ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-I-93.87

"Автоматизированная дизельная электростанция мощностью Iх24 кВт"

/УI-068-86/

АЛЬБОМ 7

Сметы. Ведомости потребности в материалах.
Вариант здания в бетонных блоках.

gost.e-ecolog.ru

25685 -04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-I-93.87

Автоматизированная дизельная электростанция
мощностью Iх24 кВт

/УI-068-86/

АЛЬБОМ 7

Сметы. Ведомости потребности в материалах
Вариант здания в бетонных блоках

Стоимость: общая	I7,29 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	8,90 тыс.руб.
I куб. м. здания	59,66 руб.
I кв.м. рабочей площади	274,35 руб.

Разработан:

Проектным институтом
Гипросвязь-3,г.Киев

Утвержден и введен
в действие Министерством
связи СССР

Приказ № I73
от 08.04.87г.

Главный инженер института А.М.Кулеша

Главный инженер проекта В.В.Стеценко

Начальник сметного отдела М.Г.Боргун

ОПИСЬ МАТЕРИАЛОВ

ТП 407-I-93.87 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 -30°С	34	
9.	Смета №4 - приобретение оборудования АДЭС	40	
I0.	Смета №5 - монтаж оборудования	43	
II.	Смета №6 - на приобретение оборудования внутреннего электроосвещения АДЭС	68	
I2.	Смета №7 - монтаж оборудования	70	
I3.	Расчет №I на приобретение мебели и инвентаря	75	
I4.	Расчет №2 - разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным зборкам к клеммам аппаратов, установленных на щите ЩДГА-24Б	77	

1	2	3	4
I5.	Расчет №3 - разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов на щите ЩАВ-5	79	
I6.	Расчет №4 - разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов на щите ЩЗБ-2	82	
I7.	Расчет №5 - разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммам аппаратов, установленных на табло общей сигнализации/ ТОС-4/	84	
I8.	Приложение №I - на варианты конструкций здания дизельной при расчетной температуре воздуха -40°С	86	
I9.	Приложение №2 - на изменение объемов работ в отоплении для -40°С /вариант в кирпиче/	88	
20.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	91	
2I.	Ведомость потребности в материалах	92÷99	

Рук.группы Т.Ф.Пилипенко

рг

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.

Сметы 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 01.01.84г., сборникам расценок на монтаж оборудования;

б/ оборудования - по действующим прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с 01.01.84 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, введены в действие с 01.01.84г., 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°, а для температур -20° и -40° разработаны варианты.

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

Составила: Бутина

ТП 407-1-93.87 А-7
(Шифр)

Форма № 3.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

К типовому проекту "Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 1х24 кВт"

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость	17,29	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	274,35	руб.
3. 1 м^3 объема здания	59,66	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
1	Смета 1	Строительство здания	5,54	–	–	–	5,54	0,300	0,208	0,508			
2	Смета 2	Вентиляция	0,73	–	–	–	0,73	0,02	0,005	0,025			
3	Смета 3	Отопление	0,31	–	–	–	0,31	0,04	0,01	0,05			
4	Смета 4	Приобретение оборудования	–	–	8,38	–	8,38	–	–	–			

КТ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Смета № 5	Монтаж оборудования	0,06	2,I7	-	-	2,23	-	-	I,64			
6	Смета № 6	Оборудование внутреннего электроосвещения	-	-	0,0I	-	0,0I	-	-	-			
7	Смета № 7	Монтаж оборудования	-	0,09	-	-	0,09	-	-	0,02			
		Итого	6,64	2,26	8,39	-	I7,29	-	-	2,24			

Главный инженер проекта _____ В.В.Стеценко
(подпись, инициалы, фамилия)

Начальник отдела смет в ПОС _____ М.Г.Боргун
(подпись, инициалы, фамилия)

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

Проверил рук.группы _____ Т.Ф.Пилипенко
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

25685-04

СВОДКА № I

ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I

№ 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 / стоимость единицы измерения, руб.
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накоплений, % стоимости по гр. 5, 7	всего по гр. 5, 7, 8	
					%	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,I4
2	Фундаменты	м3	II,35	539	I6,5	89	50	678	I2,23
3	Полы	м2	28,I0	I57	I6,5	26	I5	I98	3,57
	Б. НАЗемная часть								
I	Стены	м3	27,8I	I925	I6,5	3I8	I79	2422	43,69
2	Покрытие	м2	33,20	474	I6,5	78	44	596	I0,75
3	Кровля	м2	35	280	I6,5	46	26	352	6,35
4	Перегородки	м2	I0,5	50	I6,5	8	5	63	I,I4

Гипросвязь-3. Заказ 91-1000. 3.02.87 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	Двери	м2	3,0	69	I6,5	II	6	86	I,55
6	Внутренняя отделка	м2	2I0	I39	I6,5	23	I3	I75	3,I6
7	Прочие работы	м3 зд	I49,I8	75I	I6,5	55	3I	422	7,60
	н/к			4I7	8,6	36	36	489	8,82
	Всего			4434				5544	

Главный инженер проекта В.В.Стеценко

Начальник сметного отдела М.Г.Боргун

Составила: инженер А.Г.Бутина

Проверила: рук.группы Т.Ф.Пилипенко

25685-04

Приложение 8
Форма 5

ТП 407-I-93-87 А-7
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I/I6
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью Iх24 кВт на обще-
(наименование предприятия комплекса или отдельных зданий и сооружений)

ка строительные работы при расчетной наружного воздуха -20°,30° со стенами из керамзитобетонных
(наименование работ и затрат)

