

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-1-93.87

"Автоматизированная дизельная электростанция
мощностью 1х24 кВт"

/У1-068-86/

АЛЬБОМ 6

Сметы. Ведомости потребности в материалах.

Вариант здания в кирпиче.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-I-93.87

Автоматизированная дизельная электростанция
мощностью 1х24 кВт

/УГ-068-86/

АЛЬБОМ 6

Сметы. Ведомости потребности в материалах
Вариант здания в кирпиче

Стоимость

Общая	16,50 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	8,11 тыс.руб.
1 куб.м. здания	56,67 руб.
1 кв.м. общей площади	259,02 руб.

Разработан:

Проектным институтом
Гипросвязь-3, г.Киев

Утвержден и введен
в действие Министерством
связи СССР

Приказ № 173 от
08.04.87г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела


А.М.Кулеша

 - В.В.Стеценко

М.Г.Боргун

№ п/п	Наименование	№ стр.	Примечание
1	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	10	
7	Смета № 2 на вентиляцию АДЭС	29	
8	Смета № 3 на отопление АДЭС (при t воздуха -30°)	33	
9	Смета № 4 на приобретение оборудования АДЭС	41	
10	Смета № 5 на монтаж оборудования АДЭС	45	
11	Смета № 6 на приобретение оборудования внутреннего электроосвещения АДЭС	63	
12	Смета № 7 на монтаж оборудования внутреннего электроосвещения АДЭС	65	
13	Расчет № I на приобретение мебели и инвентаря	71	
14	Расчет № 2 - разводка по устройствам	73	

1	2	3	4
	и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов, установленных на щите ЩПА-24Б		
15	Расчет № 3 - разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов на щите ЩАВ-Б	75	
16	Расчет № 4 - разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов на щите ЩЗБ-2	78	
17	Расчет № 5 - разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммам аппаратов, установленных на табло общей сигнализации (ТОС-4)	79	
18	Приложение № I - на варианты конструкций здания дизельной при расчетной температуре воздуха -20°C , -40°C	80	
19	Приложение № 2 на изменение объемов работ в отоплении для -40°C (вариант в кирпиче)	88	
20	Ведомость потребности в производственных ресурсах	91	
21	Ведомость потребности в материалах	92 ÷ 102	

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, 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 I.0I.84 года, сборникам расценок на монтаж оборудования;

б/ оборудования по действующим прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с I.0I.84г. по ценам, утвержденным и согласованным в установленном порядке с учетом соответствующих наценок снабженческих организаций, заготовительно-складских, транспортных расходов и стоимости тары;

в/ материалов, не учтенных сборником расценок на монтаж оборудования - по действующим прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.0I.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;

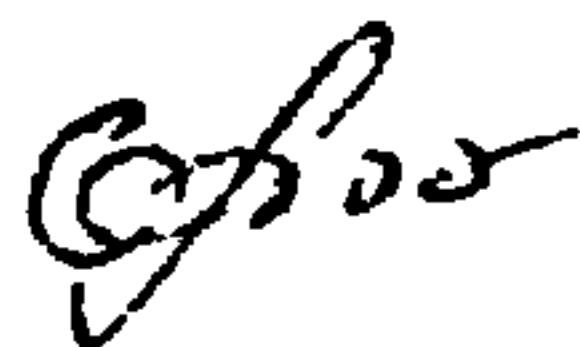
- на металлоконструкции 8,6% от прямых затрат

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:



А.Г.Бутина

ТП 407-I-93.87 А-6
(Шифр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №
(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

К типовому проекту "Автоматизированная дизельная электростанция мощн. 1х24 кВт
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость	16,50	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	2,23	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)		руб.
2. 1 м ² общей площади зданий	259,02	руб.
3. 1 м ³ объема здания	56,67	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, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	См. № I	Строительство здания	4,72				4,72	0,312	0,18	0,492			
2	См. № 2	Вентиляция	0,73				0,73	0,02	0,005	0,025			
3	См. № 3	Отопление	0,34				0,34	0,04	0,01	0,05			
4	См. № 4	Приобретение оборудования			8,38		8,38						

2568503

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Смета № 5	Монтаж оборудования	0,06	2,17			2,23						
6	Смета № 6	Оборудование внутреннего электроосвещения			0,01		0,01						
7	Смета № 7	Монтаж оборудования		0,09			0,09			0,02			
		Итого	5,85	2,26	8,39		16,50			2,23			

Главный инженер проекта

В.В.Стеценко
(подпись, инициалы, фамилия)

Начальник отдела смет и ПОС

М.Г.Боргун
(подпись, инициалы, фамилия)

С о с т а в и л :

инженер

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

П р о в е р и л а:

рук. группы

Т.Ф.Пилипенко
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

СВОДКА

ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № _____

ТП 407-1-93.87 А-6

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накоплений % стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5,7,8	
					%	сумма			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	А. Подземная часть								
1	Земляные работы	м3	43	50	16,5	8	5	63	1,34
2	Фундаменты	м3	14,10	540	16,5	89	50	679	14,39
3	Стены	м3	1,517	42	16,5	7	4	53	1,12
4	Полы	м2	28,10	155	16,5	26	14	195	4,13
	Б. Наземная часть								
5	Стены	м3	30,92	1272	16,5	208	118	1588	33,67
6	Покрытие	м2	33,20	439	16,5	72	41	552	11,70
7	Кровля	м2	35,0	280	16,5	46	26	352	7,46
8	Перегородки	м2	10,5	50	16,5	8	5	63	1,34

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Двери	м2	3,0	69	16,5	11	6	86	1,82
10	Внутренняя отделка	м2	210	139	16,5	23	13	175	3,71
11	Прочие работы	м3 зд.	143,101	750	16,5	60	34	456	9,67
	м/к			388	8,6	33	34	455	9,65
	Всего:			3786				4717	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

Стеценко В.В.

Боргун М.Г.

Бутина А.Г.

Пилипенко Т.Ф.

ТП 407-I-93.87 А-6
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I
(локальный сметный расчет)

Приложение 8
Форма 5

К типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1x24 кВт на

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы -20° при расчетной наружного воздуха - 30° С со стенами из кирпи-

(наименование работ и затрат)

ча толщиной 380мм

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

СТОИМОСТЬ 1м3 32,51 руб.

Строительный объем здания 143,101 м3
Сметная стоимость тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция 4,72 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на : 0,49

расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№ пп	№ укруп- ненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции
						основная зарботная плата	Эксплуа- тация машин		основ- ная за- работная плата	эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I-IIзI- т.II6-4	А.Подземная часть <u>Земляные работы</u> Планировка площа- ди застройки	100м2	0,64	5,72	5,72	-	4	4		

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-230 п. I-II т. 29-I	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 10 м 33,8x1,1	1000м3	0,010	37,18	-	37,18	1	-	1	
3	I-183 п. I.2 т. 23-4	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором емк. ковша 0,25 м3 136+126,39x0,2 126,39x1,2	1000 м3	0,010	161,28	9,61	151,67	2	1	2	
4	Сб.цен на перевозку	Транспорт грунта на расстояние 1 км 10x1,4	тн	14	0,29	-	0,29	4	-	4	
5	I-194 п. I, II т. 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта 1 гр. 10,7+9,26x0,1 9,26x1,1	1000 м3	0,010	11,63	1,3	10,18	1	1	1	
6	I-65 п. I, II т. 12-5	Разработка грунта II гр. емк. 0,25 м3 в отвал	-"-	0,032	170,52	5,42	165,10	5	1	5	

ТП 407-I-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I43+I37,58x0,2 I37,58xI,2									
7	I-960 п.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.1.II п.3.48 т.29-2 т.29-9	Перемещение грунта бульдозером во временный отвал на расстояние 30 м (40,8+32,3x2)xI,Ix0,85	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	-	
10	I-948 т.79-2 т.ч. п.3.72	То же, в котлованах под прямки I20x0,8	-"-	0,088	96	96	-	8	8	-	
11	I-23I I-238 п.1-II п.3-48 т.29-2 т.29-9	Перемещение грунта бульдозером из отвала для обратной засыпки с перемещением на 30 м	I000 м3	0,025	98,55	-	98,55	2	-	2	

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(40,8+32,3x2)x1,1x0,85									
I2	I-257 I-268 п.1.11 п.3.48 т.31.2 т.31-13	Обратная засыпка грунтом II гр.бульдозером с перемещением на 10 м (18,9+10,8)x1,1	1000 м3	0,022	32,67	-	32,67	I	-	I	
I3	I-1184 т.118-10	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	100м3	0,22	9,69	6,2	3,49	2	I	I	
I4	I-968 т.81-2	Обратная засыпка грунтом II гр.вручную	-"-	0,03	46	46	-	I	I	-	
I5	I-183 т.1.11 т.23-4	Погрузка грунта I гр. экскаватором емк.кошша 0,25 м3 на автосамосвалы 136+126,39x0,2 126,39x1,2	1000 м3	0,018	161,28	9,61	151,67	3	I	3	
I6	Сб.цех на пере- возку	Вывоз грунта на расстояние I км 18x1,8	тн	32,4	0,29	-	0,29	9	-	9	

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	I-195 п. I, II т. 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II гр. I3,2+II,34x0,1 II,34xI,1 Итого:	1000 м3 руб.	0,018	14,33	1,59	12,47	I	I	I	
								50	21	34	
		II. Фундаменты									
18	II-3 т. I-3	Устройство подстирающего слоя из песка под фун- даменты	м3	0,80	10,7	1,62	-	8	2	-	
19	7-401 т. 36-2	Установка блоков стеновых массой до I тн.	шт	13	1,65	0,3	1,0	21	4	I	
20	7-402 т. 36-3	То же, массой до I,5 тн.	шт	13	2,36	0,47	1,63	31	6	21	
21	ССЦ п. 3.9	Стоимость бетонных блоков из бетона М-100 объемом до 0,3 м3	м3	2,675	44,2			118			

