ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-211.84

Полносборная котельная с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства.
Топливо - каменные и бурые угли, система теплоснабжения закрытая.

АЛЬБОМ X

Технико-экономическая часть и сметы

Книга I

Стр. I - 191

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I- 211 84

19451-11

Полносборная котельная с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли

А Л Ь Б О М I

Технико-экономическая часть

С м е т ы

Сметная стоимость комплекса

Общая	- 289,49 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 248,90 тыс.руб.

Сметная стоимость котельной

Общая	- 257,68 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 221,41 тыс.руб.
на I м3	- 55,03 тыс.руб.

Разработан
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"
Главпромстройпроекта
Госстроя СССР

Утвержден МСХ СССР Приказ №18-3Г от 11.03.84г
Объединением Союзсантехпроект
Приказ № 82 от 24.05.84г

Главный инженер института Д.П. Филатьев
Главный инженер проекта В.П. Солодьев
Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова

19451-11

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
	КНИГА I	
	Технико-экономическая часть	
I	Пояснительная записка	6
2	Технико-экономические показатели	8
3	Годовые эксплуатационные расходы	11
	Сметная часть	
I	Пояснительная записка	13
2	Сводка затрат по комплексу котельной	15
3	Объектная смета № I к типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства	17
4	Объектная смета № 2. Аккумуляторные баки	22
5	Смета № I-I. Общестроительные работы котельной	24

I	2	3
6	Смета № I-2. Строительство фундаментов под оборудование, каналов и приямков внутри здания.	72
7	Смета № I-3 Фундаменты по оборудование вне зданий	79
8	Смета № I-4 Опоры под деаэраторную колонку	90
9	Смета № I-5 Охлаждающий колодец и канал к нему	96
I0	Смета № I-6 Приемное устройство	105
II	Смета № I-7 Подземный резервуар РМ-I	115
I2	Смета № I-8 Гардеробное оборудование	123
I3	Смета № I-9 Газоходы	126
I4	Смета №I-I0 Отопление	131
I5	Смета №I-II Теплоснабжение	140
I6	Смета №I-I2 Вентиляция	146
I7	Смета №I-I3 Хозяйственно-питьевой водопровод	158
I8	Смета №I-I4 Горячее водоснабжение	163
I9	Смета №I-I5 Бытовая канализация	166
20	Смета №I-I6 Канализация механически загрязненных вод	170

I	2		3
21	Смета № I-I7.	Производственная канализация	173
22	Смета № I-I8	Трубопроводы сжатого воздуха	175
23	Смета № 2-I	Общестроительные работы фундаментов под аккумуляторные баки	178
24	Смета № 2-2	Трубопроводы и арматура баков аккумуляторов	183
25	Смета № 2-3	Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы	189
		КНИГА 2	
26	Смета № I-I9	Тепломеханическое оборудование	192
27	Смета № I-20	Трубопроводы и арматура котельной	231
28	Смета № I-2I	Трубопроводы сжатого и атмосферного воздуха	301
29	Смета № I-22	Обмуровочные работы котлоагрегатов	307
30	Смета № I-23	Изоляционные работы оборудования и трубопроводов	310
3I	Смета № I-24	Антикоррозийное покрытие оборудования и трубопроводов	3I4
32	Смета № I-25	Лабораторное оборудование	3I8
33	Смета № I-26	Оборудование топливоподачи	342
34	Смета № I-27	Оборудование шлакозолоудаления	352
35	Смета № I-28	Электроосвещение	358

I	2	3
36	Смета № I-29. Силовое электрооборудование	376
37	Смета № I-30. КИП и автоматика котлоагрегатов	409
38	Смета № I-3I КИП и автоматика вспомогательного оборудования	417
39	Смета № I-32 Телефонизация	433
40	Смета № I-33 Радиофикация	436
4I	Смета № I-34 Пожарная сигнализация	440
42	Ведомость потребности в производственных ресурсах.	443

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Пояснительная записка

Технико-экономическая часть типового проекта котельной с 6 котлоагрегатами "Браток-I" составлена для условий работы:

- На Кузнецком каменном угле $Q_p^н$ = 5450 ккал/кг марки ДКО с размером кусков I5-50 мм.
- На Канско-Ачинском буром угле $Q_p^н$ = 3740 ккал/кг марки БР с размером кусков 0-I00 мм.

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

I Годовые расходы топлива, электроэнергии и воды - по проектным данным.

2 Цены на уголь - по прейскуранту № 03-0I, введенному в действие с I января I982г., с учетом транспортных и погрузо-разгрузочных расходов

- Кузнецкий каменный уголь - 27,I4 руб. за I т.
- Бурый уголь сибирских месторождений - I3,94 руб. за I т.

3 Стоимость электроэнергии принята по одноставочному тарифу на основании прейскуранта №09-0I для условий г.Москвы - 25 руб. за I00 квтч.

4 Цена воды принята для условий г.Москвы - 40 руб. за I000 м3.

5 Штат обслуживающего персонала котельной определен проектом и составляет II штатных единиц (рабочих).

6 Годовая заработная плата одного работающего с премиями и начислениями:

- рабочие - I680 руб.

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

а) по зданиям и сооружениям - 2,6%

б) по оборудованию с монтажом - I0,6%.

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

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

I0 Капитальные затраты на строительство котельной приняты по сметам к техно-рабочему проекту.

II ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№№ пп	ПОКАЗАТЕЛИ	Единица измерения	Величины для видов топлива: каменный уголь	Величины для видов топлива: бурый уголь	Примечание
I	2	3	4	5	6
I.	Установленная теплопроизводительность котельной	Гкал/час	5,688	5,I72	
2.	Годовое число часов использования установленной теплопроизводительности	час	3231,5	3225,9	
3.	Годовая выработка тепла	тыс.Гкал	I8,38	I6,68	
4.	Годовой отпуск тепла	тыс.Гкал	I8,29	I6,63	
5.	Годовой расход натурального топлива	тыс.т	4,05	5,42	
6.	Годовой расход условного топлива	тыс.т.у.т.	3,I5	2,89	
7.	Установленная мощность токоприемников	кВт	248,96	248,96	
8.	Годовой расход электроэнергии	тыс.кВт	85I,I8	85I,I8	

I	2	3	4	5	6
9	Годовой расход воды (с учетом хозяйственных нужд)	тыс.м3	I24,I9	I24,I9	
I0	Штаты котельной	шт.ед.	II	II	
II	Строительный объем здания	м3	4023,I	4023,I	
I2	Площадь застройки зданий и сооружений	м2	658,5	658,5	
I3	Сметная стоимость котельной	тыс.руб.	289,49	289,49	
	в том числе:				
	а) строительные работы	тыс.руб.	227,33	227,33	
	б) монтажные работы	тыс.руб.	2I,57	2I,57	
	в) оборудование	тыс.руб.	39,48	39,48	
I4	Годовые эксплуатационные расходы	тыс.руб.	I79,I83	I44,833	
	в том числе:				
-	стоимость топлива	тыс.руб.	I09,852	75,502	
I5	Удельные показатели на I Гкал/ч теплопроизводительность котельной:				

I	2	3	4	5	6
а)	строительный объем	м3 / Гкал/час	707,3	777,8	
б)	площадь застройки	м2 / Гкал/час	115,77	127,32	
в)	численность обслуживающего персонала	шт.ед. / Гкал/час	I,93	2,I3	
г)	сметная стоимость котельной	тыс.руб. / Гкал/час	50,89	55,97	
д)	установленная мощность токоприемников	кВт / Гкал/час	43,76	48,I4	
I8	Себестоимость I Гкал отпущенного тепла	руб.	9,79	8,7I	
	в том числе:				
	топливная составляющая	руб.	5,00	4,54	
		%	5I,3	52,I	

II. ГОДОВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

№№ пп	Статьи затрат	Единица измерения	Цена в руб.	Количество в год		Сумма затрат в руб.		% от общей суммы	
				камен. уголь	бурый уголь	камен. уголь	бурый уголь	камен. уголь	бурый уголь
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Топливо	т	27,I4 I3,94	4047,6	5416,2	I09,852	75502	6I,3	52,I
2	Электроэнергия	тыс. квтч	25	85I,I8	85I,I8	2I280	2I280	II,9	I4,7
3	Вода	тыс.м3	40	I24,I9	I24,I9	4970	4970	2,8	3,4
4	Фонд заработной платы	нат.ед.	I680	II	II	I8480	I8480	I0,3	I2,8
5	Амортизационные отчисления								
	а) здания и сооружения	тыс.руб.	2,6%	227,33	227,33	59II	59II	6,8	8,5
	б) оборудование с монтажом	-"-	I0,5	60,05	60,05	6305	6305		
6	Текущий ремонт	-"-	20% от амортиз.	I2,I	I2,I	2443	2443	I,4	I,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	Общекотельные и пр. расходы	-"- аморт.	30% от аморт. в/пл. и тек.рем.	33,0	33,0	9942	9942	5,5	6,8
	Итого					I79I83	I44833	I00%	I00%

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-82, СНиП-IУ-82.

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

Для определения полной сметной стоимости комплекса котельной в сводку затрат включены затраты по строительству дымовой трубы по типовому проекту 907-2-247, баков-аккумуляторов по типовому проекту 704-I-III, резервуаров воды для пожаротушения по типовому проекту 4-I8-84I.

Все сметы скомплектованы в две книги альбома X.

- Книга I - технико-экономическая часть, сводка затрат, объектные и локальные сметы на строительные и сантехнические работы,
- Книга 2 - сметы на тепломеханическое оборудование и трубопроводы, электротехнические работы, контрольно-измерительные приборы и связь.

Сметная стоимость определена на основании следующих документов:

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

б) сборников расценок на монтаж оборудования в ценах I984 года;

в) прейскурантов оптовых цен на машины и оборудование, введенных в действие с I января I982 года.

В сметах приняты следующие начисления:

- накладные расходы на общестроительные работы - I6,5% ;
- накладные расходы на металлоконструкции - 8,6% ;
- плановые накопления - 8%

На стоимость оборудования приняты начисления:

- транспортные расходы - 3% ;
- заготовительно-складские расходы - I,2% ;
- наценки снабженческо-сбытовых организаций - 4%;
- комплектация арматуры приборов и средств автоматизации - I%.

Составил главный специалист Т.П. Патрина

СВОДКА ЗАТРАТ

К типовому проекту полисборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства, Топливо - каменные и бурые угли

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 289,49 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Показатели единич. стоим.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования присп. и произв. инвен.	прочих затрат	всего	в том числе осн. зарп.	норм. условно чистая прод. / эксплуат. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.		Объект: Котельная смета № I	204,7	I6,7I	35,I6	I,II	257,68			
2		Объект: Аккумуляторные баки смета № 2	5,39	3,84	3,86		I3,09			
3		т.п. 907-2-247 об.см. №5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	К=I,2 Постанов. Госстроя СССР № 94 от II мая I983 г.	Дымовая труба	7,I2	0,7I	0,24		8,07				
4	т.п. 4-I8-84I К=I,2 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая I983 г.	Резервуар для пожаротушения	I0,I2	0,3I	0,22		I0,65				
		Итого	227,33	2I,57	39,48	I,II	289,49				

Главный инженер проектной организации — Д.П. Фалалеев

Главный инженер проекта — В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела — Г.Р. Колчанова

Составил рук.группы — Т.Г. Кутузова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	257,68	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (мощность, вместимость производительность) Гкал	43527	руб.
I м2 общей площади здания	336,2	руб.
I м3 объема здания	55,03	руб.

№№	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего	в том числе: осн. зарп	в том числе: эксплуат. машин	нормат. условно чистая прод.	наименование ед. изм.	количество един. изм.	стоимость един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	7I,98				7I,98						I4,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I-2	Строительство фундаментов под оборудование, каналов и приямков внутри здания	6,89				6,89						
3	I-3	Фундаменты под оборудование вне здания	2,II				2,II						
4	I-4	Опоры под деаэраторную колонку	I,59				I,59						
5	I-5	Охлаждающий колодец и канал к нему	I,23				I,23						
6	I-6	Приемное устройство	7,62				7,62						
7	I-7	Подземный резервуар РМ-I	3,05				3,05						
8	I-8	Гардеробное оборудование			I,02		I,02						
9	I-9	Газоходы	2,69				2,69						
I0	I-I0	Отопление	0,9I				0,9I						0,23
II	I-II	Теплоснабжение	0,7I	0,03			0,74						0,I8
I2	I-I2	Вентиляция	2,37				2,37						0,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	I-I3	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,64			0,09	0,75					0,I8
I4	I-I4	Горячее водоснабжение	0,I0				0,I0					0,02
I5	I-I5	Бытовая канализация	0,40				0,40					0,I0
I6	I-I6	Канализация механически загрязненных вод	I,07				I,07					0,25
I7	I-I7	Производственная канализация	0,03				0,03					0,0I
I8	I-I8	Трубопроводы сжатого воздуха	0,0I	0,04			0,05					0,0I
I9	I-I9	Тепломеханическое оборудование	77,29	2,95	I7,38		97,62					I9,94
20	I-20	Трубопроводы и арматура котельной	I0,I5	0,24	0,I8		I0,57					2,58
2I	I-2I	Трубопроводы сжатого и атмосферного воздуха	0,04	0,I6			0,20					0,05
22	I-22	Обмуровочные работы котлоагрегатов	I,98				I,98					0,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
23	I-23	Изоляционные работы оборудования и трубопроводов	5,55			5,55							I,38
24	I-24	Антикоррозийное покрытие оборудования и трубопроводов	3,67			3,67							0,9I
25	I-25	Лабораторное оборудование		0,28	2,6	2,88							0,07
26	I-26	Оборудование топливоподачи	2,55	3,09	5,76	II,40							I,40
27	I-27	Оборудование шлакозолоудаления		I,I9	3,22	4,4I							0,30
28	I-28	Электроосвещение		2,24	0,26	2,5							0,56
29	I-29	Силовое электрооборудование	0,07	5,3I	3,25	8,63							I,34
30	I-30	КИП и автоматика котлоагрегатов		0,38	0,66	I,04							0,09
3I	I-3I	КИП и автоматика вспомогательного оборудования		0,73	I,82	2,55							0,I8
32	I-32	Телефонизация		0,03	0,0I	0,04							0,0I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
33	I-33	Радиофикация		0,02	0,0I		0,03						0,005
34	I-34	Пожарная сигнализация		0,02	0,0I		0,03						0,005
		Итого	204,70	I6,7I	35,I6	I,II	257,68						

Главный инженер проектной организации — П.П. Фалалеев

Главный инженер проекта — В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела — Г.Р. Колчанова

Составил рук.группы — Т.П. Калашникова

Проверил рук.группы — Т.Г. Кутузова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

К типовому проекту полнообороной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли. На аккумуляторные баки.

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 13,09 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость производительность) Гкал 2211 руб.

1 м2 общей площади здания 19,88 руб.
1 м3 объема здания 3,25 руб.

№№ пп:	№№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.						Нормативной условно-чистой продукции	Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособ. и инв.	прочих затрат	Всего:	В том числе: Основная заработная плата	Эксплуатация машин		наименование	Количество ед. измерения	Стоимость единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы фундаментов под аккумуляторные баки	I,29				I,29						
2	тип.пр. 704-I--III У-С-I--2 К=I,2 Постановление Госстроя СССР № 94 от II мая I983г.	Стальные конструкции подземного горизонтального резервуара емк. 75 м3	4,I0				4,I0						
3	2-2	Трубопроводы и арматура баков-аккумуляторов 2х75 м3		0,49	3,4		3,89						
4	2-3	Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы баков-аккумуляторов 2х75 м3		3,I6			3,I6						

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5	тип.пр. проект, 70I-I--III У-С-I--4 К=I,2 Постановление Госстроя СССР № 94 от II мая I983г.	КИП и А резервуара			0,I9	0,46		0,65						
		Итого			5,39	3,84	3,86		I3,09					

Главный инженер проекта В.П.Солоньев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил рук.группы Т.П.Калашникова

Проверил рук.группы Т.Г.Кутузова

19451-11

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы	планово накопления % от стоимости по графам	всего по графам 5,6,7	в т.числе основная зарплата	в т.числе эксплуатация машин: в том числе заработная плата	в накладных расходах % от суммы по графе 7	в плановых накоплениях % от стоимости по графам I0,II	всего по данным графам I0, II,I2,	Стоимость единицы измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Земляные работы	м3	956	546	90	5I	687						0,95
II	Фундаменты	м3	I48,9	5233	863	488	6584						9,I5
III	Каркас сборный железобетонный	м3	30,93	6024	994	56I	7579						I0,53
IV	Стены:												
	а) панельные	м3	225,42	I836I	3030	I7II	23I02						32,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	б) кирпичные	м3	4,0I	355	59	33	447						0,62
У.	Перекрытие и покрытие	м3	4I,824	4I2I	680	384	5I85						7,20
УI.	Перегородки												
	а) сборные	м2	I65,72	III5	I84	I04	I403						I,95
	б) кирпичные	м2	62	390	64	36	490						0,68
УП	Оконные проемы	м2	60,54	I7I0	282	I59	2I5I						2,99
УШ	Дверные проемы	м2	32,27	580	95	54	729						I,02
IX	Ворота	м2	9,0	253	42	24	3I9						0,44
X	Полы	м2	530,89	4079	673	380	5I32						7,I3
XI	Кровля	м2	5I6	59I4	976	55I	744I						I0,34
XII	Металлоконструкции	т	23,20	724I	66I	632	8534						II,86
XIII	Наружная отделка	м2	62	I3I	22	I2	I65						0,22
XIУ	Внутренняя отделка	м2	2342,62	I237	204	II5	I556						2,I6

I	2		3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
XУ	Разные работы	м2	89,04	378	62		35	475					

Итого: 71979

Главный инженер проекта В.П. Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова
Составил ст.инженер А.П. Силаева
Проверил рук.группы Т.Г. Кутузова
Пересчитал ст.инженер А.П. Силаева

19451-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

Локальный сметный расчет

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Браток-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли.
На общестроительные работы.

