ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-212.84

Полносборная котельная с 4 котлами Е-I/9-I-Т
для сельскохозяйственного строительства.
Топливо: каменные и бурые угли.
Система теплоснабжения закрытая.

А Л Ь Б О М УШ

Технико-экономическая часть и сметы

К н и г а I

Стр. I - 133

19452-09
ЦЕНА2-57

gost.e-ecolog.ru

903-I-212.84
Ал.УШ Кн.I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I- 212.84

19452-09

Полносборная котельная с 4 котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли, система теплоснабжения закрытая.

А л ь б о м УШ

Технико-экономическая часть

Сметы

Сметная стоимость комплекса:	Топливо каменные и бурые угли
общая - тыс.руб.	I73,48
строительно-монтажных работ	I22,52
сметная стоимость котельной	
Общая - тыс.руб.	I55,74
строительно-монтажных работ	I09,49
на I м3	36,85

Разработан
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"
Главпромстройпроекта
Госстроя СССР

Утвержден МСХ СССР приказ № II-3Г
от "13" марта 1984г. и введен в действие
ГПИ "Сантехпроект"
Приказ № 31 от 24.05 84г.

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	стр.
I	2	3	4
		КНИГА I	
I		Технико-экономическая часть	5
2		Пояснительная записка	5
3		Технико-экономические показатели	7
4		Годовые эксплуатационные расходы	10
		СМЕТНАЯ ЧАСТЬ	
5		Пояснительная записка	12
6		Сводка затрат	14
7	№ I	Объектная смета № I. Котельная	16
8		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I	20
9	I-I	Общестроительные работы	23
IO	I-2	Фундаменты под оборудование	48
II	I-3	Каналы внутри котельной	51

I	2	3	4
I2	I-4	Газоходы	55
I3	I-5	Канал от котельной до продувочного колодца	61
I4	I-6	Продувочный колодец	69
I5	I-7	Гардеробное оборудование	73
I6	I-8	Отопление	75
I7	I-9	Вентиляция	114
I8	I-I0	Хозяйственно-питьевой водопровод	119
I9	I-II	Горячее водоснабжение	123
20	I-I2	Производственная канализация	128
2I	I-I3	Бытовая канализация	131
		КНИГА 2	
22	I-I4	Тепломеханическое оборудование	134
23	I-I5	Трубопроводы и арматура котельной	226
24	I-I6	Изоляционные работы оборудования	242
25	I-I7	Антикоррозийное покрытие оборудования	246
26	I-I8	Лабораторное оборудование	250

I	2	3	4
27	I-I9	Электроосвещение	270
28	I-20	Силовое электрооборудование	287
29	I-2I	КИП и автоматика котла	3II
30	I-22	КИПиА вспомогательного оборудования	322
3I	I-23	Телефонизация	340
32	I-24	Радиофикация	344
33	I-25	Пожарная сигнализация	348
34	№ 2	Объектная смета № 2. Баки-аккумуляторы	35I
35	2-I	Фундаменты под баки-аккумуляторы	352
36	2-2	Приобретение и монтаж баков-аккумуляторов	358
37		Ведомость потребности в производственных ресурсах.	363

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I Пояснительная записка

Технико-экономическая часть типового проекта котельной с 4 котлоагрегатами Е-I/9-I составлена для условий работы:

- каменный уголь "Д" $Q_н^р$ =5750ккал/кг,
- Б2Р $Q_н^р$ =3740ккал/кг.

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 Цена на уголь - по прейскуранту № 03-0I, введенному в действие с I января I982г., без учета транспортных расходов по доставке его к месту потребления.

- 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 I000 квтч.

4 Цена воды принята для условий г.Москвы - 50 руб. за I000 м3.

5 Штат обслуживающего персонала котельной определен проектом и составляет I2 штатных единиц в том числе:

- рабочие - I2 человек.

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 сооружения - 2,6%,

б) по оборудованию с монтажом - I0,5%.

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	Величина для видов топлива		Примечание
			каменный уголь	бурый уголь	
I	2	4	5	5	6
I	Установленная теплопроизводительность котельной	Гкал/час	2,328	2,328	
2	Годовое число часов использования установленной теплопроизводительности	час	5026,7	5026,7	
3	Годовая выработка тепла	тыс.Гкал	II,7	II,7	
4	Годовой отпуск тепла	тыс.Гкал	I0,88	I0,88	
5	Годовой расход натурального топлива	тыс.т.	2,54	3,9I	
6	Годовой расход условного топлива	тыс. т.у.т.	2,08	2,08	
7	Установленная мощность токоприемников	кВт	I02,04	I02,04	
8	Годовой расход электроэнергии	тыс.кВт	347,2	347,2	

I	2	3	4	5	6
9	Годовой расход воды (с учетом хозяйственных нужд)	тыс.м3	II7,II	II7,II	
I0	Штаты котельной	шт.ед.	I2	I2	
II	Строительный объем зданий	м3	297I,I	297I,I	
I2	Площадь застройки зданий и сооружений	м3	498,5	498,5	
I3	Сметная стоимость котельной	тыс.руб.	I73,48	I73,48	
	в т.числе:				
	а) строительные работы	тыс.руб.	89,09	89,09	
	б) монтажные работы	тыс.руб.	33,43	33,43	
	в) оборудование	тыс.руб.	49,32	49,32	
I4	Годовые эксплуатационные расходы	тыс.руб.	I26,926	II2,524	
	в том числе:				
	- стоимость топлива	тыс.руб.	69,0I7	54,505	
I5	Удельные показатели на I Гкал/ч теплопроизводительность котельной:				

I	2	3	4	5	6
	а) строительный объем	м3 / Гкал/час	I276	I276	
	б) площадь застройки	м2 / Гкал/час	2I4,8	2I4,8	
	в) численность обслуживающего персонала	шт.ед. / Гкал/час	6,I	6,I	
	г) сметная стоимость котельной	тыс.руб. / Гкал/час	68	68	
	д) установленная мощность токоприемников	кВт / Гкал/час	43,83	43,83	
I6	Себестоимость I Гкал отпущенного тепла	руб.	II,66	I0,34	
	в том числе:				
	топливная составляющая	руб.	6,34	5,0I	

III ГОДОВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

№№ пп	Статьи затрат	Единица измерения	Цена в руб.	Количество в год		Сумма затрат в руб.	
				каменный уголь	бурый уголь	каменный уголь	бурый уголь
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Топливо	т	27,I4 I3,94	2543	39I0	69,0I7	54,505
2	Электроэнергия	тыс. квтч	25	347,2	347,9	8680	8700
3	Вода	тыс.м3	50	II7,II	II7,II	5856	5856
4	Фонд заработной платы	шт.ед.	I680	I2	I2	20I60	20I60
5	Амортизационные отчисления						
	а) здания и сооружения	тыс.руб.	2,6%	89,09	89.09	2,3I6	2,3I6
	б) оборудование с монтажом	-"-	I0,5%	82,75	82,75	8,688	8,688
6	Текущий ремонт	-"-	20% от амортиз.	II,004	II,004	2,200	2,200

I: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
7 Общекотельный и пр. расходы	тыс.руб. аморт.	30% от аморт. з/пл. и тек. рем.	33,364	33,364	I0,009	I0,009
Итого:					I26,926	II2,524

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту котельной с 4-мя котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства (топливо каменные и бурые угли) составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-82, утвержденной постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от I8 мая I982г. № I4I.

Локальные сметы, объектные сметы и сводка затрат составлены для вариантов каменные и бурые угли. Все сметы сброшюрованы в две книги альбома УШ: - книга I - технико-экономическая часть, сводка затрат, объектные и локальные сметы на строительные и сантехнические работы; - книга 2 - сметы на тепломеханическое, электросиловое оборудование, трубопроводы, КИП и А, ведомости материалов.

Сметная стоимость строительства котельной определена на основании сметной документации, введенной в действие с I января I984г.:

а) сборников "Единых районных единичных расценок на строительные работы" (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I.I),

б) сборников сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные для Московской области, являющегося базисным районом,

в) сборников на монтаж оборудования,

г) прейскурантов оптовых цен на оборудование,

При составлении смет приняты следующие начисления:

- накладные расходы на общестроительные работы I6,5%;
- накладные расходы на санитарно-технические работы I3,3%;
- накладные расходы на металлоконструкции 8,6%;
- Плановые накопления 8%;

На стоимость оборудования приняты - начисления:

- транспортные расходы 3%;
- заготовительно-складские расходы I,2%;
- наценки сбытовых и снабженческих организацией 4%;
- комплектация оборудования, кабельных и других изделий 0,7%;
- комплектация арматуры, приборов и средств автоматизации I%.

Сметная стоимость котельной определена для расчетной наружной 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 сметную часть включены объектные сметы, а в сводку затрат стоимости:

- дымовой трубы по типовому проекту 907-2-221;
- баков аккумуляторов.

Составил главный специалист Т.М.Патрина

СВОДКА ЗАТРАТ

К типовому проекту полнообороной котельной с 4-мя котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства.
Топливо: каменные и бурые угли.

Составлена в ценах I984г. Сметная стоимость I73,48 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная ст-ть в тыс.руб. Общая сметная ст-ть в тыс.руб: строительные работы	монтажные работы	оборудования, приспособ. и производ. инв.	прочих затрат	Всего	Показатели единичной стоим.	Нормативная условно-чистая продукция	в т.числе основная зарплата	в т.числе экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Объектн. № I	Котельная	77,43	32,06	44,6I	I,64	I55,74				
2	-"- № 2	Аккумуляторные баки	7,07	0,53	4,47	-	I2,07				
3	Объектн. № 2	Дымовая труба Д=500 мм									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
к тип.пр. 907-2--22I К=I,23 Постан. Г.С. № 94 от II/У--83г.	Н=2I,37 м 3,73хI,23=4,59 руб. 0,68хI,23=0,84 руб.		4,59	0,84	0,24	-	5,67				
	Итого		89,09	33,43	49,32	I,64	I73,48				

Главный инженер проекта В.П.Соколов
Начальник сметного отдела Г.Р.Колмыкова
Составил рук.группы Г.И.Кочкин
Пересчитал рук.группы Г.И.Кочкин

19452-09

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту полносборной котельной с 4-мя котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли.

