМ п.8-359	Стоимость панелей карнизных длиной 3м из бетона М-I50 ПК6.65-П, ПК6.75-П	м3	I3,I6	57,6			758			
26	ССЦМ т.3-I п.I	Арматура класса А-I	т	0,I28	229			29			
27	ССЦМ т.3-I п.3	Арматура класса А-II	т	0,5I8	250			I30			
28	ССЦМ ч.II п.	Арматура класса В-I	т	0,225	32I			72			
29	ССЦМ т.3-I п.I8	Закладные детали	т	т 0,257	II8			46			
30	ССЦМ п.8-343	Стоимость стеновых панелей ППСД6.30.20--III-С, с оконными блоками с расходом стали до 7 кг/м2	м2	97,3	I2,2			II87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	ССЦМ п.8-344	Стоимость панелей IIСД6.33.20-ПП-С-I с расходом стали до I0 кг/м2	м2	2I9,8	I3,4			2945			
32	ССЦМ п.I0-I72	Стоимость панелей IIСД6.30.30-ПП-С 2IIСД6.30.30-ПП-С с расходом стали до 7 кг/м2	м2	54,8I	I9,8			I085			
33	ССЦМ п.I0-I73	Стоимость стеновых панелей IIСД6.33.30-ПП-С-I с расходом стали до I0 кг/м2	м2	62,8	2I,I			I325			
34	ССЦМ т.3-I п.I8	Оцинковка закладных деталей и дополнительных закладных деталей	т	I,972	I78			35I			
35	ССЦМ т.3-I п.I3	Стоимость дополнительных закладных деталей	т	0,740	4I3			306			
36	7-285 т.I7-I	Установка соединительных элементов	т	0,296	362			I07			
37	ССЦМ т.3-I п.I8	Оцинковка соединительных изделий	т	0,296	I78			53			
		Итого:						I29I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%						2I3I			
		Итого:						I5045			
		Плановые накопления 8%						I204			
		Итого:						I6249			
		УП. К р о в л я									
38	I2-284 т.9-I	Утепление кровли минераловатными плитами толщиной 60мм	I00 м2	I2,34	54,7			675			
39	ССЦМ ч.I п.7I3	Стоимость плит минераловатных толщиной 60 мм	м3	76,3	75,3			5745			
		У=I234х0,06хI,03=76,3									
		Итого:						6420			
		Накладные расходы I6,5%						I059			
		Итого:						7479			
		Плановые накопления 8%						598			
		Итого:						8077			

Составил ст.инженер Л.Ф.Пронькина

Проверил рук.группы Г.И.Кочкин

№№ пп	Обоснование стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость един.в руб. всего	Стоимость един.в руб. в том числе основ зарпл	Стоимость един.в руб. в том числе экспл машин	Стоимость един.в руб. в том числе экспл машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. всего	Общая стоимость в руб. в том числе основ зарпл	Общая стоимость в руб. в том числе экспл машин	Общая стоимость в руб. в том числе экспл машин в т.ч. зарпл	нормат условно чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
		Вариант при температуре - 40^{0} Стеновые панели по серии I.832.I-9 и I.832.I-I0 Исключается из сметы № I-I											
		IУ. Стены											
I.	8-30 т.5-I	Кладка наружных стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4 м	м3	5,75	3I,6				I82				
2.	ССЦМ п.8-327	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3м толщиной 23-25см											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		весом до 5т ПСД I5.30.25-П-I ПСД 30.I2.25-П-I с расходом стали до 7 кг/м2	м2	42,3	I4,4			609			
3.	ССЦМ п.8-328	Стоимость стеновых панелей длиной до 3 м ПСД 9.30.25-П-I ПСД I5.I2.25-П-УП-I с расходом стали до I0 кг/м2	м2	6,3	I5,4			97			
4.	ССЦМ п.8-329	Стоимость стеновых панелей длиной до 3м ПСД I2.I2.25-П-I с расходом стали до I3 кг/м2	м2	8,64	I6,3			I4I			
5.	ССЦМ п.8-330	Стоимость панелей длиной до 3 м ПСД 6.I2.25-П-I ПСД I5.6.25-П-УП-I с расходом стали до 20 кг/м2	м2	2,34	I7,2			40			
6.	ССЦМ п.8-347	Стоимость стеновых панелей длиной до 6 м									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ПСД 60.I2.25-П-I ПСД 60.9.25-П ПСД 60.I2.25-П-У ПСД 60.I2.25-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/м2	м2	273,6	I4,9			4077			
7.	ССЦМ п.8-348	Стоимость стеновых панелей длиной до 6 м ПСД 60.6.25-П-I с расходом стали до I0 кг/м2	м2	25,2	I5,8			398			
8.	ССЦМ п.8-359	Стоимость панелей карнизных длиной до 3 м из бетона MI50 ПК 6.70-П ПК 6.75-П	м3	I4	57,6			806			
9.	ССЦМ т.3-I п.I	Арматура класса A-I	т	0,I28	229			29			
I0.	ССЦМ т.3-I п.3	Арматура класса A-III	т	0,56	250			I40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	ССЦМ т.3-I п.6	Арматура класса В-I	т	0,232 32I				74			
I2.	ССЦМ т.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,283 4I4				II7			
I3	ССЦМ п.8-348	Стоимость стеновых панедей IIСД 6.30.25-IIIС IIСД 6.33.25-III-CI с оконными блоками с расходом стали до I0кг/м2	м2	3I7,I I5,8				50I0			
I4.	ССЦМ п.8-I83	Стоимость стеновых панедей IIСД 6.30.40-III-С 2IIСД 6.30.40-IIIС IIСД 6.33.40-III-CI с расходом стали до I0 кг/м2	м2	II7,6I 27,I				3I87			
I5.	ССЦМ т.3-I п.I8	Оцинковка закладных и дополнительных закладных деталей	т	I,798 I78				320			

