ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-I-92.87 А-7

Автоматизированная дизельная электростанция

мощностью Iх48 кВт

/УI-069-86/

АЛЬБОМ 7

Сметы. Ведомости потребности в материалах.

Вариант здания в бетонных блоках.

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-I-92.87

Автоматизированная дизельная электростанция мощностью Ix48 кВт

(УI-069-86)

АЛЬБОМ 7

Сметы. Ведомости потребности в материалах

Вариант здания в бетонных блоках

Стоимость:

Общая	- I8,34 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 9,I9 тыс.руб.
I куб.м. здания	- 6I,60 руб.
I кв.м рабочей площади	- 283,29 руб.

Разработан:

Проектным институтом Гипросвязь-3

г.Киев

Утвержден Министерством связи СССР

Введен в действие Министерством связи СССР

Приказ № I67 от 06.04.87 г.

Главный инженер института	А.М.Кулеша
Главный инженер проекта	В.В.Стеценко
Начальник сметного отдела	М.Г.Боргун

ОПИСЬ МАТЕРИАЛОВ

ТП 407-I-92.87 А-7

№№ п/п	Наименование материалов	№№ стр.	Примечание
I	2	3	4
I.	Титульный лист	I	
2.	Содержание альбома	2	
3.	Пояснительная записка	4	
4.	Объектная смета на строительство здания АДЭС	6	
5.	Сводка №I объемов и стоимости работ по сметам	8	
6.	Смета №I на общестроительные работы здания АДЭС	I0	
7.	Смета №2 на вентиляцию АДЭС	3I	
8.	Смета №3 отопление здания при t° - 30°С	34	
9.	Смета №4 - приобретение оборудования АДЭС	4I	
I0.	Смета №5 - монтаж оборудования	45	
II.	Смета №6 - на приобретение оборудования внутреннего электроосвещения АДЭС	68	
I2.	Смета №7 - монтаж оборудования внутреннего электроосвещения АДЭС	70	
I3.	Расчет №I на приобретение мебели и инвентаря	76	
I4.	Расчет №2 - разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов,	78	

I	2	3	4
	установленных на щите ЩДГА-48Б		
I5.	Расчет №3 - разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов на щите ЩАВ-Б	8I	
I6.	Расчет №4 - разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов на щите ЩЗБ-2	84	
I7.	Расчет №5 - разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммам аппаратов, установленных на табло общей сигнализации /ТОС-4/	86	
I8.	Приложение №I - на варианты конструкций здания дизельной при расчетной температуре воздуха - $20^{\circ}C$, - $40^{\circ}C$	87	
I9.	Приложение №2 - на изменение объемов работ в отоплении для $-40^{\circ}C$	90	
20.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	93	
2I.	Ведомость потребности в материалах	94-I0I	

Рук.группы Т.Ф.Пилипенко

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Объем общестроительных и санитарно-технических работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта, разработанного Гипросвязь-3.

Смета на отдельные виды сооружений, работ и затрат составлены для I-го территориального района и сборнику сметных цен на местные строительные материалы.

Сметная стоимость определена:

а/ строительных, санитарно-технических и монтажных работ - по единым районным единичным расценкам, введенным в действие с 01.01.84 г.; сборникам расценок на монтаж оборудования;

б/ оборудования - по действующим прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с 01.01.84 г. по ценам, утвержденным и согласованным в установленном порядке с учетом соответствующих наценок снабженческих организаций, заготовительно-складских, транспортных расходов и стоимости тары;

в/ материалов, не учтенных сборником расценок на монтаж оборудования - по действующим прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с 01.01.84 г. с учетом соответствующих наценок снабженческих организаций, заготовительно-складских, транспортных расходов и стоимости тары, сборнику средних районных сметных цен на материалы.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- на строительные работы 16,5% от прямых затрат;
- на сантехнические работы 13,3% от прямых затрат;
- на монтажные работы 80% от основной заработной платы;

- на металлоконструкции 8,6% от прямых затрат

Плановые накопления приняты в размере 8% от общей стоимости строительно-монтажных работ

Основной вариант сметы подсчитан для наружной температуры воздуха -30^{0}, а для температур - 20^{0} и -40^{0} разработаны варианты.

При применении в строительстве какого-либо из вариантов в смету необходимо внести изменения согласно приложений.

Составила: Бутина

ТП 407-I-92.87 А-7
(Шифр)

Форма №3.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

К типовому проекту "Автоматизированная дизельная электростанция мощностью Iх48 кВт"
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость	I8,34	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	2,26	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)		руб.
2. 1 м^2 общей площади зданий	283,20	руб.
3. 1 м^3 объема здания	6I,60	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ смет и сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	наименование единиц измерения	кол-во единиц измерения	стоимость единицы руб.
								основная заработная плата	эксплуатация машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	Смета №I	Строительство здания	5,57	–	–	–	5,57	0,30	0,22	0,52			
2.	Смета №2	Вентиляция	0,73	–	–	–	0,73	0,02	0,005	0,025			
3.	Смета №3	Отопление	0,3I	–	–	–	0,3I	0,04	0,0I	0,05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	Смета №4	Приобретение оборудования	-	-	9,I4	-	9,I4	-	-	-			
5.	Смета №5	Монтаж оборудования	0,06	2,43	-	-	2,49	-	-	I,64			
6.	Смета №6	Оборудование внутреннего электроосвещения	-	-	0,0I	-	0,0I	-	-	-			
7.	Смета №7	Монтаж оборудования	-	0,09	-	-	0,09	-	-	0,02			
		Итого	6,67	2,52	9,I5	-	I8,34	-	-	2,26			

Главный инженер проекта — В.В.Степенко
(подпись, инициалы, фамилия)

Начальник отдела смет и ПОС — М.Г.Боргун
(подпись, инициалы, фамилия)

Составил: инженер — А.Г.Бутина
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: рук.группы — Т.Ф.Лилипенко
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

ПЗ

СВОДКА №I

ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-

ТП 407-I-92.87 А-7

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накоплений % стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5,7,8	стоимость единицы измерения руб.
					%	сумма			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	А. Подземная часть								
I.	Земляные работы	м3	43	50	I6,5	8	5	63	I,I3
2.	Фундаменты	м3	II,35	539	I6,5	89	50	678	I2,I8
3.	П о л ы	м2	28,I0	I48	I6,5	24	I4	I86	3,34
	Б. Наземная часть								
I	С т е н ы	м3	27,8I	I925	I6,5	3I8	I79	2424	43,52
2.	Покрытие	м2	33,20	474	I6,5	78	44	596	I0,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	Кровля	м2	35	280	I6,5	46	26	352	6,32
4.	Перегородки	м2	I0,5	50	I6,5	8	5	63	I,I3
5.	Двери	м2	3,0	69	I6,5	II	6	86	I,54
6.	Внутренняя отделка	м2	2I0	I39	I6,5	23	I3	I75	3,I4
7.	Прочие работы	м3зд	I49,I8	78I	I6,5	60	34	458	8,22
	м/к			4I7	8,6	36	36	489	8,78
	Всего:			4455				5570	

Главный инженер проекта — Стеценко В.В.

Начальник сметного отдела — Боргун М.Г.

Составила: инженер — Бутина А_Г.

Проверила: рук.группы — Пилипенко Т.Ф.

Приложение 8
Форма 5

ТП 407-I-92.87 А-7
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I/I6
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы автоматизированной дизельной электростанции мощностью Iх48 кВт при расчетной наружного воздуха - 20°С, -30°С со стенами из керамзито-бетонных блоков
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984.

Сметная стоимость 5,57 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,52 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) Строительный объем - I49,I8 м3 руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания 37,34 руб.