блоков

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,54 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,508 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на :
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 230,83 руб.
1 м2 общей площади здания I70,78 руб.
1 м3 объема здания 37,14 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	I-II3I т.II6-7	А.Подземная часть I.Земляные работы Планировка площадки застройки	I00м2	0,64	5,72	5,72	-	4	4	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	I-230 п.I-II т.29-I	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на IO м	IOOO м3	0,0IO	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 0,25 м3	IOOO м3	0,0IO	I6I,28	9,6I	I5I,67	2	I	2	
		I36+I26,39x0,2									
		I26,39xI,2									
4	Сб.цен на перевозку	Транспорт грунта на расстояние I км	т	I4	0,29	-	0,29	4	-	4	
		IOxI,4									
5	I-I94 п.I.II т.25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I гр	IOOO м3	0,0IO	II,63	I,3	I0,I9	I	I	I	
		I0,7+9,26x0,I									
		9,26xI,I									

25685-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-65 п.I.II т.I2-5	Разработка грунта II гр емк.ковша 0,25 м3 в отвал - I43+I37,58x0,2 I37,58xI,2	I000 м3	0,032	I70,52	5,42	I65,I0	5	I	5	
7	I-860 п.3.67 т.80-2	Доработка грунта II гр вручную 74,5xI,2	I00 м3	0,0I	89,4	89,4	-	I	I	-	
8	I-23I I-238 п.I.II п.3.48 т.29-2 т.29-9	Перемещение грунта бо временный отвал бульдозером на 30 м /40,8+82,3x2/xI,Ix0,85	I000 м3	0,043	98,55	-	98,55	4	-	4	
9	I-960 т.80-2	Разработка грунта вручную в траншее для ввода кабеля в трубы	I00 м3	0,0I3	74,5	74,5	-	I	I	I	
I0	I-848 т.79-2 т.ч. п.3.72	То же, в котлованах под приямки	"	0,088	96	96	-	8	8	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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 /40,8932,3х2/хI,Iх0,85	I000 м3	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	-"-	0,022	32,67	-	32,67	I	-	I	
I3	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	I00 м3	0,22	9, 69	6,2	3,49	2	I	I	
I4	I-968 т.8I-2	Обратная засыпка грунтом II гр вручную	I00 м3	0,03	46	46	-	I	I	-	
I5	I-I83 п.I.II т.23-4	Погрузка грунта I гр. экскаватором емк. ковша 0,25 м3 на автосамосвалы I36+I26,39х0,2 I26,39хI,2	I000 м3	0,0I8	I6I,28	9,6I	I5I,67	3	I	3	

25685-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	Сб.цен на перевозку	Вывоз грунта на расстояние I км I8xI,8	т	32,4	0,29	-	0,29	9	-	9	
I7	I-I95 п.I.II т.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II гр I3,2+II,34x0,I II,34xI,I	I000 м3	0,0I8	I4,33	I,59	I2,47	I	I	I	
		Итого	руб.					50	2I	34	
		II. Фундаменты									
I8	6-402 т.36-8	Установка блоков ленточных фундаментов массой до 1,5 т	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 0,5 т	шт	I0	I,27	0,22	0,79	I3	2	8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	ССЦ т.3-I9	Стоимость блоков стеновых объемом до 0,3м3 М6-I00	м3	2,2I5	44,2	-	-	98	-	-	
22	-б- п.3.3	То же, объемом более 0,5 м3	м3	7,602	40,9	-	-	3II	-	-	
23	6-20 п.I-20	Зацелка между блоками из бетона М-I00	м3	I,536	3I,7	I,55	0,76	49	2	I	
24	8-I8 т.4-3	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов из 2-х слоев рубероида	I00 м2	0,I0	232	I0,8	4,37	23	I	I	
25	II-3 Ц-3	Устройство подстилающего слоя из песка под фундаменты	м3	0,949	I0,4	I,62	-	I0	2	-	
		Итого						539	I5	34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		III. Полы									
26	II-2 т.I-I	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,26I	4I	3,57	0,99	I2	I	I	
27	II-II т.I-II	Устройство подстилающего слоя из бетона М-I00 по грунту	м3	2,3	29,8	I,62	-	67	4	-	
28	II-67 II-68 т.II-I	Покрытия бетонные толщиной 20 мм	I00 м2	0,029	9I,4	I9,82	I,I8	8	I	I	
		Цена: I23-I5,8х2 20,5-0,50х 2 I,74-0,28х2									
29	II-I35 т.20-8	Покрытие из плиток керамических на цементном растворе	"	0,I8	4I7	6I, 4	4,52	75	II	I	
30		Итого	руб.					I57	I7	8	
3I		Итого по "А"	руб.					746	58	7I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б.Наземная часть IУ. Стены									
82	7-5I6 т.42-4I8	Монтаж керамзито-бетонных блоков массой до I т	шт	48	2, 49	0,78	0,95	I20	37	46	
83	7-5I9 т.42-5-I8	То же, массой до 2,5 т	шт	I5	3,52	I,2	I,56	53	I8	I3	
84	ССЦ п.3-39	Стоимость блоков керамзитобетонных	м3	27,8I	45,6	-	-	I268			
85	-"- т.А стр.I28	Добавляется на фактурный слой	м2	99,I0	3,67	-	-	364			
	7-29I т.У-7	Установка анкеров в стенах для крепления козырьков	т	0,0083	342	2I,3	-	3	I	-	
86	9-II6 т.I6-3 т.ч. т.2	Установка металлоконструкций швеллера в стене для установки козырька	т	0,062	32,2	II	I4,8	2	I	I	
		Цена: 3I,2+I0x0,I I0xI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	СРСЦ-II п.I959	Стоимость м/к швеллера I3	т	0,062	2I3	-	-	I3	-	-	
38	6-I42 т.I3-I8 ССЦ п.I-76 п.I-74	Заделки по месту в стенах бетоном легким М100 42,3-/3I,2-3I,5/xI,02	м3	I,2	42,6I	3,37	0,69	5I	4	I	
39	7-653 т.47-6-I8	Установка плиты козырька	шт	I	6,99	2,8I	4,03	7	3	4	
40	ССЦ п.II-I82	Стоимость плиты козырька из бетона М-200	м3	0,30	58,5	-	-	I6			
4I	-"- т.ч.	Арматура кл.Вр-I	т	0,008	32I	-	-	3			
42	-"-	То же, кл.AI	т	0,003	229	-	-	I			
43	-"-	То же, кл.AIII	т	0,0I2	250	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	-"-	Закладные детали	т	0,002	4I3	-	-	I			
45	20-4II т.7-3	Установка жалюзийных решеток	м3	3,0	I,94	I,2	0,I4	6	4	I	
46	СРСП-П п.I973	Стоимость решеток жалюзийных	т	0,03	464	-	-	I4			
		Итого	руб.					I925	68	60	
		У. Покрытие									
47	7-I77 т.II-I	Укладка плит покрытия сборных железобетонных длиной до 6 м площ. до I0 м2	шт	5	597	I,2	I,87	29	6	9	
48	ССЦ п.6-479	Стоимость сборных ж/б многопустотных плит с приведенной толщиной I2 см нормативная нагрузка 400 кг/м2, пролетом до 6 м	м2	33,2	9,63	-	-	320			