Основание: чертежи № АрI÷Ар6 КМI÷КМ-30
КМI÷КМ-22

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 7I,98 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость производительность) I2I59 руб.
I м2 общей площади здания I09,3 руб.
I м3 объема здания I7,89 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм. ед. расц. шифр норм Снип и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца изме-рения	Коли-чество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе эксплл. маш. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе эксплл. маш. в т.ч. зарпл.	нормат. условн. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Подземная часть									
		I. Земляные работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I75 т.22-I3 тех.ч п I.II	Разработка грунта II группы экскаватором драглайном емк. 0,5м3 о погрузкой на автосамосвалы I56+I48,09x0,I5 = = I78,2I	I000 м3	0,2I	I78,2I						37
2	ЦМ3 стр.28	Транспорт грунта на I км 2I0xI,75 = 367,50	т	367,50	0,29						I07
3	I-I95 25-2 тех.ч. п.I.II	Работа на отвале I3,20+II,34x0,I = = I4,33	I000 м3	0,2I	I4,33						3
4	I-56 т.II-I4 тех.ч. п. I,II	Разработка грунта экскаватором драглайном емкостью ковша 0,5 м3 в отвал I32+I25,47x0,I5= = I50,82	I000 м3	0,73	I50,82						II0
5	I-960 80-2 К=I,2	Разработка грунта до проектных отметок	I00 м3	0,I7	89,40						I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		74,50xI,20=89,40									
6	I-23I т 29-2 I-238 т 29-9 тех.ч. п I.II п 3.48	Перемещение грунта бульдозером на расстояние 50 м в резерв и из резерва для обратной засыпки (40,8x0,85+32,30x4) x I,I = I63,58	I000 м3	0,746	I63,58						I22
7	I-968 т 8I-2	Обратная засыпка наружных пазух с уплотнением	I00 м3	I,86	46						86
8	I-257 т 3I-2	Обратная засыпка наружных пазух бульдозером I8,90xI,I=20,79	I000 м3	0,56	20,79						I2
9	I-II84 т II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	5,60	9,69						54
		Итого по I разделу									546

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Фундаменты.									
I0	6-I т I-I	Подготовка из бетона М-I00 толщиной I00мм	м3	2,50	28,40			7I			
II	II-3 I-3	Песчаная подготовка под ленточные фундаменты	м3	I2,80	I0,40			I33			
I2	7-5 I-5	Установка фундаментов весом до I,5 т	шт	I6	3,20			5I			
I3	ССЦМ том III п I7	Стоимость фундаментов Ф I2.I2.I весом до I,5 т объемом до I м3	шт	I6	I8,50			296			
I4	7-6 т I-6	Установка фундаментов весом до 4 т	шт	I6	4,89			78			
I5	ССЦМ п I0-242	Стоимость фундаментов ФI8-I8-2 весом до 4т объемом I,34 м3 из бетона М-200	м3	2I,44	52,60			II28			
I6	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,842	250			2II			
I7	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса AI	т	0,06	229			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	6-5 т I-5	Устройство монолитных железобетонных фундаментов из бетона "М-200" объемом до "3 м3 ФМ-3	м3	2,40	38,90	-		93			
I9	6-6 т I-6	Устройство монолитных железобетонных фундаментов объемом до 5 м3 ФМ-2	м3	4,8I	37,20	-	-	I79			
20	6-7 т I-7	Устройство монолитных фундаментов объемом до I0 м3 ФМ-I	м3	7,09	35			248			
2I	ССЦМ ч II п I	Стоимость арматуры класса AI	т	0,095	270			26			
22	ССЦМ ч II п 2	Стоимость арматуры класса A II	т	0,284	278			79			
23	6-83 т 9-7	Установка закладных деталей в монолитные фундаменты	т	0,0I5	44I			7			
24	7-400 т 36-I	Установка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3 весом до 0,5 т	шт.	2,0	I,27			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	ССЦМ том II п I2-I2	Стоимость блоков стен подвала объемом до 0,3 м3 из бетона "М-I00" ФБС-9,4-6 Т	шт	2,0	9,0I			I8			
26	ССЦМ т 3-I	Стоимость закладных деталей	т	0,00I	4I3			-			
27	6-80 т 9-4	Установка болтов	т	0,008	478			4			
28	7-I5 т I-I5	Установка фундаментных балок весом весом до I,5 т	шт	I5,0	6,50			98			
29	7-I5 т I-I5	Установка фундаментных балок весом до 2 т	шт	2	6,50			I3			
30	ССЦМ том I п9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона "М-200"	м3	7,I2	67,90			483			
3I	ССЦМ п 9-348 ССЦМ т.ч	Стоимость фундаментных балок "М-300" 67,9+0,82х2=69,54	м3	I,96	69,54			I36			
32	ССЦМ т 3-I	Стоимость закладных деталей 4I3+I78=59I	т	0,048	59I			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса AI	т	0,27I	229			62			
34	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса AШ	т	0,342	250			86			
35	6-20 т 20-IЛ	Заделка монолитных участков в блоках стен подвала бетоном М-I00	м3	0,044	3I,70			I			
36	6-2 т I-2 ССЦМ I-3 I-5	Устройство набетонок и подбетонок из бетона М-200 35,9+(27,4-25,8)xI,02= = 37,53	м3	30,22	37,53			II34			
37	8-27 т4-7	Обмазка наружных поверхностей фундаментов горячим битумом за 2 раза	I00 м2	0,53	90			48			
38	8-I3 4-I	Устройство горизонтальной гидроизоляции из цементного раствора	I00 м2	0,432	86,30			37			
39	6-I7I I5-I2 ССЦМ № 4-20	Засыпка фундаментных балок песком I,3I+7,79xI,05=9,49	м3	49,4	9,49			469			
		Итого по разделу II						5233			
		Итого по подземной части						5779			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б Надземная часть									
		Ш Каркас сборный железобетонный									
40	7-3I т 3-I	Установка сборных железобетонных колонн весом до I,0 т в стаканы фундаментов	шт.	I4,0	8,67						I2I
4I	7-32 т 3-2	Установка сборных железобетонных колонн весом до 2 т в стаканы фундаментов	шт.	20	I0,6						2I2
42	ССЦМ п I0-248 т 3-3	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-200	м3	I3,854	75,86						I05I
		77,50-0,82х2= 75,86									
43	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса АШ	т	2,56	250						640
44	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса АI	т	0,28	229						64
45	ССЦМ п I0-247 т.3-3	Стоимость прямоугольных колонн объемом до 0,2 м3 из бетона "М-200"	м3	I,08	82,46						89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		84,I0-0,82x2=82,46									
46	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса АП	т	0,2I	229			48			
47	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса ВI	т	0,058	32I			I9			
48	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса ВрI	т	0,034	32I			II			
49	ССЦМ т 3-I	Стоимость закладных деталей	т	0,3I	4I3			I28			
50	ССЦМ т 3-I	Стоимость дополнительных закладных деталей	т	I,34	4I3			553			
5I	ССЦМ	Металлизация закладных деталей	т	I,65	I78			294			
52	7-I43 т I0-3	Установка сборных железобетонных балок пролетом до I2 м	шт	8,0	I3,80			II0			
53	ССЦМ п 8-49	Стоимость сборных железобетонных балок 2Б0-I2-4в из бетона М-400	м3	I6,0	85,9			I374			
54	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры А Ш	т	0,5	250			I25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры ВРП	т	0,94	423			398			
56	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры ВI	т	0,24	32I			77			
57	ССЦМ т 3-I	Стоимость закладных деталей	т	I,20	4I3			496			
58	ССЦМ т 3-I	Металлизация закладных деталей	т	I,20	I78			2I4			
		Итого						6024			
		IУ Стены									
		а) Панельные									
59	7-267 I5-I-I,8	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2	шт	97	I4,50			I406			
60	7-273 I5-3-I,8	Установка панелей площадью до 5 м2 в промышленных зданиях	шт	63,0	I0			630			
6I	ССЦМ п 8-347	Стоимость стеновых панелей толщиной 25 см длиной 6 м с расходом стали до 7 кг	м2	552,60	I4,9			8234			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
62	ССЦМ п 8-327	Стоимость стеновых панелей толщиной 25 см длиной до 3 м с расходом арматуры до 7 кг	м2	23,40	I4,40			337			
63	ССЦМ 8-329	Стоимость стеновых панелей толщиной 25 см длиной до 3 м с расходом арматуры I0,I+I3 кг/м2	м2	45,0	I6,30			734			
64	ССЦМ п 8-349	Стоимость стеновых панелей толщиной 25 см длиной до 6 м с расходом арматуры I0,I-I3	м2	36,0	I6,7			60I			
65	ССЦМ п 8-355	Стоимость панелей толщиной 40 см с расходом арматуры до 7 кг/м2 длиной до 6м	м2	I87,20	23,50			4399			
66	ССЦМ п 8-335	Стоимость панелей толщиной 40 см с расходом арматуры до 7 кг/м2 длиной до 3 м	м2	I6,56	22,80			378			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
67	ССЦМ п 8-356	Стоимость панелей толщиной 40 см с расходом арматуры I0,I-I3	м2	I0,8	24,4			264			
68	ССЦМ п 8-360	Стоимость карнизных панелей	м3	5,04	58,9			297			
69	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса AI	т	0,05	229			II			
70	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса A III	т	0,23	250			58			
7I	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса B I	т	0,09	32I			29			
72	7-7I4 ССЦМ п 2-4	Расшивка швов раствором наружных стеновых панелей 4,85+0,2x24,4=9,73	I00 п/м	7,20	9,73			70			
73	7-707 т 5I-7	Герметизация стыков мастикой	I0С п/м	7,20	9I,80			66I			
74	7-7I2 т 5I-I2	Солнцезащита герметизации стыков	I00 п/м	7,20	I3,40			96			
75	7-29I т I7-7	Установка опорных столиков и опорных консолей весом до 5 кг 342+I78=520	т	0,3	520			I56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого						I836I			
		б) Кирпичные									
76	8-30-I 5-I	Кладка стен из силикатного кр.кирпича при высоте этажа до 4 м	м3	3,90	3I,60			I23			
77	7-445 38-I0--I.8	Укладка сборных железобетонных перемычек	шт.	II	0,23			3			
78	ССЦМ д 9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек	м3	0,II	64,40			7			
79	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса BI	т	0,006	32I			2			
80	8-59 7-3	Армирование кирпичной кладки под технологическими проемами	т	0,98	I94			I90			
8I	ССЦМ т 3-I	Закладные детали в кирпичной кладке	т	0,05	59I			30			
		4I3+I78 = 59I									
		Итого						355			
		У Перекрытие и покрытие									
82	7-I84 II-5	Укладка сборных железобетонных плит покры-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		тия площадью	шт.	28,0	8,02			225			
83	ССЦМ п 8-I20	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М 350	м2	4I4	5,62			2327			
84	ССЦМ 8-I5I	Стоимость плит с отверстиями из бетона М-350	м2	90	7,0			630			
85	ССЦМ т 3-I	Установка дополнительных закладных деталей	т	0,I	4I3			4I			
86	ССЦМ т 3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,33	I78			59			
87	7-29I I7-7 т 3-I	Установка элементов крепления и соединительных элементов	т	0,I55	520			8I			
		342+I78 = 520									
88	7-463 39.6--I.8	Укладка железобетонных плит перекрытия площадью до I0 м2	шт	9,0	3,09			28			
89	ССЦМ том III п 362	Стоимость сборных ж/б плит ПК8-60-I5	шт	I	87,I0			87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
90	ССЦМ том III п 384	Стоимость сборных ж/б плит	шт.	I	63,5				64		
9I	ССЦМ том III п 382	Стоимость плит ПК8-60-I2	шт.	7	69,6				487		
92	7-209 I2-7	Установка сборных ж/б опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	5,0	2,43	-	-		I2		
93	ССЦМ п 8-236	Стоимость сборных железобетонных стаканов объемом до 0,I м3	м3	0,I44	90,2				I3		
94	ССЦМ п 8-237	Стоимость сборных железобетонных стаканов периметром более 3 м объемом более 0,I м3	м3	0,48	75,90				36		
95	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса AI	т	0,0I4	229				3		
96	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса BpI	т	0,02	32I				6		
97	ССЦМ т 3-I	Стоимость закладных деталей	т	0,02	4I3				8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
98	6-I73 т I6-I	Устройство бетонного монолитного участка из бетона М-200	м3	0,2	42,70			9			
99	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса BI	т	0,0I7	32I			5			
I00	ССЦМ т 3-I	AI	т	0,002	229			-			
		Итого						4I2I			
		УI Перегородки									
		а) сборные									
I0I	7-626 т 46-2--I,8	Установка крупнопанельных перегородок площадью до I0 м2	шт	I2	3,59			43			
I02	7-623 46-I.I.8	Установка крупнопанельных перегородок площадью до 5 м2	шт	I7	3,23			55			
I03	ССЦМ т 8-4I2	Стоимость сборных железобетонных перегородок	м2	I65,72	5,82			964			
I04	ССЦМ т 3-I	Стоимость закладных и дополнительных закладных деталей	т	0,09	4I3			37			
I05	ССЦМ т 3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,09	I78			I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого									III5
		б) Кирпичные									
I06	II-II т I-II	Устройство основания под перегородки из бетона М-I00	м3	I,44	29,30						42
I07	8-43 т 5-8	Кладка армированных перегородок из силикатного кирпича	м2	27	4,62						I25
I08	8-43--I 5-8	Кладка армированных перегородок из глиняного кирпича	м2	35	4,96						I74
I09	ССЦМ т 3-I	Установка элементов крепления	т	0,03	4I3						I2
II0	ССЦМ т 3-I	Металлизация элементов крепления	т	0,03	I78						5
III	II-I4 3-I II-I5 3-2	Прокладка двух слоев рубероида на битумной мастике	I00 м2	0,05	I52,4						8
		96,6+55,8=I52,40									
II2	ССЦМ т 3-I	Установка соединительных элементов	т	0,04	4I3						I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II3	ССЦМ т 3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,04	I78			7			
		Итого						390			
		Итого по разделу						I505			
		УП Оконные проемы.									
II4	I0-84 I4-I	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах при площади проема до 2 м2	м2	3,42	2,99			I0			
II5	ССЦМ п. 38	Стоимость оконных блоков ОСI2-I5	м2	3,42	I7,3			59			
II6	I0-84 I4-I	Заполнение оконных проемов блоками при площади проема более 2 м2	м2	57,I2	2,99			I7I			
II7	ССЦМ п 39	Стоимость оконных блоков ОС-I2-I8	м2	57,I2	I6,I			920			
II8	I0-88 I5-2	Установка оконных приборов	к-т	30	0,24			7			
II9	ССЦМ п 440	Стоимость приборов для трехстворного окна	к-т	28,0	4,67			I3I			
I20	ССЦМ п 438	Стоимость оконных приборов для двухстворных окон	к-т	2,0	3,8I			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2I	I0-I03 I9-2	Установка подоконных досок при высоте проема до 2 м	м2 проема	60,54	0,92			56			
I22	ССЦМ п 359	Стоимость подоконных досок	п/м	4I,20	I,92			79			
I23	I5-747 202-I	Остекление оконных спаренных переплетов	м2	60,54	4,44			269			
		Итого по разделу						I7I0			
		УШ Дверные проемы.									
I24	I0-I06 т 20-2 I0-I4I т 26-2	Установка наружных дверных блоков площадью более 3 м2 с конопаткой проемов	м2	6,04	2,I4			I3			
		I,I9+0,95=2,I4									
I25	ССЦМ Ц№IчП п 290	Стоимость дверных блоков Д-72	м2	6,04	I5,8			95			
I26	I0-I07 20-3	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3 м2	м2	26,23	2,0			52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I27	ССЦМ чII п 287	Стоимость дверных блоков Д-66Ц	м2	8,79	I4			I23			
I28	ССЦМ ч II п 287	Стоимость дверных блоков Д-69ЦЦ	м2	I0,60	I4			I48			
I29	ССЦМ п 288	Стоимость дверных блоков Д-70	м2	6,84	I4,6			I00			
I30	ССЦМ чI п 446	Стоимость дверных приборов для однопольных входных дверей	к-т	2,0	6,73			I3			
I3I	ССЦМчI п 447	Стоимость приборов для внутренних дверей	к-т	I0,0	2,97			30			
I32	ССЦМ чI п 447	Стоимость приборов для санузловых дверей	к-т	2,0	2,97			6			
		Итого						580			
		IX Ворота									
I33	I0-I44 27-I	Установка ворот со стальными коробками	м2	9,0	3,09			28			
I34	ССЦМ п I969	Стоимость металлоконструкций ворот	т	0,33	287			95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I35	IO-32 6-I	Обивка ворот рейкой	м2	I8	2,I4			39			
I36	IO-33 6-2	Утепление полотен древесно-волокнистой плитой	м2	9,0	I,IO			IO			
I37	IO-36 6-5	Прокладка упаковочной битумной бумаги	м2	9,0	0,26			2			
I38	IO-36 6-5	Прокладка оберточной бумаги	м2	9,0	0,26			2			
I39	ССЦМ ЦПп363	Прокладка резины	кг	2,0	I,I6			2			
I40	УСН I-Iх стр.84	Ручные приборы воротные	шт	I	75			75			
		Итого						253			
		X Полы									
		Тип I									
I4I	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,355	43,3			I5			
I42	II-67 II-68 т II-I т II-2	Устройство бетонного покрытия пола из бетона М-300 толщиной 300 мм	I00 м2	0,355	990			35I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I23+(33,3-29,3)x3,06+									
		+ I5,8x54+(33,3-29,3)x0,5I= 990									
		Итого по I типу						366			
		Тип 2									
I43	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,4I8	43,30			I8			
I44	II-II т I-II ССЦМ и I-I5 I-I6	Бетонная подготовка из бетона М-I50 толщиной I05 мм									
		29,30+(27,2-26,3)xI,02=									
		= 30,22	м3	4,39	30,22			I33			
I45	II-57--I т 8-3	Устройство стяжки из керамзитобетона толщиной слоя 20 мм	I00 м2	0,4I8	82,60			35			
I46	II-204 28-I	Устройство пола из линолиума на прослойке из холодной мастики на водостойких вяжущих	I00 м2	0,4I8	465			I94			
		Итого по 2 типу						380			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Тип 3									
I47	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,36	43,30			I6			
I48	II-II I-II ССЦМ и I-I5,I--I6	Подстилающий слой из бетона М-I50 толщиной I05 мм	м3	3,60	30,22			I09			
		29,30+(27,2-26,3)х									
		хI,02 = 30,22									
I49	II-I39 2I-2	Устройство пола из керамической плитки толщиной I3 см на цементно-песчаном растворе М-I50	I00 м2	0,36	464			I67			
		Итого по 3 типу						292			
		Тип 4									
I50	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,08	43,3			3			
I5I	II-II т I-II ССЦМ и I-I5 I-I6	Подстилающий слой из бетона М-I50 толщиной II5 мм	м3	0,9I	30,22			28			
		29,30+(27,2-26,3)х									
		хI,02 = 30,22									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I52	II-I4 т 3-I II-I5 т 3-2	Прокладка двух слоев гидроизола на битумной мастике 96,6+55,8=I52,40	I00 м2	0,08	I52,40			I2			
I53	II-I39 2I-2	Устройство полов из керамической плитки толщиной I3 см на цементно-песчаном растворе М I50	I00 м2	0,08	464			37			
		Итого по 4 типу						80			
		Тип 5									
I54	II-2 т I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	3,36	43,3			I45			
I55	II-II т I-II ССЦМ п I-I5, I-I6	Подстилающий слой из бетона М-I50 толщиной 225 мм 29,30+(27,20-26,3)х х I,02 = 30,22	м3	75,59	30,22			2284			
I56	II-67 т II-I II-68 т II-2 ССЦМ п I-29 п I-30	Устройство пола из бетона М-300 толщиной 25 мм I23+(33,3-29,3)х3,06-(I5,8хI+ (33,3-29,30)х0,5I = II7,40	I00 м2	3,36	II7,40			394			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого по типу 5						2823			
		Тип 6									
I57	II-67 т II-I II-68 т II-2 ССЦМ п I-29 п I-30	Устройство покрытия из бетона М-200 толщиной 50 мм I23+I5,8x4=I86,20	I00 м2	0,74	I86,20			I38			
		Итого по 6 типу						I38			
		Итого по разделу						4079			
		XI Кровля									
I58	I2-293 т 9-8	Пароизоляция обмазочная покрытия из битумной мастики	I00 м2	5,I6	26,5			I37			
I59	I2-284 т 9-I I2-285 т 9-2	Утепление кровли минераловатными плитами повышенной жесткости толщиной 80мм 54,7+43,I= 97,80	I00 м2	3,I6	97,80			505			
I60	ССЦМ чI п II3	Стоимость плит минераловатных	м3	4I,28	75,30			3I08			
I6I	I2-289 т 9-6	Прокладка одного слоя рубероида	I00м2	5,I6	49,90			257			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I62	I2-299 т I0-I I2-300 т I0-2	Цементная стяжка по утеплителю 5I,6+2,53х5= 64,25	I00 м2	5,I6	64,25					332	
I63	I2-74 т I-I- -2	Устройство кровли из 2-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из грания	I00 м2	5,I6	267					I378	
I64	I2-277 8-2	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	9,07	9,43					86	
I65	I2-280 8-5	Мелкие покрытия и отводной лоток из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,58	I92					III	
		Итого								59I4	
		XII Металлоконструкции									
I66	9-94 I2-I т.ч. т 2	Сборка и установка металлоконструкций перекрытий 29,20+(8,70х0,I) =30,07	т	7,55	30,07					227	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I67	ССЦМ ч.II п I959 т.ч таб.3 таб.4	Стоимость металлоконструкций перекрытия из стали ВСТ3КП2 2I3-(8+2,40x73:I0)x xI,0I = I87,22	т	3,62	I87,22		678				
I68	ССЦМ ч.II п I959	Стоимость металлоконструкций перекрытия из стали ВСТ3ПС6	т	3,98	2I3		837				
I69	9-82 II-I	Сборка и установка металлоконструкций связей каркаса	т	0,55	28,70		I6				
I70	ССЦМ чII п I9I5	Стоимость металлоконструкций связей каркаса из стали ВСТ3КП2-I 260-(8+2,40x48,90:I0)x x I,0I = 240,07	т	0,55	240,07		I32				
I7I	9-5I 8-I	Сборка и установка металлоконструкций фахверка	т	2,05	I9,20		39,0				
I72	ССЦМ чII п I785	Стоимость металлоконструкций фахверка из стали ВСТ3ПСБ	т	0,I5	259		39				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I73	ССДМ п I785 т.ч. п I5	Стоимость металлоконструкций фахверка из стали ВСТ3КП2-I	т	I,90	237,54			45I			
		259-(8+2,40х55,20:I0)х хI,0I=237,54									
I74	9-207 32-I0	Сборка и установка металлоконструкций обслуживающих площадок	т	2,93	40,80			I20			
I75	СДММ ч II п I979	Стоимость металлоконструкций обслуживающих площадок из стали ВСТ3ПС-6	т	0,5	326			I63			
I76	ССДМ ч II п I979	Стоимость металлоконструкций обслуживающих площадок из стали ВСТ3КП2	т	2,43	296,05			7I9			
		326-(8+2,40х90,2:I0)х хI,0I=296,05									
I77	9-46 т 7-I	Сборка и установка металлоконструкций лестниц,площадок и ограждения	т	3,47	58			20I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I78	ССЦМ ч II п I975 т.ч таб.3	Стоимость металлоконструкций лестниц, площадок и ограждений из стали ВСТ3КП2 358-(8+2,40xII9:I0)xI,0I= = 32I,07	т	3,47	32I,07						III4
I79	9-6I 9-I таб 2	Сборка и установка металлоконструкций путей подвесного транспорта 38,6+I4,I0x0,I=40,0I	т	2,20	40,0I						88
I80	ССЦМ ч II п I825	Стоимость металлоконструкций из стали ВСТ3ПС6-I	т	0,82	239						I96
I8I	ССЦМ ч II п I825 т.ч таб.2	Стоимость металлоконструкций из стали ВСТ3СП5-I 239+(8+2,40x33,60:I0)x xI,I=255,22	т	I,I0	255,22						28I
I82	ССЦМ ч II п I825 т.ч т 2	Стоимость металлоконструкций из стали ВСТ3КП2-I 239-(8+2,40x33,60:I0)x x I,0I = 222,78	т	0,28	222,78						62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I83	9-94 I2-I тч т2	Сборка и установка металлоконструкций опор для крепления оборудования	т	4,2I	30,07						I27
		20,20+(8,70x0,I)=30,07									
I84	ССЦМ ч II п I829 таб 3	Стоимость металлоконструкций опор под трубопроводы из стали ВСТ3КП2-I	т	4,2I	23I,I4						973
		25I-(8+2,40x48,60:I0)x xI,0I = 23I,I4									
I85	8-9I--I	Устройство сетчатого ограждения	м2	24,5	4,94						I2I
I86	9-I32 т 20-I	Сборка и установка металлоконструкций бункера золы	т	0,55I	67,I0						37
I87	ССЦМ чII п I986	Стоимость металлоконструкций бункера	т	0,55I	24,6						I36
I88	8-I90 т 22-2	Устройство и разборка подвесных подмостей	I00 м2	6,72	49,70						334
I89	I3-I2I т I5-6 I3-I53 т I8-6 К=2	Окраска металлоконструкций двумя слоями эмали ПФ-II5 по слою грунта ПФ-020	I00 м2	6,72	22,3I						I50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		7,71+10,3x2=22,31									
		Итого						7241			
		XIII Наружная отделка									
190	I5-210 52-3	Штукатурка цементным раствором по камню плоских наружных откосов шириной до 200 мм	100 п/м	2,49	34,6			86			
191	I5-201 51-1	Штукатурка кирпичной кладки фасадов	100 м2	0,123	85,30			10			
192	I5-523 I56-4	Окраска стен и откосов по штукатурке под панели	100 м2	0,62	56,80			35			
		Итого						131			
		XIV Внутренняя отделка									
193	I5-297 59-4	Подготовка поверхности сборных железобетонных плит под окраску с учетом ребер	100 м2	8,73	20,7			181			
194	I5-508 I53-1 т.ч.п. 3.18	Окраска потолков известью при высоте помещения более 4 м	100 м2	8,0	6,34			51			
		5,84+(4,9+0,05)x0,1= = 6,34									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I95	I5-502 I52-2	Улучшенная клеевая окраска потолков	I00 м2	0,7I	I2,9			9			
I96	I5-57I I59-II	Масляная окраска потолков	I00 м2	0,023	68,40			2			
I97	7-7I4 5I-I4 ССЦМ п 2-4	Расшивка швов внутри-помещения 4,85-0,2x24,4=9,73	I00 м/п	7,20	9,73			70			
I98	I5-256 55-5--II	Штукатурка стен и перегородок	I00 м2	I,64	II0			I80			
I99	I5-508 I52-2	Клеевая окраска стен и перегородок	I00 м2	I0,05	I2,90			I30			
200	I5-568 т I59-I	Масляная окраска стен и перегородок	I00 м2	I,30	76,70			I00			
20I	I5-94 I5-3	Облицовка стен и перегородок глазурованной плиткой	м2	6I,3	5,I6			3I6			
202	I5-576 т I59-6--26	Масляная окраска дверных блоков в перегородках 27x(2,7-0,3)+93x0,3 = = 92,70	I00 м2	0,262	92,70			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
203	I5-576 т159-6--26	Масляная окраска дверных блоков 27 х 2,4 = 64,80	I00 м2	0,06	64,8			4			
204	I5-577 т I5-9--7-26 I5-575 т I59-5--26	Окраска сконных блоков масляными краскаки 35,2х(3,2-0,3)+I20х0,3= = I02,44	I00 м2	0,605	I02,44			62			
205	I5-277 т 56-I	Штукатурка внутренних оконных откосов	I00 м2	0,50	2,I5			I08			
		Итого						I237			
		XIУ Разные работы									
		а) Отмостка									
206	I-960 т 80-2	Разработка грунта под отмостку	I00 м3	0,20	74,50			I5			
207	27-42 II-I	Подстилающий слой из щебня толщиной I00 мм	I00 м2	0,76	I40,5			I07			
		I95-I0,9х5=I40,5									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
208	27-I69 42-I	Асфальтовая отмостка толщ. 30 мм	I00 м2	0,76	I56			II9			
		Итого						24I			
		Б) Пандус									
209	I-960 т 80-2	Разработка грунта под отмостку	I00 м3	0,03	74,50			2			
2I0	27-42 II-I	Подстилающий слой из щебня I95-I0,9x5 = I40,5	I00 м2	0,09	I40,5			I3			
2II	II-67 т II-I	Бетонное покрытие из бетона М-300	I00 м2	0,09	I35,24			I2			
		I23+(33,3-29,3)x3,06 =									
		= I35,24									
2I2	27-I69 42-I	Асфальтобетонное покрытие пандуса толщиной - 30 мм	I00 м2	0,09	I56			I4			
		Итого						4I			
		в) Крыльца									
2I3	II-3 т I-3	Устройство основания под крыльцо из песка	м3	2,0	7,5I			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I4	I-II85 т II8-II	Уплотнение основания пневматическими трамбовками	I00 м3	0,02	II,60			-			
2I5	8-I80 т I9-2	Устройство крыльца из бетона М-200	м2	3,84	I6,90			65			
2I6	II-77 II-II	Железнение поверхности крыльца	I00 м2	0,038	9,83			-			
2I7	8-6I 7-5	Установка решетки для вытирания ног	т	0,05	3I8			I6			
		Итого						96			
		Итого по разделу						378			

