

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-221/86

Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении).

Топливо - каменные и бурые угли.

А Л Ь Б О М 16

С М Е Т Ы

К Н И Г А 1

Стр. 1 - 173

21192-20  
ЦЕНА 3-33

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1986г.

Заказ № 7526      Тираж 280      экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-221.86

2 1192-20

Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении).

Топливо - каменные и бурые угли.

А Л Б О М 16


С М Е Т Ы

Сметная стоимость комплекса  
Общая 445,18/444,22 тыс.руб.  
Строительно-монтажных работ 303,24/303,62 тыс.руб.  
Сметная стоимость котельной  
Общая 375,40/374,44 тыс.руб.  
Строительно-монтажных работ 270,46/270,84 тыс.руб.  
На 1 м<sup>3</sup> 36,29/36,34 руб.

Утвержден  
Минсельхозом СССР  
приказ № 33-ЭГ от 26.11.85г.  
и введен в действие  
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"  
приказ № 125 от 18.12.85г.

Разработан  
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"  
Главстройпроект  
Госстроя СССР

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

  
Иванов

Ю.П.Фалалеев  
Т.Г.Гусева  
Т.П.Калашникова

## О Г Л А В Л Е Н И Е

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

## КНИГА I

## СМЕТНАЯ ЧАСТЬ

1		Пояснительная записка	16
2	Сводка затрат № 1	Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером. (Стеновые панели по серии I.832.I-9)	18
3	Сводка затрат № 2	Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером. (Стеновые панели по серии I.832.I-9)	20

I	:2	:3	:4
4	Сводка затрат № 3	Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером. (Вариант стеновые панели по серии 1.832.1-9, 1.832.1-10)	22
5	Сводка затрат № 4	Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером. (Стеновые панели по серии 1.832.1-9, 1.832.1-10)	24
6	Сводка затрат № 5	Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером (Стеновые панели по серии 1.832.1-9)	26
7	Сводка затрат № 6	Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером (Стеновые панели по серии 1.832.1-9)	28
8	Сводка затрат № 7	Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером (Стеновые панели по серии 1.832.1-9, 1.832.1-10)	30
9	Сводка затрат № 8	Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером. (Стеновые панели по серии 1.832.1-9, 1.832.1-10)	32

I	:2	:3	:4
10	Об.см. № 1	Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). (Стеновые панели по серии 1.832.1-9). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.	34
11	Об.см. № 2	Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). (Стеновые панели по серии 1.832.1-9). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.	39
12	Об.см. № 3	Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). (Стеновые панели по серии 1.832.1-9, 1.832.1-10). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.	44
13	Об.см. № 4	Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). (Стеновые панели по серии 1.832.1-9, 1.832.1-10). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.	49
14	Об.см. № 5	Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). (Стеновые панели по серии 1.832.1-9). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скрепленным конвейером.	54

I	:2	:3	:4
15	Об.см. № 6	Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). (Стеновые панели по серии I.832.I-9). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером	59
16	Об.см. № 7	Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). (Стеновые панели по серии I.832.I-9, I.832.I-10). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.	64
17	Об.см. № 8	Строительство котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). (Стеновые панели по серии I.832.I-9, I.832.I-10). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.	69
18		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I	74
19	Смета № I-I	Строительные работы котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.	76
20		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 2-I	103
21	Смета № 2-I	Строительные работы котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.	165

I	:2	:3	:4
КНИГА 2			
22		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 3-I	174
23	Смета № 3-I	Строительные работы котельной (Стеновые панели по серии I.832.I-9, I.832.I-10). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.	176
24		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 4-I	202
25	Смета № 4-I	Строительство котельной (Стеновые панели по серии I.832.I-9, I.832.I-10). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.	204
26		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 5-I	206
27	Смета № 5-I	Строительство котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером	208
28		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 6-I	240
29	Смета № 6-I	Строительство котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.	242
30		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 7-I	244



I	:2	:3	:4
31	Смета № 7-1	Строительство котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9, I.832.I-10). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.	246
32		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 8-1	248
33	Смета № 8-1	Строительство котельной. (Стеновые панели по серии I.832.I-9, I.832.I-10). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.	250
34	Смета № 1-2	Подземное хозяйство внутри здания (Топливо - каменные угли).	252
35	Смета № 2-2	Подземное хозяйство внутри здания (Топливо - бурые угли).	263
36	№ 1-3	Строительные работы фундаментов под оборудование вне здания.	273
37	Смета № 1-4	Строительные работы продувочного колодца и канал к нему	281
38	Смета № 1-5	Строительные работы склада мокрого хранения соли	290
39	Смета № 1-6	Строительные работы газоходов	305
40	Смета № 1-7	Гардеробное оборудование	315

1	:2	:3	:4
41	Смета № 1-8 1-8-1	Отопление	340 328
42	Смета № 1-9 1-9-1	Теплоснабжение calorиферов, узел ввода	337 347
43	Смета № 1-10 1-10-1	Вентиляция	357 376
44	Смета № 1-11	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	384
45	Смета № 1-12	Водопровод горячей воды ТЗ	392
46	Смета № 1-13	Водопровод повторно-используемой воды В-10	396
47	Смета № 1-14	Производственная канализация механически загрязненных вод К-14	403
48	Смета 1-15	Бытовая канализация К-1	404
49	Смета № 1-16	Производственная канализация К-3	406

I	:2	:3	:4
КНИГА 3			
50	Об.см. № II	На строительство баков-аккумуляторов емк.2х50 м3	410
51	Смета № II-I	Строительные работы фундаментов под аккумуляторные баки	420
52	Смета № II-2	Оборудование и трубопроводы баков-аккумуляторов	425
53	Смета № II-3	Антикоррозийное покрытие баков-аккумуляторов	432
54	Смета № II-4	Изоляционные работы баков-аккумуляторов	435
55	Смета № I-I7	Оборудование котельной (Топливо - каменные угли)	437
56	Смета № I-I7 приложение	Оборудование котельной (топливо - бурые угли). Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов КЕ-2,5-14с (4 шт). (топливо - каменные угли).	456
57	Смета № I-I8	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов КЕ-2,5-14с (4 шт). (топливо - каменные угли).	465

I	:2	:3	:4
58	Смета № 1-18 приложение	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов КЕ-2,5-14с (4 шт) (Топливо - бурые угли).	463
59	Смета № 1-19	Трубопроводы котлоагрегата КЕ-2,5-14с 4 шт. (топливо - каменные угли).	465
60	Смета № 1-19 приложение	Трубопроводы котлоагрегата КЕ-2,5-14с (4 шт.) (Топливо - бурые угли).	474
61	Смета 1-20	Общекотельные трубопроводы	483
62	Смета № 1-21	Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы оборудования котельной	500
63	Смета 1-22	Оборудование водоподготовки	504
64	Смета № 1-23	Трубопроводы водоподготовки	512
65	Смета № 1-24	Антикоррозийное покрытие оборудования водоподготовки	527
66	Смета № 1-25	Оборудование химлаборатории	531
67	Смета № 1-26	Электроосвещение	537

903-I-221.86  
Лл.16 кн.1

- // -

21192-20

I	:2	:3	:4
68	Смета № 1-26-I	Электроосвещение	554
		КНИГА 4	575
69	Смета № 1-27	Силовое электрооборудование	683
70	Смета 1-27-I	Силовое электрооборудование	728
71	Смета № 1-28	КИП и автоматика котлоагрегатов	751
72	Смета № 1-28 приложение	КИП и автоматика котлоагрегатов	756
73	Смета №1-28-I	КИП и автоматика котлоагрегатов	779
74	Смета №1-28-I приложение	КИП и автоматика котлоагрегатов	784
75	Смета №1-29	КИП и автоматика вспомогательного оборудования	

I	:2	:3	:4
КНИГА 5			
76	Смета № 1-30	КИП и автоматика систем ОВ и узла ввода	810
77	Смета №1-30-I	КИП и автоматика систем ОВ и узла ввода	820
78	Смета 1-31	Телефонизация	842
79	Смета 1-32	Радиофикация	846
80	Смета 1-33	Аварийно-эвакуационное освещение	854
81	Калькуляция № 1	Блок холодильника отбора проб	865
82	Калькуляция № 2	Блок охладителя пара	873
83	Калькуляция № 3	Блок питательных насосов	885
84	Калькуляция № 4	Блок подпиточных насосов КК1/16	897
85	Калькуляция № 5	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-5	906

I	:2	:3	:4
86	Калькуляция № 6	Блок сетевых насосов ЦНС60-66	985
87	Калькуляция № 7	Блок приготовления рабочей воды К19	986
88	Калькуляция № 8	Блок подогревателей горячей воды	988
89	Калькуляция № 9	Блок насосов горячего водоснабжения ЕНГВ-28/48	954
90	Калькуляция № 10	Блок приготовления исходной воды	970
91	Калькуляция № 11	Блок магнитной воды	984
92	Калькуляция № 12	Блок насосов взрыхляющей промывки	991
93	Калькуляция № 13	Блок сепаратора непрерывной продувки	999
КНИГА 6			
94	Об.см. № 9	На строительство топливоподачи с ленточным конвейером	1007

I	:2	:3	:4
95	Смета № 9-1	Строительные работы галереи с ленточным конвейером	1009
96	Смета №9-2	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	1030
97	Смета №9-3	Канализация механически загрязненных вод	1045
98	Смета №9-4	Оборудование топливоподачи	1051
99	Смета №9-5	КИП и автоматика топливоподачи	1060
100	Смета №9-6	Автоматическая пожарная сигнализация	1069
101	Об.см. № 10	На строительство топливоподачи со скребковым конвейером	1075
102	Смета №10-1	Строительные работы эстакады со скребковым конвейером	1077
103	Смета №10-2	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	1095
104	Смета №10-3	Канализация механически загрязненных вод	1009



I	:2	:3	:4
I05	Смета №10-4	Оборудование топливоподачи	1105
I06	Смета №10-5	Автоматическая пожарная сигнализация	1110
I07		Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.	1116
I08		Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.	1118
I09		Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли. Топливоподача с ленточным конвейером	1119
I10		Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли. Топливоподача со скребковым конвейером.	1111

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении) составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная стоимость котельной определена для районов с расчетной температурой минус 30°C, грунты второй группы, сухие, непучинистые, непросадочные, плотностью 1,8 т/м<sup>3</sup>, грунтовые воды отсутствуют. Топливо каменные угли с топливоподачей ленточными конвейерами, для районов с расчетной температурой минус 20°C, минус 40°C, с топливом бурые угли и топливоподачей скребковыми конвейерами разработаны изменения. К основному варианту (сметам) на строительство котельной составлено 8 объектных смет.

Для определения полной сметной стоимости комплекса котельной по вариантам составлено 8 сводок затрат, в которые включены стоимости по строительству дымовой трубы (типовой проект 907-2-247, Ду=0,8 м, Н=31,815), баков-аккумуляторов по типовому проекту 701-1-162.87 и топливоподача по разработанному институтом проекту на два варианта:

- а) топливоподача ленточным конвейером
- б) топливоподача скребковым конвейером.

Все сметы и технико-экономическая часть скомплектованы в шести книгах альбома 16:

- книга 1 - технико-экономическая часть, сводки затрат, объектные и локальные сметы на строительные работы
- книга 2 - локальные сметы на строительные, санитарно-технические работы, баки-аккумуляторы
- книга 3 - локальные сметы на общекотельные трубопроводы, водоподготовку, освещение

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

Сметная стоимость определена на основании следующих нормативных материалов:

- а) Сборников Единых районных единичных расценок и ценах и нормах 1984г. (ЕЕР-84) для первого территориального базисного района (подрайон первый) Московской области;
- б) Сборников расценок на монтаж оборудования и трубопроводов, прейскурантов оптовых цен на машины и оборудование, введенных в действие с 1 января 1982 года.

В сметах приняты следующие начисления:

накладные расходы на общестроительные работы	- 16,5%
металлоконструкции	- 8,6%
внутренние санитарно-технические работы	- 13,3%
плановые накопления	- 8%

На стоимость оборудования приняты следующие начисления:

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

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

Составил руководитель группы



Е.П.Кочергина

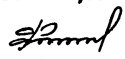


I :2 :3 :4 :5 :6 :7 :8 :9 :10 :11 :12 :13 :14

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

3	Об.см. №9	Вариант топливо- подачи с ленточ- ным конвейером	7,0	0,7	0,25		7,95				шт	I	7950
4	Об.см. №11	Аккумуляторные баки	38,17	4,79	17,63	0,05	60,64				м3	7709,7	5,57
		Всего	0,71	4,52	6,91		12,14				м3	2х50	121,40
			231,57	96,81	130,48	0,19	459,05				м3		

Главный инженер проектной организации



Д.П.Фалалеев

Главный инженер проекта



Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела



Т.П.Калашникова

Составил руководитель группы



Е.П.Кочергина

Проверил главный специалист

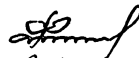


Т.Г.Кутузова



I	:2	:3	4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
	Письмо Госстроя СССР № 94 от 11 мая 1983г. К-1,18												
3	Об.см. №9	Вариант топливо- поддачи с ленточ- ным конвейером	7,00	0,70	0,25		7,95				шт	1	7950
4	Об.см. № 11	Аккумуляторные баки	38,17	4,79	17,63	0,05	60,64				м3	7709,7	5,57
		Всего	0,71	4,52	6,91		12,14				м3	2х50	121,40
			231,82	96,95	129,13	0,19	458,09						

Главный инженер проектной организации



Д. П. Фалалеев

Главный инженер проекта



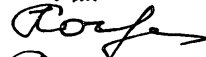
Т. Г. Гусева

Начальник сметного отдела



Т. П. Калашникова

Составил руководитель группы



Е. Н. Кочергина

Проверил главный специалист



Т. Г. Кутузова





903-1-224.86  
Лл.16 кн.1

- 23 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
		Госстроя СССР № 94 от 11 мая 1983г. К-1,16	7,00	0,70	0,25		7,95				шт	I	7950
3	Об.см. №9	Вариант топливо- подачи с ленточ- ным конвейером	38,17	4,79	17,63	0,05	60,64				м3	7709,7	5,57
4	Об.см. №II	Аккумуляторные баки	0,71	4,52	6,91		12,14				м3	2х50	121,40
		Всего	231,53	96,81	130,48	0,19	459,01						

Главный инженер проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил руководитель группы

Проверил главный специалист

  
Д.П.Фалалеев

  
Т.Г.Гусева

  
Т.П.Калашникова

  
Е.П.Кочергина

  
Т.Г.Кутузова



903-I-224.86  
Лл.16 кн.1

- 25 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
	№ 94 от 11 мая 1983г. К-1,18		7,00	0,70	0,25		7,95				шт	I	7950
3	Об.см. №9	Вариант топливо- подачи с ленточ- ным конвейером	38,17	4,79	17,63	0,05	60,64				м3	7709,7	5,57
4	Об.см. №11	Аккумуляторные баки	0,71	4,52	6,91		12,14				м3	2х50	121,40
		Всего	231,78	96,95	129,13	0,19	458,05						

Главный инженер проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил руководитель группы

Проверил главный специалист

*Фалалеев*  
Д.П.Фалалеев

*Гусева*  
Т.Г.Гусева

*Калашникова*  
Т.П.Калашникова

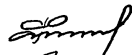
*Кочергина*  
Е.П.Кочергина

*Кутузова*  
Т.Г.Кутузова



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
	от II мая 1983г. К-1,18		7,00	0,70	0,25		7,95				шт	I	7950
3	Об.см. №10	Вариант топливо- подачи со скреб- ковым конвейер- ром	17,97	1,88	29,79	0,05	49,69				м3	7709,7	2,57
4	Об.см. №11	Аккумуляторные баки	0,71	4,52	6,91		12,14				м3	2х50	121,40
	Всего		210,22	93,02	141,75	0,19	445,18						