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 155,74 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

строительный объем - 2971,1 м3

стоимость 1 м3 здания - 36,85 руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная ст-ть в т.р. строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособ. и производ. инв.	Прочих затрат	Общая сметная ст-ть в т.р. всего	нормативно-условно-чистая продукция	в т.числе основная зарплата	эксплуатация машин	Технико-экономические показатели наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	62,6I				62,6I				м3	2971,1	2I,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I-2	Фундаменты под оборудование внутри котельной	0,06				0,06						
3	I-3	Каналы внутри котельной	I,I4				I,I4			м3	297I,I		0,38
4	I-4	Газоходы	I,70				I,70						
5	I-5	Канал от котельной до продувочного колодца	0,60				0,60						
6	I-6	Продувочный колодец	0,62				0,62						
7	I-7	Гардеробное оборудование				I,48	I,48						
8	I-8	Отопление	I,66				I,66						0,55
9	I-9	Вентиляция	0,52				0,52						0,I6
I0	I-I0	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,53			0,I6	0,69						0,2
II	I-II	Горячее водоснабжение	0,I2				0,I2						0,03
I2	I-I2	Производственная канализация	0,23				0,23						0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3	I-I3	Бытовая канализация	0,36					0,36					0,II
I4	I-I4	Тепломеханическое оборудование котельной	4,75	I3,I7	38,75		56,67						
I5	I-I5	Трубопроводы и арматура котельной	2,5I	7,02	0,23		9,76						
I6	I-I6	Изоляционные работы оборудования		3,4I			3,4I						
I7	I-I7	Антикоррозийное покрытие оборудования		I,80			I,80						
I8	I-I8	Лабораторное оборудование		0,28	2,27		2,55						
I9	I-I9	Электроосвещение	0,0I	2,28	0,26		2,55						0,858
20	I-20	Силовое электрооборудование	0,0I	2,64	I,05		3,7						
2I	I-2I	КИП и автоматика котла		0,45	0,I		0,55						
22	I-22	КИП и автоматика вспомогательного оборудования		0,92	I,92		2,34						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
23	I-23	Телефонизация		0,03	0,0I		0,04						
24	I-24	Радиофикация		0,04	0,0I		0,05						
25	I-25	Пожарная сигнализация		0,02	0,0I		0,03						
		Итого	77,43	32,06	44,6I	I,64	I55,74						

Главный инженер проекта Б.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил рук.гр. Г.И.Кочкин

Т.П.Калашникова

Пересчитал рук.группы Г.И.Кочкин

19452-09

903-I-212.84
Ал.УШ Кн.I

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I на общестроительные работы котельной

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость руб. прямые затраты	накладные расходы % сумма I6,5% 8,6%	плановые накопления % от стоимости по графам 5,6 8%	всего по графам 5,6,7	в том числе основная зар. пл.	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах % от суммы по графе 7	в плановых накоплениях % от стоимости по графам I0,II	всего по данным графам I0,II I2,I3	Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете	стоимость единицы измерения в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
	А. Подземная часть													
	I.Земляные работы	м3	838	498	82	46	626							I,0I/0,75
П.	Фундаменты	м3	73,80	625I	I03I	583	7865							I2,72/I06,57
	Итого по подземной части	-	-	6749	III3	629	849I							I3,73
	Б. Надземная часть													
Ш.	Каркас	м3	I4,86	4245	696	395	5336							8,6I/37I,60
	в т.ч. металлоконструкций			24										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
IУ	Стены	м3	2I2,24	I5478	2554	I443	I9475						3I,4I 9I,76
У.	Перекрытия и покрытия	м3	3I,78	3755	620	350	4725						6,60 I48,68
УI	Металлоконструкций в т.ч. металлоконструкций	т	I6,08	4594 4594 (мет.)	395	399	5388						8,69 33I,96
УП	Кровля	м2	479	5682	938	530	7I50						II,53 I4,93
УШ	Перегородки	м2	I93,5	9I8	I5I	86	II55						I,86 5,96
IX	Проемы:												
	а)оконные	м2	62,64	I927	3I8	I80	2425						3,9I 38,7I
	б)дверные	м2	32,46	I369	226	I28	I723						2,78 53,08
X	Полы	м2	497,7	3I46	5I9	293	3958						6,38 7,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
XI	Отделочные работы:												
	а)наружная отделка	м2	I28,2	I88	3I	I8	237						0,38 I,85
	б) внутренняя	м2	2340,5	I667	275	I55	2097						3,36 0,89
XII	Разные работы			359	59	33	45I						0,73 45I
	Итого по надземной части			43328	6782	40I0	54I20						86,27
	Итого по подземной части и надземной части(А+Б)			50077	7895	4639	626II						I00%

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составили: ст.инж. Л.Ф.Пронькина

Проверил рук.гр. Г.И.Кочкин

Пересчитал рук.гр. Г.И.Кочкин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту полносборной котельной с 4-мя котлами В-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо бурые и каменные угли.
На общестроительные работы

Основание: черт.АРI+7, КЖ-I+I8
КМI-9

Сметная стоимость 62,6I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах I984г.
для базисного р-на

Показатели по смете:

строительный объем 297I,I0 м3

стоимость I м3 здания 2I,07 руб.