№ пп	№ укрупненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	Эксплуатация машин		основная заработная плата	эксплуатация машин	
							в том числе заработная плата			в том числе заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А. Подземная часть									
		I. Земляные работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I-II3I т.II6-4	Планировка площади застройки	I00м2	0,64	5,72	5,72	-	4	4	-	
2.	I-230 п.I.II т.29-I	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на I0 м	I000м3	0,0I0	37,I8	-	37,I8	I	-	I	
		33,8xI,I									
3.	I-I83 п.I.2 т.23-4	Загрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором емк. ковша 0,25м3	I000м3	0,0I0	I6I,28	9,6I	I5I,67	2	I	2	
		I36+I26,39x0,2									
		I26,39xI,2									
4.	Об.цен на перевозку	Транспорт грунта на расстояние 1км	т	I4	0,29	-	0,29	4	-	4	
		I0xI,4									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	I-I94 п.I.II т.25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I гр.	I000м3	0,0I0	II,63	I,3	I0,I9	I	I	I	
		I0,7+9,26x0,I									
		9,26xI,I									
6.	I-65 п.I.II т.I2-5	Разработка грунта II гр. емк.ковша 0,25м3 в отвал	I000м3	0,032	I70,52	5,42	I65,I0	5	I	5	
		I43+I37,58x0,2									
		I37,58xI,2									
7.	I-960 п.3.67 т.80-2	Доработка грунта II гр. вручную	I00м3	0,0I	89,4	89,4	-	I	I	-	
		74,5xI,2									
8.	I-23I I-238 п.I.II п.3.48 т.29-2 т.29-9	Перемещение грунта во временный отвал бульдозером на 30 м	I000м3	0,043	98,55	-	98,55	4	-	4	
		/40,8+32,3x2/xI,Ix0,85									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	I-960 т.80-2	Разработка грунта вручную в траншее для ввода кабеля в трубы	I00м3	0,0I3	74,5	75,5	-	I	I	-	
I0.	I-948 т.79-2 т.ч. п.3,72	То же, в котлованах под приямки I20х0,8	"	0,088	96	96	-	8	8	-	
II.	I-23I I-238 п.I.II п.3.48 т.29-2 т.29-9	Перемещение грунта бульдозером из отвала для обратной засыпки с перемещением на 30 м /40,8+32,3х2/хI,Iх0,85	I000м3	0,025	98,55	-	98,55	2	-	2	
I2.	I-257 I-268 п.I.II п.3.48 т.3I-2 т.3I-I3	Обратная засыпка грунтом II гр. бульдозером с перемещением на I0 м /I8,9+I0,8/хI,I	I000м3	0,022	32,67	-	32,67	I	-	I	
I3.	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	I00м3	0,22	9,69	6,2	3,49	2	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	I-968 т.8I-2	Обратная засыпка грунтом II гр. вручную	I00м3	0,03	46	46	-	1	I	-	
I5.	I-I83 п.I.II т.23-4	Погрузка грунта I гр. экскаватором емк. ковша 0,25м3 на автосамосвалы	I000м3	0,0I8	I6I,28	9,6I	I5I,67	3	I	3	
		I36+I26,39x0,2									
		I26,39xI,2									
I6.	Об.цен на перевозку	Вывоз грунта на расстояние I км	т	32,4	0,29	-	0,29	9	-	9	
		I8xI,8									
I7.	I-I95 п.I.II т.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II гр.	I000м3	0,0I8	I4,33	I,59	I2,47	I	I	I	
		I3,2+II,34x0,I									
		II,34xI,I									
		Итого	руб.					50	2I	34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Фундаменты									
I8.	7-402 т.36-3	Установка блоков ленточных фундаментов массой до I,5т	шт	I4	2,36	0,47	I,63	33	7	23	
I9.	7-40I т.36-2	То же, массой до I т	шт	I	I,65	0,3	I,09	2	I	I	
20.	7-400 т.36-I	То же, массой до 0,5т	шт	I0	I,27	0,22	0,79	I3	2	8	
2I.	ССЦ п.3-I9	Стоимость блоков стеновых объемом до 0,3 м3 Мб I00	м3	2,2I5	44,2	-	-	98			
22.	-"- п.3.3	То же, объемом более 0,5м3	м3	7,602	40,9	-	-	3II			
23.	6-20 п.I-20	Заделки между блоками из бетона М I00	м3	I,536	3I,7	I,55	0,76	49	2	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24.	8-I8 т.4-3	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов из 2-х слоев рубероида	I00м2	0,I0	232	I0,8	4,37	23	I	I	
25.	II-3 т.I-3	Устройство подстилающего слоя из песка под фундаменты	м3	0,949	I0,4	I,62	-	I0	2	-	
		Итого						539	I5	34	
		Ш. Полы									
26.	II-2 т.I-I	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,28I	4I	3,57	0,99	I2	I	I	
27.	II-II п.I-II	Устройство подстилающего слоя из бетона М-I00 по грунту	м3	2,I6	29,3	I,62	-	63	3	-	
28.	II-67 II-68 т.II-I т.II-2	Покрытия бетонные толщиной 20 мм Цена: I23-I5,8х2 20,5-0,59х2 I,74-0,28х2	I00м2	0,023	9I,4	I9,32	I,I8	2	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29.	II-I35 т.20-3	Покрытие из плиток керамических на цементном растворе	"	0,I7	4I7	6I,4	4,52	7I	I0	I	
30.		Итого	руб.					I48	I5	3	
3I.		Итого по "А"	руб.					I37	5I	7I	
		Б. Наземная часть									
		IУ. Стены									
32.	7-5I6 т.42-4-I8	Монтаж керамзитобетонных блоков массой до I тн	шт	48	2,49	0,78	0,95	I20	37	46	
33.	7-5I9 т.42-5-I8	То же, массой до 2,5тн	шт	I5	3,52	I,2	I,56	53	I8	23	
34.	ССЦ п.3-39	Стоимость блоков керамзитобетонных	м3	27,8I	45,6			I268			
35.	табл. А стр.I28	Надбавка за фактурный слой	м2	99,I0	3,67			364			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36.	7-29I т.I7-7	Установка анкеров в стенах для крепления козырька	т	0,0083	342	2I,3	-	3	I	-	
37.	9-II6 т.I6-3 т.ч.т.2	Установка металлоконструкций швеллера в стене для установки кожуха	тн	0,062	32,2	II	I4,8	2	I	I	
		цена: 3I,2+I0x0,I I0xI,I									
38.	СРСЦ-II п.I959	Стоимость м/к швеллера	тн	0,062	2I3			I3			
40.	6-I42 т.I3-I8 ССЦ п.I-76 п.I-74	Заделки по месту в стенах бетоном легким МI00 42,3-(3I,2-3I,5)xI,02	м3	I,2	42,6I	3,37	0,69	5I	4	I	
40.	7-653 т.47-6-I8	Кладка плиты козырька	шт	I	6,99	2,8I	4,08	7	3	4	
4I.	ССЦ п.II-I82	Стоимость плиты козырька из бетона М 200	м3	0,30	53,5	-	-	I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42.	-"- т.ч.	Арматура кл.Вр-I	т	0,008	32I	-	-	3			
43.	-"-	То же, кл. AI	"	0,003	229	-	-	I			
44.	-"-	То же, кл. AШ	"	0,0I2	250	-	-	3			
45.	-"-	Закладные детали	"	0,002	4I3	-	-	I			
46.	20-4II т.7-3	Установка жалюзийных решеток	м2	3,0	I,94	I,2	0,I4	6	4	I	
47.	СРСП-II п.I973	Стоимость решеток жалюзийных	т	0,03	464	-	-	I4			
		Итого	руб.					I925	68	76	
		У. Покрытие									
48.	I-I77 т.II-I	Укладка плит покрытия сборных железобетонных длиной до 6м площ. до I0м2	шт	5	5,7	I,2	I,87	29	6	9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49.	ССЦ п.8-479	Стоимость сборных ж/б многопустотных плит с приведенной толщиной I2 см нормативная нагрузка 400 кг/м2, пролетом до 6м	м2	33,2	9,63	-	-	320			
50.	9-II6 т.I6-3 т.2 т.ч.	Укладка монтажной балки в перекрытии 3I,2+I0x0,I гр.7= I0xI,I	т	0,3I4	32,2	II	I4,8	I0	3	5	
5I.	СРСЦ-II п.2I0I	Стоимость м/к балки из двутавра №24	т	0,3I4	3II	-	-	98			
52.	6-I79 т.I6-7	Укладка бетона М-200 в покрытии из сборных ж/б плит	м3	0,I4	58,6	8,64	I,29	8	I	I	
53.	СРСЦ-II п.I0	Арматура кл.AI	т	0,024	338	-	-	8			
54.	7-29I т.I7-7	Установка анкеров в перекрытии А-3, А-4	т	0,003	342	2I,3	-	I	I	-	
		Итого	руб.					474	II	I5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УI. Кровля									
55.	I2-289 т.9-6	Пароизоляция из одного слоя рубероида на слое из горячего битума	I00м2	0,35	49,9	I0,7	I,3	I7	4	I	
56.	I2-287 т.9-4	Утеплитель из плитного пенобетона толщ.80мм	м3	2,79	35,2	I,28	0,56	98	4	I	
57.	I2-288-I т.9-5	Укладка керамзитобетона толщ. от 20 до 80 мм для создания уклона	м3	I,75	I7,9	I,I7	I,08	3I	2	2	
58.	I2-297 т.9-I0	Огрунтовка оснований из раствора под кровельный ковер	I00м2	0,35	7,7I	2,34	0,I9	3	I	I	
59.	I2-299 I2-300 т.I0-I т.I0-2	Цементно-песчаная стяжка толщ. 20 мм Цена: 5I,6+2,53х5 гр.7 = 7,64+0,03х5 гр.8 = 0,22+0,02х5	I00м2	0,37	64,25	7,79	0,32	24	3	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
60.	I2-I76 т.2-6-2 I2-289 т.9-6	Кровля из 3-х слоев рубероида кровельного РКП-380А со слоем гравия, выполненного в битумную мастику	I00м2	0,37	288,I0	44,20	I4,30	I07	I6	5	
		цена: 338-49,9 гр.7 = 54,9-I0,7 гр.8= I5,6-I,3									
		Итого	руб.					280	30	II	
		УП. Перегородки									
6I.	8-45 т.5-9	Перегородки неармированные из кирпича глиняного обыкновенного ттолщ. I/2 кирпича	I00м2	0,I05	472	62	7,59	50	7	I	
		Итого руб.					50	7	I		
		УШ. Двери									
62	I0-I05 т.20-I	Установка дверных блоков площ. до 3м2 в каменных стенах	м2	3,0	I,45	0,55	0,35	4	2	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
63.	СРСЦ-II п.242	Стоимость дверных блоков двупольных ДН2I-I5у	м2	3,0	I7,3	-	-	52			
64.	СРСЦ-I п.447	Стоимость приборов для двупольных дверей, входных в здание	к-т	I	8,94	-	-	9			
65.	I0-I40 п.26-I	Конопатка дверных коробок паклей	м2	3,0	I,34	0,2	-	4	I		
		Итого	руб.					69	3	I	
		IX. Внутренние отделочные работы									
66.	I5-297 т.59-4	Отделка поверхности потолков из железобетонных плит под окраску	I00м2	0,32	20,7	I8,5	0,I5	7	6	I	
67.	I5-508 т.I53-I	Известковая окраска потолков в помещениях выс. до 4-х м	-"-	0,32	5,84	4,9	0,05	2	2	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
68.	I5-256 т.55-5-II	Штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях выс. до 4-х м	I00м2	0,83	II0	46,4	6,8	9I	39	6	
69.	I5-502 т.I52-2	Клеевая окраска стен по штукатурке	"	0,2I	I2,9	6,8	0,07	3	I	I	
70.	I5-508 т.I53-I	Известковая побелка стен в помещениях выс. до 4-х метров	"	0,35	5,84	4,9	0,05	2	2	I	
7I.	I5-578 т.I59-8--26	Масляная панель по штукатурке в помещении машинного зала =I;8 м	"	0,35	9I,2	27,8	0,8	32	I0	I	
72.	I5-622 т.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций жалюзийных решеток	"	0,04	53,4	38,4	0,03	2	2	I	
		Итого	руб.					I39	62	I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	№	XI. Прочие работы									
73.	II-II п.I-II	Устройство основания из бетона М I00 под каналы и приямки толщ. I00 мм	м3	I,29	29,3	I,62	-	38	2	-	
74.	6-I25 т.I3-I ССЦ п.I.27 п.I.29	Устройство стен подпольных каналов толщ. I00 мм из бетона М-I00 83-/29,3-27,3/xI,02	м3	0,8	80,96	I2	I,I4	65	I0	I	
75.	6-I27 т.I3-3 ССЦ п.I.27 п.I.29	То же, стен приямков толщ. 200мм 49,2-/29,3-27,3/xI,02	м3	I,2I2	47,I6	4,98	0,76	57	6	I	
76.	8-27 т.4-7	Обмазка стен приямков битумной мастикой за 2 раза	I00м2	0,06	90	I9,5	I,5	5	I	I	
77.	9-2I0 т.32-I3	Обрамление стенки приямка и каналов угловой стали	т	0,24	42,9	2I,3	I8,8	I0	5	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
78.	СРСЦ-П п.20-95	Стоимость м/конструкций	т	0,24	393	-	-	94			
79.	6-83 т.9-7	Закладные детали в стенах каналов	т	0,0I	44I	I24	I,4	4	I	I	
80.	9-47 т.7-2	Покрытие подпольных каналов крышками из рифленой стали	т	0,365	46,8	I9	I7,6	I7	7	6	
8I	СРСЦ-П п.I979	Стоимость крышек каналов	"	0,365	326	-	-	II9			
82.	9-2I0 п.32-I3	Обрамление вентотверстий угловой сталью /рамки МРI+ МРЗ/	т	0,I24	42,9	2I,3	I8,8	5	3	2	
83.	СРСЦ-П п.2095	Стоимость м/к	т	0,I24	393	-	-	49			
84.	23-8 т.2-I	Прокладка асбоцементных труб д= I00мм	м	II,2	2,09	0,22	-	23	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
85.	I6-48 т.7-5	То же, труб водогазопроводных в стенах ∅ 80 мм	м	4,0	2,99	0,35	0,04	I2	I	I	
86.	II-3 т.I-3	Устройство песчаного основания под крыльца	м3	0,63	I0,4	I,62	-	7	I		
87.	7-733 т.57-I	Укладка сборных ж/б ступеней	I00м	0,042	79,9	74	5,9	3	3	I	
88.	ССЦ п.II-I72	Стоимость сборных ж/б ступеней	м	4,2	3,72	-	-	I6			
89.	27-I73 т.43-I	Устройство щебеночного основания под отмостку	I00м2	0,204	230	I4	7,4	47	3	2	
90.	27-I69 т.42-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки	"	0,204	I56	8,23	-	32	2		
9I.	8-I79 т.I9-I	Устройство бетонного крыльца	м2	2,0	I3,3	0,77	0,2	27	2	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
92.	II-52-I т.7-3 прим.	Укладка минерального войлока, смоченного в парафине под фундамент	IOOм2	0,0I	I22	I4,3	2,3	I	I	I	
93.	6 -30 т.3-I	Устройство бетонного фундамента объемом до 5м3 под насос из бетона М-IOO	м3	0,I8	35,7	2,34	I,2	6	I	I	
		Устройство фундамента дизель-генератора типа ДГА-48М									
94.	I-960 т.80-2	Разработка вручную грунта II гр.	IOOм3	0,0I2	74,5	74,5	-	I	I	-	
95.	II-3 II-5 п.I-3 т.I-6	Устройство гравийно-песчаной подушки под фундамент	м3	2,04	II,6	I,67	-	24	3		
		Цена: /I0,4+I2,8/:2									
96.	6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	0,37	27,4	0,7	0,28	I0	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
97.	6-33 т.3-4 ССЦ п.I.27 п.I.29	Устройство монолитного ж/б фундамента под дизель-генератор из бетона М-I00 37,3-/29,3-27,3/xI,02	м3	I,85	35,26	2,4I	I,2I	65	4	2	
98.	СРСЦ-II п.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,04	270	-	-	II			
99.	СРСЦ-I п.356	Резиновая прокладка под фундамент	кг	II,7	0,6I	-	-	7			
I00.	II-83 т.I3-I	Устройство асфальтобетонной стяжки по периметру фундамента	I00м2	0,0I2	I2I	I8,2	I,39	I	I	I	
I0I	6-73-I т.8-2	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщ. 20мм	I00м2	0,0I	90,2	25,3	0,9	4	I	I	
I02	6-77 т.9-I	Установка фундаментных болтов в готовые гнезда	т	0,03I	65I	I74	2	20	5	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I03	6-36 т.3-6	Устройство колодцев для анкерных болтов	м3	0,23	0,9I	0,38	0,43	I	I	I	
		Итого:	руб.					78I	68	3I	
		Итого по "Б"	руб.					37I8	249	I47	
		Итого по "А"+"Б"	руб.					4455	300	2I8	
		в т.ч.металлоконструкции	руб.					42I	I9	I9	
		Накладные расходы I6,5%		4038				666			
		Накладные расходы 8,6%		4I7				36			
		Итого:	руб.					5I57			
		Плановые накопления	8%					4I3			
		Всего по смете	руб.					5570	300	2I8	5I8

