

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-Г-93.87

"Автоматизированная дизельная электростанция
мощностью 1х24 кВт"

/ГІ-068-86/

АЛЬБОМ 6

Сметы. Ведомости потребности в материалах.

Вариант здания в кирпиче.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-І-93.87

Автоматизированная дизельная электростанция
мощностью 1x24 кВт

/УІ-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.
І куб.м. здания	56,67 руб.
І кв.м.общей площади	259,02 руб.

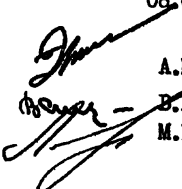
Разработан:

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

ТП 407-1-93.87 А-6

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ 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	

I	2	3	4
	и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов, установленных на щите ЩДА-24 Б		
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 щитке общей сигнализации (ТОС-4)	79	
18	Приложение № 1 - на варианты конструкций здания дизельной при расчетной температуре воздуха -20°С, -40°С	80	
19	Приложение № 2 на изменение объемов работ в отоплении для -40°С (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.01.84 года, сборникам расценок на монтаж оборудования;

б/ оборудования по действующим прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с I.01.84г. 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.01.84г. с учетом соответствующих наценок снабженческих организаций, заготовительно-складских, транспортных расходов и стоимости тары, сборнику средних районных сметных цен на материалы.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

платы;

- на металлоконструкции 8,6% от прямых затрат

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

Основной вариант сметы подсчитан для наружной температуры воздуха -30° , а для температур -20° и -40° разработаны варианты.

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

Составила:



А.Г.Бутина

ТП 407-1-93.87 А-6
(Шифр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №
(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

К типовому проекту "Автоматизированная дизельная электростанция модн. 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		
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	обору- дование, приспо- соблений мебели и инвен- таря	прочих затрат	всего	в том числе		норма- тивной условно- чистой продук- ции	наимено- вание единиц измере- ния	кол-во единиц измере- ния	стоим- ность единиц руб.
								основ- ная заработ- ная пла- та	эксплуа- тацион- ная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	См. № 1	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						

25685 03

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) В.В. Стеценко

Начальник отдела смет и ПОС

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

С о с т а в и л :

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

П р о в е р и л а :

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

СВОДКА

ОБЪЕМОМ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № _____

ТП 407-I-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

I	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 1х24 кВт на

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

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

(наименование работ и затрат)

ча толщиной 380мм

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

Основание: чертежи №

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

Составлена в ценах 19

г. 84 стоимость 1м³ 32,51 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- ленных 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	100м ²	0,64	5,72	5,72	-	4	4		

25685-03

ТЛ 407-I-93.87 А-6

I	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 33,8х1,1	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+126,39х0,2 126,39х1,2	1000 м3	0,010	161,28	9,61	151,67	2	1	2	
4	Сб.цен на перевозку	Транспорт грунтана расстояние 1 км 10х1,4	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+9,26х0,1 9,26х1,1	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	

ТН 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I43+I37,58x0,2 I37,58x1,2									
7	I-960 п.3-67 т.80-2	Доработка грунта II гр.вручную 74,5x1,2	100м3	0,01	89,4	89,4	-	I	I	-	
8	I-231 I-238 п.1.11 п.3.48 т.29-2 т.29-9	Перемещение грунта бульдозером во временный отвал на расстояние 30 м (40,8+32,3x2)x1,1x0,85	1000м3	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	100м3	0,013	74,5	74,5	-	I	I	-	
10	I-948 т.79-2 т.ч. п.3.72	То же, в котлованах под прямки 120x0,8	-"	0,088	96	96	-	8	8	-	
11	I-231 I-238 п.1-11 п.3-48 т.29-2 т.29-9	Перемещение грунта бульдозером из отвала для обратной засыпки с перемещением на 30 м	1000 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)xI, Ix0,85									
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)xI, I	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.кошпа 0,25 м3 на автосамосвалы 136+126,39x0,2 126,39xI,2	1000 м3	0,018	161,28	9,61	151,67	3	I	3	
I6	Сб.щзч на пере- возку	Вывоз грунта на расстояние I км 18xI,8	тн	32,4	0,29	-	0,29	9	-	9	

ТП 407-I-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, I II,34xI, I Итого:	1000 м3	0,018	14,33	1,59	12,47	I	I	I	
			руб%					50	21	34	
		II. <u>Фундаменты</u>									
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-I-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 м3	м3	7,059	40,9			289			
23	6-20 т.1-20	Заделки между блоками из бетона М-100	м3	1,542	31,7	1,55	0,76	49	2	I	
24	8-18 т.4-3	Устройство горизонтальной гидроизоляции фундаментов из 2-х слоев рубероида	100м2	0,1045	232	10,8	4,37	24	I	I	
		Итого по II разделу	руб.					540	14	36	
		III. Стены									
25	8-30-2 т.5-1	Кладка наружных стен из кирпича глиняного пустотелого при высоте этажа до 4 м	м3	1,11	38,2	2,21	0,81	42	2	I	
		Итого по III разделу	руб.					42	2	I	
		IV. Полы									
26	11-2 т.1-1	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,281	41	3,57	0,99	12	I	I	