Главный инженер проекта В.П.Солоньев
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил старший инженер А.П.Силаева
Проверил руководитель группы Т.П.Кутугова
Пересчитал старший инженер А.П.Силаева

№№ шп	№ укрупн. сметн. норм.ед. и расц. шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. маш. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. зарпл.	нормат. условн. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При наружной температуре - 40°С и -20°С									
		Исключается из раздела стены:									
I	8-347	Стоимость стеновых панелей толщиной 25 см длиной до 6 м с расходом стали до 7 кг	м2	552,60	I4,9	-	-	8234	-	-	-
2	ССЦМ п 8-327	Стоимость стеновых панелей толщиной 25 см длиной до 3м с расходом арматуры до 7 кг	м2	23,40	I4,40			337			
3	ССЦМ п 8-329	Стоимость стеновых панелей толщиной 25 см длиной до 3м с расходом арматуры I0,I-I3 кг/м2	м2	45,0	I6,30			734			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	ССЦМ 8-349	Стоимость стеновых панелей толщиной 25см длиной до 6м с расходом арматуры I0,I-I3 кг	м2	36,0	I6,7			60I			
5	ССЦМ п 8-355	Стоимость панелей толщиной 40 см с расходом арматуры 7 кг	м2	I87,2	23,6			4399			
6	ССЦМ п 8-336	Стоимость панелей толщиной 40 см с расходом арматуры до 7 кг	м2	I6,56	22,80			378			
7	ССЦМ п 8-356	Стоимость панелей толщиной 40 см с расходом арматуры I0-I3 кг	м2	I0,8	24,4			264			
		Итого						I4947			
		Накладные расходы I6,5%						2466			
		Итого						I74I3			
		Плановые накопления 8%						I393			
		Итого						I8806			

Составил старший инженер А.П.Силаева
Проверил руководитель группы Т.Г.Кутузова
Пересчитал старший инженер А.П.Силаева

№ № п п	№ укрупн. сметн. норм.ед. расц. шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. зарпл.	нормат. условн. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При наружной температуре -40°С Добавляется в раздел стены:									
I	ССЦМ п 8-335	Стоимость сборных ж/б панелей толщиной 40 см с расходом арматуры до 7 кг	м2	I88,64	23,50	-	-	4433			
2	ССЦМ п 8-35I	Стоимость сборных ж/б панелей толщиной 30 см длиной 6м с расходом арматуры до 7 кг	м2	475,2	I7,9	-	-	8506			
3	ССЦМ п 8-33I	Стоимость панелей толщиной 30 см длиной до 3 м с расходом арматуры до 7 кг/м2	м2	207,72	I7,3			3594			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого							I6533		
		Накладные расходы I6,5%							2728		
		Итого							I926I		
		Плановые накопления 8%							I54I		
		Итого							20802		

Составил старший инженер Силаева А.П.Силаева
Проверил руководитель группы Кутузова Т.Г.Кутузова
Пересчитал старший инженер Силаева А.П.Силаева

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм. ед. расц. шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди-ница изме-рения	Ко-ли-чество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. зарпл.	нормат. условн. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При наружной температуре -20°С									
		Добавляется в раздел стены:									
I	ССЦМ II 8-343	Стоимость стеновых панелей толщиной 20 см длиной до 6 м с расходом стали до 7 кг	м2	60I,92	I2,20			7343			
2	ССЦМ II 8-35I	Стоимость стеновых панелей толщиной 30 см с расходом стали 7 кг	м2	269,64	I7,9			4827			
		Итого						I2I70			
		Накладные расходы I6,5%						2008			

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

Итого	I4I78
Плановые накопления 8%	II34
Итого	I53I2

Составил старший инженер Силаева А.П.Силаева
Проверил руководитель группы Кутузова Т.Г.Кутузова
Пересчитал старший инженер Силаева А.П.Силаева

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм.ед. расц. шифр норм. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. зарпл.	нормат. условн. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I и II снеговой район									
		Исключается из раздела "Каркас"									
I	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса AIII	т	0,045	229			I0			
2	ССЦМ т 3-I	Стоимость дополнительных закладных деталей	т	0,003	443			I			
		Итого						II			
		Накладные расходы I6,5%						2			
		Итого						I3			
		Плановые накопления 8%						I			
		Итого						I4			

Составил ст.инженер Силаева А.П.Силаева
Проверил рук.группы Кутузова Т.Г.Кутузова
Пересчитал старший инженер Силаева А.П.Силаева

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм.ед. расц. шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	К-во	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. зарпл.	нормат. условн. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ Снеговой р-он									
		Добавляется в раздел "Покрытие и перекрытие"									
I	ССМ т 3-I	Стоимость арматуры класса АIУ	т	0,I7	229			39			
2	ССМ т 3-I	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,098	229			22			
3	ССМ т 3-I	Стоимость закладных деталей	т	0,0I	4I3			4			
		Итого						65			
		Накладные расходы I6,5%						II			
		Итого						76			
		Плановые накопления 8%						6			
		Итого						82			

Составил ст.инженер А.П.Силаева
Проверил рук.группы Т.Г.Кутузова
Пересчитала старший инженер А.П.Силаева

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм.ед. расц. шифр норм. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	К-во	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. зарпл.	нормат. условн. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		III и IV ветровой район									
		Добавляется в раздел "Каркас"									
I	ССЦМ т 3-I	Добавляется стоимость арматуры класса АШ	т	0,53	229			I2I			
		Итого						I2I			
		Накладные расходы I6,5%						20			
		Итого						I4I			
		Плановые накопления 8%						II			
		Итого						I52			

Составил ст.инженер А.П.Силаева
Проверил рук.группы Т.Г.Кутузова
Пересчитала старший инженер А.П.Силаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли.