Главный инженер проектной организации



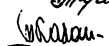
Д.П.Фалалеев

Главный инженер проекта




Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела



Т.П.Калашникова

Составил руководитель группы



Е.П.Кочергина

Проверил главный специалист

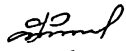


Т.Г.Кутузова



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
	№94 от 11 мая 1983г. К-1,18		7,00	0,70	0,25		7,95				шт	I	7950
3	Об.см. №10	Вариант топливо- подачи со скреб- ковым конвейер- ром	17,97	1,88	29,79	0,05	49,69				м3	7709,7	2,57
4	Об.см. №11	Аккумуляторные баки	0,71	4,52	6,91		12,14				м3	2х50	121,40
		Всего	210,47	93,15	140,41	0,19	444,22						

Главный инженер проектной организации




Д.П.Фалалеев

Главный инженер проекта



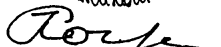
Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела



Т.П.Калашникова

Составил руководитель группы



Е.П.Кочергина

Проверил руководитель группы



Т.Г.Кутузова





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
	Письмо Госстроя СССР №94 от 11 мая 1983г. К-1,18		7,00	0,70	0,25		7,95				шт	I	7950
3	Об.см. №10	Вариант топливо- подачи со скреб- ковым конвейер- ром	17,97	1,88	29,79	0,05	49,69				м3	7709,7	2,57
4	Об.см. №11	Аккумуляторные баки	0,71	4,52	6,91		12,14				м3	2x50	121,40
	Всего		210,32	93,02	141,75	0,19	445,28						

Главный инженер проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил руководитель группы

Проверил главный специалист

*Д.П. Фалалеев*  
*Т.Г. Гусева*  
*Т.П. Калашникова*  
*Е.П. Кочергина*  
*Т.Г. Кутузова*

Д.П. Фалалеев

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Е.П. Кочергина

Т.Г. Кутузова



903-I-224.86  
Лд.16 кн.1

- 33 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
	№94 от II мая 1983г. К-1,18		7,00	0,70	0,25		7,95				шт	I	7950
3	Об.см. №10	Вариант топливо- подачи со скреб- ковым конвейером	17,97	1,88	29,79	0,05	49,69				м3	7709,7	2,57
4	Об.см. №11	Аккумуляторные баки	0,71	4,52	6,91	0,01	12,14				м3	2x50	121,40
		Всего	210,56	93,15	140,41	0,19	444,31						

Главный инженер проектной организации



Д.П.Фадалеев

Главный инженер проекта



Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела



Т.П.Калашникова

Составил руководитель группы



Е.П.Кочергина

Проверил главный специалист



Т.Г.Кутузова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	378,32 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу МВт	58203,08руб.
1 м2 общей площади здания	225,16 руб.
1 м3 объема здания	36,56 руб.

№ пп	: № смет-ных : расче-тов :	: Наименование работ и затрат :	: Сметная стоимость, тыс.руб. :							: Техничко-экономи-ческие показатели :			
			: стр. работ :	: мон-т работ :	: обор. мебе-ли и инвен-таря :	: прочих затрат :	: всего :	: в том числе :		: норм. усл. един. :	: стоим. :	: колич-ство един. :	: стоим. :
			:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
I	I-I	Строительные работы здания котельной	140,00				140,00				м3	7452,4	18,79

903-І- 221.86  
 Ал.16 кн.І

- 25 -

21192 -20

І	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
2	І-2	Подземное хозяйство внутри здания	14,57				14,57				м3	7452,4	І,96
3	І-3	Строительные работы фундаментов под оборудование вне здания	2,09				2,09				м3	7452,4	0,28
4	І-4	Строительные работы продувочного колодца и канал к нему	0,93				0,93				м3	7452,4	0,12
5	І-5	Строительные работы склада мокрого хранения соли	6,13				6,13				м3	7452,4	0,82
6	І-6	Строительные работы газоходов	4,80				4,80				м3	7452,4	0,64
7	І-7	Гардеробное оборудование				1,35	1,35				-	-	-
8	І-8	Отопление	2,21				2,21				м3	7452,4	0,3
9	І-9	Теплоснабжение calorиферов, узел ввода	1,68	0,19	0,28		2,15				м3	7452,4	0,25



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
		КЕ-2,5-14с-4 шт. (топливо - камен- ные угли)			12,58				12,58		м3	7452,4	1,69
19	I-19	Трубопроводы кот- лоагрегата КЕ-2,5-14 -4шт. (топливо - каменные угли)			7,4				7,4		м3	7452,4	0,99
20	I-20	Общекотельные трубопроводы			11,11	0,29			11,4		м3	7452,4	1,49
21	I-21	Антикоррозийное покрытие и изо- ляционные работы оборудования ко- тельной			0,53				0,53		м3	7452,4	0,07
22	I-22	Оборудование во- доподготовки			2,47	7,93			10,4		м3	7452,4	0,33
23	I-23	Трубопроводы водоподготовки			2,34	0,09	0,02		2,45		м3	7452,4	0,31
24	I-24	Антикоррозийное покрытие обору- дования водо- подготовки			0,91				0,91		м3	7452,4	0,12
25	I-25	Оборудование химлаборатории			0,95	3,74			4,69		м3	7452,4	0,13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
26	I-26	Электроосвещение		6,37	0,41		6,78				м3	7452,4	0,85
27	I-27	Силовое электро- оборудование	0,26	7,89	9,55		17,7				м3	7452,4	1,09
28	I-28	КИП и автоматика котлоагрегатов		5,14	7,76		12,90				м3	7452,4	0,69
29	I-29	КИП и автоматика вспомогательного оборудования		3,11	7,22		10,33				м3	7452,4	0,42
30	I-30	КИП и автоматика систем ОВ и узла ввода		0,22	0,2		0,42				м3	7452,4	0,03
31	I-31	Телефонизация		0,01	0,01		0,02				м3	7452,4	0,001
32	I-32	Радиофикация		0,05	0,01		0,06				м3	7452,4	0,006
33	I-33	Аварийно-эвакуа- ционное освещение		0,54	0,27		0,81				м3	7452,4	0,07
		Итого		185,69	86,80	105,69	0,14	378,32			м3	7452,4	36,56

Главный инженер проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил руководитель группы

*Смирнов*  
*Смирнов*  
*Смирнов*

Д. П. Фалалеев

Т. Г. Гусева

Т. П. Калашникова

Е. П. Кочергина



903-I-224.86  
Ал.16 кн.1

- 39 -

21192-20

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	377,36	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	58055,39	руб.
1 м2 общей площади здания	225,48	руб.
1 м3 объема здания	36,6	руб.

№№ п/п	№ смет	:Наименование :работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							:Технико-экономи-			
			:стр.	:монт.	:обор.	:прочих:	всего:	:в том числе		:норм.	:ческие	:показатели	
:	:ных	:	:работ	:работ:	:мебе-:	:затрат:	:осн.	:экспл.	:усл.	:един.	:коли-	:стоим.	
:	:расче-	:	:	:ли и	:	:	:зарпл.	:машин	:чист.	:изме-	:чество:	:един.	
:	:тов	:	:	:инвен:	:	:	:	:	:прод.	:рения:	:един.	:изме-	:рения
:	:	:	:	:таря	:	:	:	:	:	:	:изме-	:рения	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:рения	:	:
I	2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14

I	2-I	Строительные работы здания котельной	140,27				140,27				м3	7452,4	18,82
---	-----	--------------------------------------	--------	--	--	--	--------	--	--	--	----	--------	-------

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
2	2-2	Подземное хозяйство внутри здания	14,55				14,55				м3	7452,4	1,95
3	I-3	Строительные работы фундаментов под оборудование вне здания	2,09				2,09				м3	7452,4	0,28
4	I-4	Строительные работы продувочного колодца и канал к нему	0,93				0,93				м3	7452,4	0,12
5	I-5	Строительные работы склада мокрого хранения соли	6,13				6,13				м3	7452,4	0,82
6	I-6	Строительные работы газоходов	4,80				4,80				м3	7452,4	0,64
7	I-7	Гардеробное оборудование			1,35		1,35				-	-	-
8	I-8	Отопление	2,21				2,21				м3	7452,4	0,3
9	I-9	Теплоснабжение калориферов, узел ввода	1,68	0,19	0,28		2,15				м3	7452,4	0,25

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
10	I-10	Вентиляция	5,1		0,08		5,18				м3	7452,4	0,68
11	I-11	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный) В-1	1,95			0,1	2,05				м3	7452,4	0,26
12	I-12	Водопровод горячей воды	0,17				0,17				м3	7452,4	0,02
13	I-13	Водопровод повторно-используемой воды В-10	2,65			0,02	2,67				м3	7452,4	0,36
14	I-14	Производственная канализация механически-загрязненных вод К-14	2,45	0,42	1,16		4,03				м3	7452,4	0,39
15	I-15	Бытовая канализация	0,49				0,49				м3	7452,4	0,07
16	I-16	Производственная канализация К-3	0,21				0,21				м3	7452,4	0,03
17	I-17 прил.	Оборудование котельной (топливо-бурные угли)		24,5	63,96		88,46				м3	7452,4	3,30

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
18	I-18 прил. №1	Обмуровочные и изоляционные ра- боты котлоагрега- тов КЕ-2,5-14 - 4 шт. (топливо - бурые угли)		13,82			13,82				м3	7452,4	1,85
19	I-19 прил. №1	Трубопроводы кот- лоагрегатов КЕ-2,5-14с -4шт. (топливо - бурые угли)		6,34			6,34				м3	7452,4	0,85
20	I-20	Общекотельные трубопроводы		II, II	0,29		II, 4				м3	7452,4	1,49
21	I-21	Антикоррозийное покрытие и изо- ляционные работы оборудования котельной		0,53			0,53				м3	7452,4	0,07
22	I-22	Оборудование водоподготовки		2,47	7,93		10,4				м3	7452,4	0,33
23	I-23	Трубопроводы водоподготовки		2,34	0,09	0,02	2,45				м3	7452,4	0,31
24	I-24	Антикоррозийное покрытие оборудо- вания водоподго- товки		0,91			0,91				м3	7452,4	0,12

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
25	I-25	Оборудование хим- лаборатории		0,95	3,74		4,69				м3	7452,4	0,13
26	I-26	Электроосвещение		6,37	0,41		6,78				м3	7452,4	0,85
27	I-27	Силовое электро- оборудование	0,26	7,89	9,55		17,7				м3	7452,4	1,09
28	I-28 прил.	КИП и автоматика котлоагрегатов		5,17	7,79		12,96				м3	7452,4	0,69
29	I-29	КИП и автоматика вспомогательного оборудования		3,11	7,22		10,33				м3	7452,4	0,42
30	I-30	КИП и автоматика систем ОБ и узла ввода		0,22	0,2		0,42				м3	7452,4	0,03
31	I-31	Телефонизация		0,01	0,01		0,02				м3	7452,4	0,001
32	I-32	Радиофикация		0,05	0,01		0,06				м3	7452,4	0,006
33	I-33	Аварийно-эвакуа- ционное освещение		0,54	0,27		0,81				м3	7452,4	0,07
		Итого	185,94	86,94	104,34	0,14	377,36				м3	7452,4	36,6

Главный инженер проектной организации  
 Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил руководитель группы

*Труфанов*  
*Мухоморов*  
*Кочергина*

Д. П. Фаладеев  
 Т. Г. Гусева  
 Т. П. Калашникова  
 Е. П. Кочергина

903-I- 221.86  
Ал.16 кн.1

- 44 -

21192-20

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

На строительство котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9 и I.832.I-10)

Сметная стоимость	378,28	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	58196,9	руб.
1 м2 общей площади здания	225,13	руб.
1 м3 объема здания	36,55	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п	:№ смет	:Наименование работ и затрат	:Сметная стоимость, тыс.руб.							:Технико-экономические показатели			
			:стр.	:монт.	:обор.	:прочих:	всего:	:в том числе:		:норм.	:цеские	:показатели	:стоим.
	:рых	:	:работ	:работ	:мебе-	:затрат:	:осн.	:экспл.	:усл.	:един.	:коли-	:стоим.	
	:расче-	:	:	:ли и	:	:зарпл.	:машин	:чист	:изме-	:чество:	:един.		
	:тов	:	:	:инвен:	:	:	:	:прод.	:рения:	:един.	:изме-		
	:	:	:	:таря	:	:	:	:	:изме-	:рения			
	:	:	:	:	:	:	:	:	:рения	:			
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14

I	3-I	Строительные работы здания котельной	139,96				139,96				м3	7452,4	18,78
---	-----	--------------------------------------	--------	--	--	--	--------	--	--	--	----	--------	-------

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
2	I-2	Подземное хозяйство внутри здания	14,57				14,57				м3	7452,4	I,96
3	I-3	Строительные работы фундаментов под оборудование вне здания	2,09				2,09				м3	7452,4	0,28
4	I-4	Строительные работы продувочного колодца и канал к нему	0,93				0,93				м3	7452,4	0,12
5	I-5	Строительные работы склада мокрого хранения соли	6,13				6,13				м3	7452,4	0,82
6	I-6	Строительные работы газопроводов	4,80				4,80				м3	7452,4	0,64
7	I-7	Гардеробное оборудование			1,35		1,35				-	-	-
8	I-8	Отопление	2,21				2,21				м3	7452,4	0,3
9	I-9	Теплоснабжение калориферов, узел ввода	1,68	0,19	0,28		2,15				м3	7452,4	0,25
10	I-10	Вентиляция	5,1		0,08		5,18				м3	7452,4	0,68

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
II	I-II	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	1,95			0,1	2,05				м3	7452,4	0,26
I2	I-12	Водопровод горячей воды	0,17				0,17				м3	7452,4	0,02
I3	I-13	Водопровод повторно-используемой воды	2,65			0,02	2,67				м3	7452,4	0,36
I4	I-14	Производственная канализация механически загрязненных вод	2,45	0,42	1,16		4,03				м3	7452,4	0,39
I5	I-15	Бытовая канализация	0,49				0,49				м3	7452,4	0,07
I6	I-16	Производственная канализация	0,21				0,21				м3	7452,4	0,03
I7	I-17	Оборудование котельной		24,57	65,34		89,91				м3	7452,4	3,30
I8	I-18	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов		12,58			12,58				м3	7452,4	1,69



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
19	I-19	Трубопроводы котлоагрегата		7,4			7,4				м3	7452,4	0,99
20	I-20	Общекотельные трубопроводы		11,11	0,29		11,4				м3	7452,4	1,49
21	I-21	Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы оборудования котельной		0,53			0,53				м3	7452,4	0,07
22	I-22	Оборудование водоподготовки		2,47	7,93		10,4				м3	7452,4	0,33
23	I-23	Трубопроводы водоподготовки		2,34	0,09	0,02	2,45				м3	7452,4	0,31
24	I-24	Антикоррозийное покрытие оборудования водоподготовки		0,91			0,91				м3	7452,4	0,12
25	I-25	Оборудование химлаборатории		0,96	3,74		4,69				м3	7452,4	0,13
26	I-26	Электроосвещение		6,37	0,41		6,78				м3	7452,4	0,85
27	I-27	Силовое электрооборудование	0,26	7,89	9,55		17,7				м3	7452,4	1,09

903-I-224.86  
Лл.16 кн.1

- 48 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
28	I-28	КИП и автоматика котлоагрегатов		5,14	7,76		12,90				м3	7452,4	0,69
29	I-29	КИП и автоматика вспомогательного оборудования		3,11	7,22		10,33				м3	7452,4	0,42
30	I-30	КИП и автоматика систем ОБ и узла ввода		0,22	0,2		0,42				м3	7452,4	0,03
31	I-31	Телефонизация		0,01	0,01		0,02				м3	7452,4	0,001
32	I-32	Радиофикация		0,05	0,01		0,06				м3	7452,4	0,006
33	I-33	Аварийно-эвакуационное освещение		0,54	0,27		0,81				м3	7452,4	0,07
		Итого		185,65	86,80		105,69	0,14	378,28		м3	7452,4	36,55

Главный инженер проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил руководитель группы

*Фалалеев*  
Д. П. Фалалеев

*Гусева*  
Т. Г. Гусева

*Калашникова*  
Т. П. Калашникова

*Кочергина*  
Е. П. Кочергина

903-I- 221.86  
Лл.16 кн.1

- 49 -

21192-20

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурые угли. Вариант топливopодачи с ленточным конвейером.