Составила: инженер А.Г.Бутина

Проверила: рук.группы Т.Ф.Пилипенко

Приложение 8
Форма 5

ТП 407-I-92.87 А-7
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту _____
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на вентиляцию АДЭС мощностью 1х48 кВт
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,73 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на :
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
1 м2 общей площади здания _____ руб.
1 м3 объема здания _____ руб.

№ пп	№ укрупненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	Эксплуатация машин		основная заработная плата	эксплуатация машин	
							в том числе заработная плата			в том числе заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	20-738 тб.22-3	I. Сантехнические работы Осевой вентилятор № 8А с эл.двигателем 4А2 I00 В-06-300	к-т	I	I09	6,05	0,25 0,08	I09	6	I I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	20-469 тб.9-9	Клапан воздушный утепленный с эл. приводом МЭО 4/63-063 И с эл.подогревом КВУ I600XI000A	к-т	2	253,0	3,70	0,39 0,I2	506	7	I I	
3	20-654 тб.I5-I	Дверь герметическая ДУ I,25x0,5	шт	I	I3,50	I,88	0,47	I4	2	I	
4	ССРСЦ ч.Ш п.I490	Сетка проволочная тканая № I0-I,0 в металлической раме ⌀ 800 мм	м2	2,5I	0,6	-		2			
5	20-697 тб.I8-2	Рама из швеллера № I0 разм.I500xI000 мм	I00кг	0,72	36,3	3,5	0,25	26	3	I	
6	I6-6I4 тб.I04-8	Масляная окраска за 2 раза	I00м2	0,I0	60,6	38,4	0,03	6	4	I	
7		Итого:	руб.					663	22	5	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8		Накладные расходы 80% от з/платы на п.I,2	руб.					I0			
9		Накладные расходы I3,3% по п.п.3-5	руб.					6			
I0		НУЧП 0,63	руб.								I7
II		Накладные расходы I6,5% на п.6	руб.					I			
I2		Итого:	руб.					680			44
I3		Плановые накопления 8%	руб.					54			
I4		НУЧП-0,44	руб.								I2
I5		Всего по смете	руб.					734	22	5	56

Составила: инженер Т.С.Матвеева

Проверила: рук.группы Т.Ф.Пилипенко

Приложение 8
Форма 5

ТП 407-I-92.87 А-7 (шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту _____
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на отопление АДЭС мощностью 1х48 кВт вариант в блоках для -30°С
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,31 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,05 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
1 м2 общей площади здания _____ руб.
1 м3 объема здания _____ руб.