На строительство фундаментов под оборудование, каналов и приямков внутри здания

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,89 тыс.руб.

Нормативно-условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость производительность) Гкал 1163,68 руб.

I м2 общей площади здания 10,46 руб.

I м3 объема здания 1,71 руб.

№№	№ укрупн. сметн. норм един.расц. шифр норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость един. в руб.			Общая стоим. в руб.			Нормативная условно-чистая прод.
					все го	в том числе		все го	в том числе		
						осн. зарп.	экспл. машин в т.ч. зарпл.		осн. зарп.	экспл. машин в т.ч. зарп.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки под оборудование из бетона М-I00	м3	0,36	28,40		I0				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	6-30 т.3-I ССПМ п.I-3 п.I-4	Устройство монолитных бетонных фундаментов из бетона М-I50 объемом до 5 м3 35,7+(I9,4-I8,6)х хI,02=36,5I	м3	3,03	36,5I			III			
3	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей	т	0,I72	44I			76			
4	8-27 т.4-7	Обмазка наружных поверхностей фундаментов горячим битумом за 2 раза	I00м2	0,086	90			8			
5	6-73 т.8-2 6-74 т.8-3	Подливка по верху фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 30 мм 90,2+35,IхI=I25,30	I00м2	0,0356	I25,30			5			
6	I0-28 т.4-I	Устройство основания из брусков под оборудование	м3	0,I2	II0			I3			
7	I0-202 т.37-2	Антисептирование брусков	м3	0,I2	7,3I			I			
8	II-3 т.I-3	Устройство песчаной подготовки под канал	м3	4,8	I0,40			50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	7-723 т.54-I	Устройство канала из лотковых элементов	м3	5472	6,93					38	
I0	ССЦМ п.8-52I	Стоимость сборных ж/б лотков	м3	5,472	75,9					4I2	
II	ССЦМ т.3-I	Стоимость арматуры класса BpI	т	0,045	32I					I4	
I2	ССЦМ т.3-I	Стоимость закладных и дополнительных закладных деталей	т	0,607	4I3					25I	
I3	ССЦМ т.3-I	Сетки арматурные	т	0,I4	229					32	
I4	ССЦМ т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,747	I78					I33	
I5	6-I27 т.I3-3 ССЦМ	Устройство монолитных участков канала из бетона М-300	м3	9,70	56,53					548	
		49,20+(32,I-28,20)x xI,0I5+0,92x2+ +I,53=56,53									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	ССПМ ч.II п.I5	Армирование монолитных участков АШ	т	0,095	305			29			
I7	ССПМ т.3-I	Стоимость арматуры класса ВрI	т	0,239	32I			77			
I8	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,988	44I			436			
I9	7-445 38.I0-I8	Укладка сборных железобетонных перемычек	шт	36	0,23			8			
20	ССПМ п.9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек	м3	I,267	64,40			82			
2I	ССПМ т.3-I	Стоимость арматуры класса ВI	т	0,0II	32I			4			
22	ССПМ т.3-I	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,II	250			28			
23	8-27 т.4-7	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом	I00 м2	0,676	90			6I			
24	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	2,0I	44I			886			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	22-362 т.22-5	Установка сальников	т	0,0I5	777						I2
26	26-73 т.I3-9	Проклейка днища и стенок канала 2-мя слоями стеклоткани	I00 м2	I,I3	I2,6						I4
27	ССПМ ч.I п.609	Стоимость стеклоткани	м$	9,04	II,6						I05
28	I3-I78 т.I9-9	Эпоксидная шпаклевка поверхности канала 296х2=592	I00 м2	I,I3	592						669
29	8-6I т.7-5	Установка стальных решеток	т	0,04	3I8						I3
30	9-209 т.32-I2	Установка металлического лотка золошлакоудаления	т	2,86	70,7						202
3I	ССПМ ч.II п.2II4	Стоимость лотка из стали ВСт3кП2-I 44I-/8+2,40хI70:I0/хI,0I=392,20	т	2,86	392,20						II22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	II-II	Устройство бетонной подготовки	м3	0,3I	29,30			9			
33	6-I50 т.I4-8	Устройство монолитных приямков из бетона М-I50	м3	I,II	54,48			60			
		55,5-(28,20-27,20)х xI,02=54,48									
34	ССДМ ч.I ч.II п.29	Армирование сетками	т	0,02	223			4			
35	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей	т	0,08	44I			35			
36	8-27 т.4-7	Обмазка наружных поверхностей приямков горячим битумом	I00 м2	0,08I	90			7			
		Итого по смете						5565			
		в том числе металлоконструкции						I324			
		Накладные расходы I6,5% без п.30,3I									
		(5565-I324)х0,I65=700						700			

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

Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% от п.30,3I	II4
I324x0,086=	
Итого	6379
Плановые накопления 8%	5I0
Итого	6889

Главный инженер проекта В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер А.П. Силаева

Проверил руководитель группы Т.Г. Кутузова

Пересчитал старший инженер А.П. Силаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли

На строительство фундаментов под оборудование вне здания

Основание: чертежи № КМ8, I2,I3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,II тыс.руб.

Нормативно-условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость производительность) Гкал 355,9I руб.
I м2 общей площади здания 3,20 руб.
I м3 объема здания 0,52 руб.

№ пп	№ укрупн. сметн. норм един.расц. шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость един. в руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоим. в руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Нормативная условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Фундаменты под оборудование вне здания.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I75 т.22-I3 тех.ч. п.I.II	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн емкостью I56+I48,09x0,I5= =I78,2I	I000 м3	0,0I7	I78,2I			3			
2	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на I км I7xI,75=29,75	т	29,75	0,29			9			
3	I-I95 т.25-2 т.ч. п.I.II	Работа на отвале I3,20+II,34x0,I= =I4,33	I000 м3	0,0I7	I4,33						
4	I-56 т.II-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаватором драглайном емкостью ковша 0,5 м3 в отвал I32+I25,47x0,I5= =I50,82	I000 м3	0,0I	I50,82			2			
5	I-960 т.80-2 т.ч. п.3.67 п.3.68	Доработка до проектных отметок 74,3xI,20=89,40	I00 м3	0,0I	89,40			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-23I т.29-2 I-238 т.29-9 т.ч. п.I.II п.3.48	Перемещение грунта бульдозером на 50 м в резерв и из резерва (40,8x0,85+32,3x4)x xI,I=I63,58	I000 м3	0,0II	I63,58		2				
	I-968 т.8I-2	Обратная засыпка наружных пазух вручную с уплотнением	I00 м3	0,02	46		I				
	I-257 т.3I-2 K=I,I	Обратная засыпка бульдозером I8,90xI,I=20,79	I000 м3	0,008	20,79		-				
7	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,08	9,69		I				
		Фундаменты под оборудование вне зданий									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки	м3	0,26	28,40			7			
9	6-30 т.3-I ССПМ п.I-3 п.I-4	Устройство монолитного бетонного фундамента из бетона М-I50 35,7+(I9,4-I8,6)x xI,02=36,5I	м3	I,4	36,5I			5I			
I0	8-27 т.4-7	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом	I00 м2	0,028	90			3			
II	6-73 8-2 6-74 т.8-3	Подливка цементным раствором 90,2+35,IxI= =I25,30	I00 м2	0,02	I25,30			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Фундамент ФОМ -4									
I2	6-I I-I	Устройство бетонной подготовки	м3	0,96	28,40						27
I3	6-33 т.3-4	Устройство монолитного железобетонного фундамента из бетона М-200	м3	2,34	37,30						87
I4	ССДМ II.Iч.II п.I	Стоимость арматуры класса AI	т	0,0I	270						3
I5	ССДМ II.Iч.II п.2	Стоимость арматуры класса AII	т	0,057	278						I6
I6	6-83 т.9-7	Стоимость закладных деталей	т	0,0I	44I						4
I7	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом за - 2 раза	I00 м2	0,I08	90						I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ФОМ-7									
I8	II-3 I-3	Устройство песчаной подготовки	м3	0,I84	I0,40		2				
I9	7-400 36-I	Установка блоков фундамента объемом до 0,4 м3	шт	6	I,27		8				
20	ССЦМ том II п.I2-I2	Стоимость блоков объемом до 0,3 м3 ФБС9.4-6 т	шт	6	9,0I		54				
		Фундамент ФОМ - 6 -									
2I	6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки	м3	0,I3	28,40		4				
22	7-400 36-I	Установка блоков объемом до 0,4 м3	шт	4,0	I,27		5				
23	ССЦМ том II п.I2-I2	Стоимость сборных блоков ФБС9-4-6т	шт	4,0	9,0I		36				
24	ССЦМ т.3-I	Стоимость закладных деталей	т	0,03	4I3		I2				
25	6-30 3-I	Устройство монолитной части фундамента	м3	0,4	35,70		I4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей	I00 м2	0,087	90			8			
27	ССДМ т.3-I	Закладные детали	т	0,05	4I3			2			
28	6-30 т.3-I ССДМ п.I-3 п.I-4	Устройство монолитной части фундаментов из бетона М-I50	м3	0,3	36,5I			II			
		35,70+(I9,4-I8,6)х хI,02=36,5I									
29	8-27 т.4-7	Обмазка наружных поверхностей	I00 м2	0,I3I	90			I2			
		Ф0-I									
30	II-3 т.I-3	Устройство песчаной подготовки под фундамент	м3	0,9I	I0,40			9			
3I	7-400 36-I	Установка блоков объемом до 0,4 м3 весом до 0,5 т	шт	I4	I,27			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	ССЦМ том II п.I2-II	Стоимость блоков объемом до 0,3 м3 ФБС9-3-6т	шт	I4	6,76			95			
33	ССЦМ т.3-I	Закладные детали	т	0,0II	4I3			5			
34	7-40I	Установка блоков стен подвала объемом более 0,4 м3 весом до I т	шт	7,0	I,65			I2			
35	ССЦМ т.II п.I2-II	Стоимость блоков из бетона М-I00 ФБС24-3-6 т	шт	7,0	I7,6			I23			
36	ССЦМ т.3-I	Закладные детали	т	0,002	4I3			I			
37	6-30 т.3-I ССЦМ п.I-3 п.I-4	Устройство монолитных опор 35,7+(I9,4-I8,6)х хI,02=36,5I	м3	0,025	36,5I			I			
38	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей	т	0,0I0	44I			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	8-27 т.4-7	Обмазка наружных поверхностей ФБС-I	I00м2	0,26	90			23			
40	II-3 I-3	Устройство песчаной подготовки	м3	0,6	I0,40			6			
4I	7-400 36-I	Установка блоков фундаментов объемом до 0,4 м3	шт	I2	I,27			I5			
42	ССЦМ п.I2-I2	Стоимость блоков объемом до 0,3 м3 ФБС9-4-6т	шт	I2	9,0I			I08			
43	ССЦМ т.3-I	Стоимость закладных деталей	т	0,0I	4I3			4			
44	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом	I00 м2	0,384	90			35			
45	9-94 I2-I табл. К I,I	Установка металлических траверс 29,2+(8,7х0,I)= =30,07	т	0,I42	30,07			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	ССДМ ч.II п.I959	Стоимость металлических траверс	т	0,I42	2I3			30			
47	6-83 т.9-9 ССДМ т.3-I	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	I,27	6I9			786			
		44I+I78=6I9									
		Итого						I677			
		в том числе металлоконструкции						34			
		Накладные расходы - I6,5% без п.48, 49									
		(I677-34)x0,I65=27I						27I			
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6% от п. 48,49						3			
		4x0,086=3									

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

Итого	1951
Плановые накопления 8%	156
Итого	2107

Главный инженер проекта		Б.П. Соловьев
Начальник сметного отдела		Г.Р. Колчанова
Составил старший инженер	Силаева	А.П. Силаева
Проверил руководитель группы		Т.Г. Кутузова
Пересчитал старший инженер	Силаева	А.П. Силаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли

На строительство опоры под деаэраторную колонку

Основание: чертежи № КМ8, КМ12

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,59 тыс.руб.

Нормативно-условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость производительность) Гкал 268,75 руб.

I м2 общей площади здания 2,42 руб.

I м3 объема здания 0,39 руб.

№ №	№ укрупн. сметн. норм единн.расц. шифр нормат. СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость един.в руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарп.	Общая стоим. в руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарп.	Нормативная условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I75 т.22-I3 тех.ч. п.I.II	Разработка грунта II группы экскаватором драглайном емкостью ковша 0,5 м3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		0,5 м3 с погрузкой на автомобили самосвалы I56+I48,09x0,I5= =I78,2I	I000 м3	0,006	I78,2I		I				
2	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на I км	т	I0,5	0,29		3				
3	I-I95 т.25-2 тех.ч. п.I.II	Работа на отвале I3,20+II,34x0,I= =I4,33	I000 м3	0,006	I4,33		-				
4	I-56 т.II-Iн тех.ч. п.I-II	Разработка грунта экскаватором драглайном емкостью ковша 0,5 м3 в отвал I32+I25,47x0,I5= =I50,82	I000 м3	0,0I6	I50,82		2				
5	I-960 80-2 тех.ч. п.3.67 п.3.68	Доработка грунта до проектных отметок 74,5xI,20=89,40	I00 м3	0,0I	89,40		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-23I т.29-2 I-238 т.29-9 тех.ч. п.I.II п.3.48	Перемещение грунта бульдозером на расстояние 50 м в резерв и из резерва (40,8x0,85+32,3x4)x xI,I=I63,58	I000 м3	0,0I7	I63,58						3
7	I-968 т.8I-2	Обратная засыпка наружных пазух с уплотнением	I00 м3	0,04	46						2
8	I-257 т.3I-2 K=I,I	Обратная засыпка пазух фундаментов бульдозером I8,90xI,I=20,79	I000 м3	0,0I3	20,79						-
9	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I000 м3	0,0I3	9,69						-
I0	6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки	м3	0,96I	28,40						27
II	6-7 т.I-7	Устройство железобетонного моно-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		литного фундамента из бетона М-200	м3	5,07	35,0		I77				
I2	ССЦМ Ц.Iч.II п.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,04	270		II				
I3	ССЦМ Ц.Iч.II п.2	Стоимость арматуры класса А-II	т	0,3II	278		86				
I4	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей	т	0,05	44I		22				
I5	8-27 т.4-7	Обмазка наружных поверхностей фундаментов	I00 м2	0,I63	90		I5				
I6	9-I7 3-I	Сборка и установка металлоконструкций опоры под деаэраторную колонку	т	I,67	38,20		64				
I7	СЦММ ч.II п.2I0I	Стоимость металлоконструкций опор под деаэраторную колонку ВСТзКП2-I 3II-/8+2,40х79,30: :I0/xI,0I=283,70	т	I,67	283,70		474				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	9-207 т.32-I0	Сборка и установка металлоконструкций обслуживающих площадок 0,46xI,04=0,48	т	0,48	40,80		20				
I9	ССЦМ ч.II п.I979 т.ч.п.I5	Стоимость металлоконструкций обслуживающих площадок	т	0,48	326		I56				
20	9-46 т.7-I	Сборка и установка металлоконструкций лестниц, площадок и ограждений	т	0,6	58		35				
2I	ССЦМ ч.II п.I975 т.ч. таб.3	Стоимость металлоконструкций 358-/8+2,40x x(II9:I0)/xI,0I= =32I,07	т	0,6	32I,07		I93				
22	I3-I2I т.I5-6 I3-I53 т.I8-6 K=2	Окраска металлоконструкций 7,7I+I0,3x2=22,3I	I00 м2	0,79	22,3I		I8				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	8-I90 т.22-2	Устройство и разборка подмостей при окраске металлоконструкций	I00 м2	0,79	22,3I			I8			
		Итого по смете						I328			
		в том числе металлоконструкций						942			
		Накладные расходы I6,5% без п. I6+2I (I328-942)x0,I65=64						64			
		Накладные расходы 8,6% без п.I6 + 2I 942x0,086=8I						8I			
		Итого						I473			
		Плановые накопления 8%						II8			
		Итого:						I59I			

Главный инженер проекта В.П. Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова
Составил старший инженер А.П. Силаева
Проверил руководитель группы Т.Г. Кутузова
Пересчитал старший инженер А.П. Силаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли

На строительство охлаждающего колодца и канала к нему

Основание: чертежи № КИ 8; II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,23 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость производительность) Гкал 208,II руб.