На строительство котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9 и I.832.I-10)

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	377,32	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	58049,2	руб.
1 м2 общей площади здания	225,45	руб.
1 м2 объема здания	36,6	руб.

№ пп	: № смет-ных :расче-тов	: Наименование работ и затрат	: Сметная стоимость, тыс.руб.							: Техничко-экономи-ческие показатели			
			: стр. работ	: мон. работ	: обор. мебе-ли и инвен-таря	: прочих затрат	: всего	: в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :машин	: норм. :усл. :чист. :прод.	: един. :изме-рения	: коли- :често-един. :изме-рения	: стоим. :един. :изме-рения	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
I	4-I	Строительные ра-боты здания ко-тельной	140,23				140,23				м3	7452,4	18,82

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
2	2-2	Подземное хозяйство внутри здания	14,55				14,55				м3	7452,4	1,95
3	1-3	Строительные работы фундаментов под оборудование вне здания	2,09				2,09				м3	7452,4	0,28
4	1-4	Строительные работы продувочного колодца и канал к нему	0,93				0,93				м3	7452,4	0,12
5	1-5	Строительные работы склада мокрого хранения соли	6,13				6,13				м3	7452,4	0,82
6	1-6	Строительные работы газопроводов	4,80				4,80				м3	7452,4	0,64
7	1-7	Гардеробное оборудование			1,35		1,35				-	-	-
8	1-8	Отопление	2,21				2,21				м3	7452,4	0,3
9	1-9	Теплоснабжение калориферов, узел ввода	1,68	0,19	0,28		2,15				м3	7452,4	0,25

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
10	I-10	Вентиляция	5,1		0,08		5,18				м3	7452,4	0,68
11	I-11	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	1,95			0,1	2,05				м3	7452,4	0,26
12	I-12	Водопровод горячей воды	0,17				0,17				м3	7452,4	0,02
13	I-13	Водопровод повторно-используемой воды	2,65			0,02	2,67				м3	7452,4	0,36
14	I-14	Производственная канализация механически-загрязненных вод	2,45	0,42	1,16		4,03				м3	7452,4	0,39
15	I-15	Бытовая канализация	0,49				0,49				м3	7452,4	0,07
16	I-16	Производственная канализация	0,21				0,21				м3	7452,4	0,03
17	I-17 прил. I	Оборудование котельной		24,5	63,96		88,46				м3	7452,4	3,30
18	I-18 прил. I	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов		13,82			13,82				м3	7452,4	1,85

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
19	I-19 прия. I	Трубопроводы котлоагрегата		6,34			6,34				м3	7452,4	0,85
20	I-20	Общекотельные трубопроводы		11,11	0,29		11,4				м3	7452,4	1,49
21	I-21	Антикоррозийное покрытие и изо- ляционные работы оборудования котельной		0,53			0,53				м3	7452,4	0,07
22	I-22	Оборудование во- доподготовки		2,47	7,93		10,4				м3	7452,4	0,33
23	I-23	Трубопроводы во- доподготовки		2,34	0,09	0,02	2,45				м3	7452,4	0,31
24	I-24	Антикоррозийное покрытие оборудо- вания водоподго- товки		0,91			0,91				м3	7452,4	0,12
25	I-25	Оборудование химлаборатории		0,95	3,74		4,69				м3	7452,4	0,13
26	I-26	Электроосвещение		6,37	0,41		6,78				м3	7452,4	0,85
27	I-27	Силовое электро- оборудование	0,26	7,89	9,55		17,7				м3	7452,4	1,09

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
28	I-28	КИП и автоматика котлоагрегатов		5,17	7,79		12,96				м3	7452,4	0,69
29	I-29	КИП и автоматика вспомогательного оборудования		3,11	7,22		10,33				м3	7452,4	0,42
30	I-30	КИП и автоматика систем ОВ и узла ввода		0,22	0,2		0,42				м3	7452,4	0,03
31	I-31	Телефонизация		0,01	0,01		0,02				м3	7452,4	0,001
32	I-32	Радиофикация		0,05	0,01		0,06				м3	7452,4	0,006
33	I-33	Аварийно-эвакуационное освещение		0,54	0,27		0,81				м3	7452,4	0,07
		Итого	185,9	86,94	104,34	0,14	377,32				м3	7452,4	36,6

Главный инженер проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил руководитель группы

*Д.П. Фалалеев*  
Д.П. Фалалеев

*Т.Г. Гусева*  
Т.Г. Гусева

*Т.П. Калашникова*  
Т.П. Калашникова

*Е.П. Кочергина*  
Е.П. Кочергина

903-I- 221.86  
 Ал.16 кн.1

- 54 -

21192-20

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. Вариант топливо-подачи со скребковым конвейром.

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

Сметная стоимость	375,40	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	57753,8	руб.
1 м2 общей площади здания	223,48	руб.
1 м3 объема здания	36,29	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	:№ смет :смет- :ных :расче- :тов : : :	:Наименование :работ и затрат	:Сметная стоимость, тыс.руб.							:Технико-экономи- :ческие показатели					
			:стр.	:монт.	:обор.	:прочих:	всего:	в том числе		:норм.	:усл.	:един.	:коли-	:стоим.	
			:работ	:работ	:мебе- :ли и :инвен- :таря	:затрат	:осн.	:зарпл.	:экспл. :машин	:чист.	:прод.	:изме- :рения	:често- :един.	:изме- :рения	:един.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14		

I	5-I	Строительные рабо- ты котельной	140,86						140,86		м3	7452,4	18,90	
---	-----	------------------------------------	--------	--	--	--	--	--	--------	--	----	--------	-------	--



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
2	I-2	Подземное хозяйство внутри здания	14,57				14,57				м3	7452,4	1,96
3	I-3	Строительные работы фундаментов под оборудование вне здания	2,09				2,09				м3	7452,4	0,28
4	I-4	Строительные работы продувочного колодца и канал к нему	0,93				0,93				м3	7452,4	0,12
5	I-5	Строительные работы склада мокрого хранения соли	6,13				6,13				м3	7452,4	0,82
6	I-6	Строительные работы газопроводов	4,80				4,80				м3	7452,4	0,64
7	I-7	Гардеробное оборудование			1,35		1,35				-	-	-
8	I-8-I	Отопление	2,37				2,37				м3	7452,4	0,32
9	I-9-I	Теплоснабжение калориферов, узел ввода	1,65	0,15	0,23		2,03				м3	7452,4	0,24
10	I-10-I	Вентиляция	2,97				2,97				м3	7452,4	0,4

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
II	I-II	Водопровод хозяй- ственно-питьевой (противопожар- ный)	1,95			0,1	2,05				м3	7452,4	0,26
I2	I-I2	Водопровод горя- чей воды	0,17				0,17				м3	7452,4	0,02
I3	I-I3	Водопровод повтор- но-используемой воды	2,65			0,02	2,67				м3	7452,4	0,36
I4	I-I4	Производственная канализация меха- нически-загрязнен- ных вод	2,45	0,42	1,16		4,03				м3	7452,4	0,39
I5	I-I5	Бытовая канали- зация	0,49				0,49				м3	7452,4	0,07
I6	I-I6	Производственная канализация	0,21				0,21				м3	7452,4	0,03
I7	I-I7	Оборудование котельной		24,57	65,34		89,91				м3	7452,4	3,30
I8	I-I8	Обмуровочные и изоляционные работы котло- агрегатов		12,58			12,58				м3	7452,4	1,69

903-I- 22486  
 Ал.16 кн.1

- 57 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
19	I-19	Трубопроводы котлоагрегата		7,4			7,4				м3	7452,4	0,99
20	I-20	Общекотельные трубопроводы		11,11	0,29		11,4				м3	7452,4	1,49
21	I-21	Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы оборудования котельной		0,53			0,53				м3	7452,4	0,07
22	I-22	Оборудование водоподготовки		2,47	7,93		10,4				м3	7452,4	0,33
23	I-23	Трубопроводы водоподготовки		2,34	0,09	0,02	2,45				м3	7452,4	0,31
24	I-24	Антикоррозийное покрытие оборудования водоподготовки		0,91			0,91				м3	7452,4	0,12
25	I-25	Оборудование химлаборатории		0,95	3,74		4,69				м3	7452,4	0,13
26	I-26-I	Электроосвещение		6,16	0,41		6,57				м3	7452,4	0,83
27	I-27-I	Силовое электрооборудование	0,25	7,41	9,03		16,69				м3	7452,4	1,03

903-I- 22486  
Лл.16 кн.1

- 58 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
28	I-28-I	КИП и автоматика котлоагрегатов		5,02	7,58		12,60				м3	7452,4	0,67
29	I-29	КИП и автоматика вспомогательного оборудования		3,11	7,22		10,33				м3	7452,4	0,42
30	I-30-I	КИП и автоматика систем ОВ и узла ввода		0,19	0,14		0,33				м3	7452,4	0,03
31	I-31	Телефонизация		0,01	0,01		0,02				м3	7452,4	0,001
32	I-32	Радиофикация		0,05	0,01		0,06				м3	7452,4	0,006
33	I-33	Аварийно-эвакуационное освещение		0,54	0,27		0,81				м3	7452,4	0,07
		Итого		184,54	85,92	104,80	0,14	375,40			м3	7452,4	36,29

Главный инженер проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил руководитель группы

*Смирнов*  
*А. Гусев*  
*В. П. Калашников*  
*Кочергина*

Ю. П. Фалалеев

Т. Г. Гусева

Т. П. Калашникова

Е. П. Кочергина

903-I-221.86  
Лл.16 кн.1

2192-20

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

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

Составлена в ценах 1984г.

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

№п	: № смет	: Наименование	: Сметная стоимость, тыс.руб.							: Технич.-экономич.			
			: работ	: затрат	: стр.	: монт.	: обор.	: прочих	: всего	: в том числе	: норм.	: ческие	: показатели
	: смет-	:	: работ	: работ	: мебе-	: затрат	: осн.	: экспл.	: усл.	: един.	: коли-	: стоим.	
	: ных	:	:	: ли и	: инвен:	: таря	: зарпл.	: машин	: чист.	: изме-	: чество:	: един.	
	: расче-	:	:	:	:	:	:	:	: прод.	: рения:	: един.	: изме-	
	: тов	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: рения	: рения	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
I	6-I	Строительные рабо- ты котельной	14I, I3				14I, I3				м3	7452,4	18,94

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
2	2-2	Подземное хозяйство внутри здания	14,55				14,55				м3	7452,4	1,95
3	I-3	Строительные работы фундаментов под оборудование вне здания	2,09				2,09				м3	7452,4	0,28
4	I-4	Строительные работы продувочного колодца и канал к нему	0,93				0,93				м3	7452,4	0,12
5	I-5	Строительные работы склада мокрого хранения соли	6,13				6,13				м3	7452,4	0,82
6	I-6	Строительные работы газоходов	4,80				4,80				м3	7452,4	0,64
7	I-7	Гардеробное оборудование			1,35		1,35				-	-	-
8	I-8-I	Отопление	2,37				2,37				м3	7452,4	0,32
9	I-9-I	Теплоснабжение калориферов, узел ввода	1,65	0,15	0,23		2,03				м3	7452,4	0,24

903-1- 221.86  
 Ал.16 кн.1

- 61 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
10	I-10-I	Вентиляция	2,97				2,97				м3	7452,4	0,4
11	I-II	Водопровод хозяй- ственно-питьевой (противо- пожарный)	1,95			0,1	2,05				м3	7452,4	0,26
12	I-12	Водопровод горя- чей воды	0,17				0,17				м3	7452,4	0,02
13	I-13	Водопровод пов- торно-используе- мой воды	2,65			0,02	2,67				м3	7452,4	0,36
14	I-14	Производственная канализация меха- нически-загрязнен- ных вод	2,45	0,42	1,16		4,03				м3	7452,4	0,39
15	I-15	Бытовая канали- зация	0,49				0,49				м3	7452,4	0,07
16	I-16	Производственная канализация	0,21				0,21				м3	7452,4	0,03
17	I-17 прил. I	Оборудование котельной		24,5	63,96		88,46				м3	7452,4	3,30
18	I-18 прил. I	Обмуровочные и изоляционные рабо- ты котлоагрегатов		13,82			13,82				м3	7452,4	1,85

903-1- 224.86  
Л.16 кн.1

- 62 -

2092-20

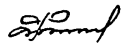
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
19	I-19 прил. I	Трубопроводы котлоагрегата		6,34			6,34				м3	7452,4	0,85
20	I-20	Общекотельные трубопроводы		11,11	0,29		11,4				м3	7452,4	1,49
21	I-21	Антикоррозийное покрытие и изоля- ционные работы оборудования ко- тельной		0,53			0,53				м3	7452,4	0,07
22	I-22	Оборудование во- доподготовки		2,47	7,93		10,4				м3	7452,4	0,33
23	I-23	Трубопроводы водоподготовки		2,34	0,09	0,02	2,45				м3	7452,4	0,31
24	I-24	Антикоррозийное покрытие обору- дования водо- подготовки		0,91			0,91				м3	7452,4	0,12
25	I-25	Оборудование химлаборатории		0,95	3,74		4,69				м3	7452,4	0,13
26	I-26-I	Электроосвещение		6,16	0,41		6,57				м3	7452,4	0,83
27	I-27-I	Силовое электро- оборудование	0,25	7,41	9,03		16,69				м3	7452,4	1,03



21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
28	I-28-I прил.	КИП и автоматика котлоагрегатов		5,04	7,62		12,66				м3	7452,4	0,67
29	I-29	КИП и автоматика вспомогательного оборудования		3,11	7,22		10,33				м3	7452,4	0,42
30	I-30-I	КИП и автоматика ОВ и узла ввода		0,19	0,14		0,33				м3	7452,4	0,03
31	I-31	Телефонизация		0,01	0,01		0,02				м3	7452,4	0,001
32	I-32	Радиофикация		0,05	0,01		0,06				м3	7452,4	0,006
33	I-33	Аварийно-эвакуа- ционное освещение		0,54	0,27		0,81				м3	7452,4	0,07
		Итого		184,79	86,05	103,46	0,14	374,44			м3	7452,4	36,34

Главный инженер проектной организации



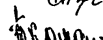
Д. П. Фалалеев

Главный инженер проекта



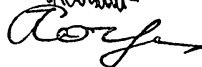
Т. Г. Гусева

Начальник сметного отдела



Т. П. Колешникова

Составил руководитель группы



Е. П. Кочергина

903-I-224.86  
Лл.16 кн.1

- 64 -  
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

21192-20

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На строительство котельной (стеновые панели по серии I.832.I-9) и I.832.I-10)

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	375,50	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	57769,2	руб.
1 м2 общей площади здания	223,57	руб.
1 м3 объема здания	36,31	руб.