№ пп	№ укрупненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	Эксплуатация машин		основная заработная плата	эксплуатация машин	
							в том числе заработная плата			в том числе заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Сантехнические работы									
I	I6-I34 т.I2-I	Вентиль запорный фланцевый I5ч9П2 диам.20мм	шт	2	I,68	0,97	0,I3	3	2	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Пр-т 23-07-82 п.I-0235	Стоимость вентиля Цена: 2,25хI,I	шт	2	2,48	-	-	5			
3	ССРСЦ ч.Ш 2305	Хомуты для труб	кг	0,6I	0,59	-	-	I			
4	ССРСЦ Ш доп.I п.2035	Вентиль запорный муфтовый I5ч8П2 д.I5мм	шт	3	I,42	-	-	4			
5	ССРСЦ Ш I039	Кран трехходовой натяжной муфтовый д.I5мм I4МI-00-00	шт	3	I,08	-	-	3			
6	I8-228 т.I5-4	Термометр стеклянный технический в оправе	шт	2	2,4I	0,2	-	5	I		
7	I8-227 т.I5-3	Манометр показывающий ОБ МI-I00 с трехходовым краном	шт	2	4,55	0,2	0,0I	9	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I6-35 т.7-I	Трубы стальные,водогазопроводные д.I5мм	м	28	0,86	0,2I	0,0I	24	6	I	
9	I6-36 т.7-I	То же,диам.20мм	м	I2	0,9I	0,2I	0,0I	I2	3	I	
I0	I6-2I9 т.22	Гидравлическое испытание труб до I00мм	I00мм	0,40	3,94	3,73	-	2	I		
II	I8-I84 т.II-I	Грязевик д.40мм	шт	2	20,60	2,39	0,25	4I	5	I	
I2	I8-I96 т.II-6	Воздухосборник горизонтальный д.I59мм -4I6мм	шт	I	7,29	I,22	0,I2	7	I	I	
I3	I8-I24 т.5-3	Ребристые трубы -2м	шт	5	I9,80	0,80	0,I6	99	4	I	
I4	ССРСЦ Ш I789	Фланец с эксцентрично расположенным отверстием с условным проходом 20мм ФЭ 20	шт	2	0,65	-	-	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	20-698 т.I8-2	Кронштейны для ребристых труб	I00кг	0,I7	36,I	3,50	0,25	6	I	I	
I6	ССРСЦ Ш I788	Фланец д.I5мм ФЭ-I5	шт	3	0,57	-	-	2			
I7	-"- I789	Фланец с центрально-расположенным отверстием ФЦ-20	шт	2	0,65	-	-	I			
I8	-"- п.I788	То же, ФЦ-I5	шт	3	0,57	-	-	2			
I9	-"- п.640	Штуцер для манометра д.I5мм	шт	3	0,I3	-	-	I			
20	-"-	Расширитель для термометра № I7 3К4-78	шт	2	0,I3	-	-	I			
2I		Итого	руб					229	25	3	33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22		Пуск и регулировка 2%	руб.					I	I		I
23		Итого:	руб.					230	26	8	34
24		Накладные расходы I3,3%	руб.					3I			
25		Итого:	руб.					26I			
26		Плановые накопления 8%	руб.					2I			
28		Итого по I разделу	руб.					282	26	8	34
		II. Строительные работы									
29	26-I4 т.4-I	Тепловая изоляция пухшнуром в оплатке из минваты	м3	0,03	42,I0	40,6	0,99	I	I	I	
30	I3-I68 т.I8-2I	Антикоррозийное покрытие битумным лаком БТ-577	I00 м2	0,004	7,I3	0,98	0,I5	I	I	I	

I	2	3.	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	26-83 т.I5-I4	Покровный слой из стеклоцемента текстолитового	I00 м2	0,02	II8	77,5	I,02	2	2	I	
32	ССРСЦ I.I98	Стоимость стеклоцемента I,8xI,03	м2	I,85	2,4I	-	-	4			
33	ССРСЦ I.35I	Стоимость пухшнура 0,03xI,05	м3	0,032	66,90	-	-	2			
34	I5-6I4 т.I64-8	Масляная окраска трубопроводов и ребристых труб за 2 раза	I00 м2	0,24	60,6	38,4	0,03	I5	9	I	
35		Итого:	руб.					25	I3	4	I7
36		Накладные расходы I6,5%	руб.					4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37		Итого:	руб.					29			
38		Плановые накопления 8%	руб.					2			
39		Итого по П разделу	руб.					3I	I3	4	I7
4I		Всего по смете	руб.					3I3	39	I2	5I

Составила: инженер Т.С.Матвеева

Проверила: рук.группы Т.Ф.Пилипенко

ТП 407-I-92.87 А-7

Автоматизированная дизельная электростанция мощн.Iх48 кВт

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования автоматизированной дизельной электростанции мощностью Iх48 кВт

(наименование объекта)

Сметная стоимость 9,I4 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: спецификация № _____

№№ п.п.	№ прейскурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах брутто / нетто		Стоимость оборудован. руб.	
					единица измерен.	общая	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	20-03 п.3I-0I8	Агрегат дизель-электрический типа ДГА-3-48М со щитами автоматики типа ЩДГА-48Б,ЩАВ-Б	компл.	I	3,986	3,986	7560	7560
2	I9-06 п.I6-002	Таль ручная червячная грузоподъемностью I тс	шт	I	0,059	0,059	4I	4I
3	29-02-20 п.2-I55	Шкаф заряда батарей типа ЩЗБ-2	шт	I	0,I89	0,I89	386	386
4	29-02-20 п.I-076	Табло общей сигнализации ТОС-4	шт	I	0,003	0,003	I5,7	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	I5-04 п.I8-093	Пост кнопочный типа ПКЕ-2I2	шт	I	0,0005	0,00I	I,95	2
6	I5-04 п.05-230	Контактор КТ-70I3 Б	шт	I	0,0I	0,0I	25,5	26
7	Расчет № I	Инвентарь,мебель	компл.	I	0,229	0;229	I08,29	I08
8	Протокол согласования оптовых цен опытного механическ. завода МГСС /ввод в действ.с I.05. I984г./ п.I.605	Система масляная с баком емкостью 250 л	шт	I	0,I82	0,I82	I89	I89
9	-"- п.I.607	Система топливная под бак емкостью 250 л	шт	I	0,II7	0,II7	I57	I57
I0	-"- п.I.I2	Бак для масла 250л	шт	I	0,06	0,06	82	82

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	-"- п.I.I0	Бак для воды емкостью 60л	шт	I	0,0I8	0,0I8	23,I	23
I2	23-0I п.0I-228	Насос самовсасывающий ВКС-I/I6--АБ-2Г	шт	I	0,I25	0,I25	3I0	3I0
		Итого	руб					8900
I3	ДУ № ГС-34 3-II-86 22.04.86	Тара и упаковка	%	0,3				27
I4	Постановл. Госкомцен СССР от 24.06.86г. № 472/6	Наценка Главснаба	%	0,2				I8
I5	ДУ № ГС-34 3-II-86 22.04.86	Транспорт оборудования	т	4,979			I8,3	9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого	руб					9036
I6	Пост.СМ СССР № 950 от 2.I2.68г.	Заготовительно-складские расходы	%	I,2				I08
		Всего по смете	руб					9I44

Главный инженер проекта — В.В.Стеценко

Начальник отдела № 55 — В.В.Стеценко

Объем работ и смету составил: рук.группы — О.Ф.Краснокутская, Э.Я.Погребняк

Смету проверила — Л.А.Котенко

ТП 407-I-92.87 А-7
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5
(локальный сметный расчет)

Приложение 8
Форма 5

К типовому проекту Автоматизированная дизельная электростанция мощн. Iх48 кВт
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на монтаж оборудования АДЭС мощн.Iх48 кВт
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984 _____

Сметная стоимость 2,49 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция I,5I тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.

1 м2 общей площади здания _____ руб.

1 м3 объема здания _____ руб.

№ пп	№ укрупненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	Эксплуатация машин		основная заработная плата	эксплуатация машин	
							в том числе заработная плата			в том числе заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ЕРЕР 26-I6	I.Строительные работы Теплоизоляция выхлопного трубопровода минеральной ватой	м3	0,32	20,4	8,37	0,I7 0,05	7	3	0,05 0,02	

