ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-I-92.87

Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 1х48 кВт

(УI-069-86)

АЛЬБОМ 6

Сметы. Ведомости потребности в материалах

Вариант здания в кирпиче

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-I-92.87

Автоматизированная дизельная электростанция мощностью Iх48 кВт

(УI-С69-86)

АЛЬБОМ 6

Сметы. Ведомости потребности в материалах
Вариант здания в кирпиче

Стоимость	
Общая	I7,56 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	8,42 тыс.руб.
I куб.м. здания	58,84 тыс.руб.
I кв.м. рабочей площади	268,92 тыс.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.Стоценко

Начальник сметного отдела И.Г.Боргун

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование	№№ 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	30	
8.	Смета №3 на отопление АДЭС / при t° воздуха -30°/	34	
9.	Смета № 4 на приобретение оборудования АДЭС	4I	
I0.	Смета № 5 на монтаж оборудования АДЭС	45	
II.	Смета № 6 на приобретение оборудования внутреннего электроосвещения АДЭС	66	
I2.	Смета № 7 на монтаж оборудования внутреннего электроосвещения АДЭС	68	

I	2	3	4
I3.	Расчет № I на приобретение мебели и инвентаря	73	
I4.	Расчет № 2 - разводка по устройствам и подключение жил-кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов, установленных на щите ЩДГА-48Б	75	
I5.	Расчет № 3 - разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов на щите ЩАВ-Б	77	
I6.	Расчет № 4 - разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов на щите ЩЗБ-2	79	
I7.	Расчет № 5 - разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммам аппаратов, установленных на табло общей сигнализации /ТОС-4/	8I	
I8.	Приложение № I - на варианты конструкций здания дизельной при расчетной температуре воздуха -20^{0}С, -40^{0}С	82	
I9.	Приложение № 2 на изменение объемов работ в отоплении для -40^{0}С / вариант в кирпиче/	90	
20.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	93	
2I.	Ведомость потребности в материалах	94-I04	

Рук.группы — Пилипенко Т.Ф.

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, работы 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 введенных в действие с I.01.84 г. по ценам, утвержденным и согласованным в установленном порядке с учетом соответствующих наценок снабженческих организаций, заготовительно-складских, транспортных расходов и стоимости тары;

б/ материалов, не учтенных сборником расценок на монтаж оборудования - по действующим прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.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 металлоконструкции 8,6% от прямых затрат;
- на монтажные работы 80% от основной заработной платы;

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 сметы необходимо внести изменения согласно приложений.

Составила: Бутина

Форма № 3.

(Шифр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

Автоматизированная дизельная электростанция мощн. Iх48 кВт

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость	I7,56	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	2,22	тыс. руб.
Показатель по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)		руб.
2. 1 м^2 общей площади зданий	268,92	руб.
3. 1 м^3 объема здания	58,84	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	См.№I	Строительство здания	4,76				4,76	0,3I0	0,I76	0,486			
2	См.№2	Вентиляция	0,73				0,73	0,02	0,005	0,025			
3	см.№3	Отопление	0,34				0,34	0,04	0,0I	0,05			
4	см.№4	Приобретение оборудования			9,I4		9,I4						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	См. № 5	Монтаж оборудования	0,06	2,43			2,49			1,64			
6	см.№6	Оборудование внутреннего электроосвещения			0,01		0,01						
7	см.№7	Монтаж оборудования		0,09			0,09			0,02			
		ИТОГО	5,89	2,53	9,14		17,56			2,221			

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

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

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

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

ТП 407-I-92.87 А-6

СВОДКА № I

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество един.	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес стоимости конструктивных элементов или вида работ % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	Плановых накоплений % стоимости по графе 5,7	Всего по графе 5,7,8	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	А. Подземная часть								
I	Земляные работы	м3	43	50	I6,5	8	5	63	I,32
2	Фундаменты	м3	I4,I0	540	I6,5	89	50	679	I4,27
3	Стены	м3	I,5I7	42	I6,5	7	4	53	I,I0
4	Полы	м2	28,I0	I47	I6,5	24	I4	I85	3,88
	Б. Наземная часть								
5	Стены	м3	30,92	I272	I6,5	2I0	II9	I602	33,67

I : 2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6. Покрытие	м2	33,20	439	I6,5	72	4I	552	II,60
7. Кровля	м2	35,0	280	I6,5	46	26	352	7,40
8. Перегородки	м2	I0,5	50	I6,5	8	5	63	I,32
9. Двери	м2	3,0	69	I6,5	II	6	86	I,8I
I0. Внутренняя отделка	м2	2I0	I39	I6,5	23	I3	I75	3,68
II. Прочие работы	м3 зд.	I43,I0I	78I	I6,5	63	36	482	I0,I3
	м/к		398	8,6	34	35	467	9,82
Всего			3809				4758	

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-6
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I
(локальный сметный расчет)

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

на общестроительные работы автоматизированной дизельной электростанции мощностью I,48кВт при расчетной наружного воздуха -30°С со стенами из кирпича толщиной 380мм
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,76 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,49 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.

Строительный объем здания I43,I0I м3
Стоимость Iм3 33,25 руб.

№ пп	№ укрупненных норм единичных расценок, шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество 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.II6-4	А.Подземная часть Земляные работы Планировка площади застройки	I00м2	0,64	5,72	5,72	-	4	4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	2.	I-230 п.I.II т.29-I	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на I0м 33,8xI,I	I000м3	0,0I0	37,I8	-	37,I8	I	-	I	
	3.	I-I83 п.I.2 т.23 -4	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором емк.ковша 0,25м3 I36+I26,39x0,2 I26,39xI,2	I000 м3	0,0I0	I6I,28	9,6I	I5I,67	2	I	2	
	4.	Сб.цен на перевозку	Транспорт грунта на расстояние I км I0xI.4	тн	I4	0,29	-	0,29	4	-	4	
	5.	I-I94 п.I.II т.25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I гр. I0,7+9,26x0,I 9,26xI,I	I000м3	0,0I0	II,63	I,3	I0,I8	I	I	I	
	6.	I-65 п.I.II т.I2-5	Разработка грунта II гр. емк. 0,25м3 в отвал I43+I37,58x0,2 I3 7,58xI,2	-"-	0,032	I70,52	5,42	I65,I0	5	I	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	I-960 т.3,67 т.80-2	Доработка грунта II гр. вручную 74,5xI,2	I00м3	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 бульдозером во временный отвал на расстояние 30м /40,8+32,3x2/xI,IxO,85	I000м3	0,043	98,55	-	98,55	4	-	4	
9.	I-960 т.80-2	Разработка грунта II гр. вручную в траншее для ввода кабеля в трубы	I00м3	0,0I3	74,5	74,5	-	I	I	-	
I0.	I-948 т.79-2 т.ч.п. 3,72	То же, в котлованах под приямки I20xO,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 30м (40,8+32,3x2)xI,IxO,85	I000 м3	0,025	98,55	-	98,55	2	-	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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 I0м (I8,9+I0,8)xI,I	I000 м3	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	
I4.	I-968 т.8I-2	Обратная засыпка грунтом II гр. вручную	-"-	0,03	46	46	-	I	I	-	
I5.	I-I83 п.I.II т.23-4	Погрузка грунта Iгр. экскаватором емк. ковша 0,25м3 на автосамосвалы I36+I26,39x0,2 I26,39xI,2	I000 м3	0,0I8	I6I,28	9,6I	I5I,67	3	I	3	
I6.	Сб.цен на перевозку	Вывоз грунта на расстояние I км I8xI,8	тн	32,4	0,29	-	0,29	9	-	9	