№ пп	: № смет : : смет- : ных : расче- : тов : :	: Наименование : : работ и затрат	: Сметная стоимость, тыс.руб.							: Технично-экономи- : ческие показатели			
			: стр. : : работ	: монт. : : работ	: обор. : : мебе- : ли и : : инвен : : таря : :	: прочих : : затрат :	: всего : :	: в том числе :		: норм. : : усл. : : прод. :	: един. : : един. : : един. : : рения :	: коли- : : чество : : един. : : изме- : : рения :	: стоим. : : : :
I	:2	: 3	:4	: 5	: 6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14

I	7-I	Строительные рабо- ты котельной	140,96				140,96				м3	7452,4	18,91
---	-----	------------------------------------	--------	--	--	--	--------	--	--	--	----	--------	-------

903-I- 221.06  
 Аж.16 кн.1

- 65 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
2	I-2	Подземное хозяйство внутри здания	14,57				14,57				м3	7452,4	1,96
3	I-3	Строительные работы фундаментов под оборудование вне здания	2,09				2,09				м3	7452,4	0,28
4	I-4	Строительные работы продувочного колодца и канал к нему	0,93				0,93				м3	7452,4	0,12
5	I-5	Строительные работы склада мокрого хранения соли	6,13				6,13				м3	7452,4	0,82
6	I-6	Строительные работы газоходов	4,80				4,80				м3	7452,4	0,64
7	I-7	Гардеробное оборудование			1,35		1,35				-	-	-
8	I-8-I	Отопление	2,37				2,37				м3	7452,4	0,32
9	I-9-I	Теплоснабжение калориферов, узел ввода	1,65	0,15	0,23		2,03				м3	7452,4	0,24

903-I-221.86  
Лл.16 кн.1

- 66 -

21199-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
10	I-10-I	Вентиляция	2,97				2,97				м3	7452,4	0,4
11	I-II	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	1,95			0,1	2,05				м3	7452,4	0,26
12	I-12	Водопровод горячей воды	0,17				0,17				м3	7452,4	0,02
13	I-13	Водопровод повторно-используемой воды	2,65			0,02	2,67				м3	7452,4	0,36
14	I-I4	Производственная канализация механически-загрязненных вод	2,45	0,42	1,16		4,03				м3	7452,4	0,39
15	I-15	Бытовая канализация	0,49				0,49				м3	7452,4	0,07
16	I-16	Производственная канализация	0,21				0,21				м3	7452,4	0,03
17	I-17	Оборудование котельной		24,57	65,34		89,91				м3	7452,4	3,30
18	I-18	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов		12,58			12,58				м3	7452,4	1,69

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
19	I-19	Трубопроводы котло-агрегата		7,4			7,4				м3	7452,4	0,99
20	I-20	Общекотельные трубопроводы		11,11	0,29		11,4				м3	7452,4	1,49
21	I-21	Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы оборудования котельной		0,53			0,53				м3	7452,4	0,07
22	I-22	Оборудование водоподготовки		2,47	7,93		10,4				м3	7452,4	0,33
23	I-23	Трубопроводы водоподготовки		2,34	0,09	0,02	2,45				м3	7452,4	0,31
24	I-24	Антикоррозийное покрытие оборудования водоподготовки		0,91			0,91				м3	7452,4	0,12
25	I-25	Оборудование химлаборатории		0,95	3,74		4,69				м3	7452,4	0,13
26	I-26-I	Электроосвещение		6,16	0,41		6,57				м3	7452,4	0,83
27	I-27-I	Силовое электрооборудование	0,25	7,41	9,03		16,69				м3	7452,4	1,03

903-I-221.86  
Лд.16 кн.1

- 68 -

21192-20

:1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
28	I-28-I	КИП и автоматика котлоагрегатов		5,02	7,58		12,60				м3	7452,4	0,67
29	I-29	КИП и автоматика вспомогательного оборудования		3,11	7,22		10,33				м3	7452,4	0,42
30	I-30-I	КИП и автоматика систем ОБ и узла ввода		0,19	0,14		0,33				м3	7452,4	0,03
31	I-31	Телефонизация		0,01	0,01		0,02				м3	7452,4	0,001
32	I-32	Радиофикация		0,05	0,01		0,06				м3	7452,4	0,006
33	I-33	Аварийно-эвакуационное освещение		0,54	0,27		0,81				м3	7452,4	0,07
		Итого	184,64	85,92	104,80	0,14	375,50				м3	7452,4	36,31

Главный инженер проектной организации



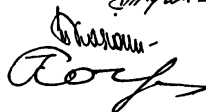
Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта



Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела



Т.П.Калашникова

Составил руководитель группы

Е.П.Кочергина

903-1-22486  
Лж.16 кн.1

- 69 -

21192-20

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурые угли.  
Вариант топливоподачи со скребковым конвейером.

На строительство котельной  
(стенные панели по серии I.832.I-9 и I.832.I-10)

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	374,63	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу МВт	57620	руб.
I м2 общей площади здания	223,87	руб.
I м3 объема здания	36,35	руб.

№п	: № смет-ных :расче-тов :	: Наименование работ и затрат :	: Сметная стоимость, тыс.руб. :							: Техничко-экономические показатели :			
			: стр. работ :	: мон. работ :	: обо-р. ме-бле-инвен-таря :	: про-чих за-трат :	: все-го :	: в том числе :осн. зарпл. :	: : : : : : : :	: норм. :чист. :прод. :	: : : : : : : :	: : : : : : : :	: : : : : : : :
: : : : : : : :	: : : : : : : :	: : : : : : : :	: : : : : : : :	: : : : : : : :	: : : : : : : :	: : : : : : : :	: : : : : : : :	: : : : : : : :	: : : : : : : :	: : : : : : : :	: : : : : : : :	: : : : : : : :	: : : : : : : :
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
I-	8-I	Строительные ра-боты котельной	141,22				141,22				м3	7452,4	18,95

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
2	2-2	Подземное хозяйство внутри здания	14,55				14,55				м3	7452,4	1,95
3	I-3	Строительные работы фундаментов под оборудование вне здания	2,09				2,09				м3	7452,4	0,28
4	I-4	Строительные работы продувочного колодца и канал к нему	0,93				0,93				м3	7452,4	0,12
5	I-5	Строительные работы склада мокрого хранения соли	6,13				6,13				м3	7452,4	0,82
6	I-6	Строительные работы газопроводов	4,80				4,80				м3	7452,4	0,64
7	I-7	Гардеробное оборудование				1,35	1,35				-	-	-
8	I-8-I	Отопление	2,37				2,37				м3	7452,4	0,32
9	I-9-I	Теплоснабжение калориферов, узел ввода	1,65	0,15	0,23		2,03				м3	7452,4	0,24
10	I-10-I	Вентиляция	2,97				2,97				м3	7452,4	0,4



903-I- 221.86  
Л.16 кн.1

- 71 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
II	I-II	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)	1,96			0,1	2,05				м3	7452,4	0,26
I2	I-I2	Водопровод горячей воды	0,17				0,17				м3	7452,4	0,02
I3	I-I3	Водопровод повторно-используемой воды	2,65			0,02	2,67				м3	7452,4	0,36
I4	I-I4	Производственная канализация механически-загрязненных вод	2,45	0,42	I,16		4,03				м3	7452,4	0,39
I5	I-I5	Бытовая канализация	0,49				0,49				м3	7452,4	0,07
I6	I-I6	Производственная канализация	0,21				0,21				м3	7452,4	0,03
I7	I-I7 прил. I	Оборудование котельной		24,5	63,96		88,46				м3	7452,4	3,30
I8	I-I8 прил. I	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов		13,82			13,82				м3	7452,4	1,85

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
19	I-19 прил. I	Трубопроводы котлоагрегата		6,34			6,34				м3	7452,4	0,85
20	I-20	Общекотельные трубопроводы		11,11	0,29		11,4				м3	7452,4	1,49
21	I-21	Антикоррозийное покрытие и изоля- ционные работы оборудования котельной		0,53			0,53				м3	7452,4	0,07
22	I-22	Оборудование водо- подготовки		2,47	7,93		10,4				м3	7452,4	0,33
23	I-23	Трубопроводы во- доподготовки		2,34	0,09	0,02	2,45				м3	7452,4	0,31
24	I-24	Антикоррозийное покрытие оборудо- вания водопод- готовки		0,91			0,91				м3	7452,4	0,12
25	I-25	Оборудование химлаборатории		0,95	3,74		4,69				м3	7452,4	0,13
26	I-26-I	Электроосвещение		6,16	0,41		6,57				м3	7452,4	0,83
27	I-27-I	Силовое электро- оборудование	0,25	7,41	9,03		16,69				м3	7452,4	1,03

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14
28	I-28-I	КИП и автоматика котлоагрегатов		5,04	7,62		12,66				м3	7452,4	0,67
29	I-29	КИП и автоматика вспомогательного оборудования		3,11	7,22		10,33				м3	7452,4	0,42
30	I-30-I	КИП и автоматика систем ОВ и узла ввода		0,19	0,14		0,33				м3	7452,4	0,03
31	I-31	Телефонизация		0,01	0,01		0,02				м3	7452,4	0,001
32	I-32	Радиофикация		0,05	0,01		0,06				м3	7452,4	0,006
33	I-33	Аварийно-эвакуационное освещение		0,54	0,27		0,81				м3	7452,4	0,07
		Итого		184,88	86,05	103,46	0,14	374,53			м3	7452,4	36,35

Главный инженер проектной организации *Григорьев*

Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта *Гусева*

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела *Калашникова*

Т.П.Калашникова

Составил руководитель группы *Кочергина*

Е.П.Кочергина

С В О Д К А

объемов и стоимости к локальной смете № I-I

№ п/п	:Наименование :конструктивных :элементов	:Еди- :ница:	:Коли- :чество:	:Сметная стоимость, руб.						:Нормат. :условно- :чистая	:Удельный :вес			
				:изме- :ре- :ния	:единиц: :изме- :рения	:прямых: :затрат	:накладных :расходов :%	:плано- :вых на: :сум- :ма	:всего :копле- :ний :%			:в том числе :осн. :экспл. :зарп:машин :в т.ч. :в :зарп:накл:пла- :рас-:нов. :ход.:на- :% :коп.:	:продукция :все :го :стоимость :един. :измер.	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
1	Земляные работы	м3	1841	2514	16,5	415	234	3163						2,26
2	Фундаменты	м3	145,49	7792	16,5	1286	726	9804						7,00
3	Каркас здания в т.ч.м/к	м3	54,88	9607 668	16,5 8,6	1532 57	891 58	12030 783						8,60
4	Покрытие и перекрытие в т.ч.м/к	м2	1129	9284 178	16,5 8,6	1517 15	864 15	11665 208						8,33
5	Перегородки в т.ч.м/к	м2	482	5296 76	16,5 8,6	868 7	494 7	6658 90						4,76

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
6	Стены													
	а) кирпичные	м3	85,4	3074	16,5	507	286	3867						2,76
	б) панельные	м2	1023,43	27596	16,5	4553	2572	34720						24,80
7	Проемы	м2	226	4167	16,5	688	388	5243						3,74
8	Полы	м2	1050,8	6681	16,5	1102	623	8406						6,00
9	Кровля	м2	977	8066	16,5	1331	752	10149						7,25
10	Металлоконст- рукции	-		24467	8,6 16,5	2155	2130	28752						20,54
	в т.ч. м/констр.	тн	78,58	23822	8,6	2049	2070	27941						
11	Отделочные работы	м2 от- делки	8480	3397	16,5	561	317	4275						3,05
12	Разные работы	рб		1010	16,5	167	94	1271						0,91
	Итого	рб						140003						100%

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил инженер  
Проверил руководитель группы

*Т.Г. Гусева*  
*Т.П. Калашникова*  
*Т.П. Маврина*  
*Е.П. Кочергина*

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

903-I-221.86  
 Ал.16 кн.1

76

21192-20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - каменные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

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

Основание: чертежи № АР1+9, I4+I7  
 КЖ1+29, 34+39  
 КМ1, I+23

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	140,00	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу МВт	21538,92	руб.
I м2 общей площади здания	115,68	руб.
I м3 объема здания	18,79	руб.

№п	: № УСН :ед.расц., :шифры :норм :СНип :и др.	:Наименование работ :и затрат	:Еди- :ница :изме :ре- :ния	:Коли- :чес- :тво	:Стоимость единицы в руб.			:Общая стоимость в руб.			:норм. :усл.- :чист. :прод.	
					: всего	: в том числе		: всего	: в том числе			
					: осн.	: экспл.	: зарпл.	: машин	: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	

I. Земляные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
1	I-175 т622-14 т.ч. т63 К=1,15	Разработка грунта II категории экска- ватором-драглайном емк.0,5 м3 с по- грузкой на автома- били-самосвалы 156+148,09x0,15	1000 м3	1,809	178,21			322			
2	ССЩ чI стр28	Отвозка грунта на расстояние до 1 км 1809x1,75	тн	3166	0,29			918			
3	I-196 т625-2 т.ч. т63	Работа на отвале 13,2+11,34x0,1	1000 м3	1,809	14,33			26			
4	I-948 т680-2 т.ч. п3.67	Доработка грунта вручную 120+120x0,2	100 м3	0,32	144			46			
5	I-174 т622-14 т.ч. К=1,15	Разработка грунта экскаватором-драг- лайном емк.0,5 м3 для обратной засыпки 131+124,39x0,15	1000 м3	1,472	149,66			220			

903-I-224.86  
 Ал.16 кн.1

- 78 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
6	СССР ч1 стр.28	Подвозка грунта на расстояние до I км  I472xI,6	тн	2355,2	0,29			683			
7	I-257 т63I-2 т.ч. т63	Обратная засыпка бульдозером грун- том II категории  I8,9+I8,9x0,1	I000 м3	I,104	20,79			23			
8	I-968 т68I-2	Обратная засыпка вручную	I00 м3	3,68	46			I69			
9	I-II84 т6II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками  Итого по р.I	I00 м3	II,04	9,69			I07			2514
		II. Фундаменты.									
10	6-5 I-5	Устройство монолит- ных железобетонных фундаментов объе- мом до 3 м3	м3	7I,88	38,9			2796			



903-I-221.86  
Лж.16 кн.1

- 70 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
11	6-6 1-6	Устройство монолитных железобетонных фундаментов объемом до 5 м3	м3	14,4	37,2			536			
12	ССИМ ч. II п. 3	Стоимость арматуры класса А-III	т	1,286	270			347			
13	ССИМ ч. II п. 2	Стоимость арматуры класса А-II	т	0,369	278			103			
14	ССИМ ч. II п. 1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,568	270			153			
15	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,021	441			9			
16	6-79 9-3	Установка анкерных болтов	т	0,231	563			130			
17	ССИМ т63-I	Металлизация закладных деталей	т	0,021	178			4			
18	7-6 1-6	Укладка фундаментов под колонны при массе конструкций до 3,5 тн	шт	2	4,89			10			

21192-20

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
19	ССЦММ ч1 п9-123	Стоимость сборных ж/бетонных фунда- ментов стаканного типа из бетона М-200 объемом бо- лее 0,3 м3 до 1,0м3	м3	1,54	59,2			91			
20	ССЦММ т63-1	Стоимость арматуры АШ	тн	0,05	250			13			
21	ССЦМ т63-1	Стоимость арматуры А1	тн	0,002	229			-			
21	ССЦММ т63-1	Стоимость закладных деталей	тн	0,082	413			34			
22	ССЦММ т63-1	Металлизация	тн	0,082	178			15			
23	7-15 1-15	Укладка фундамен- тных балок длиной до 6 м	шт	20	6,5			130			
24	ССЦММ 9-348	Стоимость фунда- ментных балок из бетона М-200	м3	7,16	67,90			486			
25	ССЦММ п9-352	Стоимость таврового сечения М-200	м3	1,17	67,50			79			

903-I-224.86  
Л.16 кн. I

- 81 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
26	ССЦММ 9-352	Стоимость фунда- ментных балок из бетона М-300  67,50+0,82x2	м3	2,48	69,14			171			
27	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры А1	тн	0,33	229			76			
28		АШ	тн	0,40	250			100			
29	ССЦММ т63-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,056	413			23			
30	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,056	178			10			
31	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов, массой до 0,5 тн	шт	43	1,27			55			
32	7-401 36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1,0 тн	шт	30	1,65			50			
33	ССЦММ т2 п12-14	Стоимость блоков из бетона М-100 объемом до 0,3 м3 (ФБС 9.6.6-Т)	м3	2,344	44,2			104			