I		3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ЕРЕР 26-49	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводе	м2	6,8	I,34	0,I	-	9	I		
3	ЕРЕ 26-5I	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопровода асбоцементным раствором	I00м2	0,07	I04	5,32	I,46 0,44	7	I	0,I 0,03	
4	ЕРЕР 26-73	Обертывание поверхности изоляции стеклотканью	I00м2	0,07	I2,6	II,8	0,05 0,02	I	I	0,004 0,00I	
5	ЕРЕР I5-6I3	Масляная окраска баков и трубопроводов диам. более 50мм	I00м2	0,I5	43,6	2I,4	0,03 -	6	3	0,005	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ЕРЕР I5-6I4	То же, трубопроводов до 50мм	I00м2	0,0I	60,6	38,4	-	I	I		
7	ЕРЕР I8-2II	Установка узлов ручных насосов	узел	I	4,6	3,42	0,I5 0,04	5	3	0,I5 0,04	
		Итого									
		Материалы, не учтенные ценником									
8	23-0I I6-008 ССРСЦ ч.У табл.I0л	Насос ручной РНМ-IК /БКФ-2/ I4xI,098	шт	I	I5,37	-	-	I5			
		Итого	руб					I5			
		Стоимость строительных	руб					5I	I3	I/I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	Постан. СМ СССР № 249 от 28.03.83	Накладные расходы на строительные работы	%	I6,3				8			
		Итого						59			
I0	Постан. СМ СССР № 249 от 28.03.83	Плановые накопления	%	8				5			
		Всего по I разделу						64	I3	I / I	
		НУЧП /I3+I/ I,79									
		Монтажные работы									
9	6-407-3	Дизель-генератор стационарный масса до 3т	т	2,I86	I40,0	II4	3,5 / I,04	306	249	7,65 / 2,27	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	7-28I-IM	Установка насосов с электродвигателем массой до 0,Iт	шт	I	25,6	I4,I	3,5I I,59	26	I4	3,5I I,59	
II	8-573-6	Пульт управления навесной, высота ширина и глубина до 600х400х350мм	шт	I	I,08	0,66	0,I6 0,03	I	I	0,I6 0,03	
I2	8-57I-I2	Щит заводского изготовления, шкафного исполнения, глубина шкафа до 800мм, без ящиков сопротивлений, высота шкафа до I900мм	Iм ширины по фронту	3	2,79	I,44	I,22 0,45	8	4	3,66 I,35	
I3	I0-46I-I4	Проверка и настройка систем и устройства автоматики оборудования дизельных станций с одним дизель-генератором	агр.	I	295	289	-	295	289		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	8-I26-2	Шкаф для аккумуляторов двухъярусный	шт	I	8,33	7,06	-	8	7		
I5	8-I22-8	Блок аккумуляторов шестиэлементный емк. до I80 Ач	блок	4	I,73	I,75	-	7	7		
I6	8-I25-4	Формирование и контрольный заряд разряд кислотных сухозаряженных аккумуляторных блоков	одно формирование	4	I,79	I,75	-	7	7		
I7	Сб.8 прил.3 табл.Б 09-0I	Стоимость электроэнергии на формирование и контрольный заряд аккумуляторных батарей	кВт/ч	I7,2	0,03			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	8-482-II	Присоединение электрической машины к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку масса до 0,I5т	шт	I	2,62	I,88	0,04	3	2	0,04	
I9	8-482-I4	Присоединение электрической машины к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку масса до 0,8т	шт	I	4,39	3,II	0,04	4	3	0,04	
20	8-529-5	Пост управления кнопочный, общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или на колонне, с количеством элементов до 3	шт	I	I,99	I,09	0,05 0,0I	2	I	0,05 0,0I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	II-4-2	Датчик температуры /ДТКБ/	шт	3	0,62	0,6I	-	2	2		
22	II-582-2	Коробка соединительная КСК с количеством зажимов до I6	шт	2	I,04	0,77	0,04 0,0I	2	2	0,08 0,02	
23	II-540-I2	Механизм исполнительный двухпозиционный	шт	2	3,79	0,87	0,05 0,0I	8	2	0,I 0,02	
24	8-574-39	Контактор переменного тока на ток до I60А	шт	I	I,84	0,79	-	2	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	Расчет № 2	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных на щите ЩДГА-48Б	шт	I	48,53	27,66	-	49	28		
26	Расчет № 3	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммным сборкам и клеммам приборов и аппаратов, установленных на щите ЩАВ-Б	шт	I	50,28	28,75	-	5I	29		
27	Расчет № 4	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных на щите ЩЗБ-2	шт	I	8,26	5,06	-	8	5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	Расчет № 5	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных на щите ТОС-4	шт	I	8,09	4,79	-	8	5		
29	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением до I00мм2	I00м	0,3	4I,4	22,6	2,2 0,4	I2	7	0,66 0,I2	
30	8-724-I	Шина заземления	I00м	0,3	6I,3	36,6	0,4 0,I7	I8	II	0,I2 0,05	
3I	8-408-I	Рукав металлический гибкий диам. до 78 мм по стальным конструкциям	-"-	0,I	32,00	9,26	7,54 2,28	3	I	0,75 0,23	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	8-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,05	395,0	24,9	3,I I,02	20	I	0,I55 0,05I	
33	8-I45-I	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала, при массе Iм до I кг	I00м	0,93	II,4	5,53	0,27 0,I	II	5	0,25 0,09	
34	8-I45-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала, при массе Iм до 2 кг	I00м	0,25	I2,7	6,49	0,53 0,2I	3	2	0,I3 0,05	
35	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, прокладываемый с креплением накладными скобами, при массе I м до 3кг	I00м	0,7	48,0	I8,2	I2,7 4,04	34	I3	8,89 2,83	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	8-I53-2I	Заделка для двух-четырех-жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, напряжением до I0кВ, сечением до I6мм2	шт	50	I,33	0,46	-	67	23		
37	8-I53-23	Заделка для двух-четырехжильного кабеля с пластмассовой изоляцией, напряжением до I0 кВ, сечением I20мм2	шт	I0	2,I7	0,5	-	22	5		
38	8-I48-9	Кабель до 35КВт по установленной конструкции с креплением по всей длине при массе 1м до 2 кг	I00м ш	0,82	20,6	8,62	0,48 0,I9	I7	7	0,39 0,I6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	8-I56-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией, сечением до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	8	0,68	0,2	-	5	2		
40	8-I56-9	То же, с количеством жил до 37	шт	4	0,85	0,36	-	3	I		
4I	8-I69-I	Присоединение жил проводов или кабелей к зажимам сечение до 2,5мм2	I00шт	0,35	5,69	5,I5	-	2	2		
42	8-I69-2	То же, сечение до 6мм2	I00шт	0,3	6,3	5,58	-	2	2		
42	8-I69-5	То же, сечение до 70мм2	I00шт	0,I2	24,4	I3,6	-	3	2		
43	8-I70-2	Заделка зазоров в трубах и отфактурованных отверстиях для прохода кабеля в помещения с нормальной средой	Iпроход	4	0,I9	0,I4	-	I	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	II-7I3-I	Проводка электрическая по металлическим панелям в щитах шкафных	I00м	0,2	6,25	5,45	–	I	I		
45	I2-758-I	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный I5-38мм	м	50	0,08	0,06	0,02	4	3	I	
46	I2-758-2	То же, диаметр наружный 48-57мм	м	20	0,I2	0,09	0,03 0,0I	2	2	0,6 0,2	
47	I2-758-3	То же, диаметр наружный 76-89мм	м	I0	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	2	I	0,5 0,I	
48	I2-758-4	То же, диаметр наружный I08мм	м	I0	0,22	0,I6	0,06 0,02	2	2	0,6 0,2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	I2-630-I	Компенсатор стальной сальниковый диаметр условного прохода I00мм	шт	I	4,5I	3,I	0,35 0,02	5	3	0,35 0,02	
50	I2-307-I	Краны, вентили чугунные муфтовые диаметр условного прохода I5-25 мм	шт	3	0,75	0,73	-	2	2		
5I	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе диаметр условного прохода от I5 до 50мм	м	70	0,43	0,43	0,04 0,0I	34	30	2,80 0,7	
52	I2-2-7 вводн. указ. п.3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, монтируемые из готовых узлов диаметр 76-89 мм	т	0,II5			I4,5 I,74	I2	I0	I,67 0,89	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
53	6-302-6	Бак цилиндрический вертикальный вместимостью до I,6 м3 /глушитель/	т	0,025	33,9	I6,9	6,3 2,85	I	I	0,I6 0,07	
54	6-302-I	Бак прямоугольный, вместимостью до Iм3	т	0,35	35,8	I7,7	6,6 3	I3	6	2,3I I,05	
		Стоимость монтажных работ	руб					I099	804	37 I2	
55	Постан. СМ СССР № 249 от 28.03.83	Накладные расходы на монтажные работы	%	87				699			
		Итого						I798			
56	Постан. СМ СССР № 249 от 28.03.83	Плановые накопления	%	8				I44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб								
		Материалы, не учтенные ценником									
57	ССРСЦ ч.I стр.98 п.206	Холст стеклянный ВВК	I000м2	0,007	79,2			I			
58	ССРСЦ ч.I стр.8I п.3	Вата минеральная рулонированная	м3	0,32	II,2			4			
59	I5-09 стр.54 т.3-038 прим.2 стр.50 ССРСЦ ч.У т.2	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ сечением /3х50+Iх25/ мм2 970хI,I26хI,2	км	0,030	I3I0,66			39			
60	I5-09 стр.54 т.3-038 прим.2 стр.50 ССРСЦч.У т.2	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ сеч./3х4+Iх2,5/мм2 200хI,I26хI,2	км	0,07	270,24			I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6I	I5-09 стр. 53 т.3-037 ССРСЦ ч.Ут.2	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ сечением /2х6/мм2 I80хI,I26	км	0,07	202,68			I4			
62	I5-09 стр.54 табл. 0-037 ССРСЦ ч.Ут.2	Кабель марки АВВГ-I000 сечением 2х95мм2 I250хI,I26	км	0,02	I407,5			28			
63	I5-09 стр.I36 т.6-0I6 ССРСЦ ч.Ут.2	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5мм2 I70хI,II9	км	0,04	I90,23			8			
64	I5-09 стр.I86 т.6-0I6 ССРСЦ ч.У табл.2	Кабель марки АКВВГ сечением 5х2,5мм2 I85хI,II9	км	0,02	207,02			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
65	I5-09 стр.I3 т.6-0I6 ССРСЦ ч.У табл.2	Кабель марки АКВВГ сечением I4х2,5мм2 405хI,II9	км	0,02	453,2			9			
66	I5-09 стр.88 т.5-00I ССРСЦ ч.У табл.3	Провод марки ПВ2-0,66 кВ сечением 2,5мм2 45хI,II6	км	0,02	50,22			I			
67	24-I5 п.I-007 ССРСЦ ч.У табл.I0	Трубопровод из стальных водогазопроводных ДуI5мм 0,75хI,089	м	30	0,82			25			
68	24-I5 п.I-009 ССРСЦ ч.У табл.I0	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб неоцинкованных Ду 25мм 0,8хI,089	м	20	0,87			I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
69	24-I5 п.I-0I2 ССРСЦ ч.У табл.I0	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб неоцинкованных Ду50мм									
		I,25xI,089	м	20	I,36			27			
70	0I-I3 табл.3.I стр.I7 ССРСЦ ч.У табл.I0	Трубопровод из стальных электросварных труб Ду 70х3,5мм2	м	I0	I,I			II			
		I,0IxI,089									
7I	0I-I3 табл.3.I стр.I7 ССРСЦ ч.У табл.I0	Трубопровод из стальных электросварных труб Ду 95х2,5мм2	м	I0	I,5			I5			
		I,38xI,089									
72	24-I6-49-I-055 ССРСЦ ч.У табл.I0	Рукав гибкий металлический диаметром 38мм2	I000м	0,0I	38I,I5			4			
		350xI,089									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
73	23-07-I-0069 ССРСЦ ч.У табл.I0	Кран проходной сальниковый со смазкой муфтовый 25	шт	3	4,39			I3			
		4,0xI,098									
74	02-07 разд.I табл.42	Трубы медные 6xI	т	0,0I	20I4			20			
		I900xI,06									
75	24-I5-I-I50 ССРСЦ ч.У табл.2	Компенсатор сальниковый диаметром I00мм	шт	I	28,3I			28			
		26xI,089									
76	Протокол согласования оптовых цен на продукцию опытного механического завода треста Межгорсвязьстрой	Шкаф для четырех аккумуляторных батарей	шт	I	I57,73			I58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Минсвязи СССР I984г. п.I-878 ССРСЦ ч.У т.7										
77	24-05-I-389 ССРСЦч.У т.7	Коробка соединительная КСК-8 2,2хI,073	шт	2	2,36	-	-	5			
		Итого по материалам	руб					450			
78	Постановл. СМ СССР № 249 от 28.03.83гг	Плановые накопления	%	8				36			
		Итого	руб					486			
		Всего по П разделу	руб					2428	804	37 I2	I480
		НУЧП /883+37/хI,76									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего по смете руб						2492	8I7	38 I3	I505
		В т.ч.стр.работы руб						64	I3	I I	25
		В т.ч.монт.работы руб						2428	804	37 I2	I480