№№ пп	Обосн. ов. стоим.	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	Количество	Ст-ть единицы в руб. всего	в т.числе осн. зар. пл.	в т.числе экспл. машин	Общая ст-ть в руб. всего	в т.числе осн. зар. пл.	в т.числе экспл. машин	в том числе з/пл	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
		А. Подземная часть										
		I. Земляные работы										
I.	I-I75 22-I3 тех.ч.	Разработка грунта 2 группы экскаватором драглайном емк.0,5м3										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.I.II	с погрузкой на автосамосвал I5,6+I4,8x0,I5= =I7,82	I00 м3	0,99	I7,82			I8			
2.	ц.3 стр.28	Транспорт лишнего грунта автосамосвалами на I км I,75x99=I73	т	I73	0,29			50			
3.	I-I95 25-2	Работа на отвале I,32+I,I3x0,I= =I,43	I00 м3	0,99	I,43			I			
4.	I-56 II-I4 тех.ч. п.I.II	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаватором драглайн 0,5м3 I3,2+I2,55x0,I5= =I5,08	I00 м3	7,24	I5,08			I09			
5.	I-936 тех.ч. п.п. 3,67 3,72 78-2	Зачистка дна в грунте 2 группы вручную I,0IxI,2xI,08=0,97	м3	I5	0,97			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	I-23I 29-2 I-238 29-9 тех.ч. п.3.48	Перемещение грунта бульдозером мощностью 80-I00 л.с. на расстояние 50 м во временный резерв 4,08х0,85+3,23х2= =9,93	I00 м3	7,39	9,93			73			
7.	I-23I 29-2 I-238 29-9 тех.ч. п.3.48	Перемещение грунта из временного резервуара для обратной засыпки бульдозером мощностью 80-I00 л.с. 4,08х0,85+3,23х2= =9,93	I00 м3	7,39	9,93			73			
8.	I-257 3I-2	Обратная засыпка пазух бульдозером способом с перемещением до I0 м	I00 м3	5,54	I,89			I0			
9.	I-968 8I-2	Обратная засыпка пазух вручную	м3	I85	0,46			85			
I0.	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трам-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		бовками после засыпки пазух механизированным способом	I00 м3	5,54	II,60			64			
		Итого по разд.I	руб.					498			
		П.Фундаменты									
II.	II-3 I-3	Песчаная подготовка под фундаменты толщиной I00 мм	м3	I7,7	I0,4			I84			
I2.	7-5 I-5	Укладка сборных железобетонных фундаментов весом до I,5т под колонны на песчаное основание	шт	4	3,2			I3			
I3.	7-6 I-6	Укладка фундаментов весом до 3,5т под колонны на песчаное основание	шт	I	4,89			5			
I4.	7-6 I-6	Укладка фундаментов весом до 3,5т под колонны на песчаное основание	шт	I9	4,89			93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	ССЦ пI0-24I	Стоимость сборных фундаментов железобетонных объемом до I м3 из бетона М-200	м3	2,2I	59,2			I3I			
I6.	ССЦ пI0-242	Стоимость сборных фундаментов железобетонных объемом более I м3 из бетона М-200	м3	25,46	52,6			I339			
I7.	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-3	т	0,760	250			I90			
I8.	-"-	Закладные детали и их оцинковка	т	0,060	59I			35			
		4I3+I78=59I									
I9.	6-2 I-2 ССЦ пI-3 пI-5	Подбетонка под фундаменты из бетона М-200 объемом до 3 м3	м3	I6,65	37,53			625			
		35,9+(27,4-25,8)х хI,02=37,53									
20.	6-5 I-5 ССЦ	Подбетонки под фундаменты железобетонные из бетона М200									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	пп.I-I5 I-I7	объемом до 3 м3 38,9+(28,2-26,3)х хI,0I5=40,82	м3	3,7	40,82			I5I			
2I.	6-86 9-I0 СССЦ чП п.3 стрI92	Армирование подбетонки сеткой С-I из арматуры класса А-Ш I5,30+230=245,30	т	0,0I3	245,30			3			
22.	6-83 9-7	Закладные детали МН-I в монолитных конструкциях и их оцинковка 44I+I78=6I9	т	0,02	6I9			I2			
23.	I5-285 56-9	Насечка на поверхности сборных фундаментов	м2	I5	0,24			4			
24.	6-73 8-2	Стяжка из цементного раствора марки I00 по подбетонке балки толщиной 20 мм	м2	I24,6	0,90			II2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25.	6-2 I-2 ССЦ п.I-3 п.I-5	Монолитная набетонка под фундаментные балки из бетона М-200 35,9+(27,4-25,8)х хI,02=37,53	м3	6,3	37,53			236			
26.	7-2 I-2	Установка блоков стен подвала весом до I,5т	шт	44	2,09			92			
27.	ССЦ п.3-I9	Стоимость блоков стен подвалов из бетона М-I00 объемом менее 0,3м3	м3	I0,73	44,2			474			
28.	6-20 20-Iа	Местные заделки из бетона М-I00	м3	0,6	3I,70			I9			
29.	7-I5 I-I5	Укладка сборных железобетонных фундаментных балок длиной до 6м	шт	I5	6,5			98			
30.	ССЦ п.9-348	Стоимость фундаментных балок длиной до 6,5 м весом до 5т из бетона М-200	м3	5,65	67,9			384			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I.	ССЦ п.9-348 таб.3.3	Стоимость фундаментных балок длиной до 6,5 м весом до 5т из бетона М300	м3	2,48	69,54			I72			
		67,9+0,82x2=69,54									
32.	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,250	229			57			
33.	-"-	Арматура класса А-III	т	0,3I7	250			79			
34.	-"-	Закладные детали и их оцинковка	т	0,043	59I			25			
		4I3+I78=59I									
35.	8-30 5-I	Кладка из обыкновенного глиняного кирпича до отм.0.00	м3	2,2	34,2			75			
36.	8-I3 4-I	Горизонтальная гидроизоляция цементным раствором	м2	56	0,865			48			
37.	6-I7I I5-I2 II-6 I-6	Засыпка фундаментных балок песком утрамбованным со щебнем	м3	72	22,I5			I595			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		(28,3+I6)x0,5=22,I5									
		Итого по разд.П						625I			
		Б.Надземная часть									
		Ш.Каркас									
38.	7-32 3-2	Установка прямоугольных колонн весом до I,5т в стаканы фундаментов	м3	I0,86	I0,6			II5			
39.	ССЦ п.I0-248 т.3-3	Стоимость прямоугольных колонн высотой до 6м из бетона М200 объемом до Iм3	м3	I0,74	75,86			8I5			
		77,5-0,82x2=75,86									
40.	ССЦ п.I0-247 т.3-3	Стоимость прямоугольных колонн высотой до 3м объемом до 0,2 м3 из бетона М-200	м3	0,I2	82,46			I0			
		84,I-0,82x2=82,46									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,226	229			52			
42.	-"-	Арматура класса А-III	т	I,929	250			482			
43.	-"-	Арматура класса BpI	т	0,024	32I			8			
44.	-"-	Арматура класса В-I	т	0,0I8	32I			6			
45.	-"-	Закладные детали из их оцинковка 4I3+I78=59I	т	0,765	59I			452			
46.	7-I43 I0-3	Укладка балок покрытий весом до 5т в одноэтажных зданиях высотой до I5м	шт	7	I3,8			97			
47.	ССЦ п.8-49	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М400	м3	I4	85,9			I203			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48.	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-3	т	0,399	250			I00			
49.	-"-	Арматура класса В-I	т	0,209	32I			67			
50	-"-	Арматура класса ВрП	т	0,670	423			283			
5I.	-"-	Закладные детали и их оцинковка	т	0,845	59I			499			
		4I3+I78=59I									
52	9-5I 8-I	Сборка и установка стальных конструкций стоек СТ-I	т	0,08	I9,2			2			
53.	ССЦ п.I748	Стоимость стальных стоек	т	0,08	27I			22			
54.	7-285 I7-I	Установка крепежных элементов весом до 5 кг с оцинковкой	т	0,059	540			32			
		362+I78=540									
		Итого по разд.Ш						4245			
		в т.ч. металлоконструкции на п.п.52,53						24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ.Стены									
55.	7-267 I5-I-I.8	Установка рядовых панелей наружных стен длиной до 6м площадью до I0 м2 в многоэтажной части	шт	29	I4,5			42I			
56.	7-273 I5-3-I.8	То же, простеночных площадью до 5м2	шт	4	I0			40			
57.	7-247 I4-I	Установка панелей наружных стен площадью до I0м2 в одноэтажной части	шт	43	I6,30			70I			
58.	7-263 I4-9	То же, простеночных площадью до 5м2	шт	30	I4,8			444			
59.	7-259 I4-7	Установка карнизных панелей	шт	6	I0			60			
60.	ССЦ п.8-329	Стоимость стеновых панелей б=25 см длиной до 3м с расходом стали I0,I--I3 кг/м2	м2	28,8	I6,30			469			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6I.	ССЦ п.8-330	То же, с расходом стали I3,I-20 кг/м2	м2	5,76	I7,20		99				
62.	ССЦ п.8-347	То же, длиной от 3 до I2м с расходом стали до 7кг/м2	м2	304,20	I4,9		4533				
63.	ССЦ п.I0-I27	Стоимость стеновых панелей б=40см длиной до 3м с расходом стали 3,I--7 кг/м2	м2	7,92	25		I98				
64.	-"- п.I0-I28	То же, с расходом стали I0,I-I3кг/м2	м2	8,64	27,30		236				
65.	-"- п.I0-I8I	Стоимость стеновых панелей б=40 см длиной от 3 до I2м с расходом стали 3,I-7 кг/м2	м2	I29,60	25,6		3318				
66.	ССЦ п.8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона MI50	м3	5,I2	58,9		302				
67.	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,050	229		II				
68.	-"-	Арматура класса А-III	т	0,2I	250		53				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
69.	-"-	Арматура класса Вр-I	т	0,I05	4I3			43			
70.	-"-	Закладные детали и оцинковка закладных деталей панелей	т	I,540	59I			9I0			
		4I3+I78=59I									
7I.	8-30-I 5-I	Кладка стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4м	м3	II,9	3I,6			376			
72.	8-3I-I 5-I	Кладка стен из силикатного кирпича при высоте стен более 4м	м3	54,3	3I,4			I705			
73.	7-29I I7-7	Установка крепежных изделий весом до 5 кг со сваркой в сборных железобетонных конструкциях	т	0,295	342			I0I			
74.	7-29I I7-7	Установка крепежных элементов весом более 5кг со сваркой в сборных железобетонных конструкциях	т	0,022	342			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
75.	ССЦ т.3-I	Оцинковка крепежных элементов	т	0,3I7	I78			56			
76.	8-I89 22-I	Леса наружные стальные трубчатые для кладки	I00 м2	I,00	42,20			42			
77.	8-I94 22-6 8-I95 22-7	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 8м	I00 м2	0,II	93,90			I0			
		7I,7+44,4x0,5=93,90									
78.	II-II I-II ССЦ п.п.I-I5 I-I6	Подготовка из бетона MI50 под перегородки толщиной 250мм	м3	0,2	30,22			6			
		29,3+(27,2-26,3)x xI,02=30,22									
79.	ССЦ чII стрI94, п.43	Армирование бетонного утолщения под перегородки	т	0,0I	392			4			
80.	8-I5 4-2 к=2	Горизонтальная гидроизоляция из двух слоев рубероида под перегородки	м2	2,7	2,92			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8I.	7-7I4 ССЦ п.2-4 5I-I4	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стен панелей 0,0485+0,002x24,4= =0,I	Iм шва	723	0,I			72			
82.	7-707 5I-7	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	Iм шва	723	0,9I8			664			
83.	7-70I 5I-I	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками на клею в I ряд	Iм шва	723	0,423			306			
84.	7-7I2 5I-I2	Солнцезащита герметизации стыков наружных стеновых панелей полимерцементным составом	Iм шва	723	0,I34			97			
85.	6-86 9-I0 ССЦ ч,П стр.I94 п.43	Дополнительное армирование из арматуры ø 4мм над технологическими отверстиями I5,3+392=407,30	т	0,05	407,30			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
86.	7-I27 9-I-I.8	Укладка перемычек весом до 0,7т	шт	23	I,5		35				
87.	ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200	м3	I,226	64,4		79				
88.	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-3	т	0,053	250		I3				
89.	ССЦ т.3-I	Арматура класса В-I	т	0,0I7	32I		5				
90.	7-29I I7-7	Соединительные элементы МС-II,МС, МК-5,МК-I и их оцинковка	т	0,02	520		I0				
		342+I78=520									
		Итого по разд.IУ					I5478				
9I.		У.Перекрытие и покрытие									
	7-I84 II-5	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20м2 в одноэтажных зданиях высотой до I5м при весе плит до 3тн	шт	24	8,02		I92				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
92.	ССЦ п.8-I20	Стоимость плит покрытия ребристых из бетона М350 площадью I8м2 без отверстий	м2	360	5,62			2023			
93.	ССЦ 8-I5I	То же, с отверстиями	м2	72,0	7,0			504			
94.	ССЦ т.3-I	Дополнительные закладные детали	т	0,045	4I3			22			
95.	ССЦ т.3-I	Оцинковка закладных деталей основных и дополнительных	т	0,280	I78			50			
96.	7-I99 I2-I	Укладка плит перекрытий и покрытий площадью до I м2	шт	I4	0,48			7			
97.	7-204	Укладка плит покрытия площадью до 2м2	шт	6	0,9			5			
98.	ССЦ п.8-503	Стоимость плоских плит площадью до 3 м2 из бетона М300	м3	2,I2	59,I6			I25			
		60,8-0,82х2=59,I6									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
99.	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,0I6	229		4				
I00	-"-	Арматура класса А-П	т	0,089	229		20				
I0I	-"-	Арматура класса В-I	т	0,0I	32I		3				
I02	7-463 39-6-I.8	Укладка многопустотных плит площадью до I0м2	шт	I0	3,09		3I				
I03	ССЦ том Ш п.403	Стоимость плит многопустотных из бетона М200	м2	60	9,49		569				
I04	7-29I I7-7 т.3-I	Установка крепежных элементов с оцинковкой	т	0,076	520		40				
		342+I78=520									
I05	6-I73 I6-I	Монолитный железобетонный участок перекрытия из бетона М200 на отм. 3.000м	м3	0,06	42,70		3				
I06	ССЦ ч.П стр.I92	Арматура класса А-П	т	0,0I	277		3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I07	6-22 I-22	Монолитные бетонные столбики из бетона М200	м3	0,05	34,5			2			
I08	6-83 9-7	Закладные детали в монолитных столбиках и их оцинковка	т	0,050	5I9			26			
		44I+I78=5I9									
I09	7-209 I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	4	2,43			I0			
II0	ССЦ п.8-236	Стоимость сборных железобетонных опорных стаканов из бетона М200 объемом до 0,I м3	м3	0,07	90,2			6			
III	ССЦ 8-237	Стоимость стаканов железобетонных объемом более 0,I м3 из бетона М200	м3	0,42	75,9			32			
II2	т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,0II	229			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II3	ц.Iч.IУ т.3-I	Арматура класса BpI	т	0,0I3	32I			7			
II4	ц.Iч.IУ т.3-I	Закладные детали и их оцинковка	т	0,02	59I			I2			
		4I3+I78=59I									
II5	I0-I92 36-2	Укладка деревянных брусьев	м3	0,I6	II8			I9			
II6	I0-20I 37-I	Антисептирование брусьев	м3	0,I6	3,82			I			
II7	I5-298 60-I	Оштукатуривание по сетке	м2	I0,2	3,86			39			
		Итого по разделу У						3755			
		УI.Металлоконструкции									
II8	9-5I 8-I	Сборка и установка стальных конструкций фахверка	т	I,56	0,2			30			
		вес:I,54xI,0I=I,56									
II9	ССЦ п.I785 т.ч. п.I5	Стоимость стальных конструкций фахверка из стали класса Вст3кп2	т	I,56	25I			392			
		259-(8xI,0I)=25I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I20	9-94 I2-I т.ч. таб.2	Укладка балок перекрытий вес:2,28xI,04=2,37I 29,2+(8,7x0,I)=30,07	т	2,37I	30,07			7I			
I2I	ССЦ ч.II пI959 т.ч. таб.3	Стоимость балок из стали класса Вст3кп2 вес:0,53xI,04=0,55I 2I3-(8x0,0I=205	т	0,55I	205			II3			
I22	ССЦ ч.II п.I959	Стоимость балок из стали класса Вст3пс6 вес: I,75xI,04=I,82	т	I,82	2I3			388			
I23	9-6I 9-I таб.2	Сборка и установка монорельсовых путей и балок для поддержания монорельса вес: 38,6+I4,Ix0,I=40,0I	т	5,793	40,0I			232			
I24	ССЦ ч.II п.I825 т.ч. таб.3	Стоимость металлоконструкций монорельса из стали класса Вст3сп5 вес:4,55xI,04=4,732 239+I3xI,0I=252,I3	т	4,732	252,I3			II93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I25	-"- п.I825	Стоимость металлоконструкций монорельса из стали класса Вст3пс6	т	0,676	269						I62
		вес:0,65xI,04=0,76									
I26	-"- п.I825 т.ч. таб.3	Стоимость металлоконструкции балок для поддержания монорельса из стали класса Вст3кн2	т	0,385	230,92						89
		вес:0,37xI,04=0,385									
		239-(8xI,0I)=230,92									
I27	9-80 I0-I2	Сборка и установка опоры под деаэратор вес : I,82xI,04=I,893	т	I,893	20,4						39
I28	ССЦ ч.II п.2083 таб.3 т.ч.	Стоимость опоры под деаэратор из стали класса Вст 3кп2	т	I,893	303,90						575
		3I2-(8xI,0I)=303,90									
I29	9-94 I2-I т.ч. т.2	Сборка и установка балок для крепления трубопроводов	т	3,702	30,07						III
		вес 3,56xI,04=3,702									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		29,2+(8,7x0,I)=30,07									
I30	ССЦ п.I829 таб.3	Стоимость балок для крепления трубопроводов из стали класса Вст3кп2	т	3,702	242,90			899			
		25I-8xI,0I=24I,90									
I3I	9-46 7-I	Сборка и установка стальных лестниц и ограждения вес:0,755xI,0I=0,760	т	0,770	58,0			44			
I32	ССЦ ч.II п.I975 т.ч. таб.3	Стоимость металлоконструкций	т	0,335	349,90			II7			
		358-8xI,0I=349,90									
I33	ССЦ ч.II п.I98I т.ч. таб.3	Стоимость металлоконструкций ограждений	т	0,435	3I8,90			I39			
		327-8xI,0I=3I8,90									
		Итого по разделу УI						4594			
		в т.ч. металлоконструкции	руб.					4594			

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I I	I2
		УП.Кровля									
		а) в осях I+7									
I34	I2-289 9-6 I2-29I 9-7	Пароизоляция из двух слоев рубероида 49,9+40,5=90,4	I00 м2	4,67	90,4			422			
I35	I2-284 9-I I2-295 9-2	Утепление повышенной жесткости минераловатными плитами δ=80мм γ=200 кг/м3 54,7+38,6=93,3	I00 м2	4,67	93,3			436			
I36	ССЦ ч.I п.II3	Стоимость минераловатных плит	м3	38,5	75,30			2899			
I37	I2-299 I0-I	Цементно-песчаная стяжка δ=I5мм	I00 м2	4,67	5I,6			24I			
I38	I2-74 I-I-2	Покрытие кровли из 3-х слоев рубероида на антисептированной битумной мастике с защитным слоем из гравия	м2	467	2,67			I247			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту полносборной котельной с 4-мя котлами Е-I/9-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо - бурые и каменные угли.

На фундаменты под оборудование внутри котельной

Основание: чертежи КЖ-I, КЖ-I0

Составлена в ценах I984 года для базисного района

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Строительный объем м3

Стоимость I м3 руб.