903-1-22\*86  
Л.16 кн.1

- 82 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
34	п12-12	(ФБС 9.4.6-Т)	м3	4,095	44,2			181			
35	п12-5	(ФБС 12.4.6-Т)	м3	3,98	44,2			176			
36	п12-10	ФБС 12.6-3Т	м3	0,764	44,2			34			
37	ССЦММ т2 п12-7	Стоимость блоков из бетона М-100, объемом до 0,5 м3 (ФБС 12.6.6-Т)	м3	2,79	42,50			119			
38	п12-8	ФБС 12.4.3Т	м3	2,29	44,2			101			
39	ССЦММ т63-1	Стоимость закладных деталей	тн	0,076	413			31			
40	ССЦММ т63-1	Металлизация	тн	0,076	178			14			
41	ССЦММ т63-1	Анкерные болты	тн	0,042	576			24			
42	ССЦММ т63-1	Металлизация	тн	0,042	178			7			
43	ССЦММ ч1 п43	Сетка сварная	тн	0,37	392			145			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
44	6-I I-I	Бетонная подготовка под фундаменты толщиной 100 мм из бетона М-50	м3	20,6	27,4			564			
45	6-20 I-20	Заделка между блоками стен подвалов из БМ-100	м3	0,813	31,7			26			
46	10-50 9-I	Закреть гнездо китом	м2	0,75	4,92			4			
	8-27	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом.	100 м2	3,42	90			308			
47	6-2 76I-2	Набетонка из бетона М-200 временно с фундаментами	м3	10	37,53			375			
		35,90+(27,40-25,80)х х1,02									
48	7-17 I-17	Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов	м2	206	0,49			101			



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
54	ССЦММ 9-63	Стоимость колонн из БМ-200 объе- мом до 4 м3 с оголовком  91,3-0,82x2+0,92x2	м3	7,84	91,5			717			
55	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры Аш	тн	2,05	250			513			
56	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры ВрI	тн	0,30	321			96			
57	ССЦММ т63-I	Закладные детали	тн	0,30	413			124			
58	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,30	178			53			
59	ССЦММ т63-I	Дополнительные закладные детали	тн	2,04	413			843			
60	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	2,04	178			363			
61	ССЦММ 9-5	Стоимость колонн ИК36-3.2.2 из бе- тона М200 В4 объе- мом до I м3  80,6-0,82x2+0,92x2	м3	0,64	80,8			52			

903-I-221.86  
 Ал.16 кн.1

- 86 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
62	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры Аш	т	0,053	250			13			
63	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры класса ВрI	т	0,009	32I			3			
64	ССЦММ т63-I	Закладные детали	т	0,01I	4I3			5			
65	ССЦММ т63-I	Дополнительные закладные детали	т	0,036	4I3			15			
66	ССЦММ т63-I	Металлизация	т	0,047	I78			8			
67	7-I43 10-3	Установка балок пролетом 12 м, массой по 5 тн при длине плит по- крытий до 6 м	шт	10	13,80			138			
68	ССЦММ тI п8-60	Стоимость дву- тавровых балок из бетона М-700  9I+I,63x2+2,45x4=104,06	м3	20	104,06			208I			
69	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры ВрII	тн	1,44	423			609			



903-1-22186  
Л.16 кн.1

- 89 -

21192-20

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
70	ССЦММ т63-1	Стоимость арматуры Аш	тн	0,844	250			211			
71	ССЦММ т63-1	Стоимость арматуры Вр1	тн	0,32	321			103			
72	ССЦММ т63-1	Закладные детали	тн	0,222	413			92			
73	ССЦММ т63-1	Дополнительные закладные детали	тн	0,755	413			312			
74	ССЦММ т63-1	Металлизация	тн	0,977	178			174			
75	9-33 4-10	Монтаж фахверка	тн	2,16	43			93			
76	ССЦМ чII п1791	Стоимость фахверка	тн	2,16	266			575			
77	13-153 18-6 13-121 15-6	Окраска фахверка 10,3x2+7,71	100 м2	0,63	28,11			18			
78	7-290 17-6	Установка стальных насадок	тн	0,30	358			107			

903-I- 224.86  
Ал.16 кн.1

- 88 -

21192-20

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
79	7-291 17-7	Установка соединительных элементов	тн	0,035	342			12			
80	ССЦММ	Металлизация	тн	0,335	178			60			
		Итого по р.Ш	руб.					9607			
		в т.ч.м/конструкций	руб.					668			
		IV. Покрытие и перекрытие									
81	7-183 11-4	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2 при массе строительных конструкций до 10 тн и высоте зданий до 25 м	шт	28	8,02			225			
82	ССЦММ т1 п8-120	Стоимость покрытий ребристых из бетона М-300 шириной более 2 м при расчетной нагрузке до 600 кгс/см2	м2	414	5,62			2327			

903-1- 224.86  
Лл.16 кн.1

- 89 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
83	ССЦММ Т1 8-151	Стоимость плит с отверстиями диа- метром: 400 мм 700 мм	м2 м2	72 18	7,0 7,0			504 126			
84	7-177 II-1	Укладка плит по- крытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2, при массе строительных кон- струкций до 10 тн и высоте зданий до 25 м	шт	28	5,70			160			
85	ССЦММ Т1 п8-115	Стоимость покрытий ребристых из бе- тона М-300 шириной до 2 м при расчет- ной нагрузке до 600 кгс/см2	м2	234	5,56			1301			
86	ССЦММ п8-146	Стоимость плит с отверстиями	м2	18	7,67			138			
87	ССЦММ т63-1	Стоимость дополни- тельных закладных деталей	тн	0,12	413			50			

903-Г-221.86  
 Ал.16 кн.1

- 90 -

21192-20

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
88	ССЦММ т63-1	Металлизация	тн	0,12	178			21			
89	7-204 12-4 доп.1	Укладка плоских плит покрытия площадью до 2 м2	шт	3	1,02			3			
90	ССЦММ т1 п8-235	Стоимость плоских плит из бетона М-300  74,8+0,82х2	м3	0,57	76,44			44			
91	ССЦММ т63-1	Стоимость арматуры АШ	тн	0,031	250			8			
	ССЦММ т63-1	Стоимость арматуры А1	тн	0,005	229			1			
92	7-209 12-7	Установка опорных стаканов	шт	7	2,43			17			
93	ССЦММ т1 п8-236	Стоимость стаканов из бетона М-200 объемом до 0,1 м3	м3	0,44	90,2			40			
94	п.8-237	Объемом более 0,1 м3	м3	0,12	75,9			9			
95	ССЦММ т63-1	Стоимость арматуры А1	тн	0,22	229			50			

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
96	ССЦММ т63-1	Стоимость арматуры В1	тн	0,015	321			5			
97	ССЦММ т63-1	Закладные детали	тн	0,041	413			17			
98	ССЦММ т63-1	Металлизация	тн	0,041	178			7			
99	ССЦММ т63-1	Соединительные элементы	тн	0,06	413			25			
100	6-179 16-7	Монолитный участок из бетона М-200 (УМ Ia)	м3	0,3	58,6			18			
101	ССЦМ чП п43	Стоимость арматуры Вр1	тн	0,006	392			2			
102	46-56 19-6	Высверлить отверс- тия в плитах по- крытия размером 200х200	шт	1	1,51			2			
103	46-56 19-6	Высверлить отверс- тия диаметром 150 мм	шт	2	1,51			3			

903-I-224.86  
Лл.16 кн. I

- 92 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I04	46-56 19-6	Высверлить отверстия диаметром 160 мм отм.3.30	шт	4	1,51			6			
I05	7-214 13-2-1.8	Укладка пролетных плит перекрытий	шт	20	9,83			197			
I06	ССЦММ п8-479	Стоимость плит перекрытий с круглыми пустотами с расчетной нагрузкой 1100 кгс/см <sup>2</sup>	м2	15336	9,63			1477			
I07	7-199 12-1	Укладка плоских плит перекрытий площадью до 1 м <sup>2</sup>	шт	7	0,60			4			
I08	ССЦММ т1 п8-235	Стоимость плит из бетона М-200	м3	0,28	74,80			21			
I09	ССЦММ т63-1	Стоимость арматуры Аш	тн	0,008	250			2			
I10	ССЦММ т63-1	Стоимость арматуры Вр1	тн	0,003	321			1			

903-I-224.86  
 Ал.16 кн.1

- 93 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
III	ССЦМ т63-I	Закладные детали	тн	0,002	413			I			
II2	ССЦМ т63-I	Металлизация	тн	0,002	178			-			
II3	6-179 16-7	Монолитное перекры- тие ребристое из бетона М-200 толщ. 100 мм (УМ2,3)	м3	1,71	58,6			100			
II4	ССЦМ чII пI2	Стоимость арматуры АIII	тн	0,011	325			4			
II5	ССЦМ т63-I	Стоимость арматуры ВрI	тн	0,065	321			21			
II6	12-287 9-4	Утепление монолит- ного участка из керамзитобетона -600 кг/м3	м3	2,04	35,2			72			
II7	6-30 3-I	Опорные подушки из бетона М-200  35,7+(27,40-25,8)х хI,02	м3	0,15	37,33			6			

903-I-221.86  
Л.16 кн.1

- 94 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
II8	9-209 32-12	Рама металлические РМ1,2	тн	0,384	70,7			27			
II9	ССЦМ чП п2096	Стоимость м/конст- рукций	тн	0,384	393			151			
120	13-153 18-6 13-121 15-6	Окраска двумя слоями ПФ-115 по слою грунта ГФ-020  10,3x2+7,71	100 м2	0,11	28,31			3			
121	7-291 17-7	Элементы крепления	тн	0,14	342			48			
122	6-179 16-7	Заделка в пере- крытии бетоном М-200	м3	1,3	58,6			76			
123	15-299 60-2	Оштукатуривание балок по сетке	м2	2,2	3,96			9			
124	15-305	Устройство каркаса	м2	2,2	1,21			3			
125	46-56 19-6	Высверлить по месту отверстий размером 160x300x160x600, 330x300 Д=160	шт	5	1,51			8			



903-I-224.86  
Лл.16 кн.1

- 95 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I26	6-30 3-I	Столбик из бетона М-200 по перекры- тию 35,70+(27,40-25,8)х х1,02	м3	0,043	37,33			2			
I27	10-28 4-I	Деревянные рейки по контуру отм.7,2 м	м3	0,004	110			-			
I28	7-23 2-6	Укладка плиты перекрытий пло- щадью более 5 м2	шт	3	11			33			
I29	7-21 2-4	Укладка плит пере- крытий площадью до 5 м2	шт	20	8,06			161			
I30	7-199 12-1 доп.1	Укладка плит перекрытий площадью до 1 м2	шт	6	0,6			4			
I31	7-204 12-4 доп.1	Укладка плит пере- крытий площадью до 2 м2	шт	17	1,02			17			

903-I-22486  
Ал.16 кн. I

- 96 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I32	ССЦММ п8-504	Стоимость плит плоских из бетона М-300 размером более 3 м2 до 11 м2	м3	3,05	62,5			191			
I33	ССЦММ п8-503	Стоимость плит плоских из бетона М-200 размером до 3 м2  60,8-0,82х2	м3	2,76	59,16			163			
I34	ССЦММ п8-503	Стоимость плоских плит из бетона М-300 размером до 3 м2	м3	2,13	60,8			130			
I35	ССЦММ т1 т63-I	Стоимость арматуры АIII	тн	0,41	250			103			
I36		ВрI	тн	0,051	321			16			
I37		Закладные детали	тн	0,027	413			11			
I38		Металлизация	тн	0,027	178			5			
I39		Дополнительные закладные детали	тн	0,19	413			78			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I40		Металлизация	тн	0,19	178			34			
I41	6-179 16-7	Монолитные участки перекрытий из бетона М-200	м3	8,51	58,6			499			
I42	ССЦММ т63-1	Стоимость арматуры ВрI	тн	0,344	321			110			
I43	ССЦМ чП	Стоимость арматуры АШ	тн	0,144	250			36			
I44	6-83 9-7	Стоимость закладных деталей	тн	0,44	441			194			
I45	6-83 9-7	Закладные детали в перекрытии	тн	0,053	441			23			
I46	ССЦММ т63-1	Металлизация	тн	0,49	178			87			
I47	6-179 16-7	Заделка по месту в перекрытии из БМ-200	м3	0,4	58,6			23			
I48	15-276 55-14	Затирка монолитных участков цемент- ным раствором	м2	56,73	0,421			24			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		Итого по р. IV	руб.					9284			
		в т.ч. металло- конструкции	руб.					178			
		<b>У. Перегородки</b>									
149	7-279 16-1	Установка панелей перегородок, ус- танавливаемых го- ризоньально при заполнении швов раствором пло- щадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	29	6,79			197			
150	7-283 16-5	Установка панелей перегородок, ус- танавливаемых вертикально пло- щадью до 2 м <sup>2</sup>	шт	12	2,40			29			
151	7-284 16-6	Установка панелей перегородок, уста- навливаемых верти- кально площадью более 2 м <sup>2</sup>	шт	30	3,24			97			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I52	ССЦММ Т1 8-412	Стоимость перегородок длиной от 3 м 12 м из бетона М-200	м2	248,43	5,82			1446			
I53	ССЦММ Т1 8-409	Стоимость перегородок панельных длиной до 3 м из бетона М-200	м2	32,4	5,58			181			
I54	ССЦММ Т1 т63-1	Стоимость дополнительных закладных деталей	тн	0,577	413			238			
I55	ССЦММ Т1 т63-1	Металлизация	тн	0,577	178			103			
I56	10-42 7-6	Установка перегородок из фибролитовых панелей	м2	89,1	3,37			300			
I57	10-28 4-1	Деревянная обвязка фибролитовых панелей	м3	1,02	110			112			
I58	10-30 5-1	Заделка в перегородках из фибролитовых плит	м2	7,0	4,57			32			

903-I-221.86  
Л.16 кн.1

- 100 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I59	7-29I I7-7	Установка соединительных элементов	тн	0,73	342			250			
I60	4I-48 7-4	Проконопатка просмоленным шнуром между панелями и перегородками  30:8,1	кг	I40	3,70			5I8			
I6I	I3-292 39-6	Покрытие закладных и соединительных деталей перегородок огнезащитным покрытием ВПМ-2	м2	2I	3,4I			72			
I62	7-707 5I-7	Герметизирующая мастика с 2-х сторон	пм	667,2	0,9I8			6I2			
I63	8-43-I 5-8	Кирпичная кладка перегородок, армированных, т. I20 мм	м2	69,65	4,62			322			
I64	8-43-I 5-8	Кирпичная кладка перегородок в форкамере	м2	35,5	4,62			I64			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I65	26-9 2-9 ССЦМ чI пII6 K=I,2 упл.	Утепление плитами минераловатными на битумной мас- тике т.40 мм I9+(0,92x43,6)+ +(43,6x0,92xI,2-I,0)	м3	3,0	67,13			20I			
I66	15-298 60-I	Штукатурка по сетке	м2	75	3,86			290			
I67	15-304 6I-4	Устройство кар- каса	м2	75	0,73			55			
I68	9-209 32-I2	Монтаж металличе- ских рамок	тн	0,163	70,7			I2			
I69	ССЦМ чII п2095	Стоимость м/конст- рукций	тн	0,163	393			64			
I70	I3--I53 18-6 I3-I2I 15-6	Окраска двумя слоями ПФ-I15 по слою ГФ-020 I0,3x2+7,7I=28,3I	I00 м2	0,05	28,3I			I			
		Итого по р.У	руб.					5296			
		в т.ч.металло- конструкций	руб.					76			

903-I-221.86  
Лл.16 кн.1

- 102 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		У1. Стены									
		а) Кирпичные									
I71	8-30-I 5-I	Кирпичные участки стен из силикат- ного кирпича	м3	45,00	31,60			1422			
I72	8-36-8 5-4	Кирпичная кладка внутренних стен	м3	32,31	31,70			1024			
I73	8-30-I 5-I	Кирпичная кладка входа в канал шла- козолоудаления	м3	8,1	31,60			256			
I74	7-445 38-10- -1.8 доп. I	Укладка перемычек массой до 0,3 тн 0,23+0,0025x24,4	шт	43	0,29			12			
I75	ССЦММ 9-92	Стоимость пере- мычек из БМ-200	м3	1,51	64,40			97			
I76	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры А1	тн	0,080	229			18			
I77	ССЦММ т63-I	Закладные детали в кладке по узлам	тн	0,344	413			142			
I78	8-59 7-3	Армирование из арматуры и сетки	тн	0,085	194			16			