Главный инженер проекта — В.В.Стеценко

Начальник отдела № 55 — В.В.Стеценко

Объем работ и смету составила: — О.Ф.Краснокутская

Рук.группы — Э.Я.Погребняк

Смету проверила — Л.А.Котенко

ТП 407-I-92.87 А-7

Автоматизированная дизельная электростанция мощн. 1 х48 кВт

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования внутреннего электроосвещения

(наименование объекта)

Сметная стоимость 0,0I тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: спецификация № _____

№№ п.п.	№ прейскурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах брутто / нетто: единица измерен.	Масса в тоннах брутто / нетто: общая	Стоимость оборудован. руб.: единица измерен.	Стоимость оборудован. руб.: общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I5-04 п.0I-008	Выключатель автоматический двухполюсный АП-50-2МТ	шт	2	0,00I	0,002	I,75	4
		Итого	руб					4
2	ЦУ №ГС-34 3-П-86 22.04.86г	Тара и упаковка	%	0,3				I
3	Пост.Госкомцен СССР от 24.06.86г. № 472/6	Наценка снаба	%	0,2				I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	ДУ №ГС-34 3-П-86 22.04.86	Транспорт оборудования	т	0,004			I8,3	I
		Итого	руб					7
5	Пост.СМ СССР № 950 от 2.I2.68г.	Заготовительно-складские расходы	%	I,2				I
		Всего по смете	руб					8

Гл.инженер проекта — В.В.Стеценко

Начальник отдела № 55 — В.В.Стеценко

Объем работ и смету составил — О.Ф.Краснокутская

Рук.группы — Э.Я.Погребняк

Смету проверил — Л.А.Котенко

ТП 407-I-92,87 А-7
УI-069-86
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7
(локальный сметный расчет)

Приложение 8
Форма 5

К типовому проекту "Автоматизированная дизельная электростанция мощн.Iх48 кВт"
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на монтаж внутреннего электроосвещения
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,02 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
1 м2 общей площади здания _____ руб.
1 м3 объема здания _____ руб.

№ пп	№ укрупненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	Эксплуатация машин		основная заработная плата	эксплуатация машин	
							в том числе заработная плата			в том числе заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	8-525-2	Монтажные работы Выключатель автоматический 2-х полюсный на стене	шт	2	2,88	I,04	0,06 0,0I	6	2	0,I2 0,02	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	8-593-2	Светильник с подвесом на крюке в помещении с повышенной влажностью, химически активной и взрывоопасной средой /НСП 09/ НЧ Т2Н -I50/	I00шт	0,03	II6	48,8	58 I8,2	3	I	I,74 0,55	
3	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2-х /ШП-I, ПСХ-60М/	I00шт	0,03	I03	35	0,9 0,34	3	I	0,03 0,0I	
4	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	-"-	0,02	30	I9,5	I,I3 0,II	I	I	0,02 0,002	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	8-6I0-2	Понижающий трансформатор массой до I2 кг /ЯТП-0,25/	I00шт	0,0I	I79	94,3	3,2 I,I6	2	I	0,03 0,0I	
6	8-I70-I	Герметизация прохода при вводе кабеля во взрывоопасное помещение	проход I каб.	2	I,66	0,24		3	I		
		Итого	руб					I8	7	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Материалы, не учтенные ценником									
7	I5-09 стр.53 т.3-037 ССРСЦ ч.У табл.28	Кабели АВВГ-0,66 сеч.2х2,5 мм2 0,0I0xI,02 I22xI,I28	км	0,05	I37,37			7			
8	I5-I7 п.2-346 ССРСЦ ч.У табл.7Е	Ящик с понижающим тр-ром ЯТП-0,25 I2,7xI,077	шт	I	I3,68			I4			
9	I5-07 п.I-023 ССРСЦ ч.У табл.4А	Светильник НСП-09 2,85xI,082	шт	3	3,08			9			
I0	I5-07 п.5-I32 ССРСЦ ч.У табл.4А	Светильник арт.I35 (ПСХ-60) I,25xI,082	шт	2	I,35			3			
II	I5-07 п.3-0I3 ССРСЦ ч.У табл.4А	Светильник НБ006 (ШИ-I-60) I,7xI,082	шт	I	I,84			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I5-I5 стр.39 п.7-028 СРМО-8 прил.5	Лампы накаливания: 60 Вт 220 В I,83xI,074	I0шт	0,3	I,97			I			
I3	I5-I5 стр.39 п.7-042 СРМ08 прил.5	I50 Вт, 220В 7,7xI,074	-"-	0,3	8,27			2			
I4	ССРСЦ ч.У стр .I97 п.28	Выключатели и переключатели защищенные ПВ 2-I0 30 МIБ (0-I-I РЧЧ-I7-6/220/	шт	5	I,85			9			
I5	ССРСЦ ч.У стр.202 п.I59	Розетки штепсельные типа: РШ-П-2-0-IР43-0I-I0/42 У2	шт	2	0,32			I			
I6	ССРСЦ ч.У стр.202 п.I56	Вилки штепсельные типа: ВШ-I7-2-IР 43-0I-I0/42	шт	4	0,I6			I			
I7	ССРСЦ ч.У п.207 стр.205	Коробка ответвительная для открытой проводки кабелей У4II42I	шт	5	I,63			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по материалам	руб.					57			
		Итого по материалами	руб.					75	7	2	
I8	Постановл. СМ СССР № 249 от 28.03.83	Накладные расходы	%	87				6			
		Итого:	руб.					8I			
I9	Постановл. СМ СССР № 249 от 28.03.83	Плановые накопления	%	8				6			
		Всего по смете	руб.					87	7	2	I6
		НУЧП									
		(7+2) I,76									

Главный инженер проекта — В.В.Стеценко

Начальник отдела № 55 — В.В.Стеценко

Объем работ и смету составил: О.Ф.Краснокутская

Проверила: рук.группы Э.Я.Погребняк

Смету проверил: Л.А.Котенко

(наименование стройки)

РАСЧЕТ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования мебели и инвентаря
(наименование объекта)

Сметная стоимость _____ тыс. руб.

Составлена в ценах 1982 г.

Основание: спецификация № _____

№№ п.п.	№ прейскурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах брутто / нетто		Стоимость оборудован. руб.	
					единица измерен.	общая	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Мебель						
I	29-02-20 п.3-2I3	Шкаф металлический для инструмента ШМЦ-I	шт	I	0,I5	0,I5	42	42
2	28-02-22 п.I6-I44 К=I,02	Шкафчик настенный для аптечки 4,25хI,02	шт	I	0,005	0,005	4,33	4,33
		Инвентарь						
3	29-02-20 п.3-2I4	Ящик металлический с крышкой емк. до 0,5 м3	шт	2	0,025	0,05	I5	30

Форма №4А.