25685-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	9-II6 т.I6-3 т.2 п.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
50	СРСЦ-II п.2I0I	Стоимость м/к балки из двутавра № 24	т	0,3I4	3II	-	-	98		
5I	6-I79 т.I6-7	Укладка бетона М-200 в покрытии из сборных ж/б плит	м3	0,I4	56,6	8,62	I, 29	8	I	I
52	6РСЦ-II п.I0	Арматура кл.AI	т	0,024	338	-	-	8		
53	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
		VI. Кровля									
54	I2-289 т.9-6	Пароизоляция из одного слоя рубероида на слое из горячего битума	I00 м2	0,35	49,9	I0,7	I,3	I7	4	I	
55	I2-287 т.9-4	Утеплитель из плитного пенобетона толщ. 80 мм	м3	2,79	35,2	I,28	0,56	98	4	I	
56	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	
57	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	I00 м2	0,37	64,25	7,79	0,32	24	3	I	
58	I2-297 т.9-I0	Огрунтовка оснований из раствора под кровельный ковер	"	0,35	7,7I	2,34	0,I9	3	I	I	

25685-04

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-350 А со слоем гравия, выполненного в битумную мастику Цена: 338-49,9 гр.7=54,9-I0,7 гр.8=I5,6-I,3	I00 м2	0,37	288,I0	44,20	I4,30	I07	I6	5	
		Итого:	руб.					280	30	II	
		УП. Перегородки									
6I	8-45 т.5-9	Перегородки неармированные из кирпича глиняного обыкновенного толщ. I/2 кирпича	I00 м2	0,I05	472	62	7,59	50	7	I	
		итого:	руб.					50	7	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УШ. Двери									
62	I0-I05 т.20-I	Установка дверных блоков площ.до 3 м2 в каменных стенах	м2	3,0	I,45	0,55	0,35	4	2	I	
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	в-т	I	8,94	-	-	9			
65	I0-I40 т.26-I	Конопатка дверных коробок паклей	м2	3,0	I,84	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	I00 м2	0,32	20,7	I8,5	0,I5	7	6	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
67	I5-508 т.I53-I	Известковая окраска потолков в помещениях высотой до 4-х м	I00 м2	0,32	5,84	4,9	0,05	2	2	I	
68	I5-256 т.55-5--II	Штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях выс. до 4-х м	"	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	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
		X. Прочие работы									
73	II-II т.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. 200 мм 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	I00 м2	0,06	90	I9,5	I,5	5	I	I	
77	9-2I0 т.32-I3	Обрамление стенки приямка и каналов угловой сталью	т	0,24	42,9	2I,3	I8,8	I0	5	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
78	СРСЦ-П п.20-96	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	45,8	I9	I7,6	I7	7	6	
8I	СРСЦ-П п.I970	Стоимость крышек каналов	т	0,365	326	-	-	II9			
82	9-2I0 п.32-I3	Обрамление вентотверстий угловой сталью /рамки МРТ ✦ МРЗ/	т	0,I24	42,9	2I,3	I8,8	5	3	2	
83	СРСЦ-П п.20-5	Стоимость м/к	т	0,I24	393	-	-	49			
84	23-8 т.2-I	Прокладка асбоцементных труб д=I00 мм	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 ø 80мм	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	I00 м	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	I00 м2	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	I0	II	I2
92	II-52-I т.7-3 прим.	Укладка минерального войлока, смоченного в парафине под фундамент	I00м2	0,0I	I22	I4,3	2,3	I	I	I	
93	6-80 т.3-I	Устройство бетонного фундамента объемом до 5 м3 под насос из бетона М-I00	м3	0,I8	35,7	2,34	I,2	6	I	I	
		Устройство фундамента дизель-генератора типа ДГА-24М									
94	I-860 т.80-2	Разработка вручную грунта II гр.	I00 м3	0,009	74,5	74,5	-	I	I	-	
95	II-8 II-5 п.I-8 т.I-6	Устройство гравийно-песчаной подушки под фундамент	м3	I,35	II,6	I,67	-	I6	2	-	
		Цена: /I0,4+I2,8/:2									
96	6-I т.$\frac{I}{II}$-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,30	35,26	2,4I	I,2I	46	3	2	
98	СРСЦ-П п.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,04	270	-	-	II			
99	СРСЦ-I п.356	Резиновая прокладка под фундамент	кг	8,30	0,6I	-	-	5			
I00	II-83 т.I3-I	Устройство асфальтобетонной стяжки по периметру фундамента	I00 м2	0,0I0I	I2I	I8,2	I,39	I	I	I	
I0I	6-73-I т.8-2	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщ.20мм	I00 м2	0,03	90,2	25,3	0,9	3	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					75I	66	3I	
		Итого по "Б"	руб					3688	247	I37	
		Итого по "А+Б"	руб					4434	300	208	
		в т.ч.металлоконструкции	руб					4I7	I9	I9	
		Накладные расходы I6,5%		40I7				663			
		Накладные расходы 8,6%		4I7				36			
		Итого	руб					5I33			
		Плановые накопления 8%						4II			
		Всего по смете	руб					5544	300	208	508

Составила: Бутина

Проверила: Пилипенко

Приложение 8
Форма 5

ТП 407-I-93.87 А-7
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2
(локальный сметный расчет)