№	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	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	II-3 I-3	Песчаная подготовка толщиной I00 мм	м3	0,2	I0,4			2			
2	6-30 3-I ССЦ п.I-3 I-4	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-I50 (ФОМ-I,ФОМ-2)	м3	0,68	36,5I			25			
		35,7+(I9,4-I8,6)xI,02=36,5I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	6-73 8-2 6-74 8-3	Цементная подливка по верху фундаментов толщиной 50 мм	м2	I,I4	I,95			2			
		Цена: 0,902+0,35Ix x3=I,95									
4	8-27 4-7	Обмазка битумом за 2 раза боковой поверхности фундаментов	м2	3	0,90			3			
5	6-I3 I-I3 ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные опоры ОПМI÷ОПМ4 из бетона М-I50	м3	0,I0	35,22			4			
		34,4+(I9,4-I8,6)x xI,02=35,22									
6	6-83 9-7	Закладные детали в опорах	т	0,022	44I			I0			
		Итого	руб.					46			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					8			
		Итого	руб.					54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%	руб.					4			
		Итого	руб.					58			

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составила старший инженер Л.Ф.Пронькина

Проверил рук.группы Г.И.Кочкин

Пересчитал рук.группы Г.И.Кочкин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо - бурые и каменные угли.

На каналы внутри котельной.

Основание: чертежи № КМ 7,8

Составлена в ценах 1984 года для базисного района

Сметная стоимость I,I4 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Строительный объем 297I,I м3

Стоимость I м3 руб.

№	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	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Земляные работы учтены в смете на общестроительные работы котельной									
I	II-3 I-3	Песчаная подготовка толщиной I00 мм	м3	2,65	I0,4			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	6-I27 I3-3 ССЦМ	Монолитные бетонные стены, днища каналов и приямка из бетона М-200 при толщине стен до 200 мм	м3	2,6	49,2			I28			
3	7-723 54-I	Укладка непроходных каналов из лотковых элементов	м3	I,73	6,93			I2			
4	ССЦ п.8-52I	Стоимость конструкций	м3	I,73	75,3			I30			
5	ССЦ Т3-I	Арматура лотков класса А-Ш	т	0,I0	229			23			
6	-"-	То же - А-I	т	0,05	229			II			
7	-"-	То же, В-I	т	0,05	32I			I6			
8	8-38 5-5	Кирпичная кладка стенок канала из кирпича глиняного обыкновенного	м3	0,25	37,9			9			
9	34-304 55-I	Покрытие каналов рифленой сталью	м2	I4,7	22,I			325			
I0	6-I27 I3-3	Утолщение в местах примыкания стенок канала с полом из бетона М-200	м3	0,5	49,20			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	ССРЦ ч.II п.3	Армирование утолщения сеткой С1 из арматуры класса А-Ш	т	0,0II	270			3			
I2	9-94 т.2 К=I,I I2-2	Укладка металлических балок 29,2+(8,7х0,I)=30,07	т	0,07	30,07			2			
I3	ССРЦ п.I959	Стоимость стальных балок	т	0,07	2I3			I5			
I4	6-83 9-7	Закладные детали в конструкциях канала	т	0,286	44I			I26			
I5	I3-I2I I3-I53 К=2 I5-6 I8-6	Окраска стальных закладных деталей двумя слоями эмали ПФ-II5 по одному слою грунта ГФ-020 7,7I+I0,3х2=28,3I	I00 м2	0,33	28,3I			9			
I6	8-27 4-7	Боковая обмазка канала и приямка горячим битумом за 2 раза	м2	47,4	0,90			43			
I7	46-84 25-2	Разборка железобетонной стенки лотка	м3	0,02	8,7						
		Итого	руб.					905			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В т.ч. металлоконструкции на п.п. I2, I3	руб.					I7			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					I47			
		Накладные расходы 8,6%	руб.					I			
		Итого	руб.					I053			
		Плановые накопления 8%	руб.					84			
		Итого	руб.					II37			

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Нач. сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составила старший инженер Л.Ф.Пронькина

Проверил рук.группы Г.И.Кочкин

Пересчитал рук.группы Г.И.Кочкин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо - бурые и каменные угли

На газоходы

Основание: чертеж КЖ I2

Сметная стоимость I,70 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 года для базисного р-на

Нормативная условно-чистая продукция тыс.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	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-942 78-8	Разработка грунта П группы вручную	м3	II	I,42			I6			
2	I-968 8I-2	Обратная засыпка пазух вручную	м3	7	0,46			3			
3	I-I74 22-I3 Т.3 К=I,I5 ССЦ № 3	Транспорт лишнего грунта на I км (0,I3I+0,I24x0,I5)+ +0,29xI,75=0,65	м3	4	0,65			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	II-3 I-3	Песчаная подготовка толщиной I00 мм	м3	I,3	I0,4			I4			
5	7-I I-I	Укладка фундаментов из блоков весом до 0,5 т	шт	I8	I,52			27			
6	7-2 I-2	Установка фундаментов из блоков весом до I,5 т	шт	8	2,09			I7			
7	ССЦ п.3-I9	Стоимость бетонных блоков объемом менее 0,3 м3 из бетона М200	м3	2,76	44,2			I22			
8	ССЦ п.3-II	Стоимость бетонных блоков объемом менее 0,5 м3 из бетона М200	м3	3,3I2	42,5			I4I			
9	-"-	Стоимость закладных деталей	т	0,026	4I3			II			
I0	7-I99 I2-I	Укладка плит покрытий и перекрытий площадью до I м2	шт	I2	0,48			6			
II	7-24I I3-II- -I.8	Укладка плит покрытий и перекрытий площадью до 5м2	шт	I0	3,08			3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	ССЦ 8-503 таб.3.3 -"- 3.4	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М200, В-6 площадью до 3 м2 объемом до 0,I м3	м3	0,84	62,53			53			
		(60,8-0,82х2)+0,92х х2+I,53=62,53									
I3	ССЦ 8-504 таб.3.3 3.4	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М200 В-6 площадью более 3 м2 объемом более 0,I м3	м3	0,48	64,23			3I			
		(62,5-0,82х2)+0,92х х2+I,53=64,23									
I4	ССЦ п.8-504 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных плит объемом более 0,I м3 площадью более 3 м2 из бетона М300, В-6	м3	2,96	64,95			I92			
		62,5+0,92+I,53=64,95									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	Сб.22-46г пI485 ССЦ п.I-I7	Дополнительная стоимость на жаростойкий бетон М200	м3	I,32	II,80			I6			
		32xI,25-28,2=II,8									
I6	Сб.22-76г п.I485 ССЦ п.I-I9	Дополнительная стоимость на жаростойкий бетон М300	м3	2,96	7,90			23			
		32xI,25-32,I=7,9									
I7	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,034	229			8			
I8	-"-	Арматура класса А-Ш	т	0,278	250			70			
I9	-"-	Арматура класса В-I	т	0,0I	32I			3			
20	45-II5 I4-I	Кладка стен газоходов из кирпича глиняного обыкновенного	м3	5,9	42,6			25I			
2I	ССЦ т.3-I	Закладная деталь над отверстием	т	0,02	4I3			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	7-I27 9-I--I.8	Укладка перемычек весом до 0,3 т	шт	8	I,5			I2			
23	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек из жаростойкого бетона М200, В-6 64,4+0,92х2+I,53= =67,77	м3	0,08	67,77			5			
24	Сб.22-76г п.I485 ССЦ п.I-I7	Дополнительная стоимость на жаростойкий бетон 32хI,25-28,2=II,8	м3	0,08	II,80			I			
25	ССЦ т.3-I	Арматура класса В-I	т	0,0I	32I			3			
26	45-I94 26-I	Футеровка стен и днища газоходов глиняным обыкновенным кирпичом	м3	3,7	53,7			I99			
27	45-I75 22-I	Прокладка асбестом над отверстиями в существующей стене	кг	5	0,35I			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	I2-288-I 9-5	УТепление кровли керамзитом У=400 кг/м3 толщиной 50 мм	м3	0,9	I7,9			I6			
29	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Цементная стяжка по утеплителю толщиной 40 мм 5I,6+2,53х25=II4,85	I00 м2	0,I75	II4,85			20			
30	II-77 II-II	Железнение цементной стяжки	м2	I7,5	0,098			2			
3I	8-27 4-7	Обмазка боковой поверхности фундаментных блоков	м2	52	0,90			47			
		Итого						I353			
		Накладные расходы I6,5%						223			
		Итого						I576			
		Плановые накопления 8%						I26			
		Итого						I702			

Главный инженер проекта В.П.Соловьев
Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составила ст.инженер Л.Ф.Пронькина
Проверил рук.группы Г.И.Кочкин
Пересчитал рук.группы Г.И.Кочкин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо - бурые и каменные угли

На канал от котельной до продувочного колодца

Основание: чертеж КЖ7,9

Сметная стоимость 0,6 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 года для базисного р-на

Нормативная условно-чистая продукция

№№ 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	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I75 22-I3 т.ч. п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаватором-драглайном емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвал I5,6+I4,8x0,I5= =I7,82	I00 м3	0,I2	I7,82			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-56 II-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаватором-драглайном в отвал I3,2+I2,55x0,I5= =I5,08	I00 м3	0,47	I5,08			7			
3	I-936 78-2 т.ч. р.3 п.п. 3.67 3.72	Зачистка дна котлована вручную I,0IxI,2x0,8=0,97	м3	I	0,97			I			
4	ц-к №3	Транспорт лишнего грунта автосамосвалами на I км I,75xI2=2I	т	2I	0,29			6			
5	I-I95 25-2	Работа на отвале	I00 м3	0,I2	I,32						
6 - -	I-23I 29-2 I-238 29-9 т.ч. п.3.48	Перемещение грунта во временный резерв бульдозером мощностью 80-I00 л.с. на 30 метров 4,08x0,85+3,23x2=9,93	I00 м3	0,48	9,93			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-23I 29-2 I-238 29-9 т.ч. п.3.48	Перемещение грунта из временного резерва для обратной засыпки бульдозером 4,08х0,85+3,23х2= =9,93	I00 м3	0,48	9,93			5			
8	I-257 3I-2	Обратная засыпка пазух бульдозером с перемещением до I0 м	I00 м3	0,36	I,89			I			
9	I-968 8I-2	Обратная засыпка пазух вручную	м3	I2	0,46			6			
I0	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками после засыпки пазух механизированным способом	I00 м3	0,36	II,60			4			
II	II-3 I-3	Песчаная подготовка толщиной I00мм под каналы	м3	I,4	I0,4			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	7-723 54-I	Укладка непроходных каналов из лотковых элементов с плитами покрытия и опорными подушками	м3	3,6I	6,93			25			
I3	ССЦ п.8-522	Стоимость лотков объемом д 0,2 до 0,5 м3	м3	I,80	72,9			I3I			
I4	ССЦ п.8-503	Стоимость плит покрытия размером до 3 м2 из бетона марки 300	м3	I,73	60,8			I05			
I5	ССЦ п.8-509	Стоимость опорных подушек из бетона М-300	м3	0,03	65,6			2			
I6	ССЦ п.8-37	Стоимость ж/б балок	м3	0,05	70			4			
		Арматура сборных ж/б конструкций канала:									
I7	ССЦ т.3-I	Класса А-Ш	кг	2II,0	0,25			53			
I8	-"-	То же, класса А-I	кг	30,0	0,229			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	-"-	То же, класса В-I	кг	II,0	0,32I			4			
20	-"-	Закладные детали	кг	4,2	0,4I3			2			
2I	8-38	Защитная стенка из кирпича глиняного обыкновенного	м3	0,45	37,90			I7			
22	6-I27 I3-3	Монолитные стены, днище канала из бетона М200	м3	0,9	49,20			44			
23	8-I8 4-3	Гидроизоляция из двух слоев толя	м2	I,5	2,32			3			
24	46-84 25-2	Разборка железобетонной стенки лотка	м3	0,II	8,70	4,40		I			
25	9-94 I2-I таб.2 К=I,I	Укладка стальной балки в канале 29,2+(8,7х0,I)=30,07	т	0,074	30,07			2			
26	ССРЦ п.I959	Стоимость стальной балки	т	0,074	2I3			I6			
27	ССЦ т.3-I	Закладные детали в канале	т	0,02	4I3			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	I3-I2I I3-I53 K=2 I5-6 I8-6	Окраска закладных деталей и балок двумя слоями эмали ПФ-II5 по одному слою грунта ГФ-020 7,7I+I0,3x2=28,3I	I00 м2	0,03	28,3I			I			
		Итого	руб.					477			
		в т.ч. металлоконструкции (п.п.25,26)						I8			
		Накладные расходы I6,5%						76			
		Накладные расходы 8,6%						2			
		Итого						555			
		Плановые накопления 8%						44			
		Итого						599			