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
184	ССЦММ т1 п10-128	Панели, толщиной 400 мм	м2	5,76	27,30			157			
185	ССЦММ т1 п10-122 п2 прим. стр.57	Стоимость панелей стеновых с расхо- дом стали до 20 кг/м2, толщиной 250 мм 24-1,30	м2	7,2	22,70			163			
186	ССЦММ т1 п10-131	Панели, толщиной 400 мм	м2	2,88	29,80			86			
187	ССЦММ т1 п10-119	Стоимость панелей с расходом стали до 10 кг/м2 тол- щиной 250 мм 20,7-1,30	м2	1,80	19,40			35			
188	ССЦММ т1 п10-124 п2 прим. стр.57	Стоимость панелей стеновых т.250мм с расходом стали 24 кг/м2 27-1,30	м2	3,60	25,70			93			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
189	ССЦММ т1 п10-126 п2 прим. стр.57	с расходом 33 кг/м <sup>2</sup> 28-1,40	м2	0,72	26,70			19			
190	ССЦММ т1 п10-172 п2 прим. стр.57	Стоимость панелей длиной от 3 м до 12 м с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> толщиной 250 мм 19,8-1,30	м2	638,06	18,5			11804			
	п10-181	Панели, толщиной 400 мм	м2	59,94	25,60			1534			
191	ССЦММ т1 п10-182	Стоимость панелей с расходом до 13 кг/м <sup>2</sup> , толщи- на 400 мм	м2	10,8	27,90			301			
	ССЦММ т1 п10-173 прим. стр.57	Стоимость панелей с расходом до 10 кг/м <sup>2</sup> , толщина 250 мм 21,20-1,30	м2	158,4	19,8			3136			

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
192	ССЦММ тI п10-176 п2 прим. стр.57	Стоимость панелей с расходом до 20 кг/м <sup>2</sup> толщиной 250 мм 24,50-1,30	м2	7,2	23,20			167			
193	7-291 17-7	Установка соединительных элементов	тн	1,36	342			465			
194	ССЦММ т63-1	Металлизация	тн	1,36	178			242			
195	7-665 47-10 -1,8	Укладка карнизных панелей массой более 0,5 тн	шт	11	2,14			24			
196	ССЦММ тI 8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона 150 длиной 6,0 м	м3	9,02	58,90			531			
197	ССЦММ т63-1	Стоимость арматуры ВрI	тн	0,153	321			49			
198	ССЦММ т63-1	Стоимость арматуры АШ	тн	0,346	250			87			
199	ССЦММ тI т63-1	Стоимость закладных деталей	тн	0,251	413			104			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
200	ССЦММ том I	Металлизация	тн	0,25I	I78			45			
201	ССЦММ т63-I	Дополнительные закладные детали	тн	2,96	4I3			I222			
202	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	2,96	I78			527			
203	7-7I4 5I-I4	Расшивка швов стеновых панелей	мм	2527,44	0,049			I24			
204	Доп. I 7-740	Устройство стен из асбестоцемент- ных панелей	I00 м2	0,6I4	30I			I85			
205	ССРСЦМ чI pI п.28	Стоимость панелей <u>АСД-4</u> 3,0х2,4	шт	8	18,44			I48			
		<u>7,2хI3,83</u> 5,4									
206	ССРСЦМ чI pI п.29	Стоимость панелей <u>АСД-4</u> I,5х2,1	шт	I	I3,67			I4			

903-I-224.86  
 Ал.16 кн. I

- 108 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
207	ССЦММ т63-I	Стоимость закладных деталей	тн	0,078	413			32			
208	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	0,078	178			14			
209	ССРСЦМ ч1 р1 п.363	Прокладка мягкая	кг	0,1	1,62			-			
		Итого по б)	руб.					27595			
		Итого по р.VI	руб.					30669			
		УП. Проемы.									
		а) оконные									
210	10-84 14-I	Заполнение оконных проемов в камен- ных стенах промыш- ленных зданий со спаренными пере- плетами и соедини- тельными, при площади проема до 5 м2	м2	142,28	2,99			425			

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
211	ССЦМ чп п172 Доп. I п. III	Стоимость блоков оконных со спарен- ными переплетами (СВД 12-18)  15,20+1,65x0,37	м2		124,34	15,81		1966			
212	ССЦММ чп п165, 195, 202 Доп. I п. 106	Стоимость блоков (СГО 6-12)  13,3-6,46+6,31+1,47x x0,37	м2		17,94	13,69		246			
213	10-88 15-2	Установка приборов открывания	к-т	56	0,24			13			
214	ССЦМ чп п427	Стоимость приборов открывания для окон со спаренными переплетами	к-т	56	1,72			96			
215	10-103 19-2	Установка подо- конных досок при высоте проема до 2 м	м2		11,1	0,92		10			
216	ССЦМ чп п363	Стоимость подо- конных досок	мп		10,6	2,95		31			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		Итого по а)	руб.					2787			
		б) Дверные									
217	10-106 20-2	Установка дверных блоков наружных проемов площадью свыше 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup> проема	4,53	1,19			5			
218	10-105 20-1	Установка дверных блоков площадью до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup> проема	9,16	1,45			13			
219	ССИМ чп п223 Доп. I п167	Стоимость дверных блоков двуполь- ных (ДН24-19ГЛ) 13,8+1,9х0,37	м <sup>2</sup>	4,47	14,5			65			
220	ССИМ п219 Доп. I п169	Стоимость дверных блоков (ДН24-10ПШ) 13,5+2,01х0,37	м <sup>2</sup>	4,7	14,24			67			
221	ССИМ п218 Доп. I п170	Стоимость дверных блоков (ДГ21-8ВЛШ) 14,2+2,03х0,37	м <sup>2</sup>	1,59	14,95			24			



1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
222	п219 Доп. I п169	Стоимость дверных блоков однополь- ных (ДН21-10) 13,5+2,01x0,37	м2	2,05	14,24			29			
223	10-94 17-1	Установка деревян- ных фрагуг	м2	1,2	3,06			4			
224	ССЦМ чп п202 прим. Доп. I п146	Стоимость фрагуг (ФН06-10) 6,31+0,63x0,37	м2	1,2	6,62			8			
225	10-105 20-1 10-107 20-3	Установка внутрен- них дверных блоков площадь до 3 м2 в каменных стенах и перегородках	м2 м2 проема	4,07 40,05	1,45 2,00			6 80			
226	ССЦМ чп п219 Доп. I п169	Стоимость блоков (ДГ24-10) 13,5+2,01x0,37	м2	2,30	14,24			33			

903-I-221.86  
Ал.16 кн.1

- 112 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
227	п218 Доп. I п170	Стоимость блоков (ДГ21-8)  14,2+2,03х0,37	м2	23,85	14,95			357			
228	ССЦМ п219 Доп. I п167	Стоимость блоков (ДГ21-12)  13,5+1,9х0,37	м2	7,26	14,2			103			
229	10-108 20-4	Установка внут- ренних блоков площадь более 3 м2	м2 проема	4,58	1,58			7			
230	ССЦМ чп п223 Доп. I п167	Стоимость блоков (ДГ24-19)  13,8+1,9х0,37	м2	4,44	14,5			64			
231	10-94 17-1	Установка деревян- ной фрамуги	м2	8,82	3,06			27			
232	ССЦМ чп п202 прим. Доп. I п146	Стоимость фрамуг (ФБ-09-07)  6,31+0,83х0,37	м2	8,82	6,62			58			

903-Г-224.86  
Лл.16 кн.1

- #3 -

2192-20

1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
233	10-105 т620-1	Установка противо- пожарных дверей площадью до 3 м2	м2	2,42	1,63			4			
234	ССЦМ чП п264 прим.	Стоимость блока ЦД-1	м2	2,42	28,30			68			
235	10-32 6-1	Обшивка отстроган- ными досками	м2	2,42	2,14			5			
236	10-46 8-3	Обшивка фанерой с двух сторон	м2	2,42	3,23			8			
237	10-130 25-2	Исключается об- шивка кровельной сталью	м2	2,42	5,59			14			
238	ССЦМ чI п397	Стоимость петли накладной ПНЖ-130	шт	3	0,17			1			
239	ССЦМ чI п394	Ручка фалева РФД	шт	1	0,92			1			
240	п393	Защелка ЗВФ	шт	1	3,50			4			

903-1- 22486  
Ля.16 кн. I

- иу -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
241	п390	Стоимость приборов для однополюсных дверей	к-т	23	2,91			67			
242	п391	Стоимость приборов для двухполюсных дверей	к-т	2	4,52			9			
		Итого по б)	руб.					1103			
		в) Ворота									
243	10-145 27-2	Установка распашных ворот с калитками (БРМ-30-30)	м2	8,6	0,62			5			
244	ССЦМ чI п366	Стоимость ворот	м2	8,6	26,40			227			
245	ССЦМ чI п342	Скобяные изделия	кг	150	0,30			45			
		Итого по в)	руб.					277			
		Итого по р.УП	руб.					4167			



903-I-22486  
Ал.16 кн.1

- 116 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
251	II-67 II-68 II-1,2	Покрытие из бетона М300 т.25 мм I,23-0,158+(33,3- -29,3)х0,025 Тип 2	м2	41,6	I,172			49			
252	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрам- бованным в грунт	м2	65,4	0,433			28			
253	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М100 т.130 мм	м3	8,5	29,30			249			
254	II-135 20-3	Покрытие из керамической плитки т.10 мм по цемент- но-песчаному раствору Тип 2а	м2	65,4	4,17			273			
255	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, втрамбован- ным в грунт	м2	41,5	0,433			17			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
256	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М150 т. 230 мм 29,3+(28,2-27,3)х х1,02=30,218	м3	9,55	30,218			289			
257	II-135 20-3	Покрытие из кера- мической плитки т. 10 мм по цемент- но-песчаному раствору Тип 3	м2	41,5	4,17			173			
258	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбо- ванным в грунт	м2	33,4	0,433			14			
259	II-67	Покрытие из бетона М300 т. 30 мм 1,23+(33,3-29,3)х х0,03	м2	33,4	1,35			45			
260	II-78	Шлифование	м2	33,4	0,911			30			

903-I- 22486  
 Ал.16 кн.1

- 118 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		Тип 4, 4а									
261	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбо- ванным в грунт	м2	131,2	0,433			57			
262	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М150 т.125 мм	м3	15	30,218			453			
		29,3+(28,2-27,3)х									
		х1,02=30,218									
263	I-II I-I	Подстилающий слой из бетона М150 т.400 мм	м3	1,5	30,218			45			
		29,3+(28,2-27,3)х									
		х1,02=30,218									
264	II-55 8-I	Стяжка из цемент- но-песчаного раст- вора М150 т.20 мм	м2	131,2	0,7			92			
265	II-207 28-I	Покрытие из лино- леума с теплозву- коизоляционным слоем по холодной мастине	м2	131,2	4,53			594			



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		Тип 5									
266	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбо- ванным в грунт	м2	18,3	0,433			8			
267	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М150 т.400 мм 29,3+(28,2-27,3)х х1,02=30,218	м3	7,32	30,218			221			
268	13-225 13-226 25-1,2	Гидроизоляция из гидроизола на битумной мастике в 2 слоя 1,83+0,69	м2	10,46	2,52			26			
269	13-225 13-226 25-1,2	Гидроизоляция из гидроизола на битумной мастике в 4 слоя 1,83+0,69х3=3,9	м2	7,84	3,9			31			
270	II-I40 2I-2	Покрытие из керами- ческой плитки т.13мм по битумной мастике	м2	18,3	3,94			72			

903-I-22486  
Лл.16 кн.1

- 120 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		Тип 6									
271	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбо- ванным в грунт	м2	4,8	0,433			2			
272	II-I I-II	Подстилающий слой из бетона М150 т.400 мм 29,3+(28,2-27,3)х х1,02=30,218	м3	1,92	30,218			58			
273	II-140 2I-2	Покрытие из кера- мической плитки т.10 мм по цемент- но-песчаному раст- вору М-150 с кра- сителем	м2	4,8	3,94			19			
		Тип 7									
274	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбо- ванным в грунт	м2	2,1	0,433			1			
275	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М100 т.130 мм	м3	0,28	29,30			8			



903-I-224.86  
Лк.16 кн.1

- 122 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
281	II-67 II-68 II-1,2	Покрытие из бетона М300 т.20 мм I,23-0,158х2+ (33,3-29,3)х0,02	м2	150,2	0,994			149			
282	II-II I-II	Утолщение бетонной подготовки под перегородки из панелей	м3	5,0	29,30			147			
283	IO-69 IO-8	Устройство пазов для установки перегородок	пм	84,1	0,14			12			
284	6-83 9-7	Закладные детали пола на отм.3,25мм	тн	0,044	441			19			
285	IO-28 4-I	Брус 200х200	м3	0,224	110			25			
286	II-II I-II	Набетонка из БМ-150 29,3+(28,2-27,3)х1,02	м3	0,1	30,22			3			
		Итого по р.УШ	руб.					6681			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
IX. Кровля											
287	I2-289 9-6	Пароизоляция из рубероида на битумной мастике	м2	85I	0,499			425			
288	26-9 2-9 ССЦМ ч1 п125 К=1,2 упл.	Утеплитель из минераловатных плит толщиной 80мм $\rho=200$ кг/м3 19+0,92x25,6+0,92x x25,6x(1,2-1,0)	м3	68,08	47,26			3217			
290	I2-289 9-6	Гидроизоляция из слоя руберойдона на мастике	м2	85I	0,499			425			
291	I2-74 I-I-2	Покрытие из 3-х слоев рубероида на битумной мастике по слою гравия втопленного в би- тумную мастику	м2	85I	2,67			2272			

903-I-221.86  
 Ал. 16 кн. I

- 124 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
292	26-9 2-9 СССМ чI пI25 К=1,2 уля.	Утепление из минераловатных плит $\gamma = 200$ кг/м <sup>3</sup> т. 80 мм  19+0,92x25,6+0,92x x25,6x(1,2-1,0)	м3	0,49	47,26			23			
293	12-299 10-1	Стяжка из цемент- но-песчаного раст- вора М50 т. 15 мм	м2	6,17	0,516			3			
294	12-176 2-6-2	Четыре слоя рube- роида на битумной мастике по слою гравия, втопленно- го в битумную мас- тику	м2	6,17	3,38			21			
295	Доп. I 7-745	Устройство покрытий из асбестоцемент- ных плит	100 м2	1,21	112			136			
296	ССРСМ чI пI п25	Стоимость асбесто- цементных листов	шт	76	2,35			179			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
297	12-299 10-1	Стяжка из цементно-песчаного раствора М50 т.15 мм	м2	120,75	0,516			62			
298	26-9 ССПМ ч1 п125 К=1,2 упл.	Утепление из минераловатных плит $\gamma=200$ кг/м <sup>2</sup> т.80мм 19+0,92х25,6+0,92х х25,6х(1,2-1,0)	м3	9,60	47,26			454			
299	12-299 10-1 12-300 10-2	Стяжка из цементно-песчаного раствора М50 т.20 мм 0,516+0,0253	м2	120,75	0,541			65			
300	12-74 1-1-2	Покрытие из 3-х рубероида на битумной мастике по слою гравия втопленного в битумную мастику	м2	120,75	2,67			322			
301	12-280 8-5	Покрытие парапета оцинкованной сталью	м2	36	1,92			69			
302	8-30-1	Кирпичная кладка по оси Б на отм. 7,2 м	м3	0,26	31,6			8			

903-1-221.86  
 Ал.16 кн.1

- 126 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
303	15-201 51-1	Цементная штукатурка из раствора М50	м2	3,0	0,853			3			
304	6-168 15-9	Бетонный пояс бетон М200	м3	0,11	42,3			5			
305	12-280 8-5	Покрытие столбика на кровле стальным листом	м2	0,6	1,92			1			
306	12-276 8-1	Обделки на фасадах	м2	1300	0,289			376			
		Итого по р. IX	руб.					8066			
		Х. Металлоконструкции									
307	9-116 16-3 К-1,1 т.ч. т62	Монтаж балок покрытия и перекрытий 31,2+10x0,1	тн	28,25	32,2			910			
308	ССЦМ чл п1905	Стоимость балок покрытия из стали Вст3 КС6-1 245+1x1,01	тн	3,07	246,01			755			