I м2 общей площади здания I,87 руб.

I м3 объема здания 0,3I руб.

№ пп	№ укрн. сметн. норм. един.расц. шифр нормат. СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца измере-ния	Коли-чество	Стоимость един. в руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоим. в руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Нормативная условно-чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I75 т.22-I3 II тех.ч. п.I.II	Разработка грунта II группы экскаватором драглайном емкостью ковша									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		0,5 м3									
		I56+I48,09x0,I5= =I78,2I	I000 м3		0,034	I78,2I		6			
2	Ц.№3 стр.28	Транспорт грунта на I км	т		60	0,29		I7			
		34xI,75=60									
3	I-I95 т.25-2	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I= =I4,33	I000 м3		0,034	I4,33					
4	I-56 II-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаватором драглайном емкостью ковша 0,5 м3 в отвал	I000 м3		0,045	I50,82		7			
		I32+I25,47x0,I5= =I50,82									
5	I-960 т.80-2 К=I,2	Доработка грунта до проектных отметок	I00 м3		0,02	89,40		2			
		74,5xI,2=89,40									
6	I-23I 29-2	Перемещение грунта бульдозером									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I-238 29-9 т.ч. п.I.II п.3.48	на 50 м в резерв и из резерва (40,8x0,85+32,3x x4)xI,I=I63,58	I000 м3	0,05	I63,58			8			
7	I-968 8I-2	Обратная засыпка наружных пазух с уплотнением вручную	I00 м3	0,I2	46			6			
8	I-257 т.3I-2	Обратная засыпка пазух бульдозером I8,90xI,I=20,79	I000 м3	0,035	20,79			I			
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,35	9,69			3			
		Охлаждающий колодец и канал к нему									
I0	7-2I т.2-4	Укладка сборных железобетонных плит днища КЦД--I5	шт	I	8,08			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	ССЦМ п.9-225	Стоимость сборных железобетонных плит	м3	0,38	68,I0					26	
I2	ССЦМ т.3-I	Стоимость арматуры класса BI	т	0,002	32I					I	
I3	ССЦМ т.3-I	Стоимость арматуры класса AШ	т	0,0I8	250					5	
I4	ССЦМ т.3-I	Стоимость сетки	т	0,00I	229					-	
I5	ССЦМ т.3-I	Закладные детали	т	0,024	4I3					I0	
I6	7-2I т.2-4	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия КШ-I-I5-I	шт	I	8,06					8	
I7	ССЦМ п.9-225	Стоимость сборных железобетонных плит	м3	0,27	68,I0					I8	
I8	ССЦМ т.3-I	Стоимость арматуры класса BI	т	0,00I	32I					-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	ССДМ т.3-I	Стоимость арматурной сетки	т	0,02	229				5		
20	ССДМ т.3-I	Стоимость закладных деталей	т	0,0063	4I3				3		
2I	7-35I 25-I	Установка опорных колец диаметром 700 мм	м3	0,02	I3,30				-		
22	ССДМ п.9-238	Стоимость сборных колец КЦО-I ∅ 0,84 м	пм	0,07	I6,40				I		
23	7-352 т.25-2	Установка стеновых колец диаметром I,5 м	м3	I,20	7,97				I0		
24	ССДМ п.9-257	Стоимость колец диаметром I,5 м h =0,9	пм	2,67	52,I				I39		
25	23-I57 23-I	Установка люков чугунных	шт	I,0	I,27				I		
26	Ц. №I ч.I п.823	Стоимость чугунного люка	шт	I	25				25		
27	27-73 т.I8-I	Устройство отмостки вокруг люка	I00 м2	0,054	42I				23		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	7-723 54-I	Устройство непроходного канала из лотковых элементов с плитами перекрытия	м3	4,40	6,93			30			
29	ССЦМ п.8-522	Стоимость лотков объемом до 0,2 м3	м3	2,94	72,90			2I4			
30	ССЦМ п.8-503	Стоимость плит перекрытия каналов	м3	I,46	60,80			89			
3I	ССЦМ т.3-I	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,2I	250			53			
32	ССЦМ т.3-I	Стоимость арматуры класса АI	т	0,024	229			5			
33	ССЦМ т.3-I	Стоимость арматуры класса ВI	т	0,0I9	32I			6			
34	ССЦМ т.3-I	Стоимость закладных деталей	т	0,039	4I3			I6			
35	8-38 т.5-5	Кирпичная кладка отдельных мест в канале	м3	0,30	37,90			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	22-362 т.22-5	Установка сальников	т	0,032	777			25			
37	45-2I8 ССЦМ ч.I п.342	Установка ходовых скоб I2I+320=44I	т	0,036	44I			I6			
38	6-83 т.9-7	Установка уголка ⌊ 50х5	т	0,093	44I			4I			
39	I0-45 8-2	Устройство деревянной перегородки из досок забранных в обвязке	м2	I,6	4,9I			8			
40	I0-2I0 39-4	Антисептирование досок	I00 м2	0,0I6	82,90			I			
	6-I27 I3-3	Устройство монолитной части железобетонного колодца	м3	0,3	49,20			I5			
4I	ССЦМ ч.II п.I6	Стоимость арматуры класса AI	т	0,003	270			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	ССПМ т.3-I	Стоимость арматуры BpI	т	0,007	32I			2			
43	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,02I	44I			9			
44	II-II т.I-II	Устройство набетонки из бетона М-I00	м3	0,6	29,30			I8			
45	II-77 II-II	Железнение поверхности	I00 м2	0,02	9,83			-			
46	8-27 4-7	Заливка битумом	I00 м2	0,052	90			5			
47	I5-260	Штукатурка внутренней поверхности	I00 м2	0,062	83			5			
48	6-247 29-2 6-249 29-3	Торкретштукатурка отдельных мест в охлаждающем колодце 308+44=352	I00 м2	0,03	352			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	8-27 4-7	Обмазка битумом за 2 раза	I00 м2	0,72	90					65	
		Итого по смете								979	
		Накладные расходы I6,5%								I62	
		Итого								II4I	
		Плановые накопления 6%								9I	
		Итого								I232	

Главный инженер проекта В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер А.П. Силаева

Проверил руководитель группы Т.Г. Кутузова

Пересчитал старший инженер А.П. Силаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли

На строительство приемного устройства

Основание: чертежи № КМ I8,I9

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 7,62 тыс.руб.

Нормативно-условно чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость производительность) Гкал I286,99 руб.

I м2 общей площади здания II,57 руб.

I м3 объема здания I,89 руб.

№	№ укрупн. сметн. норм един. расц: шифр нормат. СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца изме-ре-ния	Коли-че-ство	Стоимость един. в руб.			Общая стоим. в руб.			Нормативная условно-чистая продукц.
					все-го	в том числе		все го	в том числе		
						осн. зарпл	экспл. машин в т.ч. зарпл.		осн. зарп.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I75 т.22-I3 тех.ч. п.I.II	Разработка грунта II группы экскаватором драглайном емкостью ковша									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		0,5 м3 с погрузкой на автомобили самосвалы I56+I48,09x0,I5= =I78,2I	I000 м3	0,047	I78,2I			9			
2	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на I км 47xI,75=82	т	82,0	0,29			24			
3	I-I95 т.25-2 т.ч. п.I.II	Работа на отвале I3,20+II,34x0,I= =I4,33	I000 м3	0,047	I4,33			I			
4	I-56 II-I4 м.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаватором драглайном емкостью ковша 0,5 м3 в отвал	I000 м3	0,03	I50,82			5			
5	I-960 т.80-2 т.ч. п.3.67 п.3.72	Доработка грунта до проектных отметок 74,5xI,2=	I00 м3	0,03	89,40			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-23I т.29-2 I-238 т.29-9 тех.ч. п.I.II п.3.48	Перемещение грунта бульдозером на 50 м в резерв и из резерва (40,8х0,85+32,3х х4) хI,I=I63,58	I000 м3	0,033	I63,58			5			
7	I-968 т.8I-2	Обратная засыпка наружных пазух с уплотнением	I00 м3	0,08	46			4			
8	I-257 т.3I-2 К=I,I	Обратная засыпка наружных пазух фундаментов бульдозером с перемещением до I0 м I8,9хI,I=20,79	I00 м3	0,025	20,79			I			
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,25	9,69			2			
		Итого						53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Приемное устройство									
I0	6-226 28-4 ССЦМ п.I-I9	Устройство монолитного приемного устройства из бетона М-200	м3	32,8	43,04			I4I2			
		47-(32,I-28,2)х хI,0I5=43,04									
II	ССЦМ п.I6	Стоимость арматуры класса AI	т	0,003	270			I			
I2	ССЦМ Ц.Iч.II п.I7	Стоимость арматуры класса AII	т	0,004	256			I			
I3	ССЦМ п.I8	Стоимость арматуры класса AIII	т	0,04I	283			I2			
I4	6-83 т.9-7	Стоимость закладных деталей	т	0,08	44I			35			
I5	ССЦМ т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,08	I78			I4			
I6	7-I99 т.I2-I	Укладка сборных железобетонных плит площадью до I м2	шт	4	0,48			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	7-I77 т.II-I	Укладка сборных железобетонных плит площадью более I м2	шт.	4,0	5,70					23	
I8	ССЦМ п.503	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-300	м3	0,48	60,8					29	
I9	ССЦМ т.3-I	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,044	250					II	
20	ССЦМ т.3-I	Стоимость арматуры класса АI	т	0,009	229					2	
2I	ССЦМ т.3-I	Закладные детали	т	0,00I	4I3					-	
22	7-I27 9.I-I.8	Укладка сборных железобетонных перемычек	шт	I	I,50					2	
23	ССЦМ 9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек	м3	0,I86	64,4					I2	
24	ССЦМ т.3-I	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,0008	250						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	I0-I05 т.20-I	Установка дверного блока Д-75	м2	2,23	I,45						3
26	ССЦМ Ц.№2 п.290	Стоимость дверного блока	м2	2,23	I5,8						35
27	I0-I40 26-I	Добавляется стоимость пакли	м2	2,23	I,34						3
28	Ц.I ч.I п.446	Стоимость дверных приборов	к-т	I,0	6,73						7
29	6-I73 I6-I	Устройство монолитного участка перекрытия из бетона М-200	м3	2,I0	42,70						90
30	ССЦМ Ц.Iч.II п.I0	Стоимость арматуры класса AI	т	0,05	338						I7
3I	ССЦМ Ц.Iч.II п.II	Стоимость арматуры класса AII	т	0,I38	277						38
32	ССЦМ т.3-I	Стоимость арматуры класса BpI	т	0,03	32I						I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	6-83	Закладные детали	т	0,065	441			29			
34	9-47 т.7-2	Установка металлической решетки	т	0,912	46,80			43			
35	ССЦМ ч.II п.1967	Стоимость металлической решетки	т	0,912	357			326			
36	9-132 т.20-1	Установка металлоконструкций бункера	т	8,26	67,10			554			
37	ССЦМ ч.II п.1986	Стоимость металлоконструкций бункера	т	8,26	246			2032			
38	9-207 32-9	Сборка и установка обслуживающих площадок и опор	т	2,5	40,80			102			
39	ССЦМ №1 ч.II п.1979	Стоимость металлоконструкций обслуживающих площадок	т	2,5	326			815			
40	9-46 т.7-1	Сборка и установка металлоконструкций лестниц и площадок	т	0,721	58			42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I	Ц. №I ч.II п.I975 т.ч. таб.3	Стоимость металлоконструкций 358-/8+2,40xII9: :I0/xI,0I=32I,07	т	0,72I	32I,07			23I			
42	I3-I2I I5-6 I3-I53 I8-6 К=2	Окраска металлоконструкций 7,7I+I0,3x2= =22,3I	I00 м2	3,06	22,3I			68			
43	8-I90 22-2	Устройство лесов и подмостей	I00 м2	3,06	49,70			I52			
44	I5-277 56-I	Штукатурка, внутренних дверных откосов	I00 м2	0,0I2	2I5			9			
45	I5-523 I56-4	Окраска откосов по штукатурке	I00 м2	0,0II	56,80			I			
46	I5-576 т.I59-6--26	Масляная окраска дверных блоков 27x(2,7-0,3)+ +0,93x0,3=92,70	I00 м2	0,022	92,70			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47	II-83 II-84 I3-I I3-2	Асфальтобетонное покрытие по плитам I2I+I8,8=I39,80	I00 м2	0,I22	I39,80			I7			
48	I-936 78-2	Устройство земляного корыта под отмостку	I000 м3	0,005	I0I			I			
49	27-42 II-I	Подстилающий слой из щебня I95-I0,9x5=I40,5	I00 м2	0,I7I	I46,5			24			
50	27-I69 42-I	Асфальтобетонное покрытие	I00 м2	0,I7I	I56			27			
5I	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона М-I00	м3	I,72	29,30			50			
		Итого по смете : 6284 + 53 = 6337									
		Накладные расходы I6,5% (6337-4I45)x0,I65=369						362			

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

Итого	6699
Накладные расходы - 8,6% 4145х0,086=356 от п.34,35,36,37, 38,39,40,41	356
Итого	7055
Плановые накопления 8%	564
Итого	7619

Главный инженер проекта		В.П. Соловьев
Начальник сметного отдела		Г.Р. Колчанова
Составил старший инженер	Силаева	А.П. Силаева
Проверил руководитель группы		Т.Г. Кутузова
Пересчитал старший инженер	Силаева.	А.П. Силаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Браток-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли.

На общестроительные работы подземного резервуара РМ-I

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,05 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость производительность) Гкал	515,2 руб.
I м2 общей площади здания	4,63 руб.
I м3 объема здания	0,76 руб.