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	- п.3.3	То же, объемом более 0,5 м ³	м ³	7,059	40,9			289			
23	6-20 т.1-20	Заделки между блоками из бетона М-100	м ³	1,542	31,7	1,55	0,76	49	2	1	
24	8-18 т.4-3	Устройство горизонтальной гидроизоляции фундаментов из 2-х слоев рубероида	100м ²	0,1045	232	10,8	4,37	24	1	1	
		Итого по II разделу	руб.					540	14	36	
		<u>III. Стены</u>									
25	8-30-2 т.5-1	Кладка наружных стен из кирпича глиняного пустотелого при высоте этажа до 4 м	м ³	1,11	38,2	2,21	0,81	42	2	1	
		Итого по III разделу	руб.					42	2	1	
		<u>IV. Полы</u>									
26	II-2 т.1-1	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,281	41	3,57	0,99	12	1	1	

ТП 407-I-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	II-II т. I-II	Устройство подстилающего слоя из бетона марки М-100 по грунту с учетом утолщения под подготовку		2,26	29,3	1,62	-	66	4	-	
28	II-67 II-68 т. II-II т. II-2	Покрyтия бетонные толщиной 20 мм цена: 123-15,8x2 20,5-0,59x2 1,74-0,28x2	100м2	0,024	91,40	19,32	1,18	2	1	1	
29	II-135 т. 20-3	Покрyтия из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементном растворе	""	0,179	417	61,4	4,52	75	10	1	
		Итого по IV разделу	руб.					155	16	3	
		Итого по "А"	руб.					787	53	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	2,21	0,81	1181	68	25	

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	20-4II т.7-3	Установка жалюзийных решеток в стенах здания	м2	3,0	1,94	1,2	0,14	6	4	1	
32	СРСЦ-П п.1973	Стоимость решеток жалюзийных	тн	0,034	464	-	-	16	-	-	
33	7-29I п.7	Установка анкеров в кирпичные стены для крепления козырька (А-3, А-4)	т	0,00686	342	21,3	-	2	1	-	
34	7-653 т.47-6-1.8	Укладка плит козырька	шт	1	6,99	2,81	4,08	7	3	4	
35	ССЦ п.11-182	Стоимость плиты козы- рька из бетона М-200 (КВ 1816-Т)	м3	0,30	53,5			16			
36	-"-	Арматура кл.Вр.1	тн	0,008	321			3			
37	-"-	То же, кл.А1	тн	0,003	229			1			
38	-"-	То же, кл.АIII	тн	0,012	250			3			

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	ССЦ п.11-182	Закладные детали	тн	0,002	413			I			
40	7-445 т.38-10-1.8	Укладка перемычек весом до 0,3 тн.	шт	6	0,23	0,08	0,15	I	I	2	
41	9-116 т.16-3 т.ч.п.2	Установка м/к швеллера для крепления козырька цен.31,2+10x0,1	тн	0,062	32,2	11	14,8	2	I	I	
42	СРСЦ П п.1959	Стоимость м/к	тн	0,062	213			13			
43	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200	м3	0,244	64,4			16			
44	ССЦ т.1	Стоимость арматуры А1	тн	0,00084	224			I			
45	ССЦ т.1	Стоимость арматуры А-III	т	0,00656	250			2			
46	-"-	То же, класса Вр-1	т	0,00422	321			I			
		Итого:	руб.					1272	79	33	

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		У1: <u>Покрытие</u>									
47	7-177 т.11-1	Укладка плит покрытия площадью до 10 м ²	шт	5	5,7	1,2	1,87	29	6	9	
48	ССЦ п.8-479	Стоимость сборных ж/б плит многопустотных с приведенной толщиной 12 см, нормативная нагрузка 400 кг/м ² , пролетом до 6 м	м ²	33,2	9,63			320			
49	9-116 т.16-3 т.2 т.ч.	Укладка монтажной балки в покрытии 31,2+10x0,1 гр.7 = 10x1,1	тн	0,260	32,2	11	14,8	8	3	4	
50	СРСЦ -П п.2101	Стоимость м/к балки из двутавра № 24	тн	0,260	311			81			
51	7-291 т.16-7	Установка анкеров А-1, А-2	тн	0,003	342	21,3		1	1		
		Итого:	руб.					439	10	13	

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УП. КРОВЛЯ											
52	I2-289 т.9-6	Пароизоляция из одного слоя рубероида на слое из горячего битума	100м2	0,35	49,9	10,7	1,3	17	4	1	
53	I2-287 т.9-4	Утеплитель из плитного пенобетона толщ.80 мм	м3	2,79	35,2	1,28	0,56	98	4	2	
54	I2-288-1 т.9-5	Укладка керамзитобетона толщ.от 20 до 80 мм для создания уклона	м3	1,75	17,9	1,17	1,08	31	2	2	
55	I2-299 I2-300 т.10-1 т.10-2	Цементно-песчаная стяжка толщ.20 мм цена: 51,6+2,53x5 гр.77,64+0,03x5 гр.8=0,22+0,02x5	100м2	0,37	64,25	7,79	0,32	24	3	1	
56	I2-297 т.9-10	Огрунтовка оснований из раствора под кровельный	100м2	0,35	7,71	2,34	0,19	3	1	1	

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	12-176 т.2-6-2 12-289 т.9-в	Кровля из 3-х слоев рубероида кровельного РКП-380А с слоем гравия, втопленного в битумную мастику цена: 338-49,9 гр.7=54,9-10,7 гр.8=15,6-1,3 Итого:	100м2	0,37	288,10	44,20	14,30	107	16	5	
		Итого:	руб:					280	30	12	
		<u>УШ. Перегородки</u>									
58	8-45 т.5-9	П ерегородки из кирпича глиняного обыкновенного толщиной 1/2 кирпича неармированные	100м2	0,105	472	62	7,59	50	7	1	
		Итого по IX разделу	руб.					50	7	1	
		<u>IX. Двери</u>									
59	10-105 т.20-1	Установка дверных блоков площадью до 3 м2 в каменных стенах	м2	3,0	1,45	0,55	0,35	4	2	1	

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	Ц.1 ч.П п.242	Стоимость дверных блоков двупольных ДН-21-15У	м2	3,0	17,3			52			
61	Ц:1 ч.1 п.447	Стоимость приборов для двупольных дверей, входных в здание	к-т	1	8,94			9			
62	10-140 т.26-1	Конопатка дверных коробок паклей	м2	3,0	1,34	0,2	-	4	1	-	
		Итого по IX разделу	руб.					69	3	1	
		<u>Х. Внутренние отделочные работы</u>									
63	15-297 т.59-4	Отделка поверхности потолков из железобетон- ных плит под окраску	100м2	0,32	20,7	18,5	0,15	7	6	1	
64	15-508 т.153-1	Известковая окраска потолков в помещениях высотой до 4-х м	"	0,32	5,84	4,9	0,05	2	2	1	
65	15-256 т.55-5	Штукатурка цементно- известковым раствором стен в помещениях высотой до 4-х м	"	0,83	110	46,4	6,8	91	39	6	

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	15-602 т.152-2	Клеевая окраска стен по штукатурке	100м2	0,21	12,9	6,8	0,07	3	1	1	
67	15-508 т.153-1	Известковая побелка стен в помещениях высотой до 4-х м	—"	0,35	5,84	4,9	0,05	2	2	1	
68	15-568 т.159-8	Масляная панель по штукатурке в помещении машинного зала =1,8м	—"	0,35	91,2	27,8	0,8	32	10	1	
69	15-622 т.164-8	Масляная окраска метал- локонструкций жалюзийных решеток	100м2	0,04	53,4	38,4	0,03	2	2	1	
		Итого:	руб:					139	62	12	
		IX. Прочие работы									
70	II-II п.1-11	Устройство основания из бетона М-100 под каналы и прямки	м3	1,29	29,3	1,62	-	38	2	-	
71	6-125 т.13-1 ССЦ п.1.27 п.1.29	Устройство стен под- польных каналов из бетона М-100 цена: 83-(29,3-27,3)х1,02	м3	0,80	80,96	12	1,14	65	10	1	

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	6-127 г.13-3 ССЦ п.127 п.1.29	То же, стен приемков толщиной 200 мм 49,2-(29,3-27,3)х1,02	м3	1,212	47,16	4,98	0,76	57	6		1
73	8-27 г.4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен приемков битумной мастикой в 2 слоя	100м2	0,06	90	19,5	1,5	5	1		1
74	9-2-10 г.32-13	Обрамление стенки приемка угловой сталью и стенок каналов	тн	0,240	42,9	21,3	18,8	10	5		5
75	Ц.1 ч.П п.2095	Стоимость м/конструкций	тн	0,240	393			94			
76	6-83 г.9-7	Закладные детали в стенах каналов	тн	0,01	441	124	1,4	4	1		1
77	9-47 г.7-2	Покрытие подпольных каналов крышками из рифленой стали	тн	0,365	46,8	19	17,6	17	7		6
78	СРСЦ-П п.1979	Стоимость крышек каналов	тн	0,365	326			119			