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
309	ССЦМ чп п1905	Стоимость балок покрытия из стали Вст3 кп2  245-8x1,01	тн	0,53	236,92			196			
310	ССЦМ чп п1955	Стоимость балок перекрытия из стали Вст ЗПС6-1  <u>259+213</u> +1x1,01 2	тн	16,75	237,01			3970			
311	ССЦМ чп п1955 п1955 1958	Стоимость балок из стали Вст3 ПС6  <u>259+213</u> 2	тн	6,11	236			1442			
312	ССЦМ чп п1955 1958	Стоимость балок из стали Вст3 КП2  <u>259+213</u> -8x1,01 2	тн	1,79	227,92			408			
313	9-88 II-7	Монтаж связей покрытий	тн	0,29	41,3			12			

903-I-221.86  
Лл.16 кн.1

- 128 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
314	ССЦМ чП п1912	Стоимость связей из стали Вст3 ПС 6-I  225+1х1,01	тн	0,03	226,01			7			
315	ССЦМ чП п1912	Стоимость связей из стали Вст3 ПС6	тн	0,26	225			59			
316	9-5I 8-I	Монтаж колонн и связей колонн	тн	8,56	19,2			164			
317	ССЦМ чП п1747	Стоимость колонн из стали Вст3 ПС6-I  275+1х1,01	тн	5,05	276,01			1394			
318	ССЦМ чП п1747	Стоимость колонн из стали 09Г2С-6  275+(29+2,4(7I,8:10)х х1,01=321,69	тн	0,05	321,69			16			
319	ССЦМ чП п1913	Стоимость связей колонн по стали Вст3ПС6-I  247+1х1,01	тн	2,68	248,01			665			

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
320	ССИМ чп п1913	Стоимость связей колонн из стали Вст3ПС6	тн	0,78	247			193			
321	9-43 6-5 К=1,1 т.ч. т62	Монтаж моно- рельсов 6,83+1,48x0,1	мп	17,9	6,98			125			
322	ССИМ чп п1825 1829	Стоимость моно- рельсов и поддер- живающих балок из стали Вст3ПС6-1 <u>239+251</u> 2 +1x1,01	тн	0,24	246,01			59			
323	ССИМ чп п1825 1829	Стоимость из стали Вст3 ППС-5-1 <u>239+251</u> 2 +8x1,01	тн	0,98	253,08			248			
324	ССИМ чп п1825 1829	Стоимость из стали Вст3КП2 <u>239+251</u> 2 -8x1,01	тн	0,28	236,92			66			

903-1-224.86  
Лл.16 кн.1

- 130 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
325	ССИМ цП п1825 п1829	Стоимость из стали ВстЗсп5  <u>239+251</u> 2 +13x1,01	тн	0,12	258,13			3I			
326	9-47 7-2	Монтаж балок площадок  46,8+19x0,1	тн	10,1	48,7			492			
327	ССИМ цП п1955 п1959 К=0,5	Стоимость балок площадок из стали ВстЗПС-1  <u>259+213</u> 2 +1x1,01	тн	3,00	237,01			7II			
328	ССИМ цП п1955 1959 К=0,5	Стоимость из стали ВстЗПС2  <u>259+213</u> 2 -8,0x1,01	тн	7,03	227,92			1602			
329	ССИМ цП п1955 1959 К=0,5	Стоимость из стали ВстЗПС6  <u>259+213</u> 2	тн	0,07	236			I7			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
330	9-209 32-12	Монтаж каркаса опоры под деаэ- ратор	тн3	3,14	70,7			222			
331	ССЦМ чП п2098	Стоимость опор из стали Вст3ПС6-1 279+1х1,01	тн	0,85	280,01			238			
332	ССЦМ чП п2098	Стоимость опор из стали Вст3КП-2 279-8х1,01	тн	2,29	270,92			620			
333	9-132 20-1 К=1,1 т.ч. т62	Монтаж бункера 67,1+27,1х0,1	тн1	13,88	69,81			969			
334	ССЦМ чП п1987	Стоимость из стали Вст3ПС6-1 297+1х1,01	тн	13,88	298,01			4136			
335	9-132 20-1 К=1,1 т.ч. т62	Монтаж короба золошлакоудаления 67,1+27,1х0,1	тн	2,88	69,81			201			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
336	ССЦМ чп п1986	Стоимость из стали ВстЗПС6	тн	0,58	246.			143			
337	ССЦМ чп п1986	Стоимость короба золошлакоудаления из стали ВстЗКП2 246-8х1,01	тн	2,30	237,92			547			
338	9-153 24-4 К=1,1 т.ч. т62	Монтаж балок крепления трубо- проводов 27,1+14,8х0,1	тн	3,79	28,58			108			
339	ССЦМ чп п1924	Стоимость балок креплений из стали ВстЗПС6-1 219+1х1,01	тн	2,0	220,01			440			
340	ССЦМ чп п1924	Стоимость балок креплений из стали ВстЗПС6	тн	0,03	219			7			
341	ССЦМ чп п1924	Стоимость балок креплений трубо- проводов из стали ВстЗКП2 219-8х1.01	тн	1,76	210,92			371			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
342	9-123 17-6	Монтаж сетчатых перегородок	тн	2,67	45			120			
343	ССЦМ пI793	Стоимость пере- городок из стали Вст3ПС6-I  336+IхI,0I	тн	0,78	337,0I			263			
344	ССЦМ пI793	Стоимость пере- городок из стали Вст3ПС6	тн	0,38	336			128			
345	ССЦМ пI793	Стоимость пере- городок из стали Вст3КП2  336-8хI,0I	тн	1,5I	327,92			495			
346	9-46 7-I т.ч. т62	Монтаж лестниц и ограждений пожарных лестниц  58+I3,8х0,I	тн	3,40	59,38			202			
347	ССЦМ чI пI976	Стоимость пожарных лестниц Вст3КП2  384-8хI,0I	тн	0,22	376,92			83			

903-I- 227.86  
 Ал.16 кн.1

- 734 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
348	ССЦМ чп п1975	Стоимость лестниц из стали ВстЗКП2  358-8х1,01	тн	1;38	349,92			483			
349	ССЦМ чп п1981	Стоимость огражде- ний из стали ВстЗКП2  327-8,08-318,92	тн	1,8	318,92			574			
350	13-153 18-6 13-12 15-6	Окраска двумя слоями эмали КФ-115 по одному слою ГФ-020  10,3х2+7,71  Итого по р.Х	100 м2	22,79	28,31			645			
			руб.					24467			
		XI. Отделочные работы									
351	15-296 59-3	Затирка швов потолков	100 м2	17,93	5,35			96			



903-I-221.86  
Лж.16 кн.1

- 135 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
352	15-509 153-2 т.ч. 3.18	Известковая окраска потолков 0,0313+(0,024+0,0005)х х0,1	м2	1599	0,034			54			
353	15-502 152-2	Клеевая побелка потолков	м2	175,0	0,129			23			
354	15-66I	Водоземulsionная окраска потолков	м2	11	0,822			9			
355	15-562 159-2 Доп. I	Масляная окраска потолков	м2	8,0	0,825			7			
356	7-7I4 5I-I4 Доп вI	Расшивка швов панельных 0,0485+0,002х24,4	пм	2527	0,098			248			
357	8-57 7-I	Подрезка швов кирпичной кладки	м2	377,6	0,131			49			
358	15-262 55-5-II	Штукатурка кирпичных стен внутри	м2	82	1,07			88			

903-1-224.86  
Ал.16 кн.1

- 136 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
359	15-262 55-5-II	Штукатурка фибро- литовых перего- родок	м2	172	1,07			184			
360	15-509 153-2 Т.Ч. 3.18	Известковая ок- раска стен 0,0313+(0,024+ +0,0005)х0,1	м2	1326,2	0,034			45			
361	15-502 152-2	Клеевая окраска стен	м2	375,7	0,129			48			
362	15-511 153-4	Силикатная ок- раска стен	м2	222,5	0,119			26			
363	15-568	Масляная окраска стен	м2	179,2	0,767			137			
364	15-660 168-3	Водоземulsionная окраска стен	м2	61,1	0,763			47			
365	15-84 14-3	Глазурованная кера- мическая плитка	м2	61	5,22			318			
366	15-568 159-8	Масляная окраска на высоту 1,5 м	м2	135,8	0,767			104			

Ю3-1- 224.86  
л.16 кн.1

- 138 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
367	15-523 156-4	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками	м2	1321	0,568			750			
368	15-262 55-5-II	Штукатурка кирпич- ных участков стен	м2	144,8	1,07			155			
369	15-564 159-4 Доп. I	Окраска деревянных ворот	м2	17,2	0,80			14			
370	15-707 201-2 15-705 201-1-35	Остекление окон- ных проемов	м2 м2	249 17,94	2,42 1,21			603 22			
371	15-210 52-3	Оштукатуривание откосов	пм	22,5	0,346			8			
372	15-522 156-3	Окраска цемент- ными растворами	м2	4,5	0,164			1			
373	15-277 56-I	Оштукатуривание откосов внутри здания	м2	138	2,15			297			

903-I- 224.86  
Ал.16 кн.1

- 138 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
374	15-79 13-1 прим.	Покрытие по фасаду из керамической плитки по цемент- ному раствору	м2	6,3	4,74			30			
375	7-707 51-9	Герметизирующая мастика	пм	37,1	0,918			34			
		Итого по р. XI	руб.					3397			
		ХII. Разные работы									
376	32-45 1971г. письмо Госстроя СССР ВА-3861-4 К-1, 15 экс/м К-1, 12 э/пл	Разработка грунта под корыто	м2	112	0,224			25			
377	27-173 43-1 27-174 43-2	Щебеночная подго- товка т. 100 мм 2,30-0,0906x2	м2	112	2,12			237			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
378	27-169 42-I	Асфальтовая от- мостка т.300 мм	м2	112	1,56			175			
		Пандус									
379	II-6 I-6	Щебень, втрамбован- ный в грунт т.100 мм	м3	1,10	16,0			18			
380	II-II I-II	Пандус бетонный М-300, Мр375	м3	1,31	35,22			46			
		29,30+(32,1-26,3)х х1,02									
381	27-169 42-I	Покрытие из ас- фальтобетона т.30мм	м2	10,0	1,56			16			
		Крыльцо									
382	II-3 I-3	Утрамбованный песок	м3	4,5	10,4			47			
383	II-II I-II	Плита из БМ100 Мр375	м3	0,88	29,30			26			
384	II-77 II-II	Железнение	м2	6,0	0,0983			1			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
385	8-61 7-5	Установка металличе- ской решетки	тн	0,013	336			4			
		Элементы, замарки- рованных в узлах:									
386	I2-280 8-5	Устройство мелких покрытий	м2	I2	I,92			23			
387	ССЦМ т1 т63-I	Закладные детали и соединительные элементы	тн	0,015	413			6			
388	8-59 7-3	Армирование кладки	тн	0,010	I94			2			
389	26-9 2-9 ССЦМ ч1	Утепление минера- ловатными плитами на битумной мас- тике	м3	I,20	67, I3			8I			
		I9+0,92x43,6+0,92x x43,6x(I,2-I,0)									
390	I3-250 29-I	Облицовка асбес- товым картоном	м2	4,00	2,72			II			

903-I-22/86  
Лж.16 кн.1

- 144 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
391	10-137 25-5	Облицовка металличе- ским листом	м2	1,0	4,57			5			
392	11-55	Зачеканка цемент- но-песчаным рас- твором М-150	м2	0,15	0,70						
393	7-291 17-7	Установка креп- лений	тн	0,46	342			157			
394	7-701 51-1	Прокладка ПРП-40	пм	25	0,423			11			
395	7-707 51-6	Устройство гер- метизации из мас- тики нетвердею- щей	пм	25	0,918			23			
396	10-155 29-6	Установка и креп- ление наличников	пм	63,5	0,0443			3			
397	10-28 4-1	Деревянная доска с брусьюми и на- щельником	м3	0,15	110			17			
398	10-155 29-6	Установка и креп- ление наличников	пм	733	0,0433			33			

903-I- 221.86  
Лл.16 кн.1

- 142 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
399	12-280 8-5	Мелкие покрытия в элементах, в типовых узлах для окон	м2	10	1,92			19			
400	10-28 4-I	Прокладка бруса	м3	0,18	110			20			
401	10-209 39-3	Антисептирование бруса	10 м2	0,3	3,7			1			
402	12-267 6-I	Покрытие асбоце- ментными листами	м2	1,6	2,13			3			
		Итого по р.ХП	руб.					1010			



903-I-227.86  
Лд.16 кн.1

- 143 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		Приложение									
		Вариант при температуре -20°									
		Стеновые панели по серии I.832.I-9									
		Исключается из сметы № I-I									
I		р.УI Стены									
		а) кирпичные	м3	13,34	31,6			422			
		б) Панельные	руб.					27202			
		Итого исключить	руб.					27624			
		р.УШ Кровля									
2	26-9 2-9 ССПМ чI пI25 К=I,2 упл.	Утеплитель из минераловатных плит толщиной 80 мм $\rho$ =200 кг/м3	м3	78,17	47,26			3694			
		I9+0,92x25,6+0,92x x25,6x(I,2-I,0)									
		Итого исключается	руб.					31318			

903-1-22486  
Лл.16 кн.1

- 111 -

2192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
3		Добавляется р.У1 Стены									
		б) Панельные	руб.					26125			
		р.Уш Кровля									
4	26-9 2-9 ССЦМ ч1 п125 К=1,2 упл.	Утеплитель из минераловатных плит толщиной 60 мм $\rho = 200$ кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	58,68	47,26			2773			
		19+0,92х25,6+0,92х х25,6х(1,2-1,0)									
		Итого добавляется	руб.					28898			
		Итого исключается	руб.								
		31318-28898						2420			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					399			
		Итого	руб.					2819			

903-I-221.86  
Лл. 16 кн. I

- 145 -

21192 -20

---

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

---

Планоые накопления  
8%

руб.

226

Итого  
исключается

руб.

3045

Составил старший инженер

*Силева*

А.П.Силаева

Проверил руководитель группы

*Коч*

Е.П.Кочергина







903-I-227.06  
Л.16 кн.1

- 199 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
17	7-29I I7-7	Установка соединительных элементов	тн	1,247	342			426			
18	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	1,247	178			222			
19	7-665 47-10-I.8	Укладка карнизных панелей массой более 0,5 тн	шт	II	2,14			24			
20	ССЦММ п8-360	Стоимость карнизных панелей из БМ-150 длиной 6,0 м	м3	8,25	58,90			486			
21	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры ВрI	тн	0,153	32I			49			
22		АШ	тн	0,347	250			87			
23		Стоимость закладных деталей	тн	0,25I	4I3			104			
24		Металлизация	тн	0,25I	178			45			
25	ССЦММ т63-I	Дополнительные закладные детали	тн	2,5I	4I3			1037			
26	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	2,5I	178			447			

903-I-221.86  
Ал. I6 кн. I

- 150 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
27	7-714 51-14	Расшивка швов стеновых панелей	мм	2525,64	0,049			124			
		Итого по б)	руб.					26125			

Составил старший инженер

*Силаева*  
*Е.П.*

А.П.Силаева

Проверил руководитель группы

Е.П.Кочергина



---

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

---

## Приложение

Вариант при температуре -40°C

Стеновые панели  
I.832.I-9Исключается из  
сметы № I-I

I

р.УI Стены

б) Панельные руб. 27202

р.УШ Кровля

2

26-9  
2-9  
ССЦМ  
чI  
пI25  
К=I,2  
упл.Утеплитель из минераловатных плит  
толщиной 80 мм  
(=200 кг/м3 м3 78, I7 47,26

3694

19+0,92x25,6+0,92x  
x25,6x(I,2-I,0)итого  
исключается руб. 30896

Добавляется

903-I- 224.86  
 Ал. I6 кн. I

- 152 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
3		р.УI Стены									
		а) Кирпичная	м3	15,2	31,6			480			
		б) Панельные	руб.					28855			
		Итого по УI разделу	руб.					29335			
		р.УШ Кровля									
4	26-9 2-9 ССЦМ чI пI25 К=I,2 упл.	Утеплитель из мине- раловатных плит толщиной 100 мм $\gamma=200$ кг/м3	м3	97,8	47,26			4622			
		19+0,92x25,6+0,92x x25,6x(1,2-I,0)									
		Итого добавляется	руб.					33957			
		Итого добавляется	руб.								
		34876-30896						3980			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					657			
		Итого	руб.					4637			

903-I-221.86  
Лх.16 кн.1

- 153 -

21192-20

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

Плановые накопления  
8%

руб.