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

I6.	ССДМ т.3-I п.I3	Стоимость дополнительных закладных деталей	т	0,53	4I3			2I9
		Итого:						I5446
		Накладные расходы I6,5%						2549
		Итого:						I7995
		Плановые накопления 8%						I440
		Итого исключается:						I9435
		VI. Металлоконструкции (КМ-II)						
I7.	ССДМ ч.II п.2098 т.3,4	Стоимость каркаса опоры под деаэратор из стали класса I8кп	т	3,23	275,97			89I
		279-3xI,0I=275,97						
		Итого:						89I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы 8,6%						77			
		Итого:						968			
		Плановые накопления 8%						77			
		Итого:						I045			
		УП. Кровля									
I8.	I2-284 т.9-I I2-285 т.9-2	Утепление кровли минераловатными плитами толщиной 80мм	I00 м2	I2,34 97,8				I207			
		54,7+43,I=97,8									
I9.	ССЦМ ч.I п.II3	Стоимость плит минераловатных	м3	I0I,68 75,3				7657			
		I234xI,03x0,08= =I0I,68									
		Итого:						8864			
		Накладные расходы I6,5%						I463			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:					I0327				
		Плановые накопления 8%					826				
		Итого:					III53				
		Добавляется к смете № I-I									
		IУ.Стены									
20.	8-30 75-I	Кладка наружных стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4м	м3	7,5	3I,6		237				
2I.	ССЦМ п.I0-II8	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона длиной до 3м ПСД 9.30.30-П-I ПСД I5.I2.30-П-УП-I с расходом стали до 7 кг/м2	м2	6,3	I9,3		I22				
22.	ССЦМ п.I0-II9	Стоимость стеновых панелей длиной до 3 м									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ПСД 30.I2.30-П-I ПСД I5.30.30-П-I с расходом стали до I0 кг/м2	м2	42,3	20,7			876			
23.	ССЦМ п.I0-I20	Стоимость стеновых панелей длиной до 3 м ПСД I5.6.30-П-УП-I ПСД I2.I2.30-П-I с расходом стали до I3 кг/м2	м2	9,54	2I,6			206			
24.	ССЦМ п.I0-I22	Стоимость стеновых панелей длиной до 3м ПСД 6.I2.30-П-I с расходом стали до 20 кг/м2	м2	I,44	24			35			
25.	ССЦМ п.I0-I72	Стоимость стеновых панелей длиной до 6м ПСД 60.9.30-П ПСД 60.I2.30-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/м2	м2	273,6	I9,8			54I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26.	ССЦМ п.I0-I74	Стоимость панелей ПСД 60.6.30-П-I с расходом стали до I3 кг/м2	м2	25,2	22,I			557			
27.	ССЦМ п.8-359	Стоимость панелей карнизных из бетона МI50 ПК 6.75-П	м3	I4,72	57,6			848			
28.	ССЦМ т.3-I п.I	Арматура класса А-I	т	0,I28	229			29			
29.	ССЦМ т.3-I п.3	Арматура класса А-III	т	0,560	250			I40			
30.	ССЦМ т.3-I п.6	Арматура класса В-I	т	0,232	32I			74			
3I	ССЦМ т.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,3I4	4I3			I30			
32.	ССЦМ п.I0-I73	Стоимость стеновых панелей IIПСД 6.30.30-III-С IIПСД 6.33.30-III-С-I длиной до 6 м									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		с расходом стали до I0 кг/м2 с оконными блоками м2		3I7,I	2I,I			669I			
33.	ССЦМ п.I0-I83	Стоимость панелей IIСД 6.30.40-III-С 2IIСД 6.30.40-III-С IIIСД 6.33.40-III-С-I длиной до 6 м с расходом стали до I0 кг/м2 с оконными и дверными блоками м2		II7,6I	27,I			3I87			
34.	ССЦМ т.3-I п.I8	Оцинковка закладных деталей т		2,460	I78			438			
35.	ССЦМ т.3-I п.I3	Стоимость дополнительных закладных деталей т		0,882	4I3			364			
36.	7-285 т.I7-I	Установка соединительных изделий т		0,273	362			99			
37.	ССЦМ т.3-I п.I8	Оцинковка соединительных изделий т		0,273	I78			49			
		Итого:						I9499			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%						32I7			
		Итого:						227I6			
		Плановые накопления 8%						I8I7			
		Итого:						24533			
		УI.Металлоконструкции									
38.	ССЦМ ч.II п.2098 т.3,4	Стоимость каркаса опоры под деаэратор из стали класса I8кп	т	0,72	275,97			I99			
		279-(3xI,0I)=275,97									
39.	ССЦМ ч.II п.2098 т.3,4	Стоимость каркаса опоры под деаэратор из стали класса I8 пс	т	2,5I	287,08			72I			
		279+8xI,0I=287,08									
		Итого:						920			
		Накладные расходы 8,6%						79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:						999			
		Плановые накопления 8%						80			
		Итого:						I079			
		УП. Кровля									
40.	I2-284 т.9-I I2-285 т.9-2	Утепление кровли минераловатными плитами толщиной I00мм	I00 м2	I2,34	97,8			I207			
		54,7+43,I=97,8									
4I.	ССЦМ ч.I п.II3	Стоимость плит минераловатных толщиной I00мм	м3	I27,I	75,3			957I			
		I234x0,IxI,03= =I27,I									
		Итого:						I0778			
		Накладные расходы I6,5%						I778			
		Итого:						I2556			