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

на вентиляцию АЛЭС мощностью I х 24 кВт
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 19 84 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	

25685-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	20-459 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.I6-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 ø 800 мм	м2	2,5I	0,6	-	-	2			
5	20-397 тб.I6-2	Рама из швеллера № I0 рам. I500xI000мм	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
8		Накладные расходы 80% от з/пл на п.I,2	руб					I0			
9		Накладные расходы I3,3% по пп.3-5	руб					6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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.Шлыпенко

25685-04

Приложение 8
Форма 5

ТП 407-I-93.87 А-7
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3
(локальный сметный расчет)

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

на отопление АДЭС мощностью Iх24 кВт вариант в блоках для -30°С
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 19 г._____

Сметная стоимость 0,3I 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	I6-I34 т.I2-I	I.Сантехнические работы Вентиль запорный фланцевый I5ч9I2 диам.20 мм	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	Стоимость вентиля цена: 2,25хI,I	шт	2	2,48	-	-	5			
3	ССРСЦ ч.III 2305	Хомуты для труб	кг	0,6I	0,59	-	-	I			
4	ССРСЦ III доп.I п.2035	Вентиль запорный муфтовый I5ч8П2 д.I5 мм	шт	3	I,42	-	-	4			
5	ССРСЦ III I039	Кран трехходовой натяжной муфтовый д.I5 мм I4MI-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	
8	I6-35 т.7-I	Трубы стальные водогазопроводные д.I5 мм	м	28	0,86	0,2I	0,0I	24	6	I	
9	I6-36 т.7-I	То же, диам.20 мм	м	I2	0,9I	0,2I	0,0I	I2	3	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I6-2I9 т.22	Гидравлическое испытание труб д до I00 мм	I00мм	0,40	3,94	3,73	-	2	I		
II	I8-I84 т.II-I	Грязевик д.40 мм	шт	2	20,60	2,39	0,25	4I	5	I	
I2	I8-I96 т.II-6	Воздухосборник горизонтальный д.I59 мм - 4I6 мм	шт	I	7,29	I,22	0,I2	7	I	I	
I3	I8-I24 т.5-3	Ребристые трубы - 2 м	шт	5	I9,80	0,80	0,I6	99	4	I	
I4	ССРСЦ III I789	Фланец с эксцентрично расположенным отверстием с условным проходом 20 мм Ф320	шт	2	0,65	-	-	I			
I5	20-698 т.I8-2	Кронштейны для ребристых труб	I00 кг	0,I7	36,I	3,50	0,25	6	I		
I6	ССРСЦ III I788	Фланец д.I5 мм Ф3-I5	шт	3	0,57	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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.I5 мм	шт	3	0,I3	-	-	I			
20	-"-	Расширитель для термометра № I7 ЗКА4-78	шт	2	0,I3	-	-	I			
2I		Итого:	руб.					229	25	8 33	
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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26		Плановые накопления 8%	руб					2I			
27		Итого по I разделу	руб					282	26	8	34
		II.Строительные работы									
29	26-I4 т.4-I	Тепловая изоляция пухшнуром в оплетке 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	I00м2	0,004	7,I3	0,98	0,I5	I	I	I	
3I	26-83 т.I5-I4	Покровный слой из стеклоцемента текстолитового	I00м2	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			

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

25685-04

Составила: инженер Т.С.Матвеева

Проверила: рук.группы Т.Ф.Пилипенко

ТП 407-I-93.87 А-7

Форма №4А.

Автоматизированная дизельная электростанция мощн. Ix24 кВт

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования автоматизированной дизельной электростанции мощностью Ix24 кВт

(наименование объекта)

Сметная стоимость 8,38 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: спецификация № _____

№№ п.п.	№ прейскурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тонах брутто / нетто: единица измерен.	Масса в тонах брутто / нетто: общая	Стоимость оборудован. руб.: единица измерен.	Стоимость оборудован. руб.: общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	20-03 п.3I-0I4	Агрегат дизель-электрический типа ДГА-3-24М со щитами автоматики типа ЩДГА-24Б, ЩАВ-Б	компл.	I	3,05	3,05	6830	6830
2	I9-36 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-I24	Контактор КТ-60I3Б	шт	I	0,07I	0,07I	20,0	20
7	Расчет № I	Инвентрь. мебель	компл.	I	0,229	0,229	I08,29	I08
8	Протокол согласов. оптовых цен опытного механического завода МПСС (ввод в действ. с I.06.84г.) 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 250 л.	шт	I	0,06	0,06	82	82
II	-"- п.I.I0	Бак для воды емкостью 60 л	шт	I	0,0I8	0,0I8	23,I	23

25685-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	23-0I п.0I-228	Насос самовсасывающий ВКС-I/I6-АБ-2Г	шт	I	0,I25	0,I25	3I0	3I0
		Итого:	руб.					8I64
I3	ДУ № IC-34 3-П-86 22.06.86г.	Тара и упаковка	%	0,3				24
I4	Постановл. Госкомцен СССР от 24.06.86г. № 472/6	Наценка Главснаба	%	0,2				I6
I5	ДУ № IC-34 3-П-86 22.06.86	Транспорт оборудования	т	4,I04			I8,3	75
		Итого:	руб.					8279
I6	Пост.СМ СССР № 950 от 2.I2.68г.	Заготовительно-складские расходы	%	I,2				99
		Всего по смете	руб.					8378

Главный инженер проекта В.В.Стеценко
Начальник отдела № 55 В.В.Стеценко
Объем работ и смету составил: А.А.Богдан
Рук.группы Э.Я.Погребняк
Смету проверила: Л.А.Котенко

ок

Приложение 8
Форма 5

ТП 407-I-93.87 А-7
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту Автоматизированная дизельная электростанция мощн.Iх24 кВт
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на монтаж оборудования АДЭС мощн.Iх24 кВт
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 1,31 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. Строительные работы									
I	ЕРЕР 26-16	Теплоизоляция выхлопного трубопровода минеральной ватой	м3	0,32	20,4	8,37	0,17 0,05	7	3	0,05 0,021	