I : 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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. II-3 т.I-3	Устройство подстилающего слоя из песка под фундаменты	м3	0,80	I0,7	I,62	-	8	I	-	
I9. 7-40I т.36-2	Установка блоков стеновых массой до Iтн	шт	I3	I,65	0,3	I,0	2I	4	I3	
20. 7-402 т.36-3	То же, массой до I,5тн	шт	I3	2,36	0,47	I,63	3I	6	2I	
2I. ССЦ п.3.9	Стоимость бетонных блоков из бетона М-I00 объемом до 0,3м3	м3	2,675	44,2			II8			

I : 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22. ССЦ п.3.3	То же, объемом более 0,5м3	м3	7,059	40,9			289			
23. 6-20 т.I-20	Заделки между блоками из бетона М-I00	м3	I,542	3I,7	I,55	0,76	49	2	I	
24. 8-I8 т.4-3	Устройство горизонтальной гидроизоляции фундаментов из 2-х слоев рубероида	I00м2	0,I045	232	I0,8	4,37	24	I	I	
	ИТОГО по П разделу	руб					540	I4	36	
	Ш. С т е н ы									
25. 8-30-2 т.5-I	Кладка наружных стен из кирпича глиняного пу стотелого при высоте этажа до 4м	м3	I,II	38,2	2,2I	0,8I	42	2	I	
	Итого по Ш разделу	руб					42	2	I	
	IУ. П о л ы									
26. II-2 т.I-I	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,28I	4I	3,57	0,99	I2	I	I	

I : 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27. II-II т.I-II	Устройство подстилающего слоя из бетона марки М-I00 по грунту с учетом утолщения под подготовку	м3	2,I5	29,3	I,62	-	63	3	-	
28. II-67 II-68 т.II-I т.II-2	Покрытия бетонные толщиной 20мм цена: I23-I5,8х2 20,5-0,59х2 I,74-0,28х2	I00м2	0,024	9I,40	I9,32	I,I8	2	I	I	
29. II-I35 т.20-3	Покрытия из плиток керамических /метлахских/ с красителем на цементном растворе	-"-	0,I68	4I7	6I,4	4,52	70	I0	I	
	Итого по IУ разделу	руб					I47	I5	3	
	Итого по "А"	руб					779	52	74	
	Б. Наземная часть									
	У. Стены									
30. 8-30-2 т.5-I	Кладка наружных стен из кирпича глиняного эффективного при высоте этажа до 4-х м	м3	30,92	38,2	2,2I	0,8I	II8I	68	25	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I.	20-4II т.7-3	Установка жалюзийных решеток в стенах здания	м2	3,0	I,94	I,2	0,I4	6	4	I	
32.	СРСЦ-II п.I973	Стоимость решеток жалюзийных	тн	0,034	464	-	-	I6	-	-	
33.	7-29I т.I7-7	Установка анкеров в кирпичные стены для крепления козырька / А-3, А-4/	т	0,00686	342	2I,3	-	2	I	-	
34.	7-653 т.47-6 -I,8	Укладка плит козырька	шт	I	6,99	2,8I	4,08	7	3	4	
35.	ССЦ п.II-I82	Стоимость плиты козырька из бетона М-200 /КВ I8I6-Т/	м3	0,30	53,5			I6			
36.	-"-	Арматура кл. ВрI	тн	0,008	32I			3			
37.	-"-	То же, кл. А I	тн	0,003	229			I			

I : 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38. ССЦ п.II-I82	То же, кл. А Ш	тн	0,0I2	250			3			
39. 9-II6 т.I6-3 т.ч.п.2	Установка м/к швеллера для крепления козырька цена: 3I,2+I0x0,I	тн	0,062	32,2	II	I4,8	2	I	I	
40. СРСЦ-П п.I959	Стоимость м/к	тн	0,062	2I3			I3			
4I. -"-	Закладные детали	тн	0,002	4I3	-	-	I			
42. 7-44Б т.38-I0-I.8	Укладка перемычек весом до 0,3тн	шт	6	0,23	0,08	0,I5	I	I	2	
43. ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,244	64,4			I6			
44. ССЦ т.I	Стоимость арматуры А-I	т	0,00084	224			I			

I : 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45. ССЦ т.I	Стоимость арматуры А-Ш	т	0,00656	250			2			
46. -"-	То же, кл. Вр-I	т	0,00422	321			I			
	Итого	руб					I272	78	33	
	VI. Покрытие									
47. 7-I77 т.II-I	Укладка плит покрытия площадью до I0м2	шт	5	5,7	I,2	I,87	29	6	9	
48. ССЦ п.8-479	Стоимость сборных ж/б плит многопустотных с приведенной толщиной I2см, нормативная нагрузка 400 кг/м2, пролетом до 6м	м2	33,2	9,63			320			
49. 9-II6 т.I6-3 т.2 т.ч.	Укладка монтажной балки в покрытии	тн	0,260	32,2	II	I4,8	8	3	4	
	3I,2 +I0x0,I гр.7=I0xI,I									
50. СРСЦ-II п.2I0I	Стоимость м/к балки из двутавра №24	тн	0,260	3II			8I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I.	7-29I т.I6-7	Установка анкеров А-I, А-2	тн	0,003	342	2I,3		I	I		
		Итого	руб					439	I0	I3	
		УП. Кровля									
52.	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	
53.	I2-287 т.9-4	Утеплитель из плитного пенобетона толщ.80мм	м3	2,79	35,2	I,28	0,56	98	4	2	
54.	I2-288-I т.9-5	Укладка керамзитобетона толщ. от 20 до 80мм для создания уклона	м3	I,75	I7,9	1,I7	I,08	3I	2	2	
55.	I2-297 т.9-I0	Огрунтовка оснований из раствора под кровельный ковер	I00м2	0,35	7,7I	2,34	0,I9	3	I	I	
56.	I2-299 I2-300 т.I0-I т.I0-2	Цементно-песчаная стяжка толщ.20мм 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
57.	I2-I76 т.2-6-2 I2-289 т.9-В	Кровля из 3-х слоев рубероида кровельного РКП-350А с слоем гравия, втопленного в битумную мастику	-"-	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	I2	
		VIII. Перегородки									
58.	8-45 т.5-9	Перегородки из кирпича глиняного обыкновенного толщиной I/2 кирпича	I00м2	0,I05	472	62	7,59	50	7	I	
		Итого по IX разделу	руб					50	7	I	
		IX. Двери									
59.	I0-I05 т.20-I	Установка дверных блоков площадью до 3м2 в каменных стенах	м2	3,0	I,45	0,55	0,35	4	2	I	
60.	Ц Iч.II п.242	Стоимость дверных блоков двупольных ДН-2I-I5У	м2	3,0	I7,3			52			