№ пп	№ укрупн. сметн. норм. един. расц. шифр нормат. СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость един. в руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоим. в руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Нормативная условно-чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I	I-I75 т.22-I3 тех.ч. п.I.II	Разработка грунта II группы экскаватором драглайном емкостью ковша									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы I56+I48,09x0,I5= =I78,2I	I000 м3	0,02I	I78,2I			4			
2	II,3 стр.28	Транспорт грунта на I км 2IxI,75=37	т	37	0,29			II			
3	I-I95 т.25-2 т.ч. п.I.II	Работа на отвале I3,20+II,34x0,I= =I4,33	I000 м3	0,02I	I4,33						
4	I-56 II-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаватором драглайном емкостью ковша 0,5 м3 в отвал I32+I25,47x0,I5= =I50,82	I000 м3	0,I09	I50,82			I6			
5	X-960 80-2 К=I,2 тех.ч. п.3.67	Доработка грунта до проектных отметок 74,5xI,2=89,40	I00 м3	0,02	89,40			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-23I т.29-2 I-238 29-9 тех.ч. п.I.II п.3.48	Перемещение грунта бульдозером на расстояние 50 м в резерв и из резерва необходимого для обратной засыпки	I000 м3	0,I09	I63,58			I8			
		(40,8x0,85+32,3x x4)xI,I=I63,58									
7	I-968 8I-2	Обратная засыпка наружных пазух с уплотнением	I00 м3	0,I9	46			9			
8	I-257 т.3I-2 К=I,I тех.ч. т.I.II	Обратная засыпка наружных пазух фундаментов бульдозером с перемещением до I0 м	I000 м3	0,06	20,79			I			
		I8,90xI,I=20,79									
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,59	9,69			6			
		Обвалование поверхности резервуара:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I-I75 22-I3 ССЦМ п.4-20	Подача песка экскаватором на поверхность обвалования 0,I78+7,79=7,968	м3	33	7,968			263			
II	I-II32 т.II6-5	Планировка поверхности обвалования	I00 м2	0,23	7,I5			2			
I2	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение пневматическими трамбовками	I00 м3	0,33	9,69			3			
I3	II-II т.I-II	Устройство бетонной подготовки	м3	I,84	29,30			54			
I4	6-20I I9-I ССЦМ т.ч. п.3,4	Устройство монолитного железобетонного резервуара из бетона М-300 В-6 6I,20+0,92х2+I,53= =64,57	м3	I7,92	64,57			II57			
I5	II.Iч.II	Стоимость арматуры класса AI	т	0,04	270			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	П.I ч.II п.I8	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,I48	283			42			
I7	ССЦМ п.6	Стоимость арматуры класса BpI	т	0,42I	32I			I35			
I8	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,006	408			2			
I9	ССЦМ т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,006	I78			I			
20	6-83	Установка ходовых скоб	т	0,002	44I			I			
2I	I3-I78 I9-9	Эпоксидная шпатлевка ЭП-00I0 в три слоя	I00 м2	0,498	296			I47			
22	7-430 т.38.5--I.8	Установка железобетонных балок весом до I т	шт	I	2,55			3			
23	ССЦМ п.9-92	Стоимость сборных железобетонных балок Б7	м3	0,7I	64,40			46			
24	ССЦМ т.3-I	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,I28	250			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	7-I99 I2-II	Укладка сборных железобетонных плит площадью до I м2	шт	8,0	0,48		4				
26	ССЦМ п.8-503	Стоимость сборных железобетонных плит П5д-8	м3	I,28	60,80		78				
27	ССЦМ т.3-I	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,I2	250		30				
28	ССЦМ т.3-I	Стоимость арматуры класса АI	т	0,03	229		7				
29	7-I77 т.II-I	Укладка сборных железобетонных плит площадью до 5 м2	шт.	I	5,70		6				
30	ССЦМ п.8-503	Стоимость сборных железобетонных плит П0-3	м3	0,300	60,8		I8,0				
3I	СЦММ т.3-I	Стоимость арматуры АШ	т	0,I2	250		30				
	7-35I т.25-I	Установка сборных железобетонных колец КЦ-7-3	м3	0,05	I3,3		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	ССЦМ п.9-237	Стоимость сборных железобетонных колец КЦ7-3	пм	0,29	I4,9			4			
33	7-35I 25-I	Установка колец диаметром I м	м3	0,04	I4,90			I			
34	ССЦМ п.9-237	Стоимость сборных железобетонных колец	пм	0,3	I4,9			4			
35	23-I57	Установка чугунных люков	шт	I	I,27			I			
36	Ц.Iч.I п.823	Стоимость чугунного люка	шт	I	25			25			
37	27-73 I8-I	Устройство отмостки вокруг люка	I00 м2	0,054	42I			23			
38	45-2I8 28-3 СЦММ т.3-I	Установка ходовых скоб I2I+4I3=534	т	0,20	534			I07			
39	II-II I-II	Устройство набетонки	м3	2,I0	29,30			62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом за 2 раза	I00 м2	0,57I	90						5I
4I	6-263 3I-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3	33,0	0,I9						6
		Итого									2424
		Накладные расходы I6,5%									400
		Итого									2824
		Плановые накопления 8%									226
		Итого									3050

Главный инженер проекта В.П. Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова
Составил старший инженер А.П. Силаева
Проверил руководитель группы Т.Г. Кутузова
Пересчитал старший инженер А.П. Силаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства.

На приобретение и монтаж оборудования гардеробных помещений

Основание: чертежи № АС

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,02	тыс.руб.
В т.ч.		
а) оборудования	I,02	тыс.руб.
б) монтажных работ		тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	I7I,96	руб.
2. I м2 общей площади здания	I,54	руб.
3. I м3 объема здания	0,25	руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм един.расц. шифр норм СНИП и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто	Вес в тн нетто	Стоимость един. в руб. обор.	Стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Стоимость един. в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарп.	Стоимость един. в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарп.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Бюллетень строительной техники № 6 за I97I г. Письмо Госстроя СССР №82д от I0.I0 I983г.	Приобретение шкафов для гардеробного оборудования 28xI,IxI,25=38,50	шт	II		38,50				424				
2	Прейск. 24-06 п.I5-0I8	Электрополотенце	шт	6		22,30				I34				
3	Прейск. 092-0I/2 п.2I	Электроплитка бытовая	шт	I		4,75				5				
4	Прейск. 092/244 п.263	Холодильник бытовой	шт	I		35I				35I				
5	Прейск. 64-0I п.03--023	Пылесосы бытовые	шт	I		25				25				
		Итого								939				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 3%									28			
		Итого									967			
		Наценки снабсбыта 4%									39			
		Итого									I006			
		Заготовительно-складские I,2%												
		I2I2x0,0I2=I5									I2			
		Итого									I0I8			

Главный инженер проекта В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер А.П. Силаева

Проверил руководитель группы Т.Г. Кутузова

Пересчитал старший инженер А.П. Силаева

19451-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

Локальный сметный расчет

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Браток-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли.
На строительство газоходов.

Основание: чертежи № КК 3I

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,69 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость производительность) 454,73 руб.
I м2 общей площади здания 4,09 руб.
I м3 объема здания 0,67 руб.

№ № пп	№ укрупн. сметн. норм. ед. расц. шифр норм. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл.маш. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. зарпл.	нормат. условн. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-I I-I	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,32	4I			I3			
2	7-I99 I2-I	Укладка сборных железобетонных плит днища газоходов площадью до Iм2	шт	4,0	0,48			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	7-I77 II-I	Укладка сборных железобетонных плит площадью до 3 м2	шт.	I2,0	5,70			68			
4	ССЦМ п 8-503 СНиП IУ-5-82 глав.5 ЕРЕР 45 стр.I23	Стоимость сборных ж/б плит П27р-8 из жаростойкого бетона 60,8+(88-32,I)х х I,02 = II7,82	м3	7,56	II7,82			89I			
5	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса А III	т	0,397	250			99			
6	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса А I	т	0,062	229			I4			
7	ССЦМ п 8-503 ЕРЕР 45 стр.I23	Стоимость сборных ж/б плит П8р-8 П7р-3 из жаростойкого бетона 60,8+(88-32,I)xI,02= = II7,82	м3	0,3	II7,82			35			
8	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса А III	т	0,0I	250			3			
9	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса А I	т	0,0I	250			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса В I	т	0,002	321			I			
II	45-II5 т I4-I	Кирпичная кладка газоходов из обыкновенного глиняного кирпича	м3	9,6	42,60			409			
I2	8-57 т. 7-I	Расшивка швов кладки	I00 м2	0,384	I3,I0			5			
I3	45-I94 т 26-I	Футеровка стен газоходов обыкновенным глиняным кирпичом	м3	5,05	53,70			272			
I4	7-I77 т II-I	Укладка сборных железобетонных плит площадью до 5 м2	шт	6	5,70			34			
I5	ССЦМ п 8-503 ЕРЕР 45 отр.I23	Стоимость сборных железобетонных плит площадью до 5 м2 из жаростойкого бетона	м3	I,44	II7,82			I70			
		60,8+(88-32,I)xI,02= = II7,82									
I6	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,006	250			2			
I7	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса AI	т	0,004	229			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса BI	т	0,008	32I			3			
I9	I2-288--I т 9-5	Утепление покрытия керамзитобетоном толщиной 50 мм	м3	I,7	I7,9			30			
20	I2-299 т I0-I	Устройство стяжки из цементного раствора по утеплителю	I00 м2	0,34	II4,85			39			
2I	I2-300 45-I7I т 2I-4	Заложить обыкновенным глиняным кирпичом лазы	м3	0,20	23,60			5			
22	7-445 38.I0--I,8	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	шт.	24	0,23			6			
23	ССЦМ п 9-92 ЕРЕР № 45 стр I23	Стоимость сборных железобетонных перемычек из жаростойкого бетона 64,4+(88-20,2)xI,02= = I25,40	м3	0,I92	I25,40			24			
24	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса BI	т	0,0I2	32I			4			
25	II-II I-II	Заделка бетоном М-I00 по месту 29,3+(32xI,25-32,I)= = 37,30	м3	0,2	37,30			7			

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

Итого по смете	2I40
Накладные расходы I6,5%	353
I6I2 x 0,I65 = 266	
Итого	2493
Плановые накопления 8%	I99
Всего	2692

Главный инженер проекта	В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела	Г.Р.Колчанова
Составил старший инженер	А.П.Силаева
Проверил руководитель группы	Т.П.Кутузова
Пересчитал старший инженер	А.П.Силаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Браток-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На отопление.

Основание: Ал.УШ, ОВI-ОВ3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,9I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость производительность Гкал - I53,7 руб.

I м2 общей площади зданий I,38 руб.

I м3 объема здания 0,23 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм.ед. расц. шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. зарпл.	нормат. условн. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I8-II6 т. 5-2	I Санитарно-технические работы Конвекторы отопительные типа "Комфорт"	экм	I5,3	5,I2	0,22	0,03	78	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I8-II9 т 5-I	Радиаторы М-I40	экм	20,5	7,66	0,25	0,06	I57	5	I	6
3	I8-I32 т 5-5	Регистры из гладких труб диаметром I08x3,5 мм	пм	20	4,34	0,II	0,03	87	2	I	3
4	I8-229 т I5-5	Кран конструкции Маевского	шт	4	0,49	0,08		2	-	-	-
5	I6-35 т 7-I т.ч. п 3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром I5 мм 0,86+0,2Ix0,2I=0,9I	пм	38	0,9I	0,26	0,0I	35	I0	-	I0
6	I6-36 т 7-I т.ч п 3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 20 мм 0,9I+0,2Ix0,26=0,96	пм	I22	0,96	0,26	0,0I	II7	32	I	33
7	I6-38 т 7-I т.ч п 3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 32 мм I,I4+0,2Ix0,26=I,I9	пм	86	I,I9	0,26	0,0I	I02	22	I	23
8	I6-67 т. 8-2 т.ч.п 3.2	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 76x3 мм 2,2I+0,47x0,26-I,09+0,97= = 2,2I	пм	24	2,2I	0,59	0,05	53	I4	I	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	ССЦМ ч I п I42 п I44 I6-2I9 т 22	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	I00 пм	2,70	3,94	3,73		II	I0	-	I0
		Стоимость муфтовой арматуры									
I0	ССЦМ ч Ш п 9I	Вентиль запорный муфтовый типа I5кчI8п диаметром I5 мм	шт	6	I,2			7			
II	ССЦМ чШ п 92	Вентиль запорный муфтовый типа I5кчI8п диаметром 20 мм	шт	II	I,43			I6			
I2	ССЦМ ч Ш п 94	Вентиль запорный муфтовый типа I5кчI8п диаметром 32 мм	шт	2	2,I5			4			
I3	ССЦМ ч Ш п I035	Кран двойной регулировки диаметром 20 мм	шт	2	I,5			3			
		Итого						672	98	5	I03
		Накладные расходы I3,3%						89			
		Итого						76I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%						6I			
		Итого						822			
		Пуск и регулировка 2%						2			
		Итого по разделу I						824			
		II Строительные работы									
I4	I5-6I4 I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,5I	60,5	38,4	0,03	3I	20	-	20
I5	I5-6II т I64-I	Окраска нагревательных приборов масляной краской за I раз	I00 м2	0,28	25,7	5,I	0,52	7	I	-	I
		Итого						38	2I	-	2I
		Накладные расходы I6,5%						6			
		Итого						44			
		Плановые накопления 8%						4			
		Итого по разделу II						48			
		Всего по смете 824+48 = 872									

Главный инженер проекта В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил ст.инженер Н.Р.Ракитина
Проверил рук.группы Т.П.Калашникова
Пересчитал ст.инженер Н.П.Ракитина

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм.ед. расц. шифр норм СНиП и ДР.	Наименование работ и затрат	Еди-ница изме-рения	Ко-ли-чество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарп.	в том числе экспл. маш. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. зарпл.	нормат. условн. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Вариант при наружной $t°$ - 20°С									
		Исключается из основной сметы:									
		I Санитарно-технические работы									
I	I8-II6 т. 5-2	Конвекторы отопительные типа "Комфорт"	экм	I,5	5,I2	0,22	0,03	8	-	-	-
2	I8-II9 т 5-I	Радиаторы М-I40	экм	2,8	7,66	0,25	0,06	2I	I	-	I
		Итого						29			
		Накладные расходы I3,3%						4			
		Итого						33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%						3			
		Итого						36			
		Пуск и регулировка 2%						-			
		Итого по смете исключается						36			
		Добавляется к основной смете:									
		I. Санитарно-технические работы									
3	I6-40 т 7-2 т.ч. п 3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 50 мм	пм	24	I,68	0,34	0,03	40	8	I	9
		I,6I+0,27x0,26=I,68									
4	I6-2I9 т.22	Испытание системы гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	I00 пм	0,24	3,94	3,73		I	I	-	I
		Итого						4I			
		Накладные расходы I3,3%						5			
		Итого						46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%						4			
		Итого						50			
		Пуск и регулировка 2%						-			
		Итого по смете добавляется						50			

Составил ст.инженер Н.Р.Ракитина

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм.ед. расц. шифр норм: СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца изме-рения	Коли-чество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. маш.в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. зарпл.	нормат. условн. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Вариант при наружной t°-40°С									
		Добавляется к основной смете									
		I Санитарно-технические работы.									
I	I8-II6 т. 5-2	Конвекторы отопительные типа "Комфорт"	экм	3	5,I2	0,22	0,03	I5	I	-	I
2	I6-69 т.8-3 т.ч. п 3.2 ССДМ чI п I60, п I6I	Трубопроводы стальные электросварные диаметром I08х3,5 мм	пм	24	3,08	0,67	0,07	74	I6	2	I8
		3,I2+0,53х0,26-I,76+ +I,58=3,08									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I6-2I9 т 22	Испытание системы гидравлическим давлением	I00 пм	0,24	3,94	3,73	-	I	I	-	I
4	I8-II9 т.5-I	Радиаторы М-I40А0	экм	I2,9	7,66	0,25	0,06	99	3	I	4
		Итого						I89	2I	3	24
		Накладные расходы I3,3%						25			
		Итого						2I4			
		Плановые накопления 8%						I7			
		Итого						23I			
		Пуск и регулировка 2%						-			
		Итого по смете добавляется						23I			

Составил ст.инженер Ракитина Н.П.Ракитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На теплоснабжение.

Основание: Ал.УШ, ОВI-5

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,74 тыс.руб. в т.ч.монтаж 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу (мощность, вместимость производительность Гкал) I25 руб.
I м2 общей площади здания I,I2 руб.
I м3 объема здания 0,I8 руб.

№ пп	№ укрупн. сметн. норм.ед. расц. шифра норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди-ница из-ме-ре-ния	Ко-ли-чест-во	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зар. пл.	экспл. экспл. машин	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зар. пл.	экспл. машин	норматив. условн. чист. продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I Санитарно-технические работы.									
I	I6-II8 т.I2-2	Задвижка чугунная типа 30ч6бр диамет-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ром 80 мм	шт	9	24,8	I,7I	0,29	223	I5	3	I8
2	I6-35 т.7-I т.ч. п.3,2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром I5 мм 0,86+0,2Ix0,26=0,9I	пм	30	0,9I	0,26	0,0I	27	8		8
3	I6-38 т.7-I т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 32 мм I,I4+0,2Ix0,26=I,I9	пм	2	I,I9	0,26	0,0I	2	I		I
4	ССЦМ ч.I п.I42 п.I4I I6-67 т.8-2 т.ч.п.3.2	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 89х3мм 2,2I+0,47x0,26-I,09x x0,97=2,2I	пм	I00	2,2I	0,59	0,05	22I	59	5	64
5	I6-68 т.8-3 т.ч. п.3.2 ССЦМ ч.I п.I47 п.I48	Трубопроводы стальные электросварные диаметром 89х3 мм 2,62-I,2+I,06+0,53x x0,26=2,62	пм	20	2,62	0,67	0,07	52	I3	I	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I6-II9 т.22	Испытание системы гидравлическим давлением при диаметре трубопроводов до I00 мм	I00 пм	I,52	3,94	3,73		6	6		6
7	20-696 т.I8-I	Крепление трубопроводов	I00 кг	0,50	35,9	6,I	0,46	I8	3		3
		Стоимость муфтовой арматуры									
8	ССЦМ ч.Ш п.9I	Вентиль муфтовый типа I5кчI8п диаметром I5 мм	шт	4	I,2			5			
9	ССЦМ ч.Ш п.94	Вентиль муфтовый типа I5кчI8п диаметром 32 мм	шт	2	2,5			5			
		Итого						559	I05	9	II4
		Накладные расходы I3,3%						74			
		Итого						633			
		Плановые накопления 8%						5I			
		Итого						684			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Пуск и регулировка 2%						2			
		Итого по разделу I						686			
		П Строительные работы									
I0	I5-6I4 т.I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,30	60,5	38,4	0,03	I8	I2		I2
		Итого						I8			
		Накладные расходы I6,5%						3			
		Итого						2I			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого по разделу П						23			

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто ед. изм.	Вес в тн: нетто об-щий	Стоимость единицы в руб.: оборудования	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	в т.числе: осн. зар. пл.	в т.числе: экспл. машин	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	в т.числе: осн. зар. пл.	в т.числе: экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш Монтажные работы												
II	I2-698--I6 24-05 п.3-I85	Штуцер I,33+0,I4xI,098=I,48	шт	3				I,48	0,78	0,I	4	2		
I2	I2-698--I0 24-I8--29 п.06-0,53	Расширитель 6,3+I,75xI,098=8,22	шт	2				8,22	3,I3	0,8I	I6	6	2	
		Итого									20	8	2	
		Накладные расходы 80% на зар.плату									6			
		Итого									26			
		Плановые накопления 8%									2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу III									28	8	2	
		Всего по смете:												
		686+23+28=737												

Главный инженер проекта — В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела — Г.Р.Колчанова

Составил ст. инженер — Н.П.Ракитина

Проверил рук.группы — Т.П.Калашникова

Пересчитал ст. инженер — Н.П.Ракитина

19451-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На вентиляцию.