25685-04

I	2	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	ЕРЕР 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 диаметром 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 рубных насосов	узел	I	4,6	3,42	0,I5 0,04	5	3	0,I5 0,04	
		Итого	руб					36	I3	I I	
		Материалы, не учтенные ценником									
	23-0I I6-008 ССРСЦ ч.У табл.I0л	Насос ручной РНМ-IК /БКФ-2/ I4х0,98	шт	I	I5,37	-	-	I5			
		Итого	руб					I5			
		Стоимость строительных работ	руб					5I	I3	I I	

25685-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	Постанов. СМ СССР № 249 от 28.03.83	Накладные расходы на строительные работы	%	I6,3				8			
		Итого						59			
8	Постанов. СМ СССР № 249 от 28.03.83	Плановые накопления	%	8				5			
		Всего по I разделу						64	I3	I / I	25
		НУЧП /I3+I/xI,79									
		Монтажные работы									
9	6-407-3	Дизель-генератор стационарный масса до 3т	т	I,2	I40,0	II4	3,5 / I,04	I68	I37	4,2 / I,25	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	7-28I-Iм	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 устройств 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-I26-6	Шкаф для аккумуляторов двухъярусный	шт	I	8,33	7,06	-	8	7		
I5	8-I22-8	Блок аккумуляторов шестиэлементный емкостью 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	С6.8 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	8-53I-5	Контактор переменного тока на ток до I00А	шт	I	4,93	2,05	0,II 0,02	5	2	0,II 0,02	

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-24Б	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	-	50	29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	Расчет № 4	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммам сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных на щите ЩЗБ-2	шт	I	8,26	5,06	-	8	5		
28	Расчет № 5	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммам 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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	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	8-406-I	Рукав металлический гибкий диам. до 78 мм по стальным конструкциям	I00м	0,I	32,00	9,26	7,54 2,28	3	I	0,75 0,23	
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 Iкг	I00м	0,93	II,4	5,53	0,27 0,I	II	5	0,25 0,09	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	8-I45-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала, при массе 1м до 2 кг	I00м	0,25	I2,7	6,49	0,53 0,2I	3	2	0,I8 0,05	
35	8-I46-I	Кабель до 35кВ, прокладываемый с креплением накладными скобами, при е массе 1м до 3 кг	I00м	0,7	48,0	I8,2	I2,7 4,04	34	I3	8,89 2,83	
36	8-I53-2I	Заделка для двух-четырехжильного кабеля с пластмассовой изоляцией, напряжением до I0 кВ, 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 I0кВ, сеч. I20мм2	шт	I0	2,I7	0,5	-	22	5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	8-I48-9	Кабель до 35 кВт по установленной конструкции с креплением по всей длине при массе 1м до 2 кг	I00м	0,82	20,6	8,62	0,48 0,I9	I7	7	0,39 0,I6	
39	8-I56-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией,сеч. до 2,5мм 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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	3-I89-2	То же, сечение до 6мм2	I00мт	0,3	6,3	5,58	-	2	2		
42	3-I89-5	То же, сечение до 70мм2	-"-	0,I2	24,4	I3,6	-	3	2		
43	8-I78-2	Заделка зазоров в трубах и отфактурованных отверстиях для провода кабеля в помещения с нормальной средой	I проход	4	0,I9	0,I4	-	I	I		
44	II-7I3-I	Проводка электрическая по металлическим панелям в щитах шкафных	I00м	0,2	6,25	5,45	-	I	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	I2-758-I	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный I5-35мм	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 75-89мм	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	0,48	0,43	0,04 0,0I	34	30	2,80 0,7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	I2-2-7 вводн. указ. п.3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, монтируемые из готовых узлов диаметр 76-89мм	т	0,II5	I07,58	87,0I	I4.5	I2	I0	I,67	
							7,74			0,89	
		97,8хI,I									
		I4,5хI,I									
		79,IхI,I									
		7,74хI,I									
53	6-302-6	Бак цилиндрический вертикальный вместимостью до I,6м3 /глушитель/	т	0,025	33,9	I6,9	6,3	I	I	0,I6	
							2,85			0,07	
54	6-302-I	Бак прямоугольный, вместимостью до Iм3	т	0,35	35,8	I7,7	66	I3	6	2,3I	
							3			I,05	

25685-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость монтажных работ	руб					968	693	34 I2	
55	Постановл. СМ СССР № 249 от 26.03.83	Накладные расходы на монтажные работы	%	87				603			
		Итого						I57I			
56	Постановл. СМ СССР № 249 от 28.03.83	Плановые накопления	%	8				I26			
		Итого	руб					I697	693	34 I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		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 /3х25+Iх16/мм2 605хI,I26хI,2	км	0,030	8I7,48			25			
60	I5-09 стр.54 т.3-038 прим.2 стр.50 ССРСЦ ч.У т.2	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ сечением /3х4+Iх2,5/мм2 200хI,I26хI2	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-0,66кВ 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.I35 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.I36 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.33 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 труб неоцинкованных Ду I5мм 0,75хI,089	м	30	0,82			25			
68	24-I5 п.I-000 ССРСЦ ч.У табл.I0	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб неоцинкованных Ду 25 мм 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	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб неоцинкованных Ду-50мм	м	20	I,36			27			
		I,25xI,089									
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 33 мм2	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 4,0хI,098	шт	3	4,39			I3			
74	02-07 разд.I табл.42	Трубы медные 6хI I900хI,06	т	0,0I	20I4			20			
75	24-I5-I-I50 ССРСЦ ч.У табл.2	Компенсатор сальниковый диаметром I00мм 26хI,089	шт	I	28,3I			28			
76	Протокол согласования оптовых цен на продукцию опытного механического завода треста Межгорсвязьстрой Минсвязи СССР I984г. п.I-878 ССРСЦ ч.Ут.7	Шкаф для четырех аккумуляторных батарей	шт	I	I57,73	-	-	I58			

25685-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
77	24-05-I-389 ССРСЦ ч.У т.7	Коробка соединительная КСК-8 2,2хI,073	шт	2	2,36	-	-	5			
		Итого по материалам	руб					450			
78	Постанов. СМ СССР № 249 от 28.03.83г.	Плановые накопления	%	8				35			
		Итого	руб					47I			
		Всего по II разделу	руб					2I68	693	34 I2	I280
		НУЧП /693+34/xI,76									
		Всего по смете	руб					2232	706	35 I3	I305
		В т.ч.стр.работы	руб					64	I3	I I	25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В т.ч.монт.работы руб.						2I68	693	34 I2	I280

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

25685-04

Форма №4А.