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	9-210 т.32-13	Обрамление вент.отверстий угловой сталью (рамки МР1 + МР3)	т	0,124	42,9	21,3	18,8	5	3	2	
80	Ц.1 ч.П п.2095	Стоимость м/конструкций	т	0,124	393			49			
81	23-8 т.2-1	Прокладка асбоцементных труб диам.100 мм	м	11,2	2,09	0,22		23	2	-	
82	16-48 т.7-5	Прокладка водогазо- проводной трубы в стене диам.80 мм	м	4,0	2,99	0,35	0,04	12	1	1	
83	11-3 т.1-3	Устройство песчаного основания под крыльцо	м3	0,63	10,4	1,62	-	7	1	-	
84	7-733 т.57-1	Укладка сборных ж/б ступеней	100м	0,042	79,9	74	5,9	3	3	1	
85	ССЦ п.11-172	Стоимость сборных ж/б ступеней	м	4,2	3,72	-	-	16	-	-	
86	27-173 т.43-1	Устройство щебеночного основания под отмостку	100м2	0,204	230	14	7,4	47	3	2	

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	.27-169 т.42-1	Асфальтобетонное покрытие отмостки	100м2	0,204	156	8,23	-	32	2	-	
88	8-179 т.19-1	Устройство бетонного крыльца	м2	2	13,3	0,77	0,2	27	2	1	
89	II-52-1 т.7-3 примен.	Укладка минерального войлока, смоченного в парафине под фунда- менты	100м2	0,01	122	14,3	2,3	1	1	1	
90	6-30 т.3-1	Устройство бетонного фундамента объемом до 5 м3 под насос из бетона М 100	м3	0,18	35,7	2,34	1,2	6	1	1	
		Устройство фундамента дизель-генератора ДГА-24М									
		Щина									
91	I-960 т.80-2	Разработка вручную грунта II гр.	100м3	0,009	74,5	74,5	-	1	1	-	
92	II-3 II-5 п.1-3 п.1-6	Устройство гравийно- песчаной подушки под фундаменты	м3	1,35	11,60	1,67	-	16	3	-	

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	6-1 т.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	0,37	27,4	0,7	0,28	10	1	1	
94	6-33 т.3-4 ССЦ п.1.27 п.1.29	Устройство монолитного ж/б фундамента под дизель-генератор из бетона М-100 37,3-(29,3-27,3)х1,02	м3	1,30	35,26	2,41	1,21	45	4	2	
95	СРСЦ-11 п.1	Стоимость арматуры класса А1	тн	0,04	270				11		
96	СРСЦ-7 п.356	Резиновая прокладка под фундаменты	кг	8,30	0,61			5			
97	11-83 т.13-1	Устройство асфальтобетон- ной стяжки по периметру фундамента	100м2	0,0101	121	18,2	1,39	1	1	1	
98	6-73-1 т.8-2	Подливка фундамента в под оборудование цементным раствором толщ.20 мм	-"-	0,03	90,2	25,3	0,9	3	1	1	

ТП 407-I-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	6-77 т.9-1	Установка фундаментных болтов в готовые гнезда	тн	0,031	651	174	2	20	5	1	
100	6-36 т.3-6	Устройство колодцев для анкерных болтов	м3	0,23	0,91	0,38	0,43	1	1	1	
		Итого:	руб.					750	68	31	
		Итого по "Б"	руб.					2989	259	103	
		Итого по "А"+ "Б"	руб.					3776	312	177	
		Накладные расходы 16,5%	3388					559			
		Накладные расходы 8,6%	388					33			
		Итого:	руб.					4368			
		Плановые накопления 8%						349			
		Всего по смете	руб.					4717	312	177	489

25685-03

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

ок

ТП 407-I-93.87 А-6
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2
(локальный сметный расчет)

Приложение 8
Форма 5

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на ВЕНТИЛЯЦИЮ АДЭС мощностью Ix24 кВт
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи №
Составлена в ценах 1984г.

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	№ укруп- ненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	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	Эксплуа- тация машин		основ- ная за- работная плата	эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	20-738 т.22-3	I.Сантехнические работы Осевой вентилятор № 8А с эл.двига- телем 4А100 4 В-06-300	к-т	I	I09	6,05	<u>0,25</u> 0,08	I09	6	I/I	

ТП 407-I-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	20-469 т.9-9	Клапан воздушный утепленный с эл.приводом МЭО 4/63-063И, с эл.подогревом КВУ 1600x1000А	к-т	2	253,0	3,70	<u>0,39</u> 0,12	506	7	I/I	
3	20-654 т.15-1	Дверь герметиче- ская Ду 1,25x0,5 шт		1	13,50	1,88	0,47	14	2	I	
4	ССРСЦ III 1490	Сетка проволоч- ная тканевая № 10-1,0 в метал- лической раме Ø 800мм	м2	2,51	0,6	-		2			
5	20-697 т.18-2	Рама из швеллера № 10 разм.1500x x1000мм	100м2	0,72	36,3	3,5	0,25	26	3	I	

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	15-614 т.164-8	Масляная окраска за 2 раза	100м2	0,10	60,6	38,4	0,03	6	4	I	
		Итого	руб					663	22	5	27
7		Накладные расходы 80% на з/плату по п.п.1,2	руб					10			
8		Накладные расходы 13,3% по п.п.3-5	руб	42				6			
9		НУЧП 0,63	руб								17
10		Накладные расходы 16,5% по п.6	руб					I			
		Итого	руб					680			44

ТП 407-I-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накоп- ления 8%	руб					54			
		ВУЧП 0,44	руб								12
		Всего по смете	руб					734	22	5	56

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила: инженер

Проверила; рук. группы



В.В.Стеценко

М.Г.Боргун

Т.С.Матвеева

Т.Ф.Пилипенко

25685-03

ТП 407-I-93.87 А-6
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3
(локальный сметный расчет)

Приложение 8
Форма 5

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на ОТОПЛЕНИЕ АДЭС мощностью 1х24 кВт вариант в кирпиче для -30°C
(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.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	Эксплуатация машин		основная заработная плата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ССРСЦ III 2036	I. Сантехнические работы Вентиль запорный фланцевый I5ч8п2 д.20мм цена: 2,25хI,I	шт	2	1,64			3			

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	16-134 т.12-1	Монтаж вентиля	шт	2	1,68	0,97	0,13	3	2	1	
3	ССРСЦ III 2305	Хомуты для труб	кг	0,61	0,59			1			
4	ССРСЦ III доп. I п.2035	Вентиль запорный муфтовый 15ч8П2 д.15мм	шт	3	1,42			4			
5	ССРСЦ III 1039	Кран трехходовой натяжной муфтовый д.15мм 15 МП-00-00	шт	3	1,08			3			
6	18-228 т.15-4	Термометр стек- лянный технический в оправе	шт	2	2,41	0,2		5	1		
7	18-227 т.15-3	Манометр показы- вающий ОБМ-100 с трехходовым кра- ном	шт	2	4,55	0,2	0,01	9	1	1	

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	16-35 т.7-1	Трубы стальные водогазопроводные д. 15мм	м	28	0,86	0,21	0,01	24	6		I
9	16-36 т.7-1	То же, диам. 20мм	м	12	0,91	0,21	0,01	11	3		I
10	16-219 т.22	Гидравлическое испытание труб диам. до 100мм	100м	0,40	3,94	3,73		2	1		
11	18-184 т.11-1	Грязевик д. 40мм	шт	2	20,60	2,39	0,25	41	5		I
12	18-196 т.11-6	Воздухосборник горизонтальный д. 159мм, - 416мм	шт	1	7,29	1,22	0,12	7	1		I
13	18-124 т.5-3	Рёбристые трубы -2м	шт	6	19,80	0,80	0,16	119	5		I

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I4	ССРСЦ III п.1789	Фланец с эксцен- трично расположен- ным отверстием с условным проходом 20мм ФЭ-20 шт		3	0,65			2			
I5	20-698 т.18-2	Кронштейны для ребристых труб 100кг		0,20	36,1	3,50	0,25	7	I	I	
I6	ССРСЦ III I788	ФЭ diam.15мм шт		3	0,57			2			
I7	-"- I789	Фланец с централь- но расположенным отверстием ФЦ-20 шт		3	0,65			2			
I8	ССРСЦ III I788	То же, ФЦ-15 шт		3	0,57			2			
I9	-"- п.640	Штуцер для маноме- метра diam.15мм шт		3	0,13			I			

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ССРСЦ Ш п.640	Расширитель для термометра № 17 ЗК4-78	шт	2	0,13			I			
		Итого	руб					249	26	8	34
		Пуск и регулиров- ка 2%	руб					I	I		I
		Итого	руб					250	27	8	35
		Накладные расходы 13,3%	руб					33			
		Итого	руб					283			
		Плановые накоп- ления 8%	руб					23			
		НУЧП									
		Итого по I разде- лу	руб					306	27	8	35

ТП 407-I-93.87 А-6

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

II. Строительные работы

29	26-I4	Тепловая изоляция пухшнуром в оплетке из минваты	м3	0,03	42,10	40,6	0,99	I	I	I
30	I3-I68 т. I8-2I	Антикоррозийное покрытие битумным лаком БТ-577	100м2	0,004	7,13	0,98	0,15	I	I	I
31	СРСЦ I 35I	Стоимость пухшнура = 0,03хI,05	м3	0,032	66,90			2		
32	26-83 т. I5-I4	Покровной слой стеклоцемент текстолитовый	100м2	0,02	118	77,5	1,02	2	2	I