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

Плановые накопления 8%	I004
Итого:	I3560

Составил ст.инженер Л.Ф.Пронькина

Проверил рук.группы Г.И.Кочкин

№№ пп	Обоснование стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

Вариант для III,IУ ветрового района;
стеновые панели по сериям I.832.I-9;
I832.I-9 и I832 I-I0

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

III. Каркас

I	ССЦМ том II п.20-58	Стоимость сборных железобетонных колонн Ск3-60-4а по серии I.823-Iв2	шт	I4	7I		994
2	ССЦМ том II п.2057	Стоимость колонн Ск3-60-3в по серии I.823-Iв2	шт	4	62,I		248
3	ССЦМ том 3 п.20-69	Стоимость колонн Скт3-66-2а по серии I.823-Iв2	шт	2	75,9		I52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	ССЦМ т.3-I п.I3	Закладные детали и дополнительные закладные детали	т	I,38I	4I3			570			
5	ССЦМ п.9-294	Стоимость сборных железобетонных балок 3БС0I2-4ВрПа из бетона М-500									
		Цена=68,2+0,82+ +I,63х3=73,9I	м3	32,4	73,9I			2395			
6	ССЦМ т.3-I п.I	Арматура класса А-IУ	т	I,8I5	229			4I6			
7	ССЦМ т.3-I п.3	Арматура класса А-Ш	т	I,052	250			263			
8	ССЦМ т.3-I п.6	Арматура класса ВрI	т	0,569	32I			I83			
9	ССЦМ т.3-I п.I3	Закладные и дополнительные закладные детали	т	I,286	4I3			53I			
I0	I3-I2I т.I5-6 I3-I53	Окраска стальных закладных и соединительных изделий									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	т.I8-6	двумя слоями эмали ПФ-II5 по одному слою грунта ПФ-020									
		Цена=7,7I+I0,3х2= =28,3I	I00 м2	0,77	28,3I						22
		Итого									5774
		Накладные расходы -I6,5%									953
		Итого									6727
		Плановые накопления 8%									538
		Итого									7265
		Добавляется к основной смете № I; № 2									
		III. Каркас									
II	ССЦМ п.20-59	Стоимость колонн СК3-60-5а по серии I.823-Iв2	шт	I4	78,2						I095

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	ССЦМ п.20-58	Стоимость колонн СК3-60-4в по серии I.823-Iв2	шт	4	7I			284			
I3	ССЦМ п.20-70	Стоимость колонн СКТ3-66-3а по серии I.823-Iв2	шт	2	79,6			I59			
I4	ССЦМ т.3-I п.I3	Закладные детали и дополнительные закладные детали	т	I,408	4I3			582			
I5	ССЦМ п.9-294	Стоимость сборных железобетонных балок ЗБС0I2-5ВрIIа из бетона М-500									
		Цена=68,2+0,82+ +I,63х3=73,9I	м3	32,4	73,9I			2395			
I6	ССЦМ т.3-I п.I	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	I0	II	I2
I9	ССПМ т.3-I п.I3	Закладные детали и дополнительные закладные детали	т	I,398		4I3					577	
20	I3-I2I т.I5-6 К=2 I3-I53 т.I8-6	Окраска закладных изделий двумя слоями ПФ-II5 по одному слою грунта ГФ-020	I00 м2	0,8I		28,3I					23	
		Итого									604I	
		Накладные расходы I6,5%									997	
		Итого									7038	
		Плановые накопления 8%									563	
		Итого									760I	

Составил ст.инженер Л.Ф. Пронькина

Проверил рук.группы Г.И. Кочкин

gost.e-ecolog.ru