I	: 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
6I.	Ц I ч.I п.447	Стоимость приборов для двупольных дверей входных в здание	к-т	I	8,94	-	-	9			
62.	IO-I40 т.26-I	Конопатка дверных коробок паклей	м2	3,0	I,34	0,2	-	4	I	-	
		ИТОГО по IX разделу	руб					69	3	I	
		X. Внутренние отделочные работы									
63.	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	
64.	I5-508 т.I53-I	Известковая окраска потолков в помещениях высотой до 4-х м	-"-	0,32	5,84	4,9	0,05	2	2	I	
65.	I5-256 т.55-5	Штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4-х м	-"-	0,83	II0	46,4	6,8	9I	39	6	
66.	I5-502 т.I52-2	Клеевая окраска стен по штукатурке	-"-	0,2I	I2,9	6,8	0,07	3	I	I	

I : 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
67. I5-508 т.I53-I	Известковая побелка стен в помещениях высотой до 4-х м	I00м2	0,35	5,84	4,9	0,05	2	2	I	
68. I5-568 т.I59-8	Масляная панель по штукатурке в помещении машинного зала h=I,8 м	-"-	0,35	9I,2	27,8	0,8	32	I0	I	
69. I5-622 т.I64-8	Масляная окраска металлоконструкций калюзийных решеток	-"-	0,04	53,4	38,4	0,03	2	2	I	
	Итого	руб					I39	62	I2	
	XI. Прочие работы									
70. II-II п.I-II	Устройство основания из бетона М-I00 под каналы и приямки	м3	I,29	29,3	I,62	-	38	2	-	
7I. 6-I25 т.I3-I ССЦ п.I-27 п.I.29	Устройство стен подпольных каналов из бетона М-I00	м3	0,80	80,96	I2	I,I4	65	I0	I	
	цена: 83-/29,3-27,3/xI,02									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
72	6-I27 т.I3-3 ССЦ п.I27 п.I.29	То же, стен приямков толщиной 200мм 49,2-/29,3-27,3/xI,02	м3	I,2I2	47,I6	4,98	0,76	57	6	I	
73	8-27 т.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен приямков битумной мастикой в 2 слоя	I00м2	0,06	90	I9,5	I,5	5	I	I	
74	9-2-I0 т.32-I3	Обрамление стенки приямка угловой сталью и стенок каналов	т	0,240	42,9	2I,3	I8,8	I0	5	5	
75	Ц.Iч.П п.2095	Стоимость м/конструкций	т	0,240	393			94			
76	6-83 т.9-7	Закладные детали в стенах каналов	т	0,0I	44I	I24	I,4	4	I	I	
77	9-47 т.7-2	Покрытие подпольных каналов крышками из рифленой стали	т	0,365	46,8	I9	I7,6	I7	7	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
78	СРСЦ-П п.1979	Стоимость крышек каналов	т	0,365	326			II9			
79	9-2I0 т.32-I3	Обрамление вент.отверстий угловой сталью /рамки МРI¼МРЗ/	т	0,I24	42,9	2I,3	I8,8	5	3	2	
80	Ц.Iч.П п.2095	Стоимость м/конструкций	т	0,I24	393			49			
8I	23-8 т.2-I	Прокладка асбоцементных труб диам.I00мм	м	II,2	2,09	0,22		23	2	-	
82	I6-48 т.7-5	Прокладка водогазопроводной трубы в стене диам. 80мм	м	4,0	2,99	0,35	0,04	I2	I	I	
83	II-3 т.I-3	Устройство песчаного основания под крыльцо	м3	0,63	I0,4	I,62	-	7	I	-	
84	7-733 т.57-I	Укладка сборных ж/б ступеней	I00м	0,042	79,9	74	5,9	3	3	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
85	ССЦ п.II-I72	Стоимость сборных ж/б ступеней	м	4,2	3,72	-	-	I6	-	-	
86	27-I73 т.43-I	Устройство щебеночного основания под отмоску	I00м2	0,204	230	I4	7,4	47	3	2	
87	27-I69 т.42-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки	-"-	0,204	I56	8,23	-	32	2	-	
88	8-I79 т.I9-I	Устройство бетонного крыльца	м2	2	I3,3	0,77	0,2	27	2	I	
89	II-52-I т.7-3 примен.	Укладка минерального войлока, смоченного в парафине под фундаменты	I00м2	0,0I	I22	I4,3	2,3	I	I	I	
90	6-30 т.3-I	Устройство бетонного фундамента объемом до 5м3 под насос из бетона М-I00	м3	0,I8	35,7	2,34	I,2	6	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Устройство фундамента дизель-генератора Шина ДГА-48М									
9I	I-360 т.90-2	Разработка вручную грунта II гр.	I00м3	0,0I2	74,5	74,5	-	I	I	-	
92	II-3 II-5 п.I-3 п.I-6	Устройство гравийно-песчаной подушки под фундаменты	м3	2,04	II,60	I,67	-	24	3		
93	6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	0,37	27,4	0,7	0,28	I0	I	I	
94	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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
95	СРСЦ-II п.I	Стоимость арматуры класса AI	т	0,04	270			II			
96	СРСЦ-7 п.356	Резиновая прокладка под фундаменты	кг	II,7	0,6I			7			
97	II-83 т.I3-I	Устройство асфальтобетонной стяжки по периметру фундамента	I00м2	0,0I2	I2I	I8,2	I,39	I	I	I	
98	6-73-I т.8-2	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщ.20мм	-"-	0,04	90,2	25,3	0,9	4	I	I	
99	6-77 т.9-I	Установка фундаментных болтов в готовые гнезда	т	0,03I	65I	I74	2	20	5	I	
I00	6-36 т.3-6	Устройство колодцев для анкерных болтов	м3	0,23	0,9I	0,38	0,43	I	I	I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.					781	66	31	
		Итого по "Б"	руб.					3030	258	103	
		Итого по "А" + "Б"	руб.					3809	310	177	
		Накладные расходы 16,5%		3411				563			
		Накладные расходы 8,6%		398				34			
		Итого:	руб.					4406			
		Плановые накопления 8%						352			
		Всего по смете	руб.					4758	310	177	487

Главный инженер проекта В.В.Стеценко
Начальник сметного отдела М.Г.Боргун
Составила: инженер А.Г.Бутина
Проверила: рук.группы Т.Ф.Пилипенко

Приложение 8
Форма 5

ТП 407-I-92.87 А-6
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2
(локальный сметный расчет)