25685-03

ТП 407-I-93.87 А-6

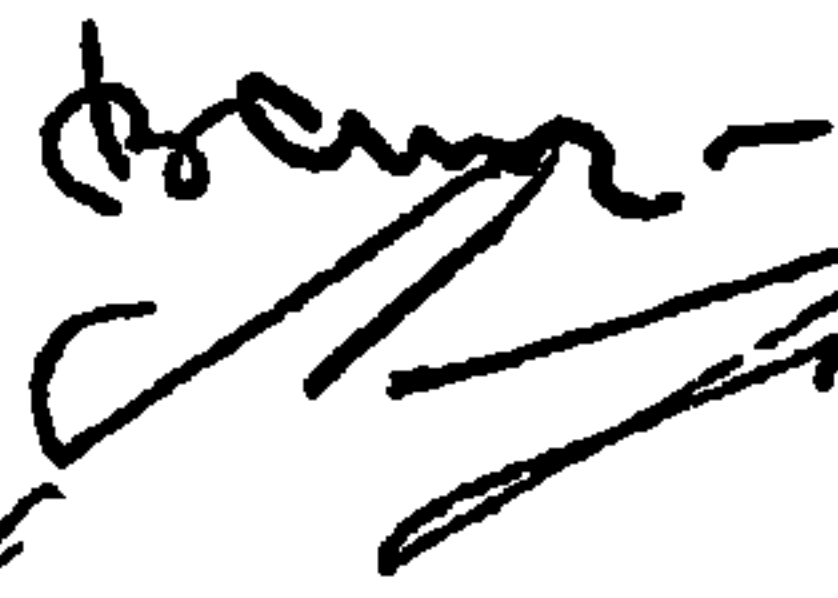
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по II раз- делу	руб					33	15	4	19
		Всего по смете	руб					339	42	12	54

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 16

Составила: инженер

Проверила: рук. группы



В.В. Стеценко

М.Г. Боргун

Т.С. Матвеева

Т.Ф. Пилипенко

КТ

25685-03

ТП 407-I-93.87 А-Б

Автоматизированная дизельная электростанция мощн. Ix24 кВт

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования автоматизированной дизельной электростанции мощностью Ix24 кВт

Сметная стоимость 8,38 тыс. руб. (наименование объекта)

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: спецификация № _____

№№ п.п.	№ преискурантов, № 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-0I4	Агрегат дизель-электрический типа ДГА-3-24М со щитами автоматики типа ЩДА-24 Б,ЩАВ-Б	КОМПЛ.	I	3,05	3,05	6830	6830
2	I9-96 п.16-002	Таль ручная червячная грузоподъемностью Iтс	шт	I	0,059	0,059	4I	4I
3	29-02-20 п.2-I55	Шкаф заряда батарей типа ЩЗБ-2	шт	I	0,189	0,189	386	386
4	29-02-20 п.1-076	Табло общей сигнализации ТОС-4	шт	I	0,003	0,003	15,7	16

ТП 407-1-93.87 А-6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	15-04 п.16-093	Пост кнопочный типа ПКЕ-212	шт	I	0,0005	0,001	1,95	2
6	15-04 п.05-124	Контактор КТ-6013Б	шт	I	0,071	0,071	20,0	20
7	Расчет № I	Инвентарь, мебель	компл.	I	0,229	0,229	108,29	108
8	Протокол согласования оптимальных цен опытного механическ. завода МГСС /ввод в действ. с 1.05.1984г./ п.1.605	Система масляная с баком емкостью 250л	шт	I	0,182	0,182	189	189
9	—" п.1.607	Система топливная под бак емкостью 250 л	шт	I	0,117	0,117	157.	157
10	—" п.1.12	Бак для масла 250л	шт	I.	0,06	0,06	82	82

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	"- п.1.10	Бак для воды емкостью 60л	шт	1	0,018	0,018	23,1	23
12	23-01 п.01-228	Насос самовсасывающий ВКС-1/16-АБ-2Г	шт	1	0,125	0,125	310	310
		Итого	руб					8164
13	ДУ МГС-34 3-11-86 22.04.86	Тара и упаковка	%	0,3				24
14	Пост. Госком- цен СССР от 24.06.86г. № 472/6	Наценка Главснаба	%	0,2				16
15	ДУ № ГС-34 3-11-86 22.04.86	Транспорт оборудования	т	4,104			18,3	75
		Итого	руб					8279

ТП 407-I-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I6	Пост.СМ СССР № 950 от 2.I2.68г.	Заготовительно-складские расходы	%	1,2				99
		Всего по смете		руб				8378

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 55

Объем работ и смету составил

Рук. группы

Смету проверила

В.В. Стеценко
В.В. Стеценко
О.Ф. Краснокутская

Э.Я. Погребняк

Л.А. Котенко

В.В. Стеценко

В.В. Стеценко

О.Ф. Краснокутская

Э.Я. Погребняк

Л.А. Котенко

25685-03

КТ

ТП 407-I-93.87 А-6
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5
(локальный сметный расчет)

Приложение 8
Форма 5

К типовому проекту Автоматизированная дизельная электростанция мощн. Ix2 4 кВт
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на монтаж оборудования АДЭС мощн. Ix24 кВт
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____
Составлена в ценах 1984. _____

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	№ укруп- ненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции
						основная зарботная плата	Эксплуа- тация машин		основ- ная за- работная плата	эксплуата- ция машин	
6	7	8	9	10	11	12					
I	ЕРЕР 26-16	I. Строительные работы Теплоизоляция выхлопного тру- бопровода минеральной ватой	м3	0,32	20,4	8,37	0,17 0,05	7	3	0,05 0,02	

ТП 407-I-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ЕРЕР-26-49	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводе	м2	6,8	1,34	0,1	-	9	1		
3	ЕРЕР 26-51	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопровода асбоцементным раствором	100м2	0,07	104	5,32	<u>1,46</u> 0,44	7	1	<u>0,1</u> 0,03	
4	ЕРЕР 26-73	Обертывание поверхности изоляции стеклотканью	100м2	0,07	12,6	11,8	<u>0,05</u> 0,02	1	1	<u>0,004</u> 0,001	
5	ЕРЕР 15-613	Масляная окраска баков и трубопроводов диам. более 50 мм	"	0,15	43,6	216,4	<u>0,03</u> -	6	3	0,005	
6	ЕРЕР 15-614	То же, трубопроводов до 50 мм	"	0,01	60,6	38,4	-	1	1		
7	ЕРЕР 18-211	Установка узлов ручных насосов	узел	1	4,6	3,42	<u>0,15</u> 0,04	5	3	<u>0,15</u> 0,04	

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:		руб.				36	13		
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>									
	23-01 п.16-008 ССРСЦ ч.У т.10л	Насос ручной РНМ-1К (БКФ-2)									
		14x1,098	шт	15,37				15			
		Итого:		руб.				15			
		Стоимость строительных работ руб.									
								51	13	I	
										I	
8	Постановл. СМ СССР № 249 от 28.03.83г.	Накладные расходы на строительные работы	%	16,3				8			
		Итого:						59			
	Постановл. СМ СССР № 249 от 28.03.83г.	Плановые накопления	%	8				5			
		Всего по I разделу									
								64	13	I	25
		НУЧП (I3+I) 1,79									
		<u>Монтажные работы</u>									
9	6-407-3	Дизель-генератор ста- ционарный масса до 3 т	т	1,2	140,0	114	3,5 1,04	168	137	4,2 1,25	

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	7-281-1м	Установка насосов с электродвигателем массой до 0,1 т	шт	1	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	26	14	<u>3,51</u> 1,59	
11	8-573-6	Пульт управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x400x350 мм	шт	1	1,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	1	1	<u>0,16</u> 0,03	
12	8-571-12	Щит заводского изготовления, шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм, без ящиков сопротивления, высота шкафа до 1900 мм	шт	1 м ширины по фронту 3	2,79	1,44	<u>1,22</u> 0,45	8	4	<u>3,66</u> 1,35	
13	10-461-14	Проверка и настройка систем и устройств автоматики оборудования дизельных станций с одним дизель-генератором агр.		1	295	289	-	295	289		
14	8-126-6	Шкаф для аккумуляторов двухъярусный	шт	1	8,33	7,06	-	8	7		
15	8-122-8	Блок аккумуляторов шестиэлементный емкостью до 180 Ач	блок	4	1,73	1,18	-	7	5		

25685-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	8-125-4	Формирования и контроль-- ный заряд разряд кислотных фор- сухозаряженных аккумулятор-миро- ных блоков	одно формирова- ние	4	1,79	1,75	-	7	7		
I7	Сб.8 прил.3 табл.Б 09-01	Стоимость электроэнергии на формирование и контрольный заряд аккумуляторных батарей	кВт/ч	I7,2	0,03			I			
I8	8-482-11	Присоединение электрической машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку масса до 0,15 т	шт	I	2,62	1,88	0,04	3	2		0,04
I9	8-482-14	Присоединение электри- ческой машины к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку масса до 0,8 т	шт	I	4,39	3,11	0,04	4	3		0,04
20	8-529-5	Пост управления кнопоч- ный, общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или на колонне, с количест- вом элементов до 3	шт	I	1,99	1,09	0,05 0,01	2	I		0,05 0,01

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	II-4-2	Датчик температуры (ДТКБ)	шт	3	0,62	0,61	-	2	2		
22	II-582-2	Коробка соединительная КСК с количеством зажимов до 16	шт	2	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	2	2	<u>0,08</u> 0,02	
23	II-540-12	Механизм исполнительный двухпозиционный	шт	2	3,79	0,87	<u>0,05</u> 0,01	8	2	<u>0,1</u> 0,02	
24	8-531-5	Контактор переменного тока на ток до 100А	шт	1	4,93	2,05	<u>0,11</u> 0,02	5	2	<u>0,11</u> 0,02	
25	Расчет № 2	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных на щите ЩГА-24Б	шт	1	48,53	27,66	-	49	28	-	
26	Расчет № 3	Разводка по устройствам и подключение жил кабе- лей внешней сети к клем- мным сборкам и клеммам при- боров и аппаратов, установлен- ных на щите ЩАВ-Б	шт	1	50,28	28,75	-	50	29	-	

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 ТЭС-4	шт	I	8,09	4,79	-	8	5		
29	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением до 100 мм ²	100м	0,3	41,4	22,6	<u>2,2</u> 0,4	12	7	<u>0,66</u> 0,12	
30	8-724-1	Шина заземления	100м	0,3	61,3	36,6	<u>0,4</u> 0,17	18	11	<u>0,12</u> 0,05	
31	8-408-1	Рукав металлический гибкий диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,1	32,00	9,26	<u>7,54</u> 2,28	3	1	<u>0,75</u> 0,23	