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составл ст.инженер Л.Ф.Пронькина

Проверил рук.группы Г.И.Кочкин

Пересчитал рук.группы Г.И.Кочкин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту полносборной котельной с 4-мя котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На продувочный колодец

Основание: чертеж КЖ-I2

Сметная стоимость 0,62 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 года для базисного р-на

Нормативная условно-чистая продукция тыс.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	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I75 22-I3 т.ч. п.I.II	Разработка грунта 2-ой группы экскаватором-драглайном емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвал I5,6+I4,8x0,I5= =I7,82	I00 м3	0,I0	I7,82		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-56 т.ч. п.I.II	Разработка грунта 2-ой группы экскаватором-драглайном в отвал I3,2+I2,55x0,I5=I5,08	I00 м3	0,86	I5,08			I3			
3	I-942 78-8 т.ч. п.3.67 п.3.72	Зачистка дна котлована вручную I,42xI,2x0,8=I,36	м3	2	I,36			3			
4	ц.3 стр.28	Транспорт лишнего грунта автосамосвалами на I км I,75xI0=I7,5	т	I7,5	0,29			5			
5	I-I95 25-2	Работа на отвале	I00 м3	0,I0	I,43						
6	I-23I 29-2 I-238 29-9 тех.ч. п.3.48	Перемещение грунта во временный резерв бульдозером мощностью 80-I00 л.с. на 30 м 4,08x0,85+3,23x2==9,93	I00 м3	0,88	9,93			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-231 29-2 I-238 29-9 т.ч. п.3.48	Перемещение грунта из временного резерва для обратной засыпки бульдозером 4,08х0,85+3,23х2= =9,93	I00 м3	0,88	9,93			9			
8	I-257 3I-2	Обратная засыпка пазух бульдозером с перемещением до I0 м	I00 м3	0,66	I,89			I			
9	I-968 8I-2	Обратная засыпка пазух вручную	м3	22	0,46			I0			
I0	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками после засыпки пазух механизированным способом	I00 м3	0,66	II,60			8			
II	II-II I-II	Подготовка из бетона М-I00 толщиной I00 мм	м3	0,45	29,3			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	23-II9 I3-I	Колодцы канализационные круглые кирпичные с перекрытием из сборного железобетона	м3	5,37	48,4			260			
I3	I0-45 8-2	Деревянная перегородка	м2	I,25	4,9I			6			
I4	I0-2I0 39-4	Антисептирование деревянной перегородки	I00 м2	0,02	82,9			2			
I5	ССЦ т.3-I	Закладные детали	т	0,II	4I3			45			
I6	23-I57 23-I	Установка чугунного люка	шт	I	I,27			I			
I7	цI чI п.3263	Стоимость чугунного люка	шт	I	I9,2			I9			
I8	6-247 29-2 6-249 29-3	Торкретштукатурка цементным раствором толщиной 25мм 308+44=352	I00 м2	0,I3	352			46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	8-27 4-7	Обмазка стен колодца соприкасающихся с грунтом битумом за 2 раза	м2	I8,5	0,90			I7			
20	27-I73 43-I	Щебеночное основание под отмостку	I00 м2	0,06	230			I4			
2I	27-I69 42-I	Асфальтовое покрытие отмостки	I00 м2	0,06	I56			9			
22	I3-I2I I3-I53 К=2 I5-6 I8-6	Окраска закладных деталей двумя слоями эмали ПФ-II5 по одному слою грунтовки ГФ-020 7,7I+I0,3х2= =28,3I	I00 м2	0,04	28,3I			I			
		Итого						493			
		Накладные расходы I6,5%						8I			
		Итого						574			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%						46			
		Итого						620			

Главный инженер проекта В.П.Соловьев

Нач. сметного отдела Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер Л.Ф.Пронькина

Проверил рук.группы Г.И.Кочкин

Пересчитал рук.группы Г.И.Кочкин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства.

На гардеробное оборудование

Основание: чертежи АР-2, КЖ-I

Сметная стоимость I,48 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года для базисного р-на

Нормативная условно-чистая продукция тыс.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	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Письмо ГС № ВА-3861-4 от I4.07.83 Справоч. по сметн. делу	Шкафы для спецодежды деревянные двухсекционные и четырехсекционные	секций	24	38,5			924			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	том II стр.94 с трансп. расх. К=I,25	28xI,IxI,25=38,5									
2	Сб.см. норм. и типов. наборов № 5.2 п.48	Ларь деревянный	шт	I	63			63			
3	Сб.см. норм. и тип. наборов № 5.3 п.26I	Электрополотенце ЕР-4	шт	5	22,3			II2			
4	-"- п.263	Холодильник бытовой "Бирюса"	шт	I	35I			35I			
5	-"- п.I64	Пылесос бытовой	шт	I	25			25			
6	-"- № I,8 п.79 стр.265	Электроплитка бытовая ЭП4-2--2,0/220	шт	I	4,75			5			
		Итого	руб.					I480			

Главный инженер проекта В.П.Соловьев Нач.сметного отдела Г.Р.Колчанова
Составила ст.инженер Л.Ф.Пронькина Проверил рук.группы Г.И.Кочкин
Пересчитал рук.группы Г.И.Кочкин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту полносборной котельной с 4 котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли

На отопление

Основание: чертежи № Ал.УI ОВI÷ОВ3

Составлена в ценах 1984 года для базисного р-на

Сметная стоимость I,66 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I м3 объем здания 2974,08 м3

Стоимость I м3 0,56 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	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									
I	I8-II6 5-2	Установка конвекторов типа "Комфорт"	экм	I0,7	5,I2	0,22	0,03	55	2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I8-I32 т.5-5	Регистры из гладких труб диаметром I08х3,5 мм ГОСТ I0704-76	пм	209	4,34	0,II	0,03	907	23	6	29
3	I6-35 т.7-I т.ч. п.3.2	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диаметром I5мм	пм	36	0,9I	0,26	0,0I	33	9		9
		0,86+0,2Iх0,26=0,9I									
4	I6-36 т.7-I т.ч. п.3.2	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диаметром 20мм	пм	I80	0,96	0,26	0,0I	I73	47	2	49
		0,9I+0,2Iх0,26=0,96									
5	I6-37 т.7-I т.ч. п.3.2	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диаметром 25мм	пм	I2	I,08	0,26	0,0I	I3	3		3
		I,03+0,2Iх0,26=I,08									
6	I6-38 т.7-I т.ч. п.3.2	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диаметром 32 мм	пм	34	I,I9	0,26	0,0I	40	9		9
		I,I4+0,2Iх0,26=I,I9									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I8-229 т.I5-5	Кран для выпуска воздуха конструкции Маевского	шт	9	0,49	0,08		4	I		I
8	I8-I97 т.II-6	Воздухосборник ВС2 диаметром 200 мм	шт	I	I0,4			I0			
9	I6-2I9 т.22	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре трубопроводов до I00 мм	I00 пм	4,7I	3,94	3,73		I9	I8		I8
		Стоимость муфтовой арматуры									
I0	ССЦМ ч.Ш п.85	Вентиль муфтовый запорный типа I5ч 8р2 диаметром I5 мм	шт	II	I,25			I4			
II	ССЦМ ч.Ш п.86	Вентиль муфтовый запорный типа I5ч 8р2 диаметром 20 мм	шт	6	I,48			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	ССЦМ ч.Ш п.88	Вентиль муфтовый запорный типа I5ч 8р2 диаметром 32 мм	шт	3	2,22			7			
		Итого						I27I	99	8	I07
		Накладные расходы I3,3%						I69			
		Итого						I440			
		Плановые накопления 8%						II5			
		Итого						I555			
		Испытание системы 2%						2			
		Итого по разделу I						I557			
		П. Строительные работы									
I3	I5-6I4 I64-8	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	I00 м2	I,3	60,5	38,4	0,03	79	50		50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	I5-6II т.I64-7	Окраска нагревательных приборов за I раз	I00 м2	0,22	25,7	5,I	0,52	6	I		I
		Итого						85	5I		5I
		Накладные расходы I6,5%						I4			
		Итого						99			
		Плановые накопления 8%						8			
		Итого по разделу П						I07			
		Всего по смете: I557+I07=I664									

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	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	Общая стоимость в руб. всего	НУЧП	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Вариант при наружной Т-20°С									
		Исключается из сметы:									
I	I8-II6 5-2	Конвекторы типа "Комфорт"	экм	I,0	5,I2	0,22	0,03	5			
2	I8-I32 т.5-5	Регистры из гладких труб диаметром I08х3 мм	пм	5I,5	4,34	0,II	0,03	224	6	2	8
		Итого						229			
		Накладные расходы I3,3%						30			
		Итого						259			
		Плановые накопления 8%						2I			
		Итого						280			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Испытание системы 2%									
		Итого по смете исключается						280			
		Вариант при наружной Т-40°С									
I	I8-II6 т.5-2	Конвекторы типа "Комфорт"	экм	I,8	5,I2	0,22	0,03	9			
2	I8-I32 т.5-5	Регистры из гладких труб диам. I08х3,5	м	36,5	4,34	0,II	0,03	I58	4	I	5
		Итого						I67	4	I	5
		Накладные расходы I3,3%						22			
		Итого						I89			
		Плановые накопления 8%						I5			
		Итого						204			
		Испытание системы 2%									
		Итого по смете добавляется						204			