(наименование стройки)

РАСЧЕТ № 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней (наименование объекта)

Сметная стоимость _____ тыс. руб. сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных на

Составлена в ценах 1982 г. щите автоматики ЩДГА-24Б Основание: спецификация № _____

№№ п.п.	№ прейскурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах брутто / нетто		Стоимость оборудован руб.	
					единица измерен.	общая	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	8-574-I	Рубильник на ток до 250А	полюс	3	0,53	I,59	0,20	0,60
2	8-574-55	Реле электрические разных назначений, счетчик, частотомер	шт	I6	I,I9	I9,04	0,73	II,68
3	8-574-6	Предохранитель на ток до 250А	шт	3	0,66	I,98	0,34	I,02
4	8-574-56	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой и зрительной сигнализации и т.п.	шт	24	0,55	I3,2	0,33	7,92

Форма №4А.

(наименование стройки)

РАСЧЕТ №2
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №_____

(Локальный сметный расчет №_____)

на приобретение технического оборудования разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным соорудам (наименование объекта) и клеммам аппаратов и приборов, установленных на щите автоматики ЩДГА-48Б

Сметная стоимость _____ тыс. руб.

Составлена в ценах 19 82г.

Основание: спецификация №_____

№№ п.п.	№ прейскурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах брутто / нетто		Стоимость оборудован. руб.	
					единица измерен.	общая	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	8-574-I	Рубильник на ток до 250 А	полюс	3	0,53	I,59	0,20	0,60
2	8-574-55	Реле электрические разных назначений, счетчики, частотомер	шт	I6	I,I9	I9,04	0,73	II,68
3	8-574-6	Предохранитель на ток до 250 А	шт	3	0,66	I,98	0,34	I,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	8-574-56	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой и зрительной сигнализации и т.п.	шт	24	0,55	I3,2	0,33	7,92
5.	8-574-47	Кнопка управления с одним элементом	шт	3	0,45	I,35	0,29	0,87
6.	8-574-53	Трансформатор тока	шт	3	0,5I	I,53	0,I3	0,39
7.	8-574-54	Амперметр или вольтметр	шт	2	0,46	0,92	0,32	0,64
8.	8-574-25	Автомат установочный 3-х полюсный на ток до 250А	шт	I	2,I	2,I	I,08	I,08
9.	8-574-23	То же, 3-х полюсный на ток до 63А	шт	I	I,I4	I,I4	0,78	0,78
I0.	8-574-32	Переключатель или выключатель пакетный 3-х полюсный на ток до 25А	шт	5	0,4	2,0	0,22	0,I0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
II.	8-574-39	Контактор переменного тока на ток до I60А	шт	2	I,84	3,68	0,79	I,58
		Всего по расчету	руб.			48,53		27,66

Расчет составила: /Богдан/

Проверил: /Погребняк/

Верно:

(наименование стройки)

РАСЧЕТ № 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №_____

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных на щите автоматизации вспомогательных устройств типа ШАВ-Б

(наименование объекта)

Сметная стоимость _____ тыс. руб.

Составлена в ценах 1982 г.

Основание: спецификация № _____

№№ п.п.	№ прейскурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах брутто / нетто		Стоимость оборудован. руб.	
					единица измерен.	общая	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	8-574-55	Реле автоматические разных назначений, счетчик	шт	I2	I,I9	I4,28	0,73	8,66
2.	8-574-32	Выключатель 3-х полюсный на ток до 25 А пакетный	шт	5	0,4	2	0,22	I,I0
3.	8-574-54	Вольтметр или амперметр	шт	2	0,46	0,92	0,32	0,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	8-574-47	Кнопка управления с одним штифтом	шт	3	0,45	I,35	0,29	0,87
5.	8-574-53	Трансформатор тока	шт	3	0,5I	I,53	0,I3	0,39
6.	8-574-49	Кнопка управления с количеством элементов до 3-х	шт	2	I,09	2,I8	0,6I	I,22
7.	8-574-45	Магнитный пускатель на ток до I00А	шт	4	I,67	6,68	0,85	3,40
8.	8-574-I8	Автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	I	0,23	0,23	0,II	0,II
9.	8-574-23	То же, 3-х полюсный на ток 63А	шт	4	I,I4	4,56	0,78	3,I2
I0.	8-574-56	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой или зрительной сигнализации	шт	20	0,55	II,00	0,33	6,6
II.	8-574-6	Предохранитель на ток до 250А	шт	6	0,66	3,96	0,34	2,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2.	8-574-I	Рубильник на ток до 250А	полюс	3	0,53	I,59	0,2	0,6
		Всего по расчету	руб.			50,28		28,75

Расчет составила: /Богдан/

Расчет проверил: /Погребняк/

Верно:

ТП 407-I-92.87 А-7

(наименование стройки)

РАСЧЕТ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования разводку по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммным (наименование объекта)

Сметная стоимость _____ тыс. руб. сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных ШЭ-2

Составлена в ценах 19 82г. Основание: спецификация № _____

№№ п.п.	№ прейскурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах брутто / нетто		Стоимость оборудован. руб.	
					единица измерен.	общая	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	8-574-56	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление	шт	6	0,55	3,3	0,33	I,96
2	8-574-28	Выключатель пакетный 2-х полюсный на ток до 25А	шт	5	0,28	I,4	0,I6	0,8
3	8-574-54	Амперметр, вольтметр	шт	5	0,46	2,24	0,32	I,6
4	8-574-6	Предохранитель на ток до 250А	шт	2	0,66	I,32	0,34	0,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всего по расчету	руб.			8,26		5,06

Составил: ст.инженер Гольдштейн

Проверил: Котенко

Верно:

ТП 407-I-92.87-А-7

(наименование стройки)

РАСЧЕТ № 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования на подготовку к включению аппаратов пульта дистанционного управления

(наименование объекта) /ТОС-4/

Сметная стоимость _____ тыс. руб.

Составлена в ценах 1982 г.

Основание: спецификация № _____
Норма на I щит

№№ п.п.	№ прейскурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах брутто / нетто: единица измерен.	Масса в тоннах брутто / нетто: общая	Стоимость оборудован. руб.: единица измерен.	Стоимость оборудован. руб.: общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	8-574-56	Выпрямитель, сухой конденсатор, аппарат звуковой и зрительной сигнализации	шт	I3	0,55	7,I5	0,33	4,29
2.	8-574-28	Тумблер-переключатель двухполюсный	шт	I	0,28	0,28	0,I6	0,I6
3.	8-574-6	Предохранитель на ток I А	шт	I	0,66	0,66	0,34	0,34
		Всего по расчету	руб.	-	-	8,09	-	4,79

Составил: ст.инженер /Гольдштейн/

Проверил: ст.инженер /Кияненко/

Верно:

ТП 407-I-92.87 А-7
(шифр)

ПРИЛОЖЕНИЕ № I
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____
(локальный сметный расчет)

Приложение 8
Форма 5

К типовому проекту. _____
(наименование предприятия. комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на варианты конструкций здания дизельной при расчетной температуре воздуха -20°С,-40°С
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984г. _____

Сметная стоимость _____ тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на :
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
1 м2 общей площади здания _____ руб.
1 м3 объема здания _____ руб.

№ пп	№ укрупненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	Эксплуатация машин		основная заработная плата	эксплуатация машин	
							в том числе заработная плата			в том числе заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При применении данного варианта в смету № 2 вносятся следующие изменения: "А" Исключается									

I	-2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		по разделам сметы:									
		Кровля									
I	I2-287 т.9-4	Утеплитель из плитного пенобетона толщиной 80 мм	м3	2,79	35,2	I,28	0,56	98	4	I	
		Итого:	руб.					98	4	I	
		Итого по "А"	руб.					98	4	I	
		"Б". Добавляется по разделам сметы:									
		Кровля									
2	I2-287 т.9-4	Утеплитель из плитного пенобетона толщиной I00 мм	м3	3,48	35,2	I,28	0,56	I22	4	2	
		Итого:	руб.					I22	4	2	
		Итого по "Б"	руб.					I22	4	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого добавляется:	руб.					24	-	I	

Главный инженер проекта

Начальник отдела № I6

Составила: Бутина

Проверила: Пилипенко

Приложение 8
Форма 5

ТП 407-I-92.87 А-7
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на изменения обьемов работ в отоплении для -40°С вариант в блоках
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,01 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№ пп	№ укрупненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	Эксплуатация машин		основная заработная плата	эксплуатация машин	
							в том числе заработная плата			в том числе заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I8-I24 т.5-3	I. Исключается из основного варианта: Ребристые трубы -2 м	шт	I	I9,80	0,80	0,I6	20	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ССРСЦ Ш I788	Фланец с эксцентрично-расположенным отверстием ФЭ-I5	шт	I	0,57	-	-	I			
3	ССРСЦ Ш I788	То же, с центрально-расположенным отверстием ФЦ-I5	шт	I	0,57	-	-	I			
4	I5-6I4 т.I64-8	Масляная окраска труб и ребристых труб за 2 раза	I00м2	0,04	60,6	38,4	0,03	2	2	I	
5		Итого:	руб.					24	3	2	5
6		Накладные расходы I3,3% без п.4	руб.					3			
7		НУЧП 0,63	-"-								
8		Накладные расходы I6,5% по п.4	руб.					I			
9		Итого:	руб.					28			8
I0		Плановые накопления 8%	руб.					2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
II		НУЧП-0,44	руб.								2
		Всего из основного варианта исключается:	руб.					30	3	2	IO