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	8-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,05	395,0	24,9	3,1 1,02	20	1	0,155 0,051	
33	8-145-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала, при массе 1 м до 1 кг.	100м	0,93	11,4	5,53	0,27 0,1	11	5	0,25 0,09	
34	8-145-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала, при массе 1 м до 2 кг.	100м	0,25	12,7	6,49	0,53 0,21	3	2	0,13 0,05	
35	8-146-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый с креплением накладными скобами, при массе 1 м до 3 кг	-"	0,7	48,0	18,2	12,7 4,04	34	13	8,89 2,83	
36	8-153-21	Заделка для двух-четырехжильного кабеля с пластмассовой изоляцией, напряжением до 10 кВ, сечением до 16 мм ²	шт	50	1,33	0,46	-	67	23		

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	8-153-23	Заделка для двух-четырех-жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, напряжением до 10 кВ, сечением 120 мм ²	шт	10	2,17	0,5	-	22	5		
38	8-148-9	Кабель до 3,5 кВт по установленной конструкции с креплением по всей длине при массе 1 м до 2 кг.	100м	0,82	20,6	8,62	0,48 0,19	17	7	0,39 0,16	
39	8-156-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией, сечением до 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	8	0,68	0,2	-	5	2		
40	8-156-9	То же, с количеством жил до 37	шт	4	0,85	0,36	-	3	1		
41	8-169-1	Присоединение жил проводов или кабелей к зажимам сечением до 2,5 мм ²	100шт	0,35	5,69	5,15	-	2	2		

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	8-169-2	То же, сечением до 6 мм ²	100шт	0,3	6,3	5,58	2	2			
43	8-178-2	Заделка зазоров в трубах и отфактурованных отверстиях для прохода кабеля в поме- щения с нормальной средой	1 проход	4	0,19	0,14	-	1	1		
44	11-715-1	Проводка электрическая по металлическим панелям в щитах шкафов	100м	0,2	6,25	5,45	-	1	1		
45	12-758-1	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 15-38 мм	м	50	0,08	0,06	0,02	4	3	1	
46	12-758-2	То же, диаметр наружный 48-57 мм	м	20	0,12	0,09	0,03 0,01	2	2	0,6 0,2	
47	12-758-3	То же, диаметр наружный 75-89 мм	м	10	0,18	0,13	0,05 0,01	2	1	0,5 0,1	
48	12-759-4	То же, диаметр наружный 108 мм	м	15	0,22	0,16	0,06 0,02	2	2	0,6 0,2	

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	6-302-6	Бак цилиндрический вертикальный вместимостью до 1,6 м3 (глушитель)	т	0,025	33,9	16,9	6,3 2,85	1	1	0,16 0,07	
54	6-302-1	Бак прямоугольный, вместимостью до 1 м3	т	0,35	35,8	17,7	6,6 3	13	6	2,31 1	
		Стоимость монтажных работ руб.						968	693	34 12	
55	Постановл. СМ СССР № 249 от 28.03.83г.	Накладные расходы на монтажные работы	%	87				603			
		Итого:						1571			
56	Постановл. СМ СССР № 249 от 28.03.83г.	Плановые накопления	%	8				126			
		Итого:	руб.					1697	693	34 12	
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>									
57	ССРСЦ ч.1 стр.98 п.206	Холст стеклянный ВВК	1000м2	0,007	79,2			1			

25 685 - 03

ТП 407-1-93.87 А-6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	ССРСЦ ч.1 стр.81 п.3	Вата минеральная рулонированная	м3	0,32	11,2			4			
59	15-09 стр.54 т.3-038 прим.2 стр.50 ССРСЦ ч.У т.2	Кабель марки АВВГ-0,66 кв сечением 3x25+1x16 мм2 605x1,126x1,2	км	0,030	817,48			25			
60	15-09 стр.54 т.3-038 прим.2 стр.59 ССРСЦ ч.У т.2	Кабель марки АВВГ-0,66 кв сечением 3x4+1x2,5 мм2 200x1,126x1x2	км	0,07	270,24			19			
61	15-09 стр.53 т.3-037 ССРСЦ ч.У т.2	Кабель марки АВВГ-0,66 кв сечением 2x6 мм2 180x1,126	км	0,07	202,68			14			

ТП 407-I-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	15-09 стр.54 табл.0-037 ССРСЦ ч.У т.2	Кабель марки АВВГ-1000 сечением 2x95 мм ² 1250xI, I26	км	0,02	1407,5			28			
63	15-09 стр.136 т.6-016 ССРСЦ ч.У т.2	Кабель марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм ² 170xI, II9	км	0,04	190,23			8			
64	15-09 стр.136 т.6-016 ССРСЦ ч.5 табл.2	Кабель марки АКВВГ сечением 5x2,5 мм ² 185xI, II9	км	0,02	207,02			4			
65	15-09 стр.13 т.6-016 ССРСЦ ч.У табл.2	Кабель марки АКВВГ сечением 14x2,5 мм ² 405xI, II9	км	0,02	453,2			9			
66	15-09 стр.88 т.5-001 ССРСЦ ч.У табл.3	Провод марки ПЛЗ-0,66 кВ сечением 2,5 мм ² 45xI, II6	км	0,02	50,22			1			

25685-03

ТП 407-I-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	24-16 п.1-007 ССРСЦ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб неоцинкованных Ду 15мм 0,75x1,089	м	30	0,82			25			
68	24-15 п.1-100 ССРСЦ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб неоцинкованных Ду 25 мм 0,8x1,089	м	20	0,87			17			
69	24-15 п.1-012 ССРСЦ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб неоцинкованных Ду 50 мм 1,25x1,089	м	20	1,36			27			
70	01-13 табл.3.1 стр.17 ССРСЦ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных электросварных труб Ду 70x3,5 мм ² 1,01x1,089	м	10	1,1			11			
71	01-13 табл.3.1 стр.17 ССРСЦ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных электросварных труб Ду 95x2,5 мм ² 1,38x1,089	м	10	1,5			15			

ок

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72.	24-16-49 I-055 ССРСД ч.У табл.10	Рукав гибкий металлический диаметром 33м2 350x1,089	1000м	0,01	381,15			4			
73.	23-07-1-0069 ССРСД ч.У табл.10	Кран проходной сальниковый со смазкой муфтовый 25 4,0x1,098	шт	3	4,39			13			
74.	02-07 разд.1 табл.12	Трубы медные 6x1 1900x1,06	т	0,01	2014			20			
75.	24-15-1-150 ССРСД ч.У табл.2	Компенсатор сальниковый диа- метром 100 мм 26x1,089	шт	1	28,31			28			
76.	Протокол согласова- ния оптовых цен на про- дукцию опыт- ного механи- ческого завода треста Межгор- связьстрой	Шкаф четырех аккумуляторный батареи	шт	1	157,73			158			

25685-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

В т.ч. строительные работы руб 64 13 $\frac{1}{1}$ 25

В т.ч. монтажные работы руб 2168 693 $\frac{34}{12}$ 1280

Главный инженер проекта
Начальник отдела № 55

В.В. Стеценко

В.В. Стеценко
В.В. Стеценко

Объем работ и смету составила:

ТМ

Рук. группы

ВМ

А.А. Богдан
Э.Я. Погребняк

/ Смету проверила:

ВЛ

А.А. Котенко

ТП 407-1-93.87 А-6

Автоматизированная дизельная электростанция мощн. 1х24 кВт

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования внутреннего электроосвещения

Сметная стоимость 0,01 тыс. руб.

(наименование объекта)

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: спецификация № _____

№№ п.п.	№ преysкурaнтов, № 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	15-04 п.01-008	Выключатель автоматический двухполюсный АП-50-2МТ	шт	2	0,001	0,002	1,75	4
		Итого	руб					4
2	ДУ КТС-34 3-П-86 22.04.86г.	Тара и упаковка	%	0,3				I

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Пост. Госком- цен СССР от 24.06.86г. № 472/6	Наценка снаб	%	0,2				I
4	ДУ МГС-34 3-П-86 22.04.86	Транспорт оборудования	т	0,004			18,3	I
		Итого	руб					7
5	Пост. СМ СССР № 950 от 2.12.88г.	Заготовительно-складские расходы	§	1,2				I
		Всего по смете	руб					8

Гл. инженер проекта
 Начальник отдела № 55
 Объем работ и смету составил
 Проверила: рук. группы
 Смету проверил: инженер

В.В. Стеценко
В.В. Стеценко
О.Ф. Краснокутская
Э.Я. Погребняк
Л.А. Котенко

В.В. Стеценко
 В.В. Стеценко
 О.Ф. Краснокутская
 Э.Я. Погребняк
 Л.А. Котенко

25685-03

ТП 407-I-93.87 А-6
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7
(локальный сметный расчет)

Приложение 8
Форма 5

К типовому проекту "Автоматизированная дизельная электростанция мощн. Ix24 кВт"
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984г. _____