Автоматизированная дизельная электростанция мощн. Ix24 кВт

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №_____

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования внутреннего электроосвещения

(наименование объекта)

Сметная стоимость 0,0I тыс. руб.

Составлена в ценах 19 84г.

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
I	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 ЦТС-34 3-П-86 22.04.86	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-Л-86 22.04.86г.	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

/Главный инженер проекта В.В.Степенко

/Начальник отдела №55 В.В.Степенко

Объем работ и смету составил: О.Ф.Краснокутская

Проверила: рук.группы Э.Я.Погребняк

Смету проверил: инженер Л.А.Котенко

рг

25685-04

Приложение 8
Форма 5

ТП 407-I-93.87 А-7
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту "Автоматизированная дизельная электростанция мощн. Iх24 кВт"
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на монтаж внутреннего электроосвещения
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 19 84 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/ НЧТ2Н-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 /ШI-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	I00шт	0,02	30	I9,5	I,I3 0,II	I	I	0,02 0,002	
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	I проход I каб	2	I,66	0,24		3	I		
		Итого	руб.					I8	7	2 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.	Кабели АВВГ-0,66 сеч. 2х2,5мм2 0,0I0xI,02 I22xI,I26	км	0,05	I37,37			7			
8.	I5-I7/82 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.4-А	Светильник Арт. I35 /ПСХ-60/ I,25xI,082	шт	2	I,35			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	I5-07 п.3-0I3 ССРСЦ ч.У табл.4А	Светильник НБ006 /ШМ-I-60/ I,7xI,082	шт	I	I,84			2			
I2.	I5-I5 стр.39 п.7-028 СРМО-8 прил.5	Лампы накаливания 60 Вт, 220В I,83xI,074	I0шт	0,3	I,97			I			
I3.	I5-I5 стр.39 п.7-042 СРМО 8 прил.5	I50 Вт, 220В 7,7xI,074	I0шт	0,3	8,24			2			
I4.	ССРСЦ ч.У стр.I97 п.28	Выключатели и переключатели защищенные ПВ 2-I0 3ОМ1Б /0-I-I Р44-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-IС/42 У2	шт	2	0,32			I			
I6.	ССРСЦ ч.У стр.202 п.I56	Вилки штепсельные типа: ВШ-П-2-IР 43-0I-I0/42	шт	4	0,I6			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	ССРСЦч.У п.207 стр.205	Коробка ответвительная для открытой проводки кабелем У II42I	шт	5	I,63			8			
		Итого по материалам	руб					57			
		Итого с материалами	руб					75	7	2	
I8	Постановл.СМ СССР№249 от 28.03. 83г.	Накладные расходы	%	87				6			
		Итого	руб					8I			
I9	Постановл.СМ СССР№249 от 28.03. 83г.	Плановые накопления	%	8				6			
		Всего по смете НУЧП /7+2/xI,76	руб					87	7	2	I6

Главный инженер проекта — В.В.Стеценко
Начальник отдела № 55 — В.В.Стеценко
Объем работ и смету составил: — А.А.Богдан
Проверила:рук.группы — Э.Я.Погребняк
Смету проверил:инженер — Д.И.Кияненко

Форма №4А.

ТП 407-I-93.87 А-7

(наименование стройки)

РАСЧЕТ №I

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №_____

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования _____

Сметная стоимость _____ тыс. руб. (наименование объекта)

Составлена в ценах 19_82г. Основание: спецификация № _____

№№ п.п.	№ прейсурантов, № 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
		Мебель						
I.	29-02-20 п.3-213	Шкаф металлический для инструмента ШМ1-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						

25685-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	29-02-20 п.3-214	Ящик металлический с крышкой емк. до 0,5 м3	шт	2	0,025	0,05	I5	30
4.	24-02 п.03-0I7	Огнетушитель углекислотный бромэтиловый ОУБ-7	шт	I	0,0I38	0,0I38	24,4	24,4
5.	24-02 п.03-0I3	Огнетушитель химический воздушно-пенный ОХВП-I0	шт	I	0,0035	0,0035	3,I5	3,I5
6.	05-I8 п.I7-I2	Коврн диэлектрические резиновые	кг	7	0,00I	0,007	0,63	4,4I
		Всего по расчету				0,229		I08,29

Составил: ст.инженер /Гольдштейн/

Проверил: /Погребняк/

Верно

pr

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	24-02 п.03-0I7	Огнетушитель углекислотный бромэтиловый ОУБ-7	шт	I	0,0I38	0,0I38	24,4	24,4
5	24-02 п.03-0I3	Огнетушитель химический воздушнопенный ОХВП-I0	шт	I	0,0035	0,0035	3,I5	3,I5
6	05-I8 п.I7-I2	Ковры диэлектрические резиновые	кг	7	0,00I	0,007	0,63	4,4I
		Всего по расчету				0,229		I08,29

Составил: ст.инженер Гольдштейн

Проверил: Погребняк

25685-04

ОК

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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 250 А	шт	I	2,I	2,I	I,08	I,08
9.	8-574-23	То же, 3-х полюсный на ток до 63 А	шт	I	I,I4	I,I4	0,78	0,78
I0.	8-574-32	Переключатель или выключатель пакетный 3-х полюсный на ток до 25 А	шт	5	0,4	2,0	0,22	I,I0
II.	8-574-39	Контактор переменного тока на ток до I60 А	шт	2	I,84	3,68	0,79	I,58
		Всего по расчету	руб.			48,53		27,66

Расчет составила: /Богдан/

Проверил: /Погребняк/

Верно:

рт

Форма №4А.