Составила: инженер Т.С.Матвеева

Проверила: рук.группы Т.Ф. Пилипенко

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту: "Автоматизированная дизельная электростанция мощностью Iх48кВт"

	Количество Варианты		
	-30^{0}	-20^{0}	-40^{0}
I	2	3	4
Общестроительные работы			
I.Затраты труда	340	340	36I
2.Заработная плата	300	300	300
3.Строительные машины	2I8	2I8	2I9
Сантехнические работы			
4.Затраты труда	83	80	86
5.Заработная плата	6I	58	64
6.Строительные машины	I7	I5	I9

Начальник отдела I6 М.Г.Боргун

Составила А.Г.Бутина

Проверила Т.Ф.Пилипенко

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Ед. изм.	Количество тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	0930000				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	0930090	I68	0,09	-	0,09
4	Сталь арматурная класса А-Ш,т	0930040	I68	0,26	-	0,26
5	Итого сортового проката обыкно-					
6	венного качества, т		I68	0,35	-	0,35
7	Сталь сортовая конструкцион-					
8	ная, т	0952000				
9		0953000				
10		0953000	I68	0,0I	-	0,0I
11	Итого стали в натуральной					
12	массе, т		I68	0,35	-	0,35
13	в том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	сталь крупносортная,т	095I000				
16		095I000	I68	0,0I	-	0,0I
17	Сталь мелкосортная,т	0953000				
18		0953000	I68	0,I3	-	0,I3
19	Катанка, т	0934000	I68	0,23	-	0,23
20						

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Инв.№

Пров. Кушнирук

Сост. Винарский

Привязан

ТП 407-I-92.87 А-7 КЖ.ВМI

Ведомость потребности в материалах АДЭС на 48 Квт

Сборный железобетон

Стадия	Лист	Листов

Гипросвязь-3 г.Киев

Формат А 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)	I200000				
3	Проволока стальная низкоугле					
4	родистая обыкновенного качест-					
5	ва для железобетона, т	I2I3000	I68	0,06	-	0,06
6	Проволока стальная низкоуглэ-					
7	родистая периодического профи-					
8	ля, т	I2I40000	I68	0,05	-	0,05
9	Проволока стальная высокопроч-					
10	ная для железобетона, т		I68	0,03	-	0,03
11	Итого металлоизделий промыш-					
12	ленного назначения, т	I2I4000				
13		I224000				
14		I250000				
15		I270020				
16		I275000				
17		I275020				
18		I275030				
19		I276000				
20		I28I000				
21		I28I000	I68	0,I4	-	0,I4
22	Итого стали, приведенной к					
23	стали класса А-I, т		I68	0,68	-	0,68
24	Итого стали, приведенной					

Привязан

Инв.№

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	к стали класса С 38/23,т		168	0,01	-	0,01
2	Всего стали, приведенной к					
3	классам А-I и С 38/23, т		168	0,68	-	0,68
4	Материалы строительные,					
5	кроме сборных ж/б конструкций					
6	и деталей	5700000				
7	Материалы нерудные, заполни-					
8	тели пористые, материалы об-					
9	лицовочные и дорожные из					
10	природного камня и другие ма-					
11	териалы	5710000				
12	Щебень, м3	5711100	113	31,72	-	31,72
13	Песок строительный					
14	природный, м3	5711400	113	23,80	-	23,80
15	Цемент	5730000				
16	Портландцемент	5731100				
17	М300,т	5731130	168	7,50	-	7,50
18	М400,т	5731400	168	1,51	-	1,51
19	Цемент,приведенный к					
20	марке 400 (всего), т		168	8,26	-	8,26
21						
22						
23						
24						

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Привязан

Инв.№

9-

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Блоки фундаментов с обычным					
2	армированием, из тяжелого					
3	бетона	5811210				9,74
4	Перемычки с обычным армиро-					
5	ванием из тяжелого бетона	5826210				0,52
6	Блоки стеновые наружные с					
7	обычным армированием из лег-					
8	кого бетона	5831220				25,12
9	Плиты перекрытий пред-					
10	напряженные из тяжелого					
11	бетона	5842110				3,77
12	Козырьки	5842210				0,50
13	Итого:					39,65
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" – индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв.№

ТП 407-1-92.87 А-7 КЖ.ВМ2

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ

Стадия	Лист	Листов
	1	2

Гипросвязь-3 г.Киев

Нач. отд. Кушнирук

Сост. Винарский

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные, т	025600	168			1,372
2	Материалы лакокрасочные, кг	231000	116			0,31
3	Белила, кг		116			6,41
4	Олифа, кг		116			3,04
5	Пиломатериалы, м3	533100	113			0,15
6	Блоки дверные, м2	536110	055			3,0
7	Щебень, м3	571110	113			1,15
8	Гравий, м3	571120	113			1,14
9	Песок строительный, м3	571140	113			2,82
10	Портландцемент, т	573110	168			
11	М 300, т	573151	168			3,61
12	Цемент приведенный					
13	М 400, т		168			1,75
14	Известь, т	574410	168			3,011
15	Плитки керамические для полов,					
16	м2	574240	055			14,3
17	Войлок минераловатный, м3		113			1,03
18	Плиты минераловатные, м3	576200	113			2,79
19	Рубероид, м2	577402	055			190,8
20	Блоки бетонные керамзитобетон-					
21	ные, м3					27,81
22						
23						
24						

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Привязан

Инв.№

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкционная,					
2	в т.ч.по укрупненному показа-					
3	телю					
4	Сталь тонколистовая, т	097200	I68		0,022	0,022
5	Сталь толстолистовая, т					
6	2 (при = -20°С)	097I00	I68		0,034	0,034
7	(при = -30°С)	097I00	I68		0,036	0,036
8	(при = -40°С)	097I00	I68		0,036	0,036
9	Сталь крупносортная, т	095I00	I68		0,08I	0,08I
10	Сталь среднесортная, т	095200	I68		0,0II	0,0II
11	Сталь мелкосортная, т					
12	(при = -20°С)	095300	I68		0,023	0,023
13	(при = -30°С)	095300	I68		0,026	0,026
14	(при = -40°С)	095300	I68		0,026	0,026
15	Трубы стальные:					
16	Водогазопроводные, т	I38500	I68	0,052		0,052
17	-"- , м	I38500	006	4I		4I
18	Нефтепроводные, т	I3I700	I68	0,007		0,007
19	-"- , м	I3I700	006	0,4I		0,4I
20	Трубы катаные общего назнач.,т	I3I900	I68	0,0036		0,0036

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТП 407-I-92.87 А-7 ОВ.ВМ

Нач.	Лобко	
Рук.гр.	Цимбалюк	
Испол.	Колесова	
Н.контр.	Лебедева	

АДЭС мощностью Iх48 кВт (вариант в блоках) Отопление и вентиляция. Ведомость материалов

Стадия	Лист	Листов

Гипросвязь-3 г.Киев

Формат А1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Материалы теплоизоляционные					
2	Пухшнур из минваты, м3	576200	II3	0,03		0,03
3	Стеклоцемент текстолистовой,м2		055	I,8		I,8
4	Материалы лакокрасочные:					
5	Лак БТ-577, м2	23I000	095	0,35		0,35
6	Краска масляная, кг					
7	(при = -20°С)	23I000	I66	I7		I7
8	(при = -30°С)	23I000	I66	I7		I7
9	(при = -40°С)	23I000	I66	I9		I9
10	Трубы отопительные ребристые,м2					
11	(при = -20°С)	4936I0	055	I6		I6
12	(при = -30°С)	4936I0	055	20		20
13	(при = -40°С)	4936I0	055	20		20
14	Сетка проволочная тканая обще-					
15	го назначения I0-I,0 м2		055	I,2		I,2
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Привязан

Инв.№

ТП ТП 407-I-92.87 А-7 ОВ.ВМ

Лист

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы					
2	Труба I5x2,8 ГОСТ 3262-75, км	I30300	008			0,03
3	т	I30300	I68			0,04
4	Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75, км	I30300	008			0,02
5	т	I30300	I68			0,02
6	Труба 50x3,5 ГОСТ 3262-75,км	I30300	008			0,02
7	т	I30300	I68			0,08
8	Труба 70x3,5 ГОСТ I0704-76,км	I30300	008			0,0I
9	т	I30300	I68			0,07
10	Труба 95x2,5 ГОСТ I0704-76,км	I30300	008			0,0I
11	т	I30300	I68			0,II
12	Труба 6xI ГОСТ 8734-75, км	I30300	008			0,0I
13	т	I30300	I68			0,006
14	Химико-москательные материалы					
15	Дихлорэтан ГОСТ I942-74, т		I68			0,035
16	Кислота серная ГОСТ 2I84-77, т		I68			0,07
17						
18						
19						
20						

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" – индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

Нач.отд	Стеценко		15.09.87
Рук.гр	Погребняк		15.09.87
Исполн	Краснокутская		15.09.87

ТП 407-I-92.87 А-7 ДС.ВМ

Дизельная электростанция мощностью Ix48 кВт
Ведомость материалов, поставляемых подрядчиком

Стадия	Лист	Листов

Гипросвязь-3 г.Киев

gost.e-ecolog.ru