Основание: Ал.УШ, ОВI-3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу (мощность, вместимость производительность Гкал) 400 руб.
I м2 общей площади здания 3,6 руб.
I м3 объема здания 0,59 руб.

№№ пп	№№ укрупн. сметн. норм.ед. расц. шифра норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. Всего	в т.числе осн. зар. пл.	в т.числе экспл. машин	Общая стоимость в руб. всего	в т.числе осн. зар. пл.	в т.числе экспл. машин	Норматив. условн. чист. продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I Санитарно-технические работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	20-704 т.20-I	Вентагрегат А2,5095-I с центробежным вентилятором типа В-Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем типа 4АА56А4, весом 0,026 т	к-т I	59,6	2,34	0,I3	60	2		2
2	20-760 т.25-I	Калорифер пластинчатый КВС-6П, весом 0,056 т	шт I	6,09	2,83	0,43	6	3		3
3	ССЦМ ч.Ш п.757	Стоимость	шт I	38,6			39			
4	20-760 т.25-I	Калориферы пластинчатый типа КВС-7П весом 0,065 т	шт 2	6,09	2,83	0,43	I2	6	I	7
5	ССЦМ ч.Ш п.758	Стоимость	шт 2	46,3			93			
6	20-40I т.7-I	Решетка жалюзийная неподвижная размером I50х580 мм	шт 9	I,48	0,84	0,05	I3	8		8
7	20-400 т.7-I	Решетка жалюзийная неподвижная I50х х490 мм	шт 8	I,42	0,84	0,05	II	7		7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	20-407 т.7-I	Решетка регулирующая РI50	шт	8	I,48	0,84	0,05	I2	7		7
9	20-537 т.I3-I	Узел прохода вентиляционной шахты через покрытие здания без кольца и клапана УПI-03 диаметром 3I5 мм	шт	I	29,74	3,67	0,22	30	4		4
		I3,2:35,5x80=29,74									
I0	20-587 т.I3-3	Узел прохода вентиляционной шахты через покрытие здания с клапаном с ручным управлением УП4-09 диаметром 800 мм	шт	3	84,I	4,7I	0,45	252	I4	I	I5
		45:I28x239,2=84,I									
II	20-536 т.I3-I	Узел прохода вентиляционной шахты через покрытия здания без кольца и клапана УПI-02 диаметром 280 мм	шт	I	32,5I	4,I4	0,25	33	4		4
		I2,5:30,9x78,5=32,5I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	20-527 т.I2-I	Дефлектор ДК00000--02 диаметром 315мм	шт I	I3,5	2,38	0,03	I4	2			2
I3	20-526 т.I2-I	Дефлектор ДК00000--0I диаметром 280мм	шт I	9,25	2,38	0,03	9	2			2
I4	20-53I т.I2-4	Дефлектор ДК00000--06	шт 3	46,4	8,I2	0,33	I39	24		I	25
I5	20-697 т.I8-2	Подставки под калориферы	I00 кг 0,094	36,I	3,5	0,25	3				
I6	20-474 т.9-I	Заслонка воздушная круглого сечения Р200Р	шт I	0,96	0,7I	0,02	I	I			I
I7	доп.4 Ц.Iч.III п.3288	Стоимость I6,6xI,25=20,75	шт I	20,75			2I				
I8	20-475 т.9-2	Заслонка воздушная круглого сечения Р630	шт I	I,7I	I,22	0,05	2	I			I
I9	доп.2 Ц.Iч.III п.2860	Стоимость 26,3xI,25=32,9	шт I	32,9			33				
20	20-476 т.9-3	Заслонка воздушная круглого сечения Р7I0	шт I	2,8I	I,5	0,07	3	2			2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	доп.2 Ц.Iч.III п.286I	Стоимость 28,5xI,25=35,6	шт	I	35,6			36			
22	20-8 т.I-4	Воздуховоды из тонколистовой стали круглого сечения толщиной 0,7 мм диаметром 7I0 мм	м2	92	4,67	0,39	0,04	430	36	4	40
23	20-4 т.I-I	Воздуховоды из тонколистовой стали оцинкованной толщиной до 0,6 мм круглого сечения диаметром до 3I5 мм	м2	I5,3	5,2I	0,88	0,04	80	I3	I	I4
24	20-4 т.I-I	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 3I5мм	м2	3I,9	5,2I	0,88	0,04	I66	28	I	29
25	20-9 т.I-4	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром 800 мм	м2	I2,6	4,57	0,39	0,04	58	5	I	6
26	20-7 т.I-3	Воздуховоды из тонколистовой стали									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		кровельной толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром 630 мм	м2	3	4,87	0,58	0,04	I5	2		2
27	20-II т.I-2	Переход сечением I50x580 диаметром 200 мм, длиной 350 мм толщиной 0,7 мм	м2	0,42	5,3	0,67	0,04	2			
28	20-I4 т.I-4	Переход сечением 6I0x575 Д 250 ℓ=350 мм толщиной 0,7 мм	м2	0,7	5,53	0,39	0,04	4			
29	20-I4 т.I-4	Короб сечением 656xI006 H=500 мм толщиной 0,7 мм	м2	4	5,53	0,39	0,04	22	2		2
30	20-I4 т.I-4	Переход сечением 780xI006 Д 7I0 мм ℓ=0,5 м толщиной 0,7 мм	м2	2,2	5,53	0,39	0,04	I2	I		I
3I	ССЦМ п.I487	Металлическая сетка № 20	м2	20	3,75			75			
32	20-696 т.I8-I	Крепление воздуховодов	I00 кг	0,09	35,9	6,I	0,46	3	I		I

I:	2	: 3	: 4:	5:	6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2
33	20-I0 т.I-I	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения периметром до I000 мм	м2	3,9	5,59	0,88	0,04	22	3		3
34	20-4I6 т.8-I	Клапан искробезопасный АЗЕ028000 Д=250 мм	шт	I	6,69	3,34	0,06	7	3		3
35	24-I5 п.02-044	Стоимость	шт	I	I2,4			I2			
		9xI,098xI,25=I2,4									
		Итого						I730	I8I	I0	I9I
		Накладные расходы I3,3%						230			
		Итого						I960			
		Плановые накопления 8%						I57			
		Итого						2II7			
		Пуск и регулировка 6%						I0			
		Итого по разделу I						2I27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II Строительные работы									
36	I3-I69 т.I8-22	Антикоррозийное покрытие воздуховодов битумным лаком БТ-577	I00 м2	0,25	27,I	0,98	0,I4	7			
37	26-7 т.2-7 ССЦМ ч.I п.I48	Изоляция воздуховодов полуцилиндрами минераловатными на на синтетическом связующем	м3	0,942	40,7I	II	0,24	38	I0		I0
		I6,8+24,4x0,98=40,7I									
38	26-69 т.I3-5 ССЦМ ч.I п.377	Обертывание поверхности рубероидом	I00 м2	0,254	I3I,7	28,4	I,33	33	7		7
		8I,I+46xI,I=I3I,7									
39	20-69 т.I3-5 ССЦМ ч.I п.I90	Покрытие поверхности изоляции рулонным стеклопластиком РСТ по рубероиду	I00 м2	0,254	I97,25	28,4	I,33	50	7		7
		8I,I+I0IxI,I5=I97,25									
40	I5-6II т.I64-I	Окраска воздуховодов масляной краской									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	за 2 раза	I00 м2	2,0	25,7	5,I	0,52	5I	I0	I	II	
4I 26-5I т.II-I	Штукатурка по металлической сетке	I00 м2	0,I0	I04	53,2	I,46	I0	5		5	
	Итого						I89				
	Накладные расходы I6,5%						3I				
	Итого						220				
	Плановые накопления 8%						I6				
	Итого по разделу II						238				
	Всего по смете:										
	2I27+238=2365										

Главный инженер проекта В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил ст. инженер Н.П.Ракитина
Проверил рук группы Т.П.Калашникова
Пересчитал ст. инженер Н.П.Ракитина

№№ пп	№№ укрупн. сметн. норм. ед. расц. шифра норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. Всего	в т.числе осн. зар. пл.	в т.числе эксплл. машин	Общая стоимость в руб. всего	в т.числе осн. зар. пл.	в т.числе эксплл. машин	Нормативн. условн. чист. продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Вариант с бурым углем									
		Исключается из основной сметы									
I	20-760 т.25-I	Калорифер пластинчатый весом 0,065т типа КВС № 7П	шт	2	6,09	2,83	0,43	I2	6	I	7
2	ССЦМ ч.Ш п.758	Стоимость	шт	2	46,3			3			
		Итого						I05	6	I	7
		Накладные расходы I3,3%						I4			
		Итого						II9			
		Плановые накопления 8%						I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого						I29			
		Пуск и регулировка 5%									
		Итого по смете исключается						I29			
		Добавляется к основной смете									
I	20-760 т.25-I	Калорифер пластинчатый типа КВС-8П весом 0,075 т	шт	2	6,09	2,83	0,43	I2 6	I	7	
2	ССЦМ п.759 ч.III	Стоимость	шт	2	52,9			I06			
		Итого						II8 6	I	7	
		Накладные расходы I3,3%						I6			
		Итого						I34			
		Плановые накопления 8%						II			
		Итого						I45			
		Пуск и регулировка 2%									

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

Итого по смете добавляется I45

Всего по смете добавляется

I45-I29=I6

Составил ст. инженер Н.П.Ракитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На хозяйственно-питьевой водопровод.

Основание: Ал. УШ, ВК-I+ВК-6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,73 тыс.руб.
в т.ч. прочие 0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу (мощность, вместимость производительность Гкал) I2I,6 руб.
I м2 общей площади здания I,09 руб.
I м3 объема здания 0,I8 руб.

№№ пп	№№ укрупн. сметн. норм.ед. расц. шифра норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди-ница из-ме-рения	Ко-ли-чест-во	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн.	в том числе экспл. машин	Общая стоимость в руб всего	в том числе осн.	в том числе экспл. машин	норматив. услозн. чист. продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I Санитарно-технические работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-I94 т.I8-3 I7-04 п.3-074	Водомерный узел со счетчиком ВТ--80С, обводной линией	к-т	I	I9I,74	I09		I92	II	2	I3
		I6I+28xI,098=I9I,74									
2	I6-4I т.7-3 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром I5 мм	пм	23	I,26	0,29	0,0I	29	7		7
		I,2+0,23x0,26=I,26									
3	I6-42 т.7-3 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 20 мм	пм	3	I,4I	0,29	0,0I	4	I		I
		I,35+0,23x0,26=I,4I									
4	I6-43 т.7-3 т.ч. п.3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 25 мм	пм	58	I,42	0,29	0,0I	82	I7	I	I8
		I,36+0,23x0,26=I,42									
5	I6-44 т.7-3 т.ч. п.3,2 К=I,I7	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 32 мм	пм	20	I,69	0,34	0,0I	34	7		7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I,58+0,23x0,47=I,69									
6	I6-46 т.7-4 т.ч. п.3,2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 50 мм	пм	I8	2,29	0,37	0,03	4I	7		7
		2,2I+0,29x0,26=2,29									
7	I6-48 т.7-5	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 80 мм	пм	2	3,08	0,44	0,04	6	I		I
		2,99+0,35x0,26=3,08									
8	I6-69 т.8-3 т.ч. п.3.I ССЦМ ч.I п.I6I п.58	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром I00 мм	пм	I3	4,23	0,67	0,07	55	9	I	I0
		3,I2-I,76+2,73+0,53x x0,26=4,23									
9	I6-I2 т.2-I	Трубопроводы чугунные напорные диаметром I00 мм	пм	5	5,II	0,64	0,07	26	3		3
I0	I6-I02 т.II-2	Фланцевое соединение диаметром 80мм	к-т	2	4,27	0,88	0,I7	9	2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	ССЦМ ч.Ш п.I484	Рукав П (УП) I0-25	м	40	2,23		89				
I2	I6-2I9 т.22	Испытание системы гидравлическим давлением при диаметре до I00 мм	I00 пм	I,42	3,94	3,73	6	5			5
		Стоимость муфтовой арматуры									
I3	ССЦМ п.85	Вентиль запорный муфтовый типа I5ч8р2 диаметром I5 мм	шт	2	I,25		3				
I4	ССЦМ ч.Ш п.87	Вентиль запорный муфтовый типа I5ч8р2 диаметром 25 мм	шт	7	I,82		I3				
I5	ССЦМ ч Ш п.88	Вентиль запорный муфтовый типа I5ч8р2 диаметром 32 мм	шт	2	2,22		4				
		Итого б.п. I3					504	70	4		74
		Накладные расходы I3,3%					67				
		Итого					57I				
		Плановые накопления 8%					46				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу I с п. I3						706			
		П Строительные работы									
I6	22-I63 т.II-I	Антикоррозийное покрытие трубопроводов диаметром 50 мм	пм	I8	0,55	0,I3	0,I	I0	2	2	4
I7	I-960 т.80-2	Разработка грунта П группы вручную	I00 м3	0,06	74,5	74,5		4	4		4
I8	I-967 т.8I-I	Засыпка грунта I группы вручную	I00 м3	0,06	4I,5	4I,5		2	2		2
		Итого						I6	8	2	I0
		Накладные расходы I6,5%						3			
		Итого						I9			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого по разделу П						2I			
		Всего по смете 706+2I=727									

Главный инженер проекта В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил ст. инженер Н.П.Ракитина
Проверил рук.группы Т.П.Калашникова
Пересчитал ст. инженер Н.П.Ракитина

19451-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На горячее водоснабжение.

Основание: Ал.УШ, ВК-I+ВК6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу (мощность, вместимость производительность Гкал) I6,9 руб.
I м2 общей площади здания 0,I5 руб.
I м3 объема здания 0,02 руб.

№№ пп	№№ укрупн. сметн. норм.ед. расц. шифра норм. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди-ница из-ме-ре-ния	Ко-ли-чест-во	Стоимость единицы в руб всего	в том числе осн. зар. пл.	в том числе экспл. машин	Во	Общая стоимость в руб. в том числе осн. зар. пл.	в том числе экспл. машин	Норматив. условн. чист. продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

I Санитарно-технические работы.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-6I т.7-3 т.ч. п.3,2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром I5 мм	пм	27	I,26	0,29	0,0I	34	8		8
		I,2+0,23x0,26=I,26									
2	I6-42 т.7-3 т.ч. п.3,2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 20 мм	пм	9	I,4I	0,29	0,0I	I3	3		3
		I,35+0,23x0,26=I,4I									
3	I6-44 т.7-3 т.ч. п.3,2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 32 мм	пм	I5	I,64	0,29	0,0I	25	4		4
		I,58+0,23x0,26=I,64									
4	I6-2I9 т.22	Испытание системы гидравлическим давлением при диаметре до I00 мм	I00 пм	0,5I	3,94	3,73		2	2		2
		Стоимость муфтовой арматуры									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
5	23-07 п.I-0228	Вентиль муфтовый типа I5ч8п2 диаметром 32 мм	шт	I	2,42			2			
		2,2xI,098=2,42									
6	23-07 п.I-0226	Вентиль муфтовый типа I5ч8п2 диаметром 20 мм	шт	I	I,65			2			
		I,5xI,098=I,65									
		Итого						78	I7		I7
		Накладные расходы I3,3%						I0			
		Итого						88			
		Плановые накопления 8%						7			
		Итого по смете						95			

Главный инженер проекта	В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела	Г.Р.Колчанова
Составил ст. инженер	Н.П.Ракитина
Проверил рук.группы	Т.П.Калашникова
Пересчитал ст. инженер	Н.П.Ракитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На бытовую канализацию.