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

на вентиляцию АДЭС мощностью Iх48 кВт
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,73 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,06 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	20-738 Т.2	Осевой вентилятор № 8А с эл. двигателем 4А100 S 4 В-06-30	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 т.9-9	Клапан воздушный утепленный с эл.приводом МЭО 4/63-063И, с эл.подогревом КВУ I600xI000A	к-т	2	253,0	3,70	0,39 0,I2	506	7	I/I	
3	20-654 т.I5-I	Дверь герметическая Ду I,25x0,5	шт	I	I3,50	I,88	0,47	I4	2	I	
4	ССРСЦ Ш I490	Сетка проволочная тканевая № I0-I,0 в металлической раме ⌀ 800мм	м2	2,5I	0,6	-		2			
5	20-697 т.I8-2	Рама из швеллера № I0 разм. I500xI000 мм	I00кг	0,72	36,3	3,5	0,25	26	3	I	
6	I5-6I4 т.I64-8	Масляная окраска за 2 раза	I00м2	0,I0	60,6	38,4	0,03	6	4	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб					663	22	5	27
7		Накладные расходы 80% на з/плату по п.п.I,2	руб					I0			
8		Накладные расходы I3,3% по п.п.3-5	руб	42				6			
9		НУЧП 0,63	руб								I7
I0		Накладные расходы I6,5% по п.6	руб					I			
		Итого	руб					680			44
		Плановые накопления 8%	руб					54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		НУЧП 0,44	руб								I2
		Всего по смете	руб					734	22	5	56

Главный инженер проекта В.В.Стеценко

Начальник сметного отдела М.Г.Боргун

Составила:инженер Т.С.Матвеева

Проверила:рук.группы Т.Ф.Пилипенко

Приложение 8
Форма 5

ТП 407-I-92.87 А-6
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3
(локальный сметный расчет)

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

на отопление АЦЭС мощностью Iх48 кВт вариант в кирпиче для -30°С
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,34 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, в том числе заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин, в том числе заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ССРСЦ Ш	I.Сантехнические работы Вентиль запорный фланцевый I5ч8п2 д.20мм	шт	2	I,64			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-I34 т.I2-I	Монтаж вентиля	шт	2	I,68	0,97	0,I3	3	2	I	
3	ССРСЦ Ш п.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 I4 МI-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 ОБМI-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	II	3	I	
I0	I6-2I9 т.22	Гидравлическое испытание труб диам.до I00мм	I00м	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, [illegible]-4I6мм	шт	I	7,29	I,22	0,I2	7	I	I	
I3	I8-I24 т.5-3	Ребристые трубы [illegible]-2м	шт	6	I9,80	0,80	0,I6	II9	5	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	ССРСЦ Ш п.I789	Фланец с эксцентрично расположенным отверстием с условным проходом 20мм ФЭ 20	шт	3	0,65			2			
I5	20-698 т.I8-2	Кронштейн для ребристых труб	I00кг	0,20	36,I	3,50	0,25	7	I	I	
I6	ССРСЦ Ш I788	ФЭ диам.I5мм	шт	3	0,57			2			
I7	-"- I789	Фланец с центрально расположенным отверстием ФЦ-20	шт	3	0,65			2			
I8	-"- I788	То же, ФЦ-I5	шт	3	0,57			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	ССРСЦ Ш п.640	Штуцер для манометра диам.I5мм	шт	3	0,I3			I			
20	-"-	Расширитель для термометра № I7 ЗК4-78	шт	2	0,I3			I			
		Итого	руб					249	26	8	34
		Пуск и регулировка 2%	руб					I	I		I
		Итого	руб					250	27	8	35
		Накладные расходы I3,3%	руб					33			
		Итого	руб					283			
		Плановые накопления 8%	руб					23			
		НУЧП									
		Итого по I разделу	руб					306	27	8	35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П.Строительные работы									
29	26-I4	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	ССРСЦ I 35I	Стоимость пухшнура = 0,03хI,05	м3	0,032	66,90			2			
32	26-83 т.I5-I4	Покровной слой стеклоцемент текстолитовый	I00м2	0,02	II8	77,5	I,02	2	2	I	
33	ССРСЦ I I98	Стоимость стеклоцемента I,6хI,03	м2	I,85	2,4I			4			

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	I00м2	0,28	60,6	38,4	0,03	I7	II	I	
		Итого	руб					27	I5	4	I9
35		Накладные расходы I6,5%	руб					4			
		Итого	руб					3I			
		Плановые накопления 8%	руб					2			
		НУЧП 0,44	руб								
		Итого по П разделу	руб					33	I5	4	I9
		Всего по смете						339	42	I2	54

Главный инженер проекта — В.В.Стеценко

Начальник сметного отдела — М.Г.Боргун

Составила: инженер — Т.С.Матвеева

Проверила: рук.группы — Т.Ф.Пилипенко

ТП 407-I-92.87 А-6

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- 48 Б,ЩАВ-Б	компл.	I	3,986	3,986	7560	7560
2	I9-06 п.I6-002	Таль ручная червячная грузоподъемностью I то	шт	I	0,059	0,059	4I	4I
3	29-02-20 п.2-I55	Шкаф заряда батарей типа ШЗБ-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-70I3Б	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.604	Система маслянал с баком емкостью 250л	шт	I	0,I82	0,I82	I89	I89
9	-"- п.I.607	Система топливная под бак емкостью 250л	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-П-86 22.04.86	Тара и упаковка	%	0,3				27
I4	Пост. Госкомцен СССР от 24.06.86г. № 472/6	Наценка Главснаба	%	0,2				I8
I5	ДУ №ГС-34 3-П-86 22.04.86	Транспорт оборудования	т	4,979				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	%					I08
		Всего по смете	руб					9I44

Главный инженер проекта В.В.Стеценко

Начальник отдела № 55 В.В.Стеценко

Объем работ и смету составил О.Ф.Краснокутская

Рук.группы З.Я.Погребняк

Смету проверила Л.А.Котенко

Приложение 8
Форма 5

ТП 407-I-92.87 А-6
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту Автоматизированная дизельная электростанция мощн.1х48 кВт
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на монтаж оборудования АДЭС мощн.1х48 кВт
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,49 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 1,51 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									
1	ЕРЕР 26-16	Теплоизоляция выхлопного трубопровода минеральной ватой	м3	0,32	20,4	8,37	0,17 0,05	7	3	0,05 0,02	

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	436	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	руб					36	I3		
		Материалы; не учтенные ценником									
	23-0I п.I6-008 ССРСЦ ч.Ут.I0Л	Насос ручной РНМ-IК /БКФ-2/	шт	I	I5,37			I5			
		I4xI,098									
		Итого	руб					I5			
		Стоимость строительных работ	руб					5I	I3	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	Постан. СМ СССР № 249 от 28.03.83	Накладные расходы на строительные работы	%	I6,3				8			
		Итого						59			
8	Постан. СМ СССР №249	Плановые накопления	%	8				5			
		Всего по I разделу						64	I3	I / I	25
		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	
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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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 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		
I4	2-I26-2	Шкаф для аккумуляторов двухъярусный	шт	I	8,33	7,06	-	8	7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	8-I22-8	Блок аккумуляторов шестиэлементный емкостью до I80 Ач	блок	4	I,73	I,75	-	7	7		
I6	8-I25-4	Формирования 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			
I8	8-482-II	Присоединение электрической машины к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку массой до 0,I5т	шт	I	2,62	I,88	0,04	3	2	0,04	