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	№ укруп- ненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции
						основная зарботная плата	Эксплуа- тация машин в том числе зарботная плата		основ- ная за- работная плата	эксплуата- ция машин в том чис- ле зарбот- ная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	8-525-2	Монтажные работы Выключатель авто- матический 2-х полюсный на стене	шт	2	2,38	1,04	<u>0,06</u> 0,01	6	2	<u>0,12</u> 0,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	8-593-2	Светильник с подвесом на крюке в помещении с повышенной влажностью, химически активной и взрывоопасной средой /НСИ 09 / № 4Т2Н-150/	100шт	0,03	П6	48,8	<u>58</u> 18,2	3	1	<u>1,74</u> 0,55	
3.	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2-х /ПП-1, ПСХ-60М/	"	0,03	103	35	<u>0,9</u> 0,34	3	1	<u>0,03</u> 0,01	
4.	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	"	0,02	30	19,5	<u>1,13</u> 0,11	1	1	<u>0,02</u> 0,002	
5.	8-610-2	Понижающий трансформатор массой до 12 кг/ ЯТН-0,25/	100шт	0,01	179	94,3	<u>3,2</u> 1,16	2	1	<u>0,03</u> 0,01	
6.	8-170-1	Герметизация прохода при вводе кабеля во взрывоопасное помещение	проход каб	3	1,66	0,24		3	1		
	Итого		руб.					18	7	<u>2</u> 1	

25685-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>									
7.	I5-09 стр.53 г.3-037 ССРСЦ ч.У табл.2А	Кабели АВВГ-0,66 сеч. 2x2,5мм ² 0,010x1,02 I22x1,126	км	0,05	I37,37					7	
8.	I5-I7/82 п.2-346 ССРСЦ ч.У табл.7Б	Ящик с понижающим тр-ром ЯТЦ-0,25 I2,7x1,077	шт	I	I3,68					I4	
9.	I5-07 п.1-023 ССРСЦ ч.У табл.4А	Светильник НСП-09 2,85x1,082	шт	3	3,08					9	
10.	I5-07 п.5-I32 ССРСЦ ч.У табл.4А	Светильник Арт. I35 /ПСХ-60/ I,25x1,082	шт	2	I,35					3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	I5-07 п.3-013 ССРСЦ ч.У табл.4А	СВЕТИЛЬНИК НБ006 /Ш-1-60/ 1,7x1,082	шт	1	1,84			2			
I2.	I5-15 стр.19 п.7-028 СРМО 8 прил.5	Лампы накаливания: 60Вт 220В 1,83x1,074	10шт	0,3	1,97			1			
I3.	I5-15 стр.39 п.7-042 СРМО 8 прил.5	150 Вт, 220В 7,7x1,074	10шт	0,3	8,24			2			
I4.	ССРСЦ ч.У стр.197 п.28	Выключатели и переключатели защитные ПВ 2-10 30 МИБ /0-1-1 Р44-17-6/220/	шт	5	1,85			9			
I5.	ССРСЦ ч.У стр.202 п.159	Розетки штапельные типа: РШ-П-2-0-1РУЗ-01-10/42 У2	шт	2	0,32			1			

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	ССРСЦ ч.У стр.202 п.156	Вилки штепсельные типа: ВШ-17-2-1Р 43-01-10/42	шт	4	0,16			1			
17.	ССРСЦ ч.У п.207 стр.205	Коробка ответвительная для открытой проводки кабелей У4П 42I	шт	5	1,63			8			
		Итого по материалам	руб.					57			
		Итого с материалами	руб.					75	7	2	
18.	Постановл. СМ СССР №249 от 28.03.83г.	Накладные расходы	%	87				6			
		Итого	руб.					81			
19.	Постановл. СМ СССР №249 от 28.03.83г.	Плановые накопления	%	8				6			

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете:		руб.				87	7	2	16

НУЧП / 7+2/хI, 76

Главный инженер проекта *В.В. Стеценко* В.В. Стеценко

Начальник отдела 555 *В.В. Стеценко* В.В. Стеценко

Объем работ и смету составил: *А.А. Богдан* А.А. Богдан

Проверила: рук. группы *Э.И. Погребняк* Э.И. Погребняк

Смету проверил: инженер *И.А. Хотенко* И.А. Хотенко

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

(наименование стройки)

РАСЧЕТ №

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____

(Локальный сметный расчет № _____)
МЕБЕЛИ И ИНВЕНТАРЯ

на приобретение технического оборудования

Сметная стоимость _____ тыс. руб.

(наименование объекта)

Составлена в ценах 19 ⁸² г.

Основание: спецификация № _____

№№ п.п.	№ преysкурaнтов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах	брутто	Стоимость оборудован. руб.	
					единица измерения.	нетто	общая	единица измерен.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<u>Мебель</u>						
I.	29-02-20 п.3-213	Шкаф металлический для инструмента ШМЦ-I	шт	I	0,15	0,15	42	42
2.	28-02-22 п.16-144 К-I,02	Шкафчик настенный для аптечки 4,25x1,02	шт	I	0,005	0,005	4,33	4,33
		<u>Инвентарь</u>						

ТП 407-1-93.87 А-6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	29-02-20 п.3-214	Ящик металлический с крышкой емк. до 0,5м3	шт	2	0,025	0,05	15	30
4.	24-02 п.03-017	Огнетушитель углекислотный бромэтиловый ОУБ-7	шт	1	0,0138	0,0138	24,4	24,4
5.	24-02 п.03-013	Огнетушитель химический воздушно-пенный ОХВП-10	шт	1	0,0035	0,0035	3,15	3,15
6.	05-18 п.17-12	Ковры диэлектрические резиновые	кг	7	0,001	0,007	0,63	4,41
		Возго по расчету					0,2291	108,29

Составил: ст. инженер *А. Гольдштейн* /Гольдштейн/

Проверил: *С. Погребняк* /Погребняк/

25685-03

ТП 407-I-93.87 А-6

(наименование стройки)

РАСЧЕТ №
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней
Сметная стоимость _____ тыс. руб. (наименование объекта) сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных на
Составлена в ценах 19__ г. щите автоматике ЩГА-24 Б Основание: спецификация № _____

№№ п.п.	№ преискурентов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К - во	Масса в тоннах	брутто нетто	Стоимость оборудования, руб.	
					единица измерен.	общая	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	8-574-I	Рубильник на ток до 250 А	ПОЛЮС	3	0,53	1,59	0,20	0,60
2.	8-574-55	Реле электрические разных назначений, счетчики, частотомер	шт	16	1,19	19,04	0,73	11,68
3.	8-574-6	Предохранитель на ток до 250А	шт	3	0,66	1,98	0,34	1,02
4.	8-574-56	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой и зрительной сигнализации и т.п.	шт	24	0,55	13,2	0,33	7,92

ТП 407-I-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	8-574-47	Кнопка управления с одним элементом	шт	3	0,45	1,35	0,29	0,87
6.	8-574-53	Трансформатор тока	шт	3	0,51	1,53	0,13	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	1	2,1	2,1	1,08	1,08
9.	8-574-23	То же, 3-х полюсный на ток до 63А	шт	1	1,14	1,14	0,78	0,78
10.	8-574-32	Переключатель или выключатель пакетный 3-х полюсный на ток до 25 А	шт	5	0,4	2,0	0,22	1,10
И.	8-574-39	Контактор переменного тока на ток до 160 А	шт	2	1,84	3,68	0,79	1,58
		Всего по расчету	руб.			48,53		27,66

Расчет составила:

Проверил:

/Белая/

/Логребняк/

25685-03

(наименование стройки) РАСЧЕТ № 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____

(Локальный сметный расчет № _____)

Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внеш-

на приобретение технического оборудования _____

Сметная стоимость _____ тыс. руб. (наименование объекта) аппаратов и приборов, установлен-

Составлена в ценах 19 82г. НХ на щите автоматизации вспомогательных устройств типа ЩАВ-Б
 Основание: спецификация № _____

№№ п.п.	№ преysкурaнтoв, № позиция	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах		Стоимость оборудован. руб.	
					брутто	нетто	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	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	1,10
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	1,35	0,29	0,87

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	8-574-53	Трансформатор тока	шт	3	0,51	1,53	0,13	0,39
6.	8-574-49	Кнопка управления с количеством элементов до 3-х	шт	2	1,09	2,18	0,61	1,22
7.	8-574-45	Магнитный пускатель на ток до 100 А	шт	4	1,67	6,68	0,85	3,40
8.	8-574-18	Автомат у станочный однополюсный на ток до 50 А	шт	1	0,23	0,23	0,11	0,11
9.	8-574-23	То же, 3-х полюсный на ток до 63 А	шт	4	1,14	4,56	0,78	3,12
10.	8-574-56	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой или зрительной сигнализации	шт	20	0,55	11,00	0,33	6,6
11.	8-574-6	Предохранитель на ток до 250А	шт	6	0,66	3,96	0,34	2,04
12.	8-574-1	Рубильник на ток до 250 А	полюс	3	0,53	1,59	0,2	0,6

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Всего по расчету

руб.

50,28

28,75

Расчет составила:



/Богдан/

Расчет проверил:



/Погребняк/

Верно:

рт

ТП 407-I-93.87 А-6

(наименование стройки)

РАСЧЕТ № 4
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____
 (Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования разводку по устройству и подключение жил кабелей внешней сети к клеммам
 Сметная стоимость _____ тыс. руб. (наименование объекта) аппаратов и приборов, установленных на ШЗБ-2
 Составлена в ценах 19 82 г. Основание: спецификация № _____

№№ п.п.	№ преискурентов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах	брутто	Стоимость оборудован. руб.	
					единица измерен.	общая	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	8-574-28	Выключатель пакетный 2-х полюсный ток до 25А	шт	5	0,28	1,4	0,16	0,8
2	8-574-6	Предохранитель на ток до 250А	шт	2	0,66	1,32	0,34	0,68
3	8-574-54	Амперметр, вольтметр	шт	5	0,46	2,24	0,32	1,6
4	8-574-56	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление	шт	6	0,55	3,3	0,33	1,98
		Всего по расчету				8,26	-	5,06
		Составил: ст. инженер <i>[подпись]</i>						
		Проверил: <i>[подпись]</i>						
		Верно:						

/Гольдштейн/
/Кьяненко/

25685-03

КТ

ТП 407-1-93.87 А-6

(наименование стройки)

РАСЧЕТ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____

(Локальный сметный расчет № 5)

на приобретение технического оборудования Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети

Сметная стоимость _____ тыс.руб. к клеммным сборкам и (наименование объекта)

Составлена в ценах 1982 г. клеммам аппаратов и приборов, установленных на табло общей сигнализации (ТСС-4) Основание: спецификация № _____ Норма на I щит

№№ п.п.	№ преискурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К - во	Масса в тоннах	брутто	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	13	0,55	7,15	0,33	4,29
2	8-574-28	Тумблер-переключатель двухполюсный	шт	I	0,28	0,28	0,16	0,16
3	8-574-6	Предохранитель на ток 1А	шт	I	0,66	0,66	0,34	0,34
		Всего по расчету	руб.			8,09		4,79
ОК		Составил: ст.инженер Проверил: ст.инженер Верно:			Гольдштейн Кияненко			

(наименование стройки)

ПРИЛОЖЕНИЕ № I
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____

(Локальный сметный расчет)

На **варианты конструкций здания дизельной при расчетной температуре воздуха - 40°C**

(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость _____ тыс.руб.