Составила ст.инженер Н.П.Ракитина

Пересчитала ст.инженер Н.П.Ракитина

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б) пристрой									
I39	I2-287 9-4	Утепление керамзитобетоном толщиной 80мм γ =600кг/м3	м3	0,96	35,2			34			
I40	I2-299 I0-I I2-30 I0-2	Цементная стяжка толщиной 20мм 5I,6+2,53х6=64,25	I00 м2	0,I2	64,25			8			
I4I	I2-I76 2-6-2	Покрытие кровли в четыре слоя рубероида на антисептированной битумной мастике с защитным слоем	м2	I2	3,38			4I			
I42	I2-277 8-2	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	6,66	9,43			63			
I43	I2-280 8-5	Покрытие парапетов свесов оцинкованной кровельной сталью	I00 м2	I,25	I92			240			
I44	I2-289 9-6 к=3	Дополнительная прокладка 3 слоев водоизоляционного									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ковра 49,9x3	I00 м2	0,34	I49,7			5I			
		Итого по разделу УП						5682			
		УШ. Перегородки									
I45	8-43 5-8	Перегородки армированные из силикатного кирпича толщиной в I/2 кирпича	м2	I2I,I	4,62			559			
I46	8-43-I 5-8	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в I/2 кирпича	м2	72,4	4,96			359			
		Итого по разделу УШ						9I8			
		IX. Проемы									
		а) оконные									
I47	I0-84 I4-I	Установка оконных блоков со спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	м2	62,64	2,99			I87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I48	ССЦ ч.II п.39	Стоимость оконного блока ОС I2-I8	м2	62,64	I6,I			I009			
I49	I0-88 I5-2	Установка приборов в оконных блоках	компл	29	0,24			7			
I50	ССЦ ч.I п.440	Стоимость приборов для окон	к-т	29	4,67			I35			
I5I	I5-747 202-I	Остекление оконных переплетов 3-х мм стеклом	м2	62,64	4,44			278			
		2,22х2=4,44									
I52	I0-I03 I9-2	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2м	м2	62,64	0,92			58			
I53	ССЦ ч.II п.359	Стоимость подоконных досок	пм	52,2	I,92			I00			
I54	7-709 5I-9	Герметизация мастикой стыков коробок окон со стенками	м шва	I74	0,88			I53			
		Итого по "а"	руб.					I927			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б) дверные проемы									
I55	I0-I06 20-2 I0-I4I 26-2	Установка наружных дверных блоков площадью более 3м2 с конопаткой проемов	м2	3,I2	2,I4			7			
		I,I9+0,95=2,I4									
I56	I0-I05 20-I I0-I40 26-I	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2 с конопаткой проемов	м2	2,I2	2,79			6			
		I,45+I,34=2,79									
I57	I0-I07 20-3	Установка дверных блоков площадью до 3 м2 в перегородках	м2	27,22	2,0			54			
I58	ССЦ ч.П п.290	Стоимость дверного блока Д-72 ПП8	м2	3,I2	I5,8			49			
I59	-"- п.287	Стоимость дверного блока Д 69-П	м2	I9,08	I4,0			267			
I60	-"- п.288	Стоимость дверного блока Д 70-П	м2	I0,26	I4,6			I50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6I	ССЦ ч.I п.446	Стоимость приборов для дверей входных в здание	к-т	I	6,73			7			
I62	-"- п.448	Стоимость приборов для дверей входных в санузлы	к-т	I	2,97			3			
I63	ССЦ ч.П п.447	Стоимость приборов для дверных входных в комнаты	к-т	I5	2,97			45			
		Индивидуальная дверь ДИ1 (шт.4)									
I64	I0-I06 20-2 I0-I4I 26-2	Установка дверного блока площадью более 3 м2 с конопаткой проемов	м2	34,56	2,I4			74			
		I,I9+0,95=2,I4									
I65	ССЦ ч.П п.282	Стоимость дверного блока	м2	34,56	I5,6			539			
I66	I0-I38 25-6	Обивка дверей тонколистовой кровельной сталью	м2	8,7	4,30			37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I67	ССЦ ч.I п.344	Обрамление из уголка 40х3	кг	36	0,47			I7			
I68	ССЦ ч.I п.364	Пористая резина	кг	I0	I,57			I6			
I69	8-I4 4-2	Прокладка изоляции из одного слоя толя	м2	I0,8	I,48			I6			
I70	7-709 5I-9	Герметизация стыков мастикой	пм шва	52,8	0,88			46			
I7I	ССЦ п.447	Приборы для дверей	к-т	4	8,94			36			
		Итого по "б"	руб.					I369			
		Итого по разделу IX		руб.				3296			
		X. Полы									
		Тип I									
I72	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	м2	226	0,433			98			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I73	II-II I-II ССЦ п.I-I5 п.I-I6	Подготовка из бетона МI50 толщиной I00мм 29,3+(27,2-26,3)х хI,02=30,22	м3	22,6	30,22			683			
I74	II-67 II-68 II-I II-2 ССЦ п.I-29 п.I-3I	Бетонное покрытие пола из бетона М300 толщиной 25мм I,23-0,I58+(33,3- -29,3)х0,03I=0,948 Тип 2	м2	226	0,948			2I4			
I75	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	м2	4I,8I	0,433			I8			
I76	II-II I-II ССЦ п.I-I5 п.I-I6	Подстилающий слой из бетона МI50 толщиной I00мм 29,3+(27,2-26,3)х хI,02=30,22	м3	4,I8	30,22			I26			
I77	II-I34 20-3	Покрытие из керамической плитки толщиной I3мм на прослойке и заполнении швов из цементно-песчаного раствора МI50	м2	4I,8I	4,88			204			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		тип 3									
I78	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	м2	5,95	0,433			3			
I79	II-II I-II ССЦ п.I-I5 п.I-I6	Подстилающий слой из бетона МI50 толщиной I00мм 29,3+(27,2-26,3)х хI,02=30,22	м3	0,65	30,22			20			
I80	II-I6 3-I II-I7 3-2	Гидроизоляция двумя слоями гидроизола на битумной мастике II8+77=I95	I00 м2	0,06	I95			I2			
I8I	II-I39 2I-2	Покрытие из керамической плитки толщиной I3 мм на прослойке и заполнении швов битумной мастикой	м2	5,95	4,64			28			
		Тип 4									
I82	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	м2	42,65	0,433			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I83	II-II I-II ССЦ п.I-I5,I6	Подстилающий слой из бетона МI50 толщиной I00мм 29,3+(27,2-26,3)х хI,02=30,22	м3	4,27	30,22			I29			
I84	II-57-I 8-3	Стяжка из керамзитобетона М-75 γ =I300-I400кг/м3 толщиной 20мм	м2	42,65	0,826			35			
I85	II-204 28-I	Покрытие пола линолеумом по прослойке из холодной мастики на водостойких вяжущих	м2	42,65	4,65			I98			
		Тип 5									
I86	II-67 II-I	Бетонное покрытие из бетона М200 толщиной 30мм	м2	70,2	I,23			86			
		Тип 6									
I87	II-2	Уплотнение грунта щебнем	м2	III,I	0,433			48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I88	II-II I-II ССЦ п.I-I5 п.I-I6	Подстилающий слой из бетона МI50 толщиной 250мм 29,3+(27,2-26,3)х хI,02=30,22	м3	27,78	30,22			840			
I89	II-67 II-I II-68 II-2 ССЦ п.I-29 п.I-30	Бетонное покрытие пола из бетона М300 толщиной 25мм I,23-0,I58+(33,3--29,3)х0,03I	м2	III,I	0,948			I05			
I90	I7-37 I-I0	Установка чугунных трапов д=I00мм	шт	2	I4,6			29			
I9I	6-83 9-7	Закладные детали в полу	т	0,322	44I			I42			
I92	I0-I92 36-2	Укладка деревянных брусьев	м3	0,252	II8			30			
I93	I0-20I 37-I	Антисептирование брусьев	м3	0,252	3,82			I			
I94	6-I3 I-I3 ССЦ п.I-3 п.I-4	Бетонные опоры сеч. I-I из бетона МI50 34,4+(26,6-25,8)х хI,02=35,22	м3	0,5I	35,22			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I95	6-83 9-7	Закладные детали РМ-I	т	0,I38	44I			6I			
		Итого по разделу X	руб.					3I46			
		XI Отделочные работы									
		а) наружная									
I96	I5-20I 5I-I	Улучшенная штукатурка наружных участков стен по кирпичу	м2	73	0,853			62			
I97	I5-523 I56-4	Окраска оштукатуренных участков перхлорвиниловыми красками	I00 м2	0,73	56,8			4I			
I98	I5-2I0 52-3	Оштукатуривание откосов	пм	225,7	0,346			78			
I99	I5-522 I56-3	Окраска откосов цементными красками	м2	45,2	0,I64			7			
		Итого по /"а"	руб.					I88			
		б) внутренняя отделка									
200	I5-277 56-I	Оштукатуривание откосов в помещениях в которых поверхности не оштукатуриваются	м2	4I,22	2,I5			89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20I	I5-297 59-4	Подготовка поверхности потолков под окраску	м2	772	0,I93			I49			
202	I5-560 I58-9-26	Масляная окраска потолка простая	м2	3,3	0,559			2			
203	I5-254 55-I-II	Простая штукатурка стен	м2	I92	0,85I			I63			
204	I5-508 I53-I т.ч. п.3.I8	Известковая окраска потолка 5,84+(4,9+0,05)х х0,I=6,34	I00 м2	7,00	6,34			44			
205	8-57 7-I	Расшивка швов по кирпичу	I00 м2	5,32	I3,I0			70			
206	7-7I4 5I-I4 ССЦ п.2-4	Расшивка швов стеновых с внутренней стороны 4,85+0,2х24,4=9,73	I00 пм	7,23	9,73			70			
207	I5-50I I52-I т.ч. п.3.I8	Клеевая окраска стен и потолка простая 8,44+(3,6+0,06)х0,I	I00 м2	9,93	8,8I			87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
208	I5-568 I59-I	Улучшенная масляная окраска стен при высоте до 4 м	м2	2I7	0,767			I66			
209	I5-55I I58-8 т.ч. п.3.I8	Масляная окраска простая стен при высоте до 8м 0,453+(0,I08+0,006)х х0,I=0,464	м2	II8	0,464			55			
2I0	I5-94 I5-3	Облицовка панели стен глазурованной керамической плиткой	м2	88	5,I6			454			
2II	I3-I2I I5-6 I3-I53 I8-6 к=2	Окраска металлоконструкции двумя слоями эмали ПФII5 по одному слою грунтовки ГФ-020 7,7I+I0,3х2=22,3I	I00 м2	4,I0	22,3I			9I			
2I2	I5-556 I58-5-26 т.ч. таб.2	Простая масляная окраска оконных переплетов	м2	I38,0	0,49I			68			
2I3	I5-555 I58-4-26	Простая масляная окраска дверных блоков в стенах	м2	95,52	0,448			43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		S=39,8x2,4=95,52									
2I4	I5-555 I58-4-26 т.ч. таб.2	Простая масляная окраска дверных блоков в перегородках	м2	65,33	0,448			29			
		27,22x(2,7-0,3)=65,33									
2I5	I55-297 59-4	Подготовка колонн под окраску	м2	II5,2	0,I93			22			
2I6	I5-55I I58-8	Масляная окраска колонн	м2	I0,I	0,453			5			
2I7	I5-55I I53-4	Силикатная окраска балок покрытий	I00 м2	2,52	II,9			30			
2I8	7-7I5 5I-I5	Промазка и расшивка снизу швов панелей перекрытий	I00 м	I,7	I7,6			30			
		Итого по "б"						I667			
		Итого по разделу XI						I855			

№1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		XII. Разные работы									
		а) отмостка									
219	27-42 II-I 27-5I примеч.	Щебеночное основание под асфальтовое покрытие отмостки б=I20мм I25-I0,90x3=I62,30	I00 м2	0,72	I62,30			II7			
220	27-I69 42-I	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 30мм	I00 м2	0,72	I56			II2			
22I	32-35-7Iг письмо ВА-386I-4 от I4.07 83г.	Устройство земляного корыта при глубине до 250мм под отмостку 2,I4+(I,5Ix0,I5+ +0,63x0,I2)=2,44	I00 м2	0,72	2,44			2			
		б) крыльцо									
222	27-20 7-2	Основание под крыльцо из песка утрамбованного со щебнем	м3	2,2	9,73			2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
223	8-I80 I9-2	Устройство крыльца одну ступень	м2	2,4	I6,90			4I			
224	II-77 II-I2	Железнение бетонной поверхности крыльца	м2	2,4	0,098			I			
		в) пандусы									
225	II-2 I-I	Уплотнение грунта щебнем	м2	I2	0,433			5			
226	27-20 7-2	Подготовка из песка смешанного со щебнем	м3	2,4	9,73			23			
227	II-II I-II ССЦ п.I-I5 п.I-I7	Бетонное основание из бетона М200 29,3+(28,2-26,3)х хI,02=3I,24	м3	I,2	3I,24			37			
		Итого по рвзделу ХП						359			