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

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

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 клеммным 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 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	

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	I8	II	0,I2	
							0,I7			0,05	
3I	8-408-I	Рукав металлический гибкий диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	-"-	0,I	32,00	9,26	7,54	3	I	0,75	
							2,28			0,23	
32	8-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,05	395,0	24,9	3,I	20	I	0,I55	
							I,02			0,05I	
33	8-I46-I	Кабель до 35 кВ,прокладываемый по дну канала,при массе 1м до 1 кг	I00м	0,93	II,4	5,53	0,27	II	5	0,25	
							0,I			0,09	
34	8-I45-2	Кабель до 35 кВ,прокладываемый по дну канала,при массе 1м до 2 кг	-"-	0,25	I2,7	6,49	0,53	3	2	0,I3	
							0,2I			0,05	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	8-I46-I	Кабель до 35 кВ,прокладываемый с креплением накладными скобами,при массе Iм 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 кабелл с пластмассовой изоляцией, напряжением до I0 кВ, сечением I20мм2	шт	I0	2,I7	0,5	-	22	5		
38	8-I48-9	Кабель до 35 кВт по установленной конструкции с креплением по всей длине при массе Iм до 2 кг	I00м	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 кабедей к зажимам сечение до 2,5мм2	I00 шт	0,35	5,69	5,I5	-	2	2		
42.	8-I69-2	То же, сечение до 6мм2	I00 шт	0,3	6,3	5,58	-	2	2		
42.	8-I69-5	То же, сечение до 70мм2	I00 шт	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	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 I5-38мм	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 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 I08 мм	м	I0	0,22	0,I6	0,06 0,02	2	2	0,6 0,2	
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.	I2-807-I	Краны, вентили чугунные муфтовые диаметр условного прохода I5-25мм	шт	3	0,75	0,73	-	2	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе диаметр условного прохода от I5 до 50 мм	м	70	0,48	0,43	0,04 0,0I	34	30	2,80 0,7	
52.	I2-2-7 вв.ук. п.3	Трубопроводы из стальных труб с фланцеми и сварными стыками, монтируемые из готовых узлов диаметр 76-89 мм 97,8xI,I I4,6xI,I 79,IxI,I 7,74xI,I	т	0,II5	I07,58	87,0I	I4,5 7,74	I2	I0	I,67 0,89	
53.	6-302-6	Бак цилиндрический вертикальный вместимостью до I,6м3 /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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость монтажных работ	руб.					I099	804	37/I2	
55.	Постановл. СМ СССР №249 от 28.03.83	Накладные расходы на монтажные работы	%	87				699			
		Итого						I798			
56.	Постановл. СМ СССР №249 от 28.03.83г.	Плановые накопления	%	8				I44			
		Итого	руб.					I942	804	37/I2	
		Материалы, не учтенные ценником									
57.	ССРСЦ ч.I стр.98 п.206	Холст стеклянный ВВК	I000 м2	0,007	79,2			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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 ССРСЦ ч.У т.2	Кабель марки АВВГ-0,66кВ сечением /3х4+Iх2,5/мм2 200хI,I26 хI х2	км	0,07	270,24			I9			
6I.	I5-09 стр.53 т.3-037 ССРСЦ ч.У т.2	Кабель марки АВВГ-0,66 кв сечением /2х6/ мм2 I80хI,I26	км	0,07	202,68			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
62.	I5-09 стр.54 табл.0-037 ССРСЦ ч.У т.2	Кабель марки АВВГ-I000 I250хI,I26	км	0,02	I407,5			28			
63.	I5-09 стр.I36 т.6-015 ССРСЦ ч.У т.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			
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 ПВ2-0,66кВ сечением 2,5мм2 45хI,II6	км	0,02	50,22			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
67.	24-I5 п.I-007 ССРСЦ ч.У табл.I0	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб неоцинкованных Ду I5 мм 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			
69.	24-I5 п.I-0I2 ССРСЦ ч.У табл.I0	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб неоцинкованных Ду 50мм I,25хI,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 I,07хI,089	м	I0	I,I			II			
7I.	0I-I3 табл.3.I стр.I7 ССРСЦ ч.У табл.I0	Трубопровод из стальных электросварных труб Ду 95х2,5мм2 I,38хI,089	м	I0	I,5			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
72.	24-I6-49- I-055 ССРСЦ ч.У табл.I0	Рукав гибкий металлический диаметром 38мм2 350xI,089	I000м	0,0I	38I,I5			4			
73.	23-07-I-0069 ССРСЦ ч.У табл.I0	Кран проходной сальниковый со смазкой муфтовый 25 4,0xI,098	шт	3	4,39			I3			
74.	02-07 разд.I табл.42	Трубы медные 6xI I900xI,06	т	0,0I	20I4			20			
75.	24-I5-I-I50 ССРСЦ ч.У табл.2	Компенсатор сальниковый диаметром I00мм 26 x 1,089	шт	I	28,3I			28			
76.	Протокол согласования оптовых цен на продукцию опытного механического завода треста Межгорсвязьстрой Мин связи СССР	Шкаф для четырех аккумуляторных батарей I47xI,073	шт	I	I57,73	-	-	I58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I984г. п.I-878 ССРСЦ ч.У т.7									
77.	24-05-I- -389 ССРСЦ ч.У т.7	Коробка соединительная КСК-8 2,2хI,073	шт	2	2,36	-	-	5			
		Итого	руб.					450			
78.	Постановл. СМ СССР №249 от 26.03.83	Плановые накопления	%	8				36			
		Итого	руб.					486			
		Всего по II разделу	руб.					2428	804	37 I2	I480
		НУЧП (804+37) I,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. монтаж.работы						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-6

Автоматизированная дизельная электростанция мощн. Iх48 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.	ДУ ЭГС-343-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-П-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

Гл.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: инженер Л.А.Котенко

Приложение 8
Форма 5

ТП 407-I-92.87 А-6
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту "Автоматизированная дизельная электростанция мотр. Iх48кВт "
(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/ НЧТ2Н-150/	I00шт	0,03	II6	48,8	58 I8,2	3	I	I,74 0,55	
3.	8-603-I	Плафон с колличеством ламп до 2-х /ПП-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	проход 2 I каб.		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.28	Кабели АВВГ-0,66 сеч. 2х2,5мм2 0,0I0хI,02 I22хI,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 I2,7хI,077	шт	I	I3,68			I4			
9.	I5-07 п.I-023- ССРСЦ ч.У табл.4а	Светильник НСП-09 2,85хI,082	шт	3	3,08			9			
I0.	I5-07 п.5-I32 ССРСЦ ч.У табл.4А	Светильник Арт I35 /ПСХ-60/ I,25хI,082	шт	2	I,35			3			
II.	I5-07 п.3-0I3 ССРСЦ ч.У табл.4А	Светильник НБ006 /ПП-I-60/ I,7хI,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: 60Вт 220В I,83xI,074	I0шт	0,3	I,97			I			
I3.	I5-I5 стр.39 п.7-042 СРМО 8 прил.5	I50Вт, 220В 7,7xI,074	I0шт	0,3	8,27			2			
I4.	ССРСЦ ч.У стр.I97 п.28	Выключатели и переключатели защищенные ПВ 2-I0 30МIБ /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-I0/42 У2	шт	2	0,32			I			
I6.	ССРСЦ ч.I стр.202 п.I56	Вилки штепсельные типа: ВШ-П-2-IР 43-0I-I0/42	шт	4	0,I6			I			
I7.	ССРСЦ ч.У п.207 стр.205	Коробка ответвительная для открытой проводки кабелем У4IУ2I	шт	5	I,63			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по материалам	руб.					57			
		Итого с 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)xI,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: инженер Л.А.Котенко

(наименование стройки)

РАСЧЕТ №I

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №_____

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования мебели и инвентаря

(наименование объекта)

Сметная стоимость _____ тыс. руб.