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: I23-I5, 8x2 20,5-0,59x2 I,74-0,28x2	100м2	0,024	91,40	19,32	1,18	2	1	1	
29	II-I35 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 г.7-3	Установка жалюзийных решеток в стенах здания	м2	3,0	1,94	1,2	0,14	6	4	I	
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	I	-	
34	7-653 г.47-6-1.8	Укладка плит козырька	шт	I	6,99	2,8I	4,08	7	3	4	
35	ССЦ п.11-182	Стоимость плиты козы- рька из бетона М-200 (КВ 1816-Г)	м3	0,30	53,5			16			
36	"-	Арматура кл.Вр.1	тн	0,008	32I			3			
37	"-	То же, кл.А1	тн	0,003	229			I			
38	"-	То же, кл.АШ	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-I	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: Покрытие									
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 многоспустотных 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 покрытие 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-I-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 слов 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-I 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-I-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
57	I2-I76 т.2-6-2 I2-289 т.9-в	Кровля из 3-х слоев рубероида кровельного РКП-380А с слоем гравия, вспененного 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	
			руб:					280	30	12	
		Уш. Перегородки									
58	8-45 т.5-9	Перегородки 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	
		IX. Двери									
59	10-105 т.20-I	Установка дверных блоков площадью до 3 м2 в каменных стенах	м2	3,0	1,45	0,55	0,35	4	2	1	

ТП 407-І-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	Ц.І ч.ІІ п.242	Стоимость дверных блоков двупольных ДН-2І-15У	м2	3,0	17,3			52			
61	Ц:І ч.І п.447	Стоимость приборов для двупольных дверей, входных в здание	к-т	1	8,94			9			
62	І0-І40 т.26-І	Конопатка дверных коробок паклей	м2	3,0	1,34	0,2	-	4	1	-	
		Итого по ІХ разделу	руб.					69	3	1	
		<u>Х. Внутренние отделочные работы</u>									
63	І5-297 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	І5-508 т.153-І	Известковая окраска потолков в помещениях высотой до 4-х м	"-	0,32	5,84	4,9	0,05	2	2	1	
65	І5-256 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	I	
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	I	
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	I	
69	15-622 т.164-8	Масляная окраска метал- локонструкций жалюзийных решеток	100м2	0,04	53,4	38,4	0,03	2	2	I	
		Итого:	руб:					139	62	12	
		IX. Прочие работы									
70	II-II п. I-II	Устройство основания из бетона М-100 под каналы и приемки	м3	1,29	29,3	1,62	-	38	2	-	
71	6-125 т.13-1 ССЦ п. I.27 п. I.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	I	

ТН 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	6-127 т.13-3 СЦ 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	I	
73	8-27 т.4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен приемков битумной мастикой в 2 слоя	100м2	0,06	90	19,5	1,5	5	I	I	
74	9-2-10 т.32-13	Обрамление стенки приямка 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 т.9-7	Закладные детали в стенах каналов	тн	0,01	441	124	1,4	4	I	I	
77	9-47 т.7-2	Покрытие подпольных каналов крышками из рифленой стали	тн	0,365	46,8	19	17,6	17	7		6
78	СФСЦ-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	I	
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	I	I	I	
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	I	I	
		Устройство фундамента дизель-генератора ДГА-24М									
		Цица									
91	I-960 т.80-2	Разработка вручную грунта II гр.	100м3	0,009	74,5	74,5	-	I	I	-	
92	II-3 II-5 л.1-3 п.1-6	Устройство гравийно- песчаной подушки под фундаменты	м3	1,35	11,60	1,67	-	16	3	-	

25685-03

ТП 407-I-93.67 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	6-I г. I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	0,37	27,4	0,7	0,28	10	I	I	
94	6-33 г. 3-4 ССП п. I. 27 п. I. 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-II п. I	Стоимость арматуры класса А1	тн	0,04	270			11			
96	СРСЦ-7 п. 356	Резиновая прокладка под фундамента	кг	8,30	0,61			5			
97	II-83 г. I3-I	Устройство асфальтобетон- ной стяжки по периметру фундамента	100м2	0,0101	121	18,2	1,39	I	I	I	
98	6-73-I г. 8-2	Подливка фундамента под оборудование цементным раствором толщ. 20 мм	-"-	0,03	90,2	25,3	0,9	3	I	I	

ТП 407-I-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	6-77 т.9-I	Установка фундаментных болтов в готовые гнезда	тн	0,03I	65I	174	2	20	5	I	
100	6-36 т.3-6	Устройство колодцев для анкерных болтов	м3	0,23	0,9I	0,38	0,43	I	I	I	
		Итого:	руб.					750	68	3I	
		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 *Стеценко* Стеценко В.В.
 Начальник сметного отдела *Боргуи* Боргуи 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 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	20-738 т.22-3	<u>I. Сантехнические работы</u> Осовой вентилятор № 8А с эл. двигателем 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		I	13,50	1,88	0,47	14	2	I	
4	ССРЦ 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-І-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
6	15-614 т.164-8	Магловая 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 оплату 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 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб					54			
		НУЧП 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 1x24 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	№ 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.			нормативной условно- чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная зарботная плата	Эксплуа- тация машин		основ- ная за- работная плата	эксплуата- ция машин	
		<u>I. Сантехнические работы</u>									
I	ССРСЦ III 2036	Вентиль запорный фланцевый 15ч8п2 д.20мм цена: 2,25xI, I	шт	2	1,64			3			