№№ пп	Обосн. стоим. укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Един- ица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость ед.в руб. всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин	Общая стоимость в руб. всего	нормат. условн. чистая продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Вариант при наружной температуре-20° Исключается из основной сметы: раздел IУ "Стены"									
I.	ССЦ п8-329	Стоимость стеновых панелей б=25см длиной до 3м с расходом стали I0,I--I3 кг/м2	м2	28,8	I6,30			469			
2.	ССЦ п8-330	То же,с расходом стали I3,I-20кг/м2	м2	5,76	I7,20			99			
3.	-"- п8-347	То же,длиной от 3 до I2м с расходом стали до 7 кг/м2	м2	304,20	I4,9			4533			
4.	ССЦ пI0-I27	Стоимость стеновых панелей б=40см длиной до 3м с расходом стали 3,I-7 кг/м2	м2	7,92	25,0			I98			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	-"- пI0-I28	То же,с расходом стали I0,I-I3 кг/м2	м2	8,64	27,30			236			
6.	-"- пI0-I8I	Стоимость стеновых панелей б=40см длиной от 3 до I2м с расходом стали 3,I-7 кг/м2	м2	I29,60	25,6			33I8			
7.	ССЦ п.8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона MI50	м3	5,I2	58,9			302			
8.	ССЦ т.3-I	Арматура класса A-I	т	0,05	229			II			
9.	ССЦ т.3-I	Арматура класса A-III	т	0,2I	250			53			
I0.	ССЦ т.3-I	Арматура класса Bp-I	т	0,073	32I			23			
	-"-	Закладные детали	т	0,I05	4I3			43			
II.	-"-	Оцинковка закладных деталей	т	I,54	59I			9I0			
		4I3+I78=59I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	8-30-I 5-I	Кладка стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4м	м3	II,9	3I,6			376			
I3.	8-3I-I 5-I	Кладка стен из силикатного кирпича при высоте этажа более 4м	м3	54,3	3I,4			I705			
I4.	7-29I I7-7	Установка крепежных изделий весом до 5 кг со сваркой в сборных железобетонных конструкциях	т	0,295	342			I0I			
I5.	7-29I I7-7	Установка крепежных элементов весом более 5кг со сваркой в сборных железобетонных конструкциях	т	0,022	342			8			
I6.	ССЦ т.3-I	Оцинковка крепежных элементов УП.Кровля	т	0,3I7	I78			56			
I7.	I2-284 9-I I2-285 9-2	Утепление минераловатными плитами δ =80мм γ =200кг/м3 повышенной жесткости	I00 м2	4,67	93,3			436			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	ССЦ ч.I п.II3	Стоимость минераловатных плит	м3	38,5	75,30			2899			
		Итого исключится из раздела IУ,УП						I5776			
		Накладные расходы I6,5%						2603			
		Итого:						I8379			
		Плановые накопления 8%						I470			
		Итого:						I9849			
		Добавляется к основной смете: раздел IУ "Стены"									
I.	ССЦ 8-325	Стоимость стеновых панелей толщиной 20см длиной до 3м с расходом стали I0,I-I3,I кг/м2	м2	28,8	I3,8			397			
2.	-"- 8-326	То же,с расходом стали I3,I-20кг/м2	м2	5,76	I5,0			86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	п.8-343	То же,длиной от 3 до I2м с расходом стали до 7кг/м2	м2	304,20	I2,20					37II	
4.	ССЦ пI0-II8	Стоимость панелей толщиной 30см,длиной до 3м с расходом стали 3,I-7 кг/м2	м2	3,6	I9,3					69	
5.	ССЦ пI0-I20	То же,с расходом стали I0,I-I3кг/м2	м2	8,64	2I,6					I87	
6.	-"- пI0-I22	То же,с расходом стали I7,I-20кг/м2	м2	4,32	24,0					I04	
7.	ССЦ пI0-I72	То же,длиной от 3 до I2м с расходом стали 3,I-7 кг/м2	м2	I29,60	I9,80					2566	
8.	ССЦ п8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона М150	м3	4,92	58,90					290	
9.	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,048	229					II	
I0.	-"-	Арматура класса А-3	т	0,I93	250					48	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	-"-	Арматура класса Вр-I	т	0,07	321			22			
	-"-	Закладные детали	т	0,094	413			39			
I2.	-"-	Оцинковка закладных деталей	т	I,434	I78			255			
I3.	8-30-I	Кладка стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4м	м3	9,I	3I,6			288			
I4.	8-3I-I 5-I	Кладка стен из силикатного кирпича при высоте этажа более 4м	м3	35,6	3I,4			III8			
I5.	7-29I I7-7	Установка крепежных изделий весом до 5кг со сваркой в сборных железобетонных конструкциях	т	0,2I9	342			75			
I6.	7-29I I7-7	Установка крепежных элементов весом более 5кг со сваркой в сборных железобетонных конструкциях	т	0,0I8	342			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	ЦММ т.46	Оцинковка крепежных элементов	т	0,237	I78			42			
		УП.Кровля									
I8.	I2-284 9-I	Утепление минераловатными плитами δ =60мм δ =200кг/м3 повышенной жесткости I00	м2	4,67	54,7			255			
I9.	ССЦ ч.I п.II3	Стоимость минераловатных плит	м3	28,90	75,30			2I76			
		Итого добавляется по разд. IУ,УП						II745			
		Накладные расходы I6,5%						I938			
		Итого:						I3683			
		Плановые накопления 8%						I095			
		Итого:						I4778			

Составил рук.группы Г.И.Кочкин

№№ пп	Обосн. стоим. укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед.в руб. всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин	Общая стоимость в руб. всего	нормат. условн. чистая продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Вариант для наружной температуры -40° Исключается из основной сметы раздел IУ "Стены"									
I.	ССЦ п8-329	Стоимость стеновых панелей толщиной 25см длиной до3м с расходом стали I0,I-I3 кг/м2	м2	28,8	I6,30			469			
2.	ССЦ п8-330	То же,с расходом стали I3,I-20 кг/м2	м2	5,76	I7,20			99			
3.	ССЦ п8-347	То же,длиной от 3 до I2 м с расходом стали до 7кг/м2	м2	304,2	I4,90			4533			
4.	ССЦ I0-I27	Стоимость стеновых панелей б=40см длиной до 3м с расходом стали 3,I-7 кг/м2	м2	7,92	25			I98			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	ССЦ п.I0-I28	То же, с расходом стали I0,I-I3 кг/м2	м2	8,64	27,30			236			
6.	ССЦ п.8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона MI50	м3	5,I2	58,90			302			
7.	ССЦ т.3-I	Арматура класса A-I	т	0,05	229			II			
8.	-"-	Арматура класса A-3	т	0,2I	250			53			
9.	-"-	Арматура класса Bp-I	т	0,073	32I			23			
I0.	-"-	Закладные детали	т	0,I05	4I3			43			
II	-"-	Оцинковка закладных деталей панелей	т	I,54	I78			274			
I2.	8-30-I 5-I	Кладка стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4м	м3	II,9	3I,6			376			
I3.	8-3I-I 5-I	Кладка стен из силикатного кирпича при высоте этажа более 4м	м3	54,3	3I,4			I705			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	7-29I I7-7	Установка крепежных элементов весом до 5кг со сваркой в сборных железобетонных конструкциях	т	0,295	342					I0I	
I5.	7-29I I7-7	Установка крепежных элементов весом более 5кг со сваркой в сборных железобетонных конструкциях	т	0,022	342					8	
I6.	ССЦ т.3-I	Оцинковка крепежных элементов	т	0,3I7	I78					56	
		УП.Кровля									
I7.	I2-284 9-I I2-285 9-2	Утепление жесткими минераловатными плитами толщиной 80мм	I00 м2	4,67	93,3					436	
I8.	ССЦ ч.I п.II3	Стоимость минераловатных плит	м3	98,5	75,30					2899	
		Итого исключается								II822	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%						I95I			
		Итого:						I3773			
		Плановые накопления 8%						II02			
		Итого:						I4875			
		Добавляется к основной смете: раздел IУ "Стены"									
I.	ССЦ пI0-I20	Стоимость стеновых панелей толщиной 30см длиной до 3м с расходом стали I0,I-I3 кг/м2	м2	28,80	2I,6			622			
2.	-"- пI0-I22	То же,с расходом стали I7,I-20 кг/м2	м2	5,76	24			I38			
3.	-"- пI0-I27	То же,толщиной 40см с расходом стали 3,I-7кг/м2	м2	3,60	25			90			
4.	-"- пI0-I28	То же,с расходом стали I0,I-I3кг/м2	м2	8,64	27,3			236			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	-"- пI0-I30	То же, с расходом стали I3,I-I7кг/м2	м2	4,32	28,7						I24
6.	ССЦ пI0-I72	Стоимость стеновых панелей длиной от 3 до I2м толщиной 30см с расходом стали 3,I-7кг/м2	м2	304,2	I9,8						6023
7.	ССЦ п8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона MI50	м3	5,52	58,90						325
8.	ССЦ т.3-I	Арматура класса A-I	т	0,048	229						II
9.	-"-	Арматура класса A-3	т	0,2I	250						53
I0.	-"-	Арматура класса Bp-I	т	0,087	32I						28
II.	-"-	Закладные детали	т	0,I2	4I3						50
I2.	ц.Iч.IУ т.46	Оцинковка закладных деталей	т	I,635	I78						29I
I3.	8-30-I 5-I	Кладка стен из силикатного кирпича при высоте этажа до 4м	м3	I4,6	3I,6						46I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	8-3I-I	Кладка стен из силикатного кирпича при высоте этажа более 4м	м3	72,5	3I,4			2277			
I5.	7-29I I7-7	Установка крепежных изделий весом до 5кг со сваркой в сборных железобетонных конструкциях	т	0,338	342			II6			
I6.	7-29I I7-7	Установка крепежных элементов весом более 5кг со сваркой в сборных железобетонных конструкциях	т	0,044	342			I5			
I7.	ССЦ т.3-I	Оцинковка крепежных элементов	т	0,382	I78			68			
		Раздел УП Кровля									
I8.	I2-284 9-I I2-285 9-2	Утепление жесткими минераловатными плитами δ =I00мм γ =200 кг/м3 54,7+38,6=93,3	I00 м2	4,67	93,30			436			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9.	ССЦ ч.I п.II3	Стоимость минераловатных плит	м3	48,I	75,30			3622			
		Итого добавляется по разд.IУ,УП						I4966			
		Накладные расходы I6,5%						2473			
		Итого:						I7459			
		Плановые накопления 8%						I397			
		Итого:						I8856			

Составил рук.группы Г.И.Кочкин

№№ пп	Обосн. стоим. укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Едини-ца измер-ения	Коли-чест-во	Стоимость един.в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин	Общая стоимость в руб. всего	нормат. условн. чистая продук.	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Вариант для IУ снегового района									
		Добавить к разделу Ш "Каркас" основной сметы:									
I.	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-3 для балок	т	0,04	250				I0		
2.	-"-	Арматура класса Вр-II для балок	т	0,I55	423				66		
		Итого добавляется по разделам Ш							76		
		Накладные расходы I6,5%							I3		
		Итого:							89		
		Плановые накопления 8%							7		
		Итого:							96		

Составил рук.группы Г.И.Кочкин

№№ пп	Обосн. стоим. №укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Едини-ца измер-ения	Коли-чест-во	Стоимость един. в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин	Общая стоимость в руб. всего	нормат. условн. чистая продук.	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Вариант для Ш и IУ ветровых районов									
Добавить к разд.Ш "Каркас" основной сметы:											
I.	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-I к колоннам	т	0,054	229			I2			
2.	-"-	Арматура класса А-3 к колоннам	т	0,356	250			89			
3.	-"-	Закладные детали	т	0,038	4I3			I6			
		Итого:						II7			
		Накладные расходы I6,5%						I9			
		Итого:						I36			
		Плановые накопления 8%						II			
		Итого:						I47			