(наименование стройки) РАСЧЕТ № 3

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

Составлена в ценах 1982 г. на щите автоматизации вспомогательных устройств типа ШАВ-Б 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	8,68
2	8-574-32	Выключатель 3-х полюсный на ток до 25А 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
4	8-574-47	Кнопка управления с одним штифтом-	шт	3	0,45	I,35	0,29	0,87

25685-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
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 I00 А	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 до 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,0	0,39	6,6
II.	8-574-6	Предохранитель на ток до 250А	шт	6	0,66	3,96	0,34	2,04
I2.	8-574-I	Рубильник на ток до 250А	полюс	3	0,53	I,59	0,2	0,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всего по расчету	руб.			50,28		28,75

Расчет составила: /Богдан/

Расчет проверил: /Погребняк/

Верно:

25685-04

РТ

ТП 407-I-93.87 А-7

Форма №4А.

(наименование стройки) РАСЧЕТ № 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №_____

(Локальный сметный расчет №_____)

на приобретение технического оборудования разводку по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к

(наименование объекта)

Сметная стоимость _____ тыс. руб. клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных в ШЗБ-2

Основание: спецификация №_____

Составлена в ценах 19 г.

№№ 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
I	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,98
2	8-574-28	Выключатель пакетный 2-х полюсный на ток до 25А	шт	5	0,23	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	0,63

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

Составил: ст.инженер /Гольдштейн/

Проверил: /Погребняк/

Верно:

25685-04

кт

ТП 407-I-93.87 А-7

Форма №4А.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №_____

(Локальный сметный расчет № 5)

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 табло общей сигнализации (ТОС-4)

(наименование объекта)

Сметная стоимость _____ тыс. руб.

Составлена в ценах 1982 г.

Основание: спецификация № 0

№№ 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 IA	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:

кт

ТП 407-I-93.87 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 -40°С
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984 г. _____

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									

25685-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		"А" Исключается: по разделам сметы:									
		Кровля									
1	I2-287 т.9-4	Утеплитель из плитного пенобетона толщиной 80мм	м3	2,79	35,2	I,23	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 I00мм	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	I0	II	I2
		Итого добавляется	руб					24	-	I	

Главный инженер проекта /В.В.Стеценко/

Начальник отдела № I6 /М.Г.Боргун/

Составила: /Бутина/

Проверила: /Пилипенко/

25685-04

кт

ТП 407-I-93.87 А-7
(шифр)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____
(локальный сметный расчет)

Пряложение 8
Форма 5

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

на изменения объемов работ в отоплении для -20^{0}С вариант в блоках
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,0I 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	Из основного варианта исключается Ребристые трубы – 2м	шт	I	I9,80	0,80	0,I6	20	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ССРСЦ III I788	Фланец с эксцентрично расположенным отверстием ФЭ-I5	шт	I	0,57			I			
	ССРСЦ III 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	
		Итого	руб					24	3	2	5
		Накладные расходы I3,3% без п.4	руб	22				3			
		НУЧП 0,63	-"-								3
		Накладные расходы I6,5% по п.4	руб					I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб					28			8
		Плановые накопления 8%	руб					2			
		НУЧП 0,44									2
		Всего добавляется к основному варианту	руб					30	3	2	I0

Главный инженер проекта В.В.Стеценко

Начальник сметного отдела М.Г.Боргун

Составила: инженер Т.С.Матвеева

Проверила: рук.группы Т.Ф.Пилипенко

кт

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту: "Автоматизированная дизельная электростанция мощностью Ix24 кВт"

	Количество		
	Варианты		
	-30°	-20°	-40°
I	2	3	4
Общестроительные работы			
I.Затраты труда, ч.час	460	460	463
2.Заработная плата,руб.	356	356	356
3.Строительные машины, руб.	I56	I56	I57
Сантехнические работы			
4.Затраты,труда,ч/час	I06	I03	I09
5.Заработная плата,руб.	6I	58	64
6.Строительные машины,руб.	I7	I5	I9

Начальник отдела № I6 М.Г.Боргун

Составила А.Г.Бутина

Проверил Т.Ф.Пилипенко

КТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	А-I,I	093C09	I68	0,09		0,09
5	Сталь арматурная класса					
6	А-III,I	093004	I68	0,26		0,26
7	Итого сортового проката обыкно-					
8	венного качества,т		I68	0,35		0,35
9	Сталь сортовая					
10	конструкционная,т	095200				
11		095300	I68	0,0I		0,0I
12	Итого стали в натуральной					
13	массе,т		I68	0,35		0,35
14	в том числе по укрупненному					
15	сортаменту: сталь крупносортная					
16	т	095I00	I68	0,0I		0,0I
17	Сталь мелкосортная	095300	I68	0,I3		0,I3
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

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Привязан

Инв. №

Н.конт.	Боргун	
Пров.	Кушнирук	
Сост.	Винарский	

ТП 407-I-93.87 А-7 КЖ.ВМ1

Ведомость потребности в материалах АЭС на 24 кВт. Сборный железобетон Вариант в блоках

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Катанка,т	093400	I68	0,23		0,23
2	Металлоизделия промышленного					
3	назначения /метизи/	I20000				
4	Проволока стальная низко-					
5	углеродистая обыкновенного					
6	качества для железобетона,т	I2I300	I68	0,06		0,06
7	Проволока стальная низко-					
8	углеродистая периодического					
9	профиля, т	I2I400	I68	0,05		0,05
10	Проволока стальная высоко-					
11	прочная для железобетона,т		I68	0,03		0,03
12						
13	Итого металлоизделий					
14	промышленного назначения,т	I2I400				
15		I22400				
16		I28I00	I68	0,I4		0,I4
17	Итого стали,приведенной к					
18	стали класса AI,т		I68	0,68		0,68
19						
20						
21						
22						
23						
24						