(наименование объекта)

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 19 84 г.

№№ п.п.	№ преysкурaнтов укрупненных сметных норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Кол-во	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость руб.			нормативная условно-чистая продукция	
					всего	в том числе		всего	в том числе			
						основ з/та	эспл. маш. в том числе з/та		основная з/та	эспл. машин з/та		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		При применении данного варианта в смету №I вносятся следующие изменения:										
		"А". Исключается по разделам сметы										
		А. П. Фундаменты										
I	II-3	Устройство подстиляющего слоя										
	г.I-3	из песка под фундамента	м3	0,80	10,4	1,62		8	I			

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	7-401 т.36-2	Установка блоков стеновых массой до 1 тн	шт	13	1,65	0,3	1,0	21	4	13	
3.	7-402 т.36-3	То же, массой до 1,5 тн	шт	13	2,36	0,47	1,63	31	6	21	
4.	ССЦ п.39	Стоимость бетонных блоков из бетона М 100 объемом до 0,3 м3	м3	2,675	44,2	-	-	118	-	-	
5.	-"- п.3.3	То же, объемом более 0,5 м3	-"-	7,059	40,9	-	-	289	-	-	
6.	6-20 т.1-20	Заделки между блоками бетоном М 100	м3	1,542	31,7	1,55	0,76	49	2	1	
7.	8-18 т.4.3	Устройство горизонтальной гидроизоляции фундаментов из 2-х слоев рубероида	100м2	0,1045	232	10,8	4,37	24	1	1	
Итого по II разделу			руб.					540	14	36	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Ш. Стены</u>											
8.	8-30	Кладка наружных стен из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 4-х м	м3	I,II	34,2	2,21	0,81	38	2	I	
		Итого по Ш разделу	руб.					38	2	I	
		Итого по "А"	руб.					578	16	3	
Б. Исключается по разделам сметы											
<u>У. Стены</u>											
9.	8-30-2 г.5-1	Кладка наружных стен из кирпича эффективного	м3		30,92	38,2	2,21	0,81	1181	68	25
10.	7-445 г.38-10-1,8	Укладка перемычек весом до 0,3 тн	шт		7	0,23	0,08	0,15	2	I	2
11.	ССП п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3		0,212	64,4			14		

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	ОСЦ т.1	Стоимость арматуры АШ	тн	0,005	250			I			
13.	"-"	То же, кл. Вр-I	тн	0,035	321			II			
		Итого	руб.					1209	69	27	
		<u>У. Кровля</u>									
14.	12-287 т.У-4	Утеплитель из плитного пенобетона толщ. 80 мм	м3	2,79	35,2	1,28	0,56	98	4	2	
		Итого	руб.					98	4	2	
		Итого по "Б"	руб.					1307	73	29	
		Итого по "А"+"Б"	руб.					1885	89	32	

Добавляется по разделам сметы:

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

А. П. Фундаменты

15.	II-3 г. I-3	Устройство песчаного подстилающего слоя под фундаментом	м ³	0,949	10,4	1,62	-	10	2	-
16.	7-401 г. 36-2	Установка блоков стеновых массой до 1 тн	шт	13	1,65	0,3	1,0	21	4	13
17.	7-403 г. 36-4	То же, массой более 1,5 тн	шт	13	2,9	0,61	2,03	38	8	26
18.	ССП п. 3.9	Стоимость бетонных блоков из бетона М 100 объемом до 0,3 м ³	м ³	2,684	44,2			119	-	-
19.	"-" п. 3.11	То же, объемом до 0,5 м ³	м ³	0,662	42,5	-	-	28	-	-
20.	"-" п. 3.3	То же, объемом более 0,5 м ³	м ³	8,827	40,9	-	-	361	-	-
21.	6-20 г. I-20	Заделки между блоками из бетона М 100	м ³	1,928	31,7	1,55	0,76	61	3	1

25685-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	8-18	Устройство горизонтальной гидро- изоляции фундаментов из 2-х слоев рубероида	100м2	0,1306	232	10,8	4,37	30	1	1	
		Итого по II разделу	руб.					668	18	41	
<u>III. Стены</u>											
23.	8-30 т.5-1	Кладка наружных стен из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 4-х м	м3	1,517	34,2	2,21	0,81	52	3	1	
		Итого по III разделу	руб.					52	3	1	
		Итого по "А"	руб.					720	21	42	
<u>Б. У. Стены</u>											
24.	8-30-2 т.5-1	Кладка наружных стен из эффективного кирпича	м3	41,06	38,2	2,21	0,81	1568	91	33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	7-445 г.38-10-16	Укладка перемычек весом до 0,3 тн	шт	10	0,23	0,08	0,15	2	1	1	
26.	СЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М 200	м3	0,30	64,4			19			
27.	"- т.1	Арматура кл.АШ	тн	0,006	250			2			
28.	"-	То же, кл. Вр-1	"-	0,043	321			14			
		Итого	руб.					1605	92	34	
		<u>УП. Кровля</u>									
	12-287	Утеплитель из плитного пенобетона толщ. 100мм	м3	3,49	35,2	1,28	0,56	123	4	2	
		Итого по УП р.	руб.					123	4	2	
		<u>XI. Наружные отделочные работы</u>									
	15-201 г.51-1	Штукатурка стен фасадов с добавлением пигментов	100см2	1,06	85,3	35,6	4,9	90	38	5	

25685-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II
		Итого	руб.					90	38	5	
		Итого по "Б"	руб.					1818	134	41	
		Итого по "А"+"Б"	руб.					2538	155	83	

Главный инженер проекта *В.Стор* Стеценко В.В.

Начальник сметного отдела *М.Г.* Боргун М.Г.

Составила: инженер *А.Г.* Бутина А.Г.

Проверила: рук. группы *Т.Ф.* Пилипенко Т.Ф.

(наименование стройки)

ПРИЛОЖЕНИЕ №2
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

(Локальный сметный расчет)

№ ИЗМЕНЕНИЯ объемов работ вотоплении для -20°С вариант в кирпиче
(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб. (наименование объекта)

Нормативная условно-чистая продукция 0,01 тыс.руб.

Составлена в ценах 19 84 г.

Основание: чертежи №

№№ п.п.	№ преискурантов укрупненных сметных норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Кол-во	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость руб.			нормативная условно-чистая продукция
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основ з/та	экспл. маш. в том числе з/та		основная з/та	экспл. машин з/та	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Исключается из основного варианта:									
I.	I8-I24 г.5-3	Рёбристые трубы -2м	шт	I	19,80	0,80	0,16	20	I	I	
2.	ССРСЦ III I788	Фланец с эксцентрично-расположенным отверстием ФЭ-15	шт	I	0,57	-	-	I			

25685-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Всего из основного варианта
исключается: руб. 30 3 2 10

Главный инженер проекта *В.В. Стеценко* В.В. Стеценко

Начальник сметного отдела *М.Г. Боргун* М.Г. Боргун

Составила: инженер *Т.С. Матвеева* Т.С. Матвеева

Проверила: рук. группы *Т.Ф. Филипенко* Т.Ф. Филипенко

25685 - 03

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к
 типовому проекту: "Автоматизированная дизель-
 ная электростанция мощн. 1x24 кВт"

	Количество		
	Варианты		
	-30°	-20°	-40°
	1	2	3

Общестроительные работы

1. Затраты труда ч.час	593	533	606
2. Заработная плата руб	393	361	393
3. Строительные машины руб	192	179	192

Сантехнические работы

4. Затраты труда ч.час	109	106	119
5. Заработная плата руб	64	64	67
6. Строительные машины руб	17	17	19

Начальник отдела I6

Составила:

Проверила:

М.Г.Боргун

А.Г.Бутина

Т.Ф.Пилипенко

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	A-I, т	093009	I68	0,09		0,09
5	Сталь арматурная класса					
6	A-III, т	093004	I68	0,07		0,07
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного качества, т		I68	0,16		0,16
9	Сталь сортовая конструкцион-					
10	ная, т	095200				
11		095300	I68	0,01		0,01
12	Итого стали в натуральной маэ-					
13	се, т		I68	0,16		0,16
14	в том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь крупносортовая, т	095100	I68	0,01		0,01
17	Сталь мелкосортовая, т	095300	I68	0,13		0,13
18						
19						
20						