Основание: Ал.УШ, ВКI+ВК6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу (мощность, вместимость производительность Гкал) 67,6 руб.
I м2 общей площади здания 0,6I руб.
I м3 объема здания 0,I руб.

№№ пп	№№ укрупн. сметн. норм ед. расц. шифра норм. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди-ница из-ме-ре-ния	Ко-ли-чест-во	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зар. пл.	в том числе экспл. машин	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зар. пл.	в том числе экспл. машин	норматив. условн. чист. продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I Санитарно-технические работы.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-30 т.5-I	Трубопроводы чугунные канализационные диаметром 50мм	пм	I0	3,2I	0,45	0,02	32	5		5
2	I6-30 т.5-2	Трубопроводы чугунные канализационные диаметром I00 мм	пм	27	4,59	0,49	0,03	I24	I3	I	I4
3	I7-89 т.6-4 I7-52 т.3-3	Раковина стальная эмалированная в комплекте со смесителем	шт	3	2I,08	I,I4	0,05	63	3		3
		9,I8+II,9=2I,08									
4	I7-57 т.4-I	Унитаз типа "Компакт"	к-т	I	23,46	I,49	0,I3	23	I		I
5	I7-36 т.I-9	Трап диаметром 50 мм	шт	I	6,3I	0,29	0,02	6			
6	I7-23 т.I-5	Умывальник прямоугольный со смесителем	к-т	3	I9,08	I,37	0,07	57	4		4
7	I7-49 т.3-3	Смеситель со стационарной душевой трубкой и сеткой	к-т	I	9,I5	0,5I	0,05	9	I		I
		Итого						3I4	27	I	28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I3,3%						42			
		Итого						356			
		Плановые накопления 8%						28			
		Итого по разделу I						384			
		П Строительные работы									
8	22-362 т.22-5	Фасонные части стальные	т	0,012	777	I90	I62	9	2	2	4
9	I-960 т.80-2	Разработка грунта П группы вручную в траншеях	I00 м3	0,06	74,5	74,5		4	4		4
I0	I-967 т.8I-I	Обратная засыпка траншеи грунтом I группы вручную	I00 м3	0,06	4I,5	4I,5		2	2		2
		Итого						I5	8	2	I0
		Накладные расходы I6,5%						2			
		Итого						I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%						I			
		Итого по разделу П						I8			
		Всего по смете 384+I8=402									

Главный инженер проекта — В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела — Г.Р.Колчанова
Составил ст. инженер — Н.П.Ракитина
Проверил рук.группы — Т.П.Калашникова
Пересчитала ст. инженер — Н.П.Ракитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На канализацию механически загрязненных вод.

Основание: Ал.УШ, ВК-I+ВК6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость производительность Гкал) I80,7 руб.
I м2 общей площади здания I,62 руб.
I м3 объема здания 0,25 руб.

№№ пп	№№ укрупн. сметн. норм.ед. расц. шифра норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-ме-ре-ния	Ко-ли-чест-во	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зар. пл.	в том числе экспл. машин	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зар. пл.	в том числе экспл. машин	нормативная условно-чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I Санитарно-техническое оборудование									
I I8-I65 т.8-I		Центробежный погружной электронасос типа "ГНОМ" I6-I5-45 весом 0.032т	к-т	I	II,6	7,89	0,39	I2	8		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	23-0I п.06-058	Стоимость	м-т	I	523,97			524			
		480xI,09I6=523,97									
		Итого						536	8		8
		Накладные расходы 80% на зарплату						6			
		Итого						542			
		Плановые накопления 8%						43			
		Итого по разделу I						585			
		П Санитарно-технические работы									
3	I6-30 т.5-I	Трубопроводы чугунные канализационные диаметром 50мм	пм	6	3,2I	0,45	0,02	I9	3		3
4	I6-3I т.5-2	Трубопроводы чугунные канализационные диаметром I00 мм	пм	I7	4,59	0,49	0,03	78	8	I	9
5	I7-37 т.I-I0	Трап диаметром I00 мм	шт	3	I4,6	I,I4	0,03	44	3		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I6-I03 т.II-2 К=0,5	Заглушка диаметром I00 мм	шт	I	2,42	0,44	0,09	2			
		4,83x0,5=2,42									
7	I6-I00 т.II-I	Фланцевое соединение диаметром 50мм	к-т	I	2,9	0,59	0,I2	3	I		I
8	05-I7 п.I-070	Рукав резиновый с текстильным каркасом Ш (УШ)-I0-63-78	м	35	7,09			248			
		6,6xI,074=7,09									
		Итого						394	I5	I	I6
		Накладные расходы I3,3%						52			
		Итого						446			
		Плановые накопления 8%						36			
		Итого по разделу II						482			

Всего по смете: 585+482=I067

Главный инженер проекта В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил ст. инженер Н.П.Ракитина
Проверил рук.группы Т.П.Калашникова
Пересчитал ст. инженер Н.П.Ракитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На производственную канализацию.

Основание: Ал.УШ, ВКI+ВК6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) 5,07 руб.
I м2 общей площади здания 0,05 руб.
I м3 объема здания 0,0I руб.

№№ пп	№№ укрупн. сметн. норм.ед. расц. шифра норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-ме-ре-ния	Ко-ли-чест-во	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зар. пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарп.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зар. пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарп.	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I Санитарно-технические работы									
I	I6-66	Трубопроводы сталь-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
т.8-I т.ч. п.3.2		ные электросварные диаметром 60х2,5мм	пм	0,5	I,89	0,52	0,05	I			
		I,78+0,4Ix0,26=I,89									
2	I6-30 т.5-I	Трубопроводы чугунные канализационные диаметром 50мм	пм	6	3,2I	0,45	0,02	I9	3		3
		Итого						20			
		Накладные расходы I3,3%						3			
		Итого						23			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого по смете						25			

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г Р.Колчанова

Составил ст. инженер Н.П.Ракитина

Проверил рук.группы Т.П.Калашникова

Пересчитала ст. инженер Н.П.Ракитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На трубопроводы сжатого воздуха.

Основание: Ал.УШ, ВКI+ВК6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость		0,05 тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования		0,05 тыс.руб.
б) монтажных работ		тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п. Гкал)		8,45 руб.
2 I м2 общей площади здания		0,08 руб.
3 I м3 объема здания		0,0I руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Вес в тн: брутто ед. изм.	Вес в тн: нетто об. вания	Стоимость единицы в руб.: оборудования всего	Стоимость единицы в руб.: монтажных работ всего	в т.числе: осн. зар. пл.	в т.числе: экспл. машин	Общая стоимость в руб.: оборудования всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ всего	в т.числе: осн. зар. пл.	в т.числе: экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-I-I	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 32мм	м	I6			0,48	0,43	0,04		8	7	I	
2	ССЦМ ч.Ш п.I537	Стоимость	м	I6			0,9I				I5			
3	I2-700--I	Фланцевое соединение диаметром 32 мм	к-т	2			0,69	0,49	0,I2		I	I		
4	ССЦМ ч.У п.I348	Стоимость	к-т	2			3,72				7			
		2,75xI,075=2,96												
		Итого									3I			
		Накладные расходы 80%									6			
		Итого									37			
		Плановые накопления 8%									3			
		Итого по разделу I									40	8	I	

№№ пп	№№ укрупн. сметн. норм.ед. расц. шифра норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди-ница из-ме-ре-ния	Ко-ли-чест-во	Стоимость единицы в руб. всего	в т.числе осн. зар. пл.	в т.числе экспл. машин	Общая стоимость в руб. всего норматив. условн. чист. продук.	в т.числе осн. зар. пл.	в т.числе экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ш Строительные работы								
5	I5-6I4 т.I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,I0	60,5	38,4	0,03	6	4	4
		Итого						6		
		Накладные расходы I6,5%						I		
		Итого						7		
		Плановые накопления 8%						I		
		Итого по разделу П						8		
		Всего по смете 40+8=48								

Главный инженер проекта В.П.Соловьев Составил ст. инженер Н.П.Ракитина
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова Проверил рук.группы Т.П.Калашникова
Пересчитала ст. инженер Н.П.Ракитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли. На строительство фундаментов под аккумуляторные баки.

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость I,29 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость производительность) 217,40 руб.

I м2 общей площади здания I,95 руб.

I м3 объема здания 0,32 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметн. норм.ед. расц. шифра норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл	в том числе экспл. маш. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. зарпл.	нормат. условн. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I75 т 22-I3 тех.ч. п I,II	Разработка грунта II группы экскаватором драглайном емкостью ковша									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		0,5 м3 с погрузкой на автомобили самосвалы									
		I56+I48,09x0,I5 = = I78,2I	I000 м3	0,0I8	I78,2I			3			
2	Ц №3 стр.28	Транспорт грунта на I км	т	3I,5	0,29			9			
		I8xI,75 = 3I,5									
3	I-I95 т 25-2 тех.ч.п. I-II	Работа на отвале I3,20+II,34x0,I= = I4,33	I000 м3	0,0I8	I4,33			-			
4	I-56 II-I4 тех.ч. п.I,II	Разработка грунта экскаватором драглайном емкостью ковша 0,5м3 в отвал	I000 м3	0,04I	I50,82			6			
		I32+I25,47x0,I5= = I50,82									
5	I-960 80-2 К=I,20	Доработка грунта до проектных отметок	I00 м3	0,0I	89,40			I			
		74,5xI,2 = 89,40									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-23I т 29-2 I-238 29-9 т.ч.п. I.II п.3.48	Перемещение грунта бульдозером на 50 м в резерв и из резерва (40,8x0,85+32,3x4)x x I,I = I63,58	I000 м3	0,042	I63,58			7			
7	I-968 т 8I-2	Обратная засыпка наружных пазух с уплотнением	I00 м3	0,I	46			5			
8	I-257 т 3I-2 K=I,I	Обратная засыпка наружных пазух фундаментов бульдозером I8,90xI,I = 20,79	I000 м3	0,032	20,79			I			
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,32	9,69			4			
I0	II-3 I-3	Устройство песчаной подготовки толщиной I00 мм	м3	2,I3	I0,40			22			
II	7-2 т I-2	Установка фундаментных подушек весом до I т	шт	I2,0	2,09			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	ССЦМ том УШ п 54	Стоимость фундаментных подушек из бетона М-I50 ФЛ-I2-I2	шт м3	I2,0	20,I			24I			
I3	7-400 т 36-I	Установка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3 весом до 0,5 т	шт.	24,0	I,27			30			
I4	7-402 36-3	Установка блоков стен подвала весом до I,5 т	шт.	8,0	2,36			I9			
I5	ССЦМ том II п I2-2	Стоимость блоков ФБС-24-4-6 т	шт.	8	22,6			I8I			
I6	ССЦМ том II п I2-I2	Стоимость блоков ФБС 9-4-6 т	шт.	8	9,0I			72			
I7	ССЦМ том II п I2-8	Стоимость блоков ФБС I2-4-3	шт.	I6	5,83			93			
I8	ССЦМ т 3-I	Закладные детали	т	0,02I	4I3			9			
I9	6-30 т 3-I ССЦМ п I-3 п I-4	Устройство монолитных участков из бетона "М-I50" 35,70+(26,6-25,6)xI,02= = 36,72	м3	5,20	36,72			I9I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	8-27	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом за 2 раза	I00 м2	I,I5	90						I04
		Итого по смете									I023
		Накладные расходы I6,5%									I69
		Итого									II92
		Плановые накопления 8%									95
		Итого									I287

Главный инженер проекта В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составил старший инженер А.П.Силаева
Проверил руководитель группы Т.Г.Кутузова
Пересчитал старший инженер А.П.Силаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли.

На трубопроводы и арматуру баков-аккумуляторов 2х75 м3

Основание: Ал.I, ТМ-2I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,89 тыс.руб.

В т.ч.
а) оборудования 3,4 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,49 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (м ность, вместимость, производительность Гкал) 657,I руб.
2. I м2 общей площади здания 0,74 руб.
3. I м3 объема здания 0,I2 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиц. прейскурантов, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто нетто ед. изм.	Вес в тн брутто нетто об-ий	Стоимость единицы в руб. обо-рудов.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл.	Стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.числе эксп. машин в т.ч зарпл.	Общая стоимость в руб. обо-рудов.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе осн. зарпл.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.числе эксп. машин в т.ч зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Трубопроводы и и арматура												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=I08x3,5 мм	т	0,085				79,I	62,4	I3,30		7	5	I
2	I2-2-7	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=89x3 мм	т	0,05				97,8	79,I	I4,5		5	4	I
3	I2-2-6	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=57x3 мм	т	0,05				I25	II4,0	3,75		6	6	
		Итого:										I8	I5	2
		Накладные расходы 80%												
		I5x0,8=I2										I2		
		Итого:										30		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого:										32		
		Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования												
4	ССПМ ч.У р.IX	Трубопроводы из стальных электросварных труб												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.3333 23-I0 стр.I37+ +I39	Д=I08x3,5 492xI,02xI,Ix0,9	т	0,085				496,82				42		
5	ССДМ ч.У р.IX п.3326 23-I0 стр.I37+ +I39	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб Д=89x3 мм 530xI,02xI,Ix0,9	т	0,05				535,I9				27		
6	ССДМ ч.У р.IX п.33I7 23-I0 стр.I37+ +I39	Трубопроводы из стальных труб Д=57x3 мм 690xI,IxI,02x0,9	т	0,05				696,76				35		
7	Цена Союзводо-канал-проект	Перфорация трубо-проводов	шт	7I				0,0I3				I		
8	ССДМ ч.I п.79	Герметик для баков	т	I,I5		I480					I702			
		Итого:									I702	I05		
		Плановые накопления 8%										8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									I702	II3		

Итого по I разделу
на I резервуар:

32+I702+II3=I847

Итого на 2 резервуара:

I847x2=3694

№ п.п.	№ укрупн. сметн. норм един. расц. шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость един. в руб. всего	в том числе основ. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоим. в руб. всего	в том числе основ. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Нормативная условно-чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Разные работы									
9	9-209 ЭСН-84 т.32-I2	Металлоконструкции	т	0,I4	70,7	34,3	20	I0	5	3	8
I0	ССЦМ ч.П п.2096	Стоимость	т	0,I4	347			49			
II	9-209 ЭСН-84 т.32-I2	Устройство для задержания герметика	т	0,043	70,7	34,3	20	3	I	I	2
I2	ССЦМ ч.П п.2II4	Стоимость	т	0,043	44I			I8			
I3	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	I00м2	0,II	43,5	2I,4	0,03	5	2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:						85	8	4	I2
		Накладные расходы 8,6% на пп.9+I2						7			
		Накладные расходы I6,5% на пп.I3						I			
		Итого:						93			
		Плановые накопления 8%						7			
		Итого по II разделу на I резервуар						I00			
		Итого на 2 резервуара						200			
		Всего по смете: 3694+200=3894									

Главный инженер проекта — В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела — Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер — Г.П.Есина

Проверил рук.группы — Т.П.Калашникова

Пересчитала ст.инженер — Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-3

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли

На антикоррозийное покрытие и изоляционные работы баков-аккумуляторов 2х75м3

Основание: Ал.I ТМ22,23

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 3,I6 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал 533,78 руб.
2. Iм2 общей площади здания 4,80 руб.
3. Iм3 объема здания 0,79 руб.

№№ пп	Обоснование стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	нормат. условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I3-259 ЭСН-84 т.33-3	Очистка стальным песком металлической поверхности баков	м2	2I4	3,07	0,27	0,95	657	58	203	26I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I3-265 ЭСН-84 т.33-9	Обеспыливание металлической поверхности	м2	2I4	0,07	0,06	0,0I	I5	I3	2	I5
3	I3-27I ЭСН-84 т.34-6	Обезжиривание поверхности этилацетатом	I00 м2	2,I4	25,8	2,4	3,4	55	5	7	I2
4	26-I9 ЭСН-84 т.4-6 ССЦМ ч.I р.IУ п.7I	Изоляция баков аккумуляторов матами минераловатными прошивными на металлической сетке толщиной изоляции 80мм 8,05+37,0xI,03xI,2= =53,78	м3	I8	53,48	4,73	0,I5	968	85	3	88
5	26-64 ЭСН-84 т.II-8 ССЦМ ч.I п.525	Покровный слой изоляции баков сталью толстолистовой оцинкованной б=0,8мм 77,2+294xI22x0,0075	I00 м2	2,08	346,2I	7,08	I,24	720	I47	3	I50
6	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	Окраска наружной поверхности масляной краской за 2 раза	I00 м2	2,I6	43,5	2I,4	0,03	94	46		46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:						2509	354	218	572
		Накладные расходы I6,5%						4I4			
		Итого:						2923			
		Плановые накопления 8%						234			
		Итого по смете:						3I57			

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер Г.П.Есина

Проверил рук.группы Т.П.Калашникова

gost.e-ecolog.ru енер Г.П.Есина