371

Итого  
добавляется

руб.

5008

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы


Е. П. Коцержина

Т. Г. Кутузова

903-I- 221.86  
Лл.16 кн.1

- 154 -

21192-20

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

р.У1 Стены

б) Панельные

I	7-247 I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	235	16,3			3831			
2	ССЦММ Т1 п10-118	Стоимость панелей плоских из легкого бетона $\rho = 1100$ кг/м <sup>3</sup> длиной до 3 м с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> толщиной 300 мм	м <sup>2</sup>	53,94	19,50			1052			
3	ССЦММ п10-120	Стоимость панелей плоских с расходом стали 13 кг/м <sup>2</sup> толщина 300 мм	м <sup>2</sup>	73,13	21,60			1580			
4	п10-128	Панели толщиной 400 мм	м <sup>2</sup>	5,76	27,30			157			
5	п10-119	Стоимость панелей плоских с расходом стали 10 кг/м <sup>2</sup> толщина 300 мм	м <sup>2</sup>	1,8	20,176			36			

903-1-221.86  
Ал.16 кн.1

- 155 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
6	п10-122	Стоимость панелей плоских с расходом стали до 20 кг/м <sup>2</sup> толщина 300 мм	м2	7,2	24			173			
7	п10-131	Панели, толщиной 400 мм	м2	2,88	29,80			86			
8	п10-124	Стоимость панелей плоских с расходом стали 24 кг/м <sup>2</sup> толщина панелей 300 мм	м2	3,60	27			97			
9	п10-125	с расходом 33 кг/м <sup>2</sup>	м2	0,72	28			20			
10	ССЦММ т1 п10-172	Стоимость панелей длиной от 3 м до 12 м с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> толщина 300 мм	м2	690,31	19,8			13668			
11	п. 10-181	Панели, толщиной 400 мм	м2	59,94	25,60			1534			
12	ССЦММ т1 п10-174	Стоимость панелей с расходом стали до 13 кг/м <sup>2</sup> толщина 300 мм	м2	115,2	22,10			2546			

903-I- 224.86  
Л.16 кн.1

- 156 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
13	п10-182	Панели, толщиной 400 мм	м2	10,8	27,90			301			
14	п10/187	Стоимость панелей длиной от 3 м до 12 м с расходом стали 24 кг/м2 толщиной 300 мм	м2	7,20	33,5			241			
15	7-29I I7-7	Установка соедини- тельных элементов	тн	2,06	342			705			
16	ССЦММ т63-I	Металлизация	тн	2,06	178			367			
17	7-665 47-10-I.8	Укладка карнизных панелей весом более 0,5 тн	шт	11	2,14			24			
18	ССЦММ п8-360	Стоимость карнизных панелей из БМ-150 длиной 6 м	м3	9,9	58,90			583			
19	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры Вр1	тн	0,16	321			51			
20		АШ	тн	0,39	250			98			
21		Закладные детали	тн	0,275	413			114			

903-I- 221.86  
Лл.16 кн. I

- 157 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
22		Металлизация	тн	0,275	I78			49			
23	ССИММ т63-I	Дополнительные закладные детали	тн	2,40	413			99I			
24	ССИММ т63-I	Металлизация	тн	2,4	I78			427			
25	7-7I4 5I-I4	Расшивка швов стеновых панелей	пм	2529,62	0,049			I24			
		Итого по б)	руб.					28855			

Составил старший инженер

Е. П. Кочергина

Проверил руководитель группы

Т. Г. Кутузова

П Р И Л О Ж Е Н И Е

Вариант для I снегового района.  
Стеновые панели по серии I.832.I-9, I.832.I-9 и I.832.I-10.

№п	:№ УСН, :един.расц. :шифры :норм СНиП :и др.	:Наименование работ :и затрат	:Еди- :ница	:Коди- :чес- :твен- :ности	: Стоимость единицы			: Общая стоимость,			
					: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	
					: всего	: в том числе	: всего	: в том числе	: норм.		
					: осн.	: экспл.	: осн.	: экспл.	: усл.-		
					: зарпл.	: машин	: зарпл.	: машин	: чист.		
					: зарпл.	: в т.ч.	: зарпл.	: в т.ч.	: прод.		
					: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I	ССЦММ тI п8-60	Стоимость двутав- ровых балок из бетона М-700	м3.	20	104,06			2081			
		9I+I,63x2+2,45x4									
2	ССЦММ т63-I	Стоимость арматуры ВрI	тн	1,44	423			609			
3		АШ	тн	0,844	250			211			
4		ВрI	тн	0,32	321			103			
5		Закладные детали	тн	0,222	413			92			
6		Дополнительные зак- ладные детали	тн	0,765	413			312			



21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
7		Металлизация	тн	0,977	178			174			
		Итого	руб.					3582			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					591			
		Итого	руб.					4173			
		Плановые накопления 8%	руб.					334			
		Итого исключается	руб.					4507			
		Добавляется									
8	ССИММ Т1 п8-60	Стоимость двутав- ровых балок из бетона М-500	м3	18	94,26			1697			
		9I+I,63x2									
9	ССИММ тб3-I	Стоимость арматуры ВРП	тн	1,008	423			426			
10		АШ	тн	0,584	250			146			
11		ВрI	тн	0,316	321			101			

903-I-221.86  
Лл.16 кн.1

- 160 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
I2		Закладные детали	тн	0,16	413			66			
I3		Дополнительные закладные детали	тн	0,755	413			312			
I4		Металлизация	тн	0,915	178			163			
		Итого	руб.					2911			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					480			
		Итого	руб.					3391			
		Плановые накопления 8%	руб.					271			
		Итого	руб.					3662			
		Итого исключается	руб.					845			

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

*Силаева*  
*Кочергина*

А. П. Силаева

Е. П. Кочергина

903-1-221.86  
 Ал.16 кн.1

- 161 -

21192-20

ПРИЛОЖЕНИЕ

Вариант для III, IV ветрового района.  
 Стеновые панели по серии I.832.I-9, I.832.I-9 и I.832.I-10

№№ п/п	:№ УСН, :един.расц. :шифры :норм СНиП :и др.	:Наименование работ :и затрат	:Еди- :ница	:Коли-: :чес-: :тво	:Стоимость единицы :руб.	: Общая стоимость					
						: всего	: в том числе	: всего	: в том числе	: норм.	
			: изме- :рения	: : : : : : : : : :	: : : зарп. : : : : : : : :	: : : машин : в т.ч. : зарп. : : : :	: : : зарп. : : : : : : : :	: : : машин : в т.ч. : зарп. : : : :	: : : : : : : : : :	: : : : : : : : : :	
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12

Исключается из  
 основной сметы  
 № I-1

III. Каркас

I	ССИММ т63-1	Аш	тн	2,05	250			613			
		Итого						613			
		Накладные расходы 16,5%						86			
		Итого						699			

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		Плановые накопления 8%	руб.					48			
		Итого исключается	руб.					646			
		Добавляется									
2		АШ	тн	3,21	250			803			
		Итого	руб.					803			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					132			
		Итого	руб.					935			
		Плановые накопления 8%	руб.					75			
		Итого добавляется	руб.					1010			
		Итого добавляется	руб.					364			
		1010-646=364									

Составил старший инженер

*Силаева*

А. П. Силаева

Проверил руководитель группы

*Кочергина*

Е. П. Кочергина

С В О Д К А

объемов и стоимости к локальной смете № 2-I

№	:Наименование :конструктивных :элементов	:Еди- :ница	:Коли- :чество	: : :прямых	:Сметная стоимость, руб.				:Нормативная			:Удельный		
					:накладных	:Плано-:	:всего	:в том числе	:условно-чис-	:вес стои-				
:	:	:	:	:затрат	:расходов	:вых	:накоп-	:осн.	:экспл.	:тая продукция	:мости	:		
:	:	:из- :мере	:изме- :нения	:затрат	:расходов	:ма	:лений	:зарпл.	:машин	:в	:в	:все-	:конструк.	
:	:	:	:	:	:%	:сум-	:%	:	:в т.ч.	:накл:пла:го	:элементов	:		
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:зарпл.	:рас-:нов:	:стоимость	:		
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:ход.:на-:	:единиц	:		
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:% :коп:	:измерен.	:		
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:% :	:	:		
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
1	Земляные работы	м3	1841	2514	16,5	415	234	3163						2,25
2	Фундаменты	м3	145,49	7792	16,5	1286	829	9804						6,99
3	Каркас здания	м3	54,88	9607	16,5	1585	895	12030						8,58
	в т.ч.м/к			668	8,6	57	58	783						
4	Покрытие и перекрытие	м2	1129	9284	16,5	1517	864	11665						8,32
	в т.ч.м/к			178	8,6	15	15	208						
5	Перегородки	м2	482	5296	16,5	868	494	6658						4,75
	в т.ч.м/к			76	8,6	7	7	90						

903-I-221.86  
Лж.16 кн.1

- 169 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
6	Стены													
	а) кирпичные	м3	85,4	3074	16,5	507	286	3867						2,76
	б) панельные	м2	1023,43	27595	16,5	4553	2572	34720						24,75
7	Проемы	м2	226	4167	16,5	688	388	5243						3,73
8	Полы	м2	1049,3	6892	16,5	1137	642	8671						6,18
9	Кровля	м2	977	8066	16,5	1331	752	10149						7,23
10	Металлоконстр.	-		24467	8,6 16,5	2155	2130	28752						20,50
	в т.ч.м/к	тн	78,58	23822	8,6	2049	2070	27941						
II	Отделочные работы	м2 от- делки	8480	3397	16,5	561	317	4275						3,05
12	Разные работы	рб	-	1010	16,5	167	94	1271						0,91
	Итого_	рб						140268						100%

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил инженер  
Проверил руководитель группы

*Т. Г. Гусева*  
*Т. П. Калашникова*  
*Т. П. Маврина*  
*Е. П. Кочергина*

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

903-I-221.86  
Лд.16 кн.1

165

21192-20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельскохозяйственного строительства (в блочном исполнении). Топливо - бурый уголь. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером.

На строительные работы котельной  
(стеновые панели по серии 1.832.1-9)

Основание: чертежи № АР1-9, 14-17  
КМ1-28, 34-39  
КМ1, 1-23

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 140,27 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на:  
Расчетную единицу кВт 21579,69руб.  
1 м2 общей площади здания 115,91 руб.  
1 м3 объема здания 18,82 руб.

№ пп	: № УСН, : ед. расч., : шифры : нормы : СНиП и : др.	: Наименование работ : и затрат	: Ед- : ница : изме- : ния	: Коли- : чест- : во.	: Стоимость единицы в руб.			: Общая стоимость в руб.				
					: всего	: в том числе		: всего	: в том числе		: норм.	
					: осн.	: экспл.	: зарпл.	: машин	: осн.	: экспл.	: зарпл.	: усл.- : чист. : прод.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	

Разделы I-VII,  
IX-XII смотри  
смету № I-I





903-I-221.86  
Лл. I6 кн. I

- 167 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
6	II-67 II-68 II-I,2	Покрытие из бетона М-300 т.25 мм  I,23-0,158+(33,3- -29,3)x0,025  Тип 2	м2	III	I,172			130			
7	II-I I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрам- бованным в грунт т.100 мм	м2	65,4	0,433			28			
8	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М100 т.130 мм	м3	8,5	29,30			249			
9	II-135 20-3	Покрытие из керамической плитки т.10 мм по цемент- но-песчаному рас- твору  Тип 2а	м2	65,4	4,17			273			
10	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрам- бованным в грунт	м2	41,5	0,433			18			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
II	II-II I-I	Подстилающий слой из бетона М150 т.230 мм 29,3+(28,2-27,3)х х1,02=30,218	м3	9,55	30,218			289			
II	II-135 20-3	Покрытие из кера- мической плитки по цементно-пес- чаному раствору Тип 3	м2	41,5	4,17			173			
II	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрам- бованным в грунт	м2	33,4	0,433			14			
II	II-67	Покрытие из бетона М300 т.300 мм 1,23+(33,3-29,3)х х0,03	м2	33,4	1,35			45			
II	II-78	Шлифование	м2	33,4	0,911			30			

903-Г-224.86  
Лж.16 кн.1

- 169 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		Тип 4, 4а									
16	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрам- бованным в грунт	м2	131,2	0,433			57			
17	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М150 т.125 мм  29,3+(28,2-27,3)х х1,02=30,218	м3	15	30,218			453			
18	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М150 т.400 мм (тип 4а)  29,3+(28,2-27,3)х х1,02=30,218	м3	1,5	30,218			45			
19	II-55 8-I	Стяжка из цемент- но-песчаного раст- вора М150 т.20 мм	м2	131,2	0,7			92			
20	II-207 28-I	Покрытие из лино- леума с тепло- звукоизоляционным слоем по холодной мастике	м2	131,2	4,53			594			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		Тип 5									
21	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрам- бованным в грунт	м2	16,3	0,433			8			
22	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М150 т.400 мм 29,3+(28,2-27,3)х х1,02=30,218	м3	7,32	30,218			221			
23	13-225 13-226 25-1,2	Гидроизоляция из 2-х слоев гидро- изола на битумной мастике 1,83+0,69	м2	10,46	2,52			26			
24	13-225 13-226 25-1,2	Гидроизоляция из четырёх слоев гидроизола на би- тумной мастике 1,83+0,69х3=3,90	м2	7,84	3,90			31			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
25	II-140 2I-2	Покрытие из керамической плитки на битумной мастике с красителем Тип 6	м2	18,3	3,94			72			
26	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбованным в грунт	м2	4,8	0,433			2			
27	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М150 т.400 мм 29,3+(28,2-27,3)х х1,02=30,218	м3	1,92	30,218			58			
28	II-140 2I-2	Покрытие из керамической плитки по цементно-песчаному раствору с красителем Тип 7	м2	4,8	3,94			19			
29	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем, с втрамбованным в грунт	м2	2,1	0,433			1			

903-I-224,86  
 Ал.16 кн. I

- 172 -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
30	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М100 т.130 мм	м3	0,28	29,30			8			
31	II-69 II-3	Покрытие из цемент- но-песчаного раст- вора М-200 т.20 мм	м2	2,10	0,847			2			
32	II-77 II-II	Железнение покрытия Тип 8	м2	2,10	0,0983						
33	II-69 I-3 II-70	Покрытие из цементно-песчаного раствора М200 т.30 мм 0,847+0,15х2	м2	127,2	1,15			146			
34	II-77 II-II	Железнение Тип 9	м2	127,2	0,0983			13			
35	II-55 8-I II-56 8-2	Стяжка из цемент- но-песчаного раствора т.30+60+ +80 мм 0,70+0,136х30	м2	150,2	4,78			718			

903-I-22486  
Лл.16 кн. I

- (173) -

21192-20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
36	II-67 II-68 II-1,2	Покрытие из бетона М300 т.20 мм I,23+0,158x2+(33,3- -29,3)x0,02	м2	150,2	0,994			149			
37	II-II I-II	Утолщение бетонной подготовки под перегородки из панелей	м3	5,0	29,3			147			
38	10-69 10-8	Устройство пазов для установки перегородок	пм	84,1	0,14			12			
39	6-83 9-7	Закладные детали на отм.3.25 м	тн	0,044	441			19			
40	10-28 4-I	Брус 200x200	м3	0,224	110			25			
41	II-II I-II	Набетонка из БМ150 29,3+(28,2-27,3)x1,02	м3	0,1	30,22			3			
		Итого по р.Уш	руб.					6892			