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

				Привязан			
	Инв.№						
				ТП 407-1-93.87 А-6		КЖ. ВМ I	
Н.конт.	Боргун			Ведомость потребности в материалах АДЭС на 1х24кВт. Вариант в кирпиче. Сборный железобетон	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Кушнерук				Р	1.	3
Сост.	Винарский						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Катанка, т	093400	I68	0,04		0,04
2	Металлоизделия промышленного					
3	назначения / метизы/	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	Итого металлоизделий					
13	промышленного назначения, т	I28I00	I68	0,14		0,14
14	Итого стали, приведенной к					
15	стали класса С 38/23, т		I68	0,01		0,01
16	Всего стали приведенной к					
17	классам А-І и С 38/23, т		I68	0,41		0,41
18	Материалы строительные кроме					
19	сборных ж/б конструкций					
20	и деталей	57 0000				
21	Материалы не рудные,					
22	заполнители пористые, материа-					
23	лы облицовочные и дорожные					
24	из природного камня и другие	57I000				

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

25685-03

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К.о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Материалы					
2	Щебень, м3	57II10	II3	II,62		II,62
3	Песок строительный природный,					
4	м3	57II40	II3	8,72		8,72
5	Цемент	57300				
6	Портландцемент	573II0				
7	М 300, т	573II3	I68	2,06		2,06
8	М 400, т	573II4	I68	I,5I		I,5I
9	Цемент приведенный к марке					
10	400 / всего/ т		I68	3,37		3,37
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв.№			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество,		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Блоки фундаментов с обычным					
2	армированием из тяжелого					
3	бетона	58112I	м3			9,74
4	Перемычки с обычным армиро-					
5	ванием из тяжелого бетона	58282I	м3			0,52
6	Плиты перекрытий преднапряжен-					
7	ные из тяжелого бетона	5842II				3,77
8	Козырьки	58422I				0,50
9						
10	Итого					14,53
11						
12						
13						
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

Инв.№подл.	Подпись и дата	Инв.№	Привязан	ТП 407-I-93.87 А-6	КЖ ВМ2	Стадия	Лист	Листов
				Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ				Минсвязь СССР Гипросвязь-3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	A-I, т	093009	I68		0,05	0,05
5	Катанка, т	093400	I68		0,01	0,01
6	0,6 т	093009	I68		0,01	0,01
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,04	0,04
8	OIO, т	093009	I68		0,01	0,01
9	OI2, т	093009	I68		0,03	0,03
10	OI6, т	093009	I68		0,01	0,01
11	Итого сортового проката					
12	обыкновенного качества, т		I68		0,05	0,05
13	Сталь сортовая конструкционная,					
14	т	095300	I68		0,74	0,74
15	Прокат листовой рядовой, т	097300	I68		0,43	0,43
16	Итого стали в натуральной					
17	массе, т		I68		1,21	1,21
18	в том числе по укрупненному					
19	сортаменту					
20	Балки и швеллеры, т	095200	I68		0,30	0,30

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

Привязан

Инв.№

ГП 407-I-93.87 А-6

КЖ ВМЗ

Н.КОВТ Боргун

Пров. Кушнирук

Сост. Винарский

Ведомость потребности в материалах АДЭС на Ix24кВт
Вариант в кирпиче. Заказные детали и металлоконструкции

Стадия

Лист

Листов

Р

1

3

Формат А 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Сталь крупносортовая, т	095100	168		0,45	0,45
2	Сталь мелкосортовая, т	095300	168		0,04	0,04
3	Катанка, т	093400	168		0,01	0,01
4	Сталь толстолистовая					
5	/ рядовых марок / от 4 мм/, т	097100	168		0,43	0,43
6	Итого стали, приведенной к					
7	стали класса А-І, т		168		0,05	0,05
8	Итого стали, приведенной к					
9	стали класса С 38/23, т		168		1,16	1,16
10	Всего стали, приведенной к					
11	классам А-І и С 38/23, т		168		1,21	1,21
12	Материалы строительные, кроме					
13	сборных ж/б конструкций и					
14	деталей	570000				
15	Материалы нерудные, заполнители					
16	пористые, материалы облицовоч-					
17	ные и дорожные из природного					
18	камня и другие материалы	571000				
19	Щебень, м3	571110	113		3,44	3,44
20	Песок строительный природный,					
21	м3	571140	113		2,58	2,58
22	Цемент	573000				
23	Портландцемент	573110				
24	М 300, т	573113	168		0,89	0,89

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. инв. №

Привязан

Инв №

ТЛ 407-І-93.87 А-6

КЖ ВМЗ

2

Лист

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	М 400, т	573II4	I68		0,06	0,06
2	Цемент приведенный к марке					
3	400 /всего/, т		I68		0,86	0,86
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв.№			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные, т	025600	I68			1,372
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			0,53
6	Блоки дверные, м2	536II0	055			3,0
7	Щебень, м3	57III0	II3			1,15
8	Гравий, м3	57II20	II3			1,14
9	Портландцемент, т	573II0	I68			
10	М 300, т	573I5I	I68			2,32
11	Цемент, приведенный М400, т		I68			2,77
12	Известь, т	5744I0	I68			0,0II
13	Кирпич строительный, т	574I20				12,17
14	Плитки керамические для полов					
15	м2	575240	055			14,3
16	Войлок минераловатный, м3		II3			1,03
17	Плиты минераловатные, м3	576200	II3			2,79
18	Рубероид, м2	577402	055			190,8
19	Кирпич строительный, т.шт	574I20				0,53
20	Песок строительный, м3	57II40	II3			2,82

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. №	И.отд. Боргун	Р.рук. Филипенко	Исп. Бутина	Привязан	ТШ 407-I-93.87 А-6	АР	ВМ	Стадия	Лист	Листов
						Ведомость потребности в материалах. Архитектурно-строительная часть						

25685 - 03

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	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/ при					
6	$t = -20^{\circ}\text{C}/$	097100	I68		0,038	0,038
7	/при $t = -30^{\circ}\text{C}/$	097100	I68		0,038	0,038
8	/при $t = -40^{\circ}\text{C}/$	097100	I68		0,04	0,04
9	Сталь крупносортная, т	095100	I68		0,081	0,081
10	Сталь среднесортная, т	095200	I68		0,011	0,011
11	Сталь мелкосортная, т /при					
12	$t = -20^{\circ}\text{C}/$	095300	I68		0,03	0,03
13	/при $t = -30^{\circ}\text{C}/$	095300	I68		0,03	0,03
14	/при $t = -40^{\circ}\text{C}/$	095300	I68		0,033	0,033
15	Трубы стальные:					
16	водогазопроводные, т	I38500	I63	0,052		0,052
17	- " - , м	I38500	006	4Г		4Г
18	Нефтепроводные, т	I31700	I63	0,007		0,007
19	- " - , м	I31700	006	0,4Г		0,4Г
20	Трубы катаные общего назначения, т	I31900	I68	0,0036		0,0036

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

				Привязан	
	Инв.№				
				ТП 407-1-93.87 А-6	ОВ.ВМ
	Нач.отд Лобко	<i>Лобко</i>			
	Рук.гр Цымбалюк	<i>Цымбалюк</i>			
	Ст.инж Колесова	<i>Колесова</i>			
				АДЭС мощностью 1х24 кВт	Стация
				/вариант в кирпиче/ Отоп-	Лист
				ление и вентиляция	1
				Ведомость материалов	Листов
					2
					Гипросвязь-3
					г.Киев

формат А 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы катанные общего назначе-					
2	ния, м	I3I900	006	0,53		0,53
3	Материалы теплоизоляционные:					
4	пухшур из минваты, м3	576200	II3	0,03		0,03
5	стеклоцемент текстолитовый, м2		055	I,8		I,8
6	Материалы лакокрасочные:					
7	лак БГ-577, м2	23I000	055	0,35		0,35
8	Краска масляная, кг / при					
9	$t = -20^{\circ}\text{C}/$	23I000	I66	2I		2I
10	/при $t = -30^{\circ}\text{C}/$	23I000	I66	2I		2I
11	/ при $t = -40^{\circ}\text{C}/$	23I000	I65	24		24
12	Трубы отопительные ребристые,					
13	м2 / при $t = -20^{\circ}\text{C}/$	4936I0	055	24		24
14	/ при $t = -30^{\circ}\text{C}/$	4936I0	055	24		24
15	/ при $t = -40^{\circ}\text{C}/$	4936I0	055	28		28
16	Сетка проволочная тканевая общего					
17	назначения №10 - I,0, м2		055	I,2		I,2
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инд. №подл. Подпись и дата Взвм. инв. №

Привязан			
Инд. №			

рт

ТП 407-1 - 93.87 А-6

ОВ. ВМ

лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд	Всего
1	<u>Трубы</u>					
2	Труба 15x2,8 ГОСТ 3262-75, км	I30300	008			0,03
3	Т	I30300	I68			0,04
4	Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75, км	I30300	008			0,02
5	Т	I30300	I68			0,02
6	Труба 50x3,5 ГОСТ 3262-75, км	I30300	008			0,02
7	Т	I30300	I68			0,03
8	Труба 70x3,5 ГОСТ 10704-76, км	I30300	008			0,01
9	Т	I30300	I68			0,07
10	Труба 95x2,5 ГОСТ 10704-76, км	I30300	008			0,01
11	Т	I30300	I68			0,11
12	Труба 6xI ГОСТ 8734-75, км	I30300	008			0,01
13	Т	I30300	I68			0,006
14	Химико-москательные материалы					
15	Дихлорэтан ГОСТ 1942-74, т		I68			0,035
16	Кислота серная ГОСТ 2184-77, т		I68			0,07
17						
18						
19						
20						

П р и м е ч а н и е: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан	
	Инв.№				
	Нач. отд. Стеценко			ТП 407-I-93.87 А-6	ДС.ВМ
	Рук. гр. Погребняк			Дизельная электростанция	Стадия
	С т. инж. Краснокутская			мощностью 1x24кВт	Лист
				Ведомость материалов, постав-	Листов
				ляемых подрядчиком	Р
					Гидросвязь-3
					г. Киев