Составлена в ценах 19 82 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 0,5м3	шт	2	0,025	0,05	I5	30

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 воздушно-пенный ОХВП-I0	шт	I	0,0035	0,0035	3,I5	3,I5
6.	05-I8 п.I7-I2	Ковры диэлектрическиерезиновые	кг	7	0,00I	0,007	0,63	4,4I
		Всего:				0,229		I08,29

Составил: ст.инженер /Гольцштейн/

Проверил: /Погребняк/

Форма №4А.

ТП 407-I-92.87 А-6

(наименование стройки) РАСЧЕТ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

(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 (наименование объекта) на щите автоматики ЩДГА-43Б

Сметная стоимость _____ тыс. руб. Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 1982 г.

№№ п.п.	№ прейскурантов, № позиция	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах брутто / нетто: единица измерен.	Масса в тоннах брутто / нетто: общая	Стоимость оборудован. Основная руб/пл. (руб.): единица измерен.	Стоимость оборудован. Основная руб/пл. (руб.): 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	РРеле 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
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

I	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 250А	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 25А	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: Котенко

Верно:

(наименование стройки) РАСЧЕТ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

(Локальный сметный расчет №)

на приобретение технического оборудования развозка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных (наименование объекта)

на щите автоматизации вспомогательных устройств типа ЩАВ-Б

Сметная стоимость _____ тыс. руб. Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 1982 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	8-574-55	Реле автоматические разных назначений, счетчик	шт	12	1,19	14,28	0,73	8,66
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
5	8-574-53	Трансформатор тока	шт	3	0,5I	I,53	0,I3	0,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9
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 50 А	шт	I	0,23	0,23	0,II	0,II
9	8-574-23	То же, 3-х подюсный на ток до 63 А	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 250 А	шт	6	0,66	3,96	0,34	2,04
I2	8-57I-I	Рубильник на ток до 250 А	полюс	3	0,53	I,59	0,2	0,6
		Всего по расчету	руб.			50,28		28,75

Расчет составила: Б - Богдан

Расчет проверил: Кот Котенко

Верно:

ТП 407-I-92.87 А-6

(наименование стройки)

РАСЧЕТ № 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____

(Локальный сметный расчет № _____)

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

Сметная стоимость _____ тыс. руб. (наименование объекта) сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных в ЩЗБ-2

Составлена в ценах 1982 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.	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	0,28	I,4	0,I6	0,8
3.	8-574-54	Амперметр, вольтметр	шт	5	0,46	2,24	0,32	I,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	8-574-6	Предохранитель на ток до 250 А	шт	2	0,66	I,32	0,34	0,68
		Всего по расчету	руб.			8,26		5,06

Составила: ст.инженер /Гольдштейн/

Проверил: /Погребняк/

Верно:

ТП 407-I-92.87 А-6

(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 (наименование объекта) и клеммам аппаратов и приборов, установленных на табло общей сигнализации (ТОС-4)

Сметная стоимость _____ тыс. руб. Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 19___ г. Норма на 1 щит

№№ 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, 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:

Приложение 8
Форма 5

ТП 407-I-92.87 А-6
(шифр)

ПРИЛОЖЕНИЕ № I

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту варианты конструкций здания дизельной при расчетной температуре
(наименование предприятия. комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на 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 № I вносятся следующие изменения:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		"А". Исключается по разделам сметы									
		А. П. Фундаменты									
I	II-3 т.I-3	Устройство подстилающего слоя из песка под фундаменты	м3	0,80	I0,4	I,62		8	I		
2	7-40I т.36-2	Установка блоков стеновых массой до I тн.	шт	I3	I,65	0,3	I,0	2I	4	I3	
3	7-402 т.36-3	То же, массой до I,5 тн.	шт	I3	2,36	0,47	I,63	3I	6	2I	
4	ССЦ п.39	Стоимость бетонных блоков из бетона М-I00 обьемом до 0,3 м3	м3	2,675	44,2	-	-	II8	-	-	
5	-"- п.3.3	То же, обьемом более 0,5 м3	-"-	7,059	40,9	-	-	289	-	-	
6	6-20 т.I-20	Заделки между блоками бетоном М I00	м3	I,542	3I,7	I,55	0,76	49	2	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	8-I8 т.4-3	Устройство горизонтальной гидроизоляции фундаментов из 2-х слоев рубероида	I00м2	0,I045	232	I0,8	4,37	24	I	I	
		Итого по П разделу	руб.					540	I4	36	
		Ш. Стены									
8	8-30 т.5-I	Кладка наружных стен из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 4-х м	м3	I,II	34,2	2,2I	0,8I	38	2	I	
		Итого по Ш разделу	руб.					38	2	I	
		Итого по "А"	руб.					578	I6	3	
		Б. Исключается по разделам сметы:									
		У. Стены									
9	8-30-2 т.5-I	Кладка наружных стен из кирпича эффективного	м3	30,92	38,2	2,2I	0,8I	II8I	68	25	
I0	7-445 т.38-I0-I.8	Укладка перемычек весом по 0,3 тн.	шт	6	0,23	0,08	0,I5	I	I	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,244	64,4			I6			
I2	ССЦ т.I	Стоимость арматуры А-I	тн	0,00084	224			I			
I3	ССЦ т.I	Стоимость арматуры АШ	тн	0,00656	250			I			
I4	-"-	То же, кл.Вр-I	тн.	0,00422	32I			I			
		Итого:	руб.					I20I	69	27	
		УП. Кровля									
I5	I2-287 т.9-4	Утеплитель из плитного пенобетона толщ.80 мм	м3	2,79	35,2	I,28	0,56	98	4	2	
		Итого:	руб.					98	4	2	
		Итого по "Б"	руб.					I299	73	29	
		Итого по "А" + "Б"	руб.					I877	89	32	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется по разделам сметы:									
		А. II. Фундаменты									
I6	II-3 т.I-3	Устройство песчаного подстилающего слоя под фундаменты	м3	0,949	I0,4	I,62	-	I0	2	-	
I7	7-40I т.36-2	Установка блоков стеновых массой до I тн.	шт	I3	I,65	0,3	I,0	2I	4	I3	
I8	7-403 т.36-4	То же, массой более I,5 тн.	шт	I3	2,9	0,6I	2,03	38	8	26	
I9	ССЦ п.3.9	Стоимость бетонных блоков из бетона М-I00 обьемом до 0,3 м3	м3	2,684	44,2			II9	-	-	
20	-"- п.3.II	То же, обьемом до 0,5 м3	м3	0,662	42,5	-	-	28	-	-	
2I	-"- п.3.3	То же, обьемом более 0,5 м3	м3	8,827	40,9	-	-	36I	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	6-20 т.I-20	Заделки между блоками из бетона М-I00	м3	I,928	3I,7	I,55	0,76	6I	3	I	
23	8-I8 т.4-3	Устройство горизонтальной гидроизоляции фундаментов из 2-х слоев рубероида	I00м2	0,I306	232	I0,8	4,37	30	I	I	
		Итого по П разд.	руб.					668	I8	4I	
		Ш. Стены									
24	8-30 т.5-I	Кладка наружных стен из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 4-х м	м3	I,5I7	34,2	2,2I	0,8I	52	3	I	
		Итого по Ш разделу	руб.					52	3	I	
		Итого по "А"	руб.					720	2I	42	
		Б. У. Стены									
25	8-30-2 т.5-I	Кладка наружных стен из эффективного кирпича	м3	4I,06	38,2	2,2I	0,8I	I568	9I	33	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	7-445 т.38-I0-I6	Укладка перемычек весом до 0,3 тн.	шт	8	0,23	0,08	0,I5	2	I	I	
27	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,292	64,4			I9			
28	ССЦ т.I	Арматура кл.А-I	тн	0,00058	224			I			
29	-"- т.I	Арматура кл.А-Ш	тн	0,0I03	250			3			
30	-"-	То же, кл.Вр-I	-"-	0,047	32I			I5			
		Итого:	руб					I608	92	34	
		УП. Кровля									
3I	I2-287 т.9-4	Утеплитель из плитного пенобетона толщ.I00 мм	м3	3,49	35,2	I,28	0,56	I23	4	2	
		Итого по УП р.	руб.					I23	4	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		XI. Наружные отделочные работы									
32	I5-20I т.5I-I	Штукатурка стен фасадов с добавлением пигментов	I00м2	I,06	85,3	35,6	4,9	90	38	5	
		Итого:	руб.					90	38	5	
		Итого по "Б"	руб.					I82I	I34	4I	
		Итого по "А" + "Б"	руб.					254I	I55	83	