Составил рук.группы Г.И.Кочкин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту полносборной котельной с 4-мя котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли

На вентиляцию

Основание: чертежи № Ал.УI ОВI÷ОВ3

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 0,52 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

объем здания 2974,08 м3

Стоимость I м3 0,I7 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	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									
I	20-526 т.I2-I	Дефлектор Д00000-0I диаметром 280 мм	шт	I	9,25	2,38	0,03	9	2		2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
2	20-528 т.I2-2	Дефлектор Д00000-03 диаметром 500 мм	шт	3	I9,3	2,95	0,09	58	9		9
3	20-548 т.I3-I	Узел прохода вентиляционных шахт через покрытия диаметром УП102	шт	I	43,7	I,63	0,I	44	2		2
		I7,8:32x78,5=43,7									
4	20-55I т.I3-2	Узел прохода вентиляционных шахт через покрытия диаметром 500мм	шт	3	6I,86	I,99	0,I6	I86	6		6
		28,4:58,3xI27=6I,86									
5	ССЦМ I4-87	Сетка проволочная квадратная с ячейками № I0	м2	I	3,75			4			
6	20-407 т.7-I	Жалюзийная решетка Р-I50	шт	2	I,48	0,84	0,05	3	2		2
7	20-I06 т.I-I	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной кровельной стали толщ.0,5 мм круглого сечения диам.до I60мм	м2	I,72	8	0,88	0,04	I4	2		2

I	: 2	: 3	:4	:5	: 6	: 7	:8	:9	: I0	:II	:I2
8	20-I09 т.I-I	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной кровельной стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 320мм	м2	6,29	5,88	0,88	0,04	7	6		6
9	20-6 т.I-2	Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром 500мм	м2	I0	4,84	0,67	0,04	8	7		7
I0	20-696 т.I8-I	Крепление воздуховодов	I00 кг	0,I8	35,9	6,I	0,46	6	I		I
		Итого						409	37		37
		Накладные расходы I3,3%						54			
		Итого						463			
		Плановые накопления 8%						37			
		Итого						500			
		Испытание системы 5%						2			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2
		Итого по разделу I						502			
		П. Строительные работы									
II	I5-6II т.I64-7	Окраска воздухсводов и оборудования масляной краской за I раз	I00 м2	0,36	25,7	5,I	0,52	9	2		2
		Итого						9			
		Накладные расходы I6,5%						I			
		Итого						I0			
		Плановые накопления 8%						I			
		Итого по разделу П:						II			

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн: брутто ед. изм.	Вес в тн: нетто общий	Стоимость един. в руб. обор.	Стоимость един. в руб. монтажн. работ всего	Стоимость един. в руб. монтажн. работ в т.числе осн. зарпл.	Стоимость един. в руб. монтажн. работ в т.числе экспл. машин	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажн. работ всего	Общая стоимость в руб. монтажн. работ в т.числ осн. зарп	Общая стоимость в руб. монтажн. работ в т.числ экс. маш
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Монтажные работы												
I2	I2-698-I 24-I8--29 п.06-053	Закладные конструкции	шт	4				I,92	0,52	0,I		8	2	
		I,49+I,75xI,098= =I,92												
		Итого										8	2	
		Накладные расходы 80% на зар.плату										I		
		Итого										9		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по разделу Ш										I0	2	

Всего по смете: 502+II+I0=523

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-IO

К типовому проекту полносборной котельной с 4-мя котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли

На хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: чертежи Ал.УI ВКI÷ВК5

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость	0,69	тыс.руб.
в т.ч. прочие затраты	0,I6	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Объем здания	2974,08	м3
Стоимость I м3	0,23	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	Общая стоимость в руб. всего	осн. зарпл.	экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									
I	I6-200 т.I9-2	Водомерный узел с водомером типа ВТ-50	к-т	I	49	4,4I	0,56	49	4	I	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I7-04 п.3-073	Стоимость водомера 27xI,098=29,7	к-т	I	29,7			30			
3	I6-I85 т.I6-2	Кран поливочный диаметром 25мм	к-т	2	2,07	0,I9	0,0I	4			
4	ССЦМ ч.Ш п,I484	Стоимость резинотканевого рукава диаметром 25мм	пм	70	2,23			I56			
5	I6-4I т.7-3	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром I5 мм	пм	50	I,2	0,23	0,0I	60	I2	I	I3
6	I6-42 т.7-3	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20мм	пм	I0	I,35	0,23	0,0I	I4	2		2
7	I6-43 т.7-3	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	пм	I2	I,36	0,23	0,0I	I6	3		3
8	I6-44 т.7-3	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинко-									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		ванных труб диам. 32 мм	пм	35	I,58	0,23	0,0I	55	8		8
9	I6-46 т.7-4	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 50 мм	пм	65	2,2I	0,03	I44	I9	2	2I	
I0	I6-2I9 т.22	Испытание системы гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I50 мм	I00 пм	I,72	3,94	3,73		7	6		6
		Стоимость муфтовой арматуры									
II	ССЦМ ч.Ш п.I09	Вентиль запорный муфтовый типа I5кч I8р диаметром I5 мм	шт	9	I,I4			I0			
I2	ССЦМ ч.Ш п.I945	Кран водоразборный диаметром I5мм	шт	2	2,49			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	ССЦМ ч.Ш п.II0	Вентиль запорный муфтовый типа I5кч I8р диаметром 20 мм	шт	I	I,37			I			
I4	ССЦМ ч.Ш п.III	Вентиль запорный муфтовый типа I5кч I8р диаметром 25 мм	шт	2	I,59			3			
I5	ССЦМ ч.Ш п.II2	Вентиль запорный муфтовый типа I5кч I8р диаметром 32 мм	шт	5	I,99			I0			
I6	ССЦМ ч.Ш п.II4	Вентиль запорный муфтовый типа I5кч I8р диаметром 50 мм	шт	I	3,36			3			
I7	I6-I00 т.II-I	Фланцевое соединение диаметром 50 мм	к-т	I	2,9	0,58	0,I2	3	I		I
		Итого б.п.4						4I2	55	4	59
		Накладные расходы I3,3%						55			
		Итого						467			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12
		Плановые накопления 8%						37			
		Итого по разделу I с п.4						660			
		II. Строительные работы									
I8	I5-6I4 т.I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,3	60,5	38,4	0,03	I8	I2		I2
I9	I-960 т.80-2	Разработка грунта II группы в траншеях вручную	I00 м3	6,05	74,5	74,5		4	4		4
20	I-967 8I-2	Обратная засыпка грунта I группы вручную	I00 м3	6,05	4I,5	4I,5		2	2		2
		Итого						24	I8		I8
		Накладные расходы I6,5%						4			
		Итого						28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого по разделу П						30			
		Всего по смете									
		660+30=690									

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-II

К типовому проекту полносборной котельной с 4-мя котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли

На горячее водоснабжение

Основание: чертежи № Ал.УI ВКI÷ВК5

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 0,I2 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Объем здания 2974,08 м3

Стоимость I м3 0,04 руб.

№№ пп	Обоснование стоим. № укрн. ед.расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			НУЧП
					все го	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин	все го	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									
I	I7-49 т.3-3	Смеситель с душевой трубкой и сеткой	шт	2	9,I5	0,5I	0,0I	I8	I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-4I т.7-3	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром I5мм	пм	30	I,2	0,23	0,0I	36	7		7
3	I6-43 т.7-3	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диаметром 25мм	пм	24	I,36	0,23	0,0I	33	6		6
4	I6-2I9	Испытание системы гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I50 мм	I00 пм	0,54	3,94	3,73		2	2		2
		Стоимость муфтовой арматуры									
5	ССЦМ ч.Ш п.III	Вентиль запорный муфтовый типа I5кч I8р диаметром 25мм	шт	4	I,59			6			
		Итого						95			
		Накладные расходы I3,3%						I3			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2
		Итого						I08			
		Плановые накопления 8%						9			
		Итого по разделу I						II7			
		П. Строительные работы									
6	I5-6I4 т.I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,05	60,5	38,4	0,03	3	2		2
		Итого						3	2		2
		Накладные расходы I6,5%						I			
		Итого						4			
		Плановые накопления 8%									
		Итого по разделу П:						4			
		Всего по смете: II7+4=I2I									

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-I2

К типовому проекту полносборной котельной с 4-мя котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топлико каменные и бурые угли

На производственную канализацию

Основание: чертежи № Ал.УI ВКI+ВК5

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость	0,23	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Объем здания	2974,08	м3
Стоимость I м3	0,08	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	Общая стоимость в руб. всего	осн. зарпл.	экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									
I	I7-36 т.I-9	Трап чугунный диаметром 50мм	шт	3	6,3I	0,29	0,02	I9	I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-80 т.5-I	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм	пм	I6	3,2I	0,45	0,02	5I	7		7
3	I6-3I т.5-2	Трубопроводы чугунные канализационные диаметром I00мм	пм	I8	4,59	0,49	0,03	83	9	I	I0
4	I6-66 т.8-I ССЦМ ч.I п.I39 п.I38	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 57х3мм	пм	5	I,68	0,4I	0,05	8	2		2
		I,78-0,82+0,72=I,68									
5	I6-69 т.8-3 ССЦМ ч.I п.I59 п.I6I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром I08х3мм	пм	8	2,79	0,53	0,07	22	4	I	5
		3,I2-I,76+I,43=2,79									
		Итого						I83	23	2	25
		Накладные расходы I3,3%						24			
		Итого						207			
		Плановые накопления 8%						I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу I						224			
		П. Строительные работы									
6	I5-6I4 т.I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,05	60,5	38,4	0,03	3	2		2
		Итого						3	2		2
		Накладные расходы I6,5%						I			
		Итого						4			
		Плановые накопления 8%									
		Итого по П разделу						4			
		Всего по смете: 224+4=228									

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-I3

К типовому проекту полносборной котельной с 4-мя котлами Е-I/9-I-Т для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли

На бытовую канализацию

Основание: чертежи № Ал.УI ВКI+ВК5

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

Объем здания 2974,08 м3

Стоимость I м3 0,I2 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	Общая стоимость в руб. всего	в том числе осн. зарпл.	в том числе экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									
I	I7-23 т.I-5	Умывальник со смесителем ПрСС-3	к-т	5	I9,08	I,37	0,07	95	7		7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I7-89 т.6-4	Раковина стальная эмалированная	к-т	2	9,I8	0,63	0,04	I8	I		I
3	I7-36 т.I-9	Трап чугунный диаметром 50мм	шт	2	6,3I	0,29	0,02	I2	I		I
4	I7-57 т.4-I	Унитаз керамический типа "Компакт"	к-т	I	23,46	I,49	0,I3	23	I		I
5	I6-33	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50мм	пм	I8	3,2I	0,45	0,02	58	8		8
6	I6-3I т.5-2	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром I00мм	пм	I7	4,59	0,49	0,03	78	8	I	9
		Итого						284			
		Накладные расходы I3,3%						38			
		Итого						322			
		Плановые накопления 8%						26			
		Итого по разделу I						348			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Строительные работы									
7	I-960 т.80-2	Разработка грунта П группы вручную в траншеях	I00 м3	0,05	74,5	74,5		4	4		4
8	I-967 т.8I-2	Обратная засыпка грунта I группы вручную	I00 м3	0,05	4I,5	4I,5		2	2		2
		Итого						6	6		6
		Накладные расходы I6,5%						I			
		Итого						7			
		Плановые накопления 8%						I			
		Итого по разделу П						8			
		Всего по смете: 348+8=356									

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

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

100/4
Заказ № 6478/р Инв. № 19452-09 Тираж 165

Сдано в печать 27/8 1984г Цена 2-57

gost.e-ecolog.ru