кт

Привязан

Инв.№

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали,приведенной к					
2	стали класса с 38/23, т		I68	0,0I		0,0I
3	Всего стали,приведенной к					
4	классам А-I и с 38/23 ч.I		I68	0,68		0,68
5	Материалы строительные,кроме					
6	сборных ж/б конструкций и					
7	деталей	570000				
8	Материалы нерудные,					
9	заполнители пористые,					
10	материалы облицовочные и до-					
11	рожные из природного камня					
12	и другие материалы	57I000				
13	Щебень, м3	57III0	II3	3I,72		3I,72
14						
15	Песок строительный					
16	природный,м3	57II40	II3	23,80		23,80
17	Цемент	573000				
18	Портландцемент	573II0				
19	М, 300,т	573II3	I68	7,50		7,50
20	М 400, т	573II4	I68	I,5I		I,5I
21	Цемент приведенный к					
22	марке 400 /всего/, т		I68	8,26		8,26
23						
24						

Привязан

Инв.№

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные, т	025600	I68			I,372
2	Материалы лакокрасочные,кг	23I000	II6			0,3I
3	Белила, кг		II6			6,4I
4	Олифа, кг		II6			3,04
5	Пиломатериалы, м3	533I00	II3			0,I5
6	Блоки дверные, м2	536II0	055			3,0
7	Щебень, м3	57III0	II3			I,I5
8	Гравий, м3	57II20	II3			I,I4
9	Песок строительный,м3	57II40	II3			2,82
10	Портландцемент, т	573II0	I68			
11		573I5I	I68			3,6I
12	Цемент,приведенный М 400, т		I68			I,75
13	Известь, т	5744I0	I68			0,0II
14	Плитки керамические для полов, м2	575240	055			I6,5
15	Войлок минераловатный, м3		II3			I,03
16	Плиты минераловатные, м3	576200	II3			2,79
17	Рубероид, м2	577402	055			I90,8
18	Блоки бетонные керамзитобетонные, м3		II3			27,8I

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.от Боргун

Р.гр. Пилипенко

Исп. Бутина

ТП 407-I-93.87 А-7 АР ВМ

Ведомость потребности в материалах. Архитектурно-строительная часть

Стадия	Лист	Листов

Формат А 1

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

№ 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	581121				9,74
4	Перемычки с обычным армиро-					
5	ванием из тяжелого бетона	582821				0,52
6	Блоки стеновые наружные с					
7	обычным армированием из					
8	легкого бетона	583122				25,12
9	Плиты перекрытий					
10	предварительно напряженные из тяжелого					
11	бетона	584211				3,77
12	Козырьки	584221				0,50
13						
14	Итого					39,65
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

ТП 407-1-93.87 А-7 КИВМ2

Нач. отд. Кушнирук

Исп. Винарский

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

Стадия	Лист	Листов

Минсвязь СССР Гипросвязь-3

Формат А 1

25685-04

№ 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	/ при $t = -20^{o}C$/	097I00	I68		0,034	0,034
7	/ при $t = -30^{o}C$/	097I00	I68		0,036	0,036
8	/ при $t = -40^{o}C$/	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/ при					
12	$t = -20^{o}C$/	095300	I68		0,023	0,023
13	/ при $t = -30^{o}C$/	095300	I68		0,026	0,026
14	/ при $t = -40^{o}C$/	095300	I68		0,026	0,026
15	Трубы стальные:					
16	водогазопроводные, т	I38500	I68	0,052		0,052
17	-"- ; т	I38500	006	4I		4I
18	Нефтепроводные, т	I3I700	I68	0,007		0,007
19	-"- ; м	I3I700	006	0,4I		0,4I
20	Трубы катанные общего назначения,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

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд	Лобко	
Рук. гр	Цымбалюк	
Стинж.	Колесова	

ТП 407-I-93.87 А-7 ОВ.ВМ

АДЭС мощностью Ix24 кВт /вариант в блоках/ Отопление и вентиляция Ведомость материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Формат А1

Раз №	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 текстолитовой, м2		055	I,8		I,8
4	Материалы лакокрасочные:					
5	лак БТ-577, м2	23I000	055	0,35		0,35
6	Краска масляная, кг / при					
7	t = -20°С/	23I000	I66	I7		I7
8	/ при t = -30°С/	23I000	I66	I7		I7
9	/ при t = -40°С/	23I000	I65	I9		I9
10	Трубы отопительные ребристые,					
11	м2 /при t = -20°С/	4936I0	055	I6		I6
12						
13	/ при t = -30°С/	4936I0	055	20		20
14	/ при t = -40°С/	4936I0	055	20		20
15	Сетка проволочная тканая обще-					
16	го назначения № I0-I,0 м2		055	I,2		I,2
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 497-I-03.67 Л-7 ОВ.ВМ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы					
2	Труба 15х2,8 ГОСТ 3262-75, км	130300	008			0,03
3	т	130300	168			0,04
4	Труба 25х3,2 ГОСТ 3262-75, км	130300	008			0,02
5	т	130300	168			0,02
6	Труба 50х3,5 ГОСТ 3262-75, км	130300	008			0,02
7	т	130300	166			0,08
8	Труба 70х3,5 ГОСТ 10704-76, км	130300	008			0,01
9	т	130300	168			0,07
10	Труба 95х2,5 ГОСТ 10704-76, км	130300	008			0,01
11	т	130300	168			0,11
12	Труба 6х1 ГОСТ 8734-75, км	130300	008			0,01
13	т	130300	168			0,006
14	Химико-москательные материалы					
15	Дихлорэтан ГОСТ 1942-74, т		168			0,035
16	Кислота серная ГОСТ 2184-77, т		168			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. №

ГИП Степенко

Нач.отд. Степенко

Н.контр. Парамонова

ТП 407-1-93.87 А-7

ДС.ВМ

Дизельная электростанция мощностью 1х24 кВт
Ведомость материалов, поставляемых подрядчиком

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

gost.e-ecolog.ru

КТ