Главный инженер проекта — Стеценко В.В.

Начальник сметного отдела — Боргун М.Г.

Составила: инженер — Бутина А.Г.

Проверила: рук.группы — Пилипенко Т.Ф.

ТП 407-I-92.87 А-6
(шифр)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____
(локальный сметный расчет)

Приложение 8
Форма 5

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

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

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 19 84

Сметная стоимость 0,030 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	I8-I24 т.5-3	Из основного варианта исключается Ребристые трубы ℓ-2м	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 I00м	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	руб.								3
		Накладные расходы I6,5% по п.4	руб.					I			
		Итого:	руб.					28			8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%	руб.					2			
		НУЧП 0,44									2
		Всего исключается из основного варианта	руб.					30	3	2	I0

Главный инженер проекта — Стеценко В.В.

Начальник сметного отдела — Боргун М.Г.

Составила: инженер — Матвеева Т.С.

Проверила: рук.группы — Пилипенко Т.Ф.

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту:
"Автоматизированная дизельная электростанция мощн.Ix48 кВт

	Количество		
	Варианты		
	-30°	-20°	-40°
I	2	3	4
Общестроительные работы			
I.Затраты труда, ч.час	504	454	471
2.Заработная плата,руб.	3I0	278	3I0
3.Строительные машины,руб.	I77	I64	I77
Сантехнические работы			
4.Затраты труда,ч/час	89	86	99
5.Заработная плата,руб.	64	64	67
6.Строительные машины,руб.	I7	I7	I9

Начальник отдела I6 М.Г.Боргун

Составила А.Г.Бутина

Проверил Т.Ф.Пилипенко

№ 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 А-I, т	093009	168	0,09		0,09
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,07		0,07
5	Итого сортового проката обык-					
6	новенного качества, т		168	0,16		0,16
7	Сталь сортовая конструкционная,					
8	т	095200				
9		095300	168	0,01		0,01
10	Итого стали в натуральной					
11	массе, т		168	0,16		0,16
12	в том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	сталь крупносортная, т	095100	168	0,01		0,01
15	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,13		0,13
16	Катанка, т	093400	168	0,04		0,04
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)	120000				
19	Проволока стальная низкоуглеро-	121300	168	0,06		0,06
20	дистая обыкновенного качества					

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. №

ТП 407-I-92.87 А-6 КЖ.ВМ1

Нач.отд	Кушнирук	Ведомость потребности в материалах АдЭС на 1х48 кВт Вариант в кирпиче. Сборный железобетон	Стадия: — / Лист: 1 / Листов: 3
Сост.	Винарский		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	для железобетона, т					
2	Проволока стальная низкоуглеро-					
3	дистая периодического профиля,т	I2I400	I68	0,05		0,05
4	Проволока стальная высокопроч-					
5	ная для железобетона, т		I68	0,03		0,03
6	Итого металлоизделий промышлен-					
7	ного назначения, т	I28I00	I68	0,I4		0,I4
8	Итого стали, приведенной к					
9	стали класса С 38/23, т		I68	0,0I		0,0I
10	Всего стали приведенной к клас					
11	сам А-I и с 38/23, т		I68	0,4I		0,4I
12	Материалы строительные,					
13	кроме сборных ж/б конструкций					
14	и деталей	570000				
15	Материалы не рудные, заполнители					
16	пористые, материалы облицовочные					
17	и дорожные из природного камня					
18	и другие материалы	57I000				
19	Щебень, м3	57III0	II3	II,62		II,62
20	Песок строительный природный,м3	57II40	II3	8,72		8,72
21	Цемент	573000				
22	Портландцемент	573II0				
23	М-300, т	573II3	I68	2,06		2,06
24	М-400, т	573II4	I68	I,5I		I,5I

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

Привязан

Инв.№

ТП 407-I-92.87 А-6 КЖ.ВМI

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент приведенный к марке					
2	400 (всего), т		168	3,37		3,37
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
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	Блоки фундаментов с обычным					
2	армированием из тяжелого					
3	бетона	581121	м3			9,74
4						
5	Перемычки с обычным армированием					
6	из тяжелого бетона	582821				0,52
7						
8	Плиты перекрытия, предварязен-					
9	ные из тяжелого бетона	584211				3,77
10						
11	Козырьки	584221				0,50
12						
13	Итого					14,53
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

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Кушнирук

Испол. Винарский

ТП 407-1-92.87 А-6 КЖ.ВМ2

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

Стадия	Лист	Листов
	1	1

Минсвязь СССР Гипросвязь-3

Формат А1

№ 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 А-I,т	093009	I68		0,05	0,05
4	Катанка, т	093400	I68		0,0I	0,0I
5	0,6,т	093009	I68		0,0I	0,0I
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,04	0,04
7	0I0, т	093009	I68		0,0I	0,0I
8	0I2,т	093009	I68		0,03	0,03
9	0I6,т	093009	I68		0,0I	0,0I
10	Итого сортового проката					
11	обыкновенного качества, т		I68		0,05	0,05
12	Сталь сортовая конструкционная,					
13	т	095300	I68		0,74	0,74
14	Прокат листовой рядовой, т	097300	I68		0,43	0,43
15	Итого стали в натуральной					
16	массе, т		I68		I,2I	I,2I
17	в том числе по укрупненному					
18	сортаменту					
19	Балки и швеллеры, т	095200	I68		0,30	0,30
20	Сталь крупносортная, т	095I00	I68		0,45	0,45

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. №

Нач.отд. Кушнирук

Сост. Винарский

Привязан

ТП 407-I-92.87 А-6 КЖ.ВМ.3

Ведомость потребности в материалах АДЭС на Iх48 кВт Вариант в кирпиче. Закладные детали и металлоконструкции

Стадия	Лист	Листов
	1	2

Формат А1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь мелкосортная, т	095300	I68		0,04	0,04
2	Катанка, т	093400	I68		0,0I	0,0I
3	Сталь толстолистовая рядовых					
4	марок (от 4 мм), т	097I00	I68		0,43	0,43
5	Итого стали, приведенной					
6	к стали класса А-I,т		I68		0,05	0,05
7	Итого стали, приведенной к					
8	стали класса с 38/23,т		I68		I,I6	I,I6
9	Всего стали, приведенной к					
10	классам А-I и с 38/23, т		I68		I,2I	I,2I
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
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	Материалы строительные,					
2	кроме сборных ж/б конструкций					
3	и деталей	570000				
4						
5	Материалы нерудные,					
6	заполнители пористые,					
7	материалы облицовочные и дорож-					
8	ные из природного камня и					
9	другие материалы	571000				
10	Щебень "М3"	571110	113		3,92	3,92
11	Песок строительный					
12	природный, м3	571140	113		2,94	2,94
13	Цемент	573000				
14						
15	Портландцемент	573110				
16	М 300, т	573113	168		1,02	1,02
17						
18	М 400, т	573114	168		0,06	0,06
19	Цемент, приведенный к марке					
20	400 /всего/, т		168		0,98	0,98

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 Кушнирук

Испол. Винарский

ТП 407-1-92.87 А-6 Кл.Вл.4

Ведомость потребности в материалах АДЭС 1х48кВт Монолитный бетон

Стадия	Лист	Листов
	1	1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные,т	025000	168			1,372
2	Материалы лакокрасочные,кг	231000	116			0,31
3						
4	Белила,кг		116			6,41
5	Олифа,кг		116			3,04
6	Пиломатериалы,м3	533100	113			0,15
7	Блоки дверные,м2	536110	055			3,0
8	Щебень,м3	571110	113			1,15
9	Гравий,м3	571120	113			1,14
10	Песок строительный,м3	571140	113			2,82
11	Портландцемент	573110	168			
12	м 300,т	573151	168			2,32
13	Цемент,приведенный м 400,т		168			2,76
14	Известь,т	574410	168			0,011
15	Кирпич строительный,т.эфф.шт	574120				12,17
16	Плитки керамические для полов м2	575240	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	Кирпич строительный,т.шт	574120				0,53

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.	Боргун	
Рук.гр	Пилипенко	
Исп.	Бутина	

ТП 407-1-92.87 А-6 АР ВЛ

Ведомость потребности в материалах. Архитектурно-строительная часть

Стадия	Лист	Листов
	1	1

Формат А1

№ 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 показателю:					
3	Сталь тонколистовая,т	097200	168		0,022	0,022
4	Сталь толстолистовая,т					
5	/при =-20°С/	097100	168		0,038	0,038
6	/при =-30°С/	097100	168		0,038	0,038
7	/при =-40°С/	097100	168		0,04	0,04
8	Сталь крупносортная,т	095100	168		0,081	0,081
9	Сталь среднесортная,т	095200	168		0,011	0,011
10	Сталь мелкосортная,т					
11	/при =-20°С/	095300	168		0,03	0,03
12	/при =-30°С/	095300	168		0,03	0,03
13	/при =-40°С/	095300	168		0,033	0,033
14	Трубы стальные водогазопроводные,т	138500	168	0,052		0,052
15	-"-, м	138500	006	41		41
16	Нефтепроводные,т	131700	168	0,007		0,007
17	-"- , м	131700	006	0,41		0,41
18	Трубы катанные,общего назначения,т	131900	168	0,0036		0,0036
19	-"- , м	131900	006	0,53		0,53
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.№

Нач.отд Лобко

рук.гр. Цимбалюк

Испол. Колесова

ТП 407-1-92.87 А_ 6 ОВ.ВМ

АДЭС мощностью 1х48кВт /вариант в кирпиче/ Отопление и вентиляция. Ведомость материалов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

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	Материалы теплоизоляционные:					
2	Пухшнур из минваты,м3	576200	113	0,03		0,03
3	Стеклоцемент текстолитовой,м2		055	I,8		I,8
4						
5	материалы лакокрасочные:					
6	Лак БТ-577,м2	231000	055	0,35		0,35
7	Краска масляная;кг					
8	/при =-20°С/	231000	I66	2I		2I
9	/ при =-30°С/	231000	I66	2I		2I
10	/ при =-40°С/	231000	I66	24		24
11	Трубы отопительные ребристые,					
12	м2 / при =-20°С/	493610	055	24		24
13	/при =-30°С/	493610	055	24		24
14	/при =-40°С/	493610	055	28		28
15	Сетка проволочная тканая					
16	общего назначения №10-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.№

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы					
2	Труба I5x2,8					
3	ГОСТ 3262-75, км	I30300	008			0,03
4	т	I30300	I68			0,04
5	Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75, км	I30300	008			0,02
6	т	I30300	I68			0,02
7	Труба 50x3,5 ГОСТ 3262-75, км	I30300	008			0,02
8	т	I30300	I68			0,08
9	Труба 70x3,5 ГОСТ I0704-76, км	I30300	008			0,0I
10	т	I30300	I68			0,07
11	Труба 95x2,5 ГОСТ I0704-76, км	I30300	008			0,0I
12	т	I30300	I68			0,II
13	Труба 6xI ГОСТ 8734-75, км	I30300	008			0,0I
14	т	I30030	I68			0,006
15	Химико-москательные материалы					
16	Дихлорэтан ГОСТ I942-74, т		I68			0,035
17	Кислота серная ГОСТ 2I84-77, т		I68			0,07
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. №

ГИП	Стеценко		15.04.87
Нач.	Стеценко		15.04.87
рук.гр	Погребняк		15.04.87
исп.	Запоянчук		14.04.87

ТП 407-I-92.87 А-6 ДС.ВМ

Дизельная электростанция мощностью Iх48 кВт
Ведомость материалов

Стадия	Лист	Листов

Гипросвязь-3 г.Киев

gost.e-ecolog.ru