ТН 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	16-134 т.12-1	Монтаж вентиля	шт	2	1,68	0,97	0,13	3	2	I	
3	ССРЦ Ш 2305	Хомуты для труб	кг	0,61	0,59			1			
4	ССРЦ Ш доп.1 п.2035	Вентиль запорный муфтовый 15ч8П2 д.15мм	шт	3	1,42			4			
5	ССРЦ Ш 1039	Кран трехходовой натяжной муфтовый д.15мм 15 MI-00-00	шт	3	1,08			3			
6	18-228 т.15-4	Термометр стек- ляный 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	I	

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	Рибристые трубы -2м	шт	6	19,80	0,80	0,16	119	5	I	

ТП 407-I-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	ССРСЦ III п.1789	Фланец с эксцентрично расположенным 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 диам.15мм	шт	3	0,57			2			
I7	--- I789	Фланец с центральным 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 манометра диам.15мм	шт	3	0,13			I			

25685-03

ТП 407-Г-93.87 А-6

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

ТН 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>II. Строительные работы</u>									
29	26-14	Тепловая изоляция пухшнуром в оплетке из минваты	м3	0,03	42,10	40,6	0,99	I	I	I	
30	13-168 т.18-21	Антикоррозийное покрытие битумным лаком БР-577	100м2	0,004	7,13	0,98	0,15	I	I	I	
31	СОРСЦ I 351	Стоимость пухшнура = 0,03х1,05	м3	0,032	66,90			2			
32	26-83 т.15-14	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	II	I2
		Итого по II раз- делу	руб					33	15	4	19
		Всего по смете	руб					339	42	12	54

Главный инженер проекта

Начальник отдела № I6

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

 В.В. Стетенко

М.Г. Боргун

Т.С. Матвеева

Т.Ф. Пилюпенко

КТ

25685 - 03

ТП 407-1-93.87 А-6

Автоматизированная дизельная электростанция мощн. 1х24 кВт

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х24 кВтСметная 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	брутто	Стоимость оборудован.	
					в тоннах	нетто	руб.	
1	2	3	4	5	единица измерен.	общая	единица измерен.	общая
I	20-03 п.31-014	Агрегат дизель-электрический типа ДГА-3-24М со щитами автоматики типа ЩДГА-24 Б,ЩАВ-Б	компл.	I	3,05	3,05	6830	6830
2	19-96 п.16-002	Таль ручная червячная грузоподъем- ностью 1тс	шт	I	0,059	0,059	41	41
3	29-02-20 п.2-155	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

ТН 407-I-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						8164
13	ДУ №ГС-34 З-П-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 З-П-86 22.04.86	Транспорт оборудования	т	4,104			18,3	75
		Итого						8279

ТП 407-I-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Пост.СМ СССР № 950 от 2.12.68г.	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

Васильев

Васильев
Смет

В

Котова

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 1984г. _____

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	
1	2	3	4	5	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 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	ЕРЕР-26-49	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводе	м2	6,8	1,34	0,1	-	9	I		
3	ЕРЕР 26-51	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопровода асбоцементным раствором	100м2	0,07	104	5,32	<u>1,46</u> 0,44	7	I	<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	I	I	<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	-	I	I		
7	ЕРЕР 18-2II	Установка узлов ручных насосов	узлов	I	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

I	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 ССРСЧ 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 (13+1) 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	

ТН 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	3,51 1,59	26	14	3,51 1,59	
11	8-573-6	Пульт управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х400х350 мм	шт	1	1,08	0,66	0,16 0,03	1	1	0,16 0,03	
12	8-571-12	Щит заводского изготовления, шкафного исполнения, глубина шкафа по без ящиков сопротивления 1900 мм	шт	3	2,79	1,44	1,22 0,45	8	4	3,66 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

ТШ 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	8-125-4	Формирования и контроль- ный заряд разряд кислотных фор- сужозаряженных аккумулятор- ных блоков	одно вания 4	4	1,79	1,75	-	7	7		
17	С6.8 прил.3 табл.Б 09-01	Стоимость электроэнергии на формирование и контрольный заряд аккумуляторных батарей	кВт/ч	17,2	0,03				I		
18	8-482-11	Присоединение электрической машины 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
19	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	<u>0,05</u> 0,01	2	I		<u>0,05</u> 0,01

ТП 407-I-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
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-I2	Механизм исполнительный двухпозиционный	шт	2	3,79	0,87	<u>0,05</u> 0,01	8	2	<u>0,1</u> 0,02	
24	8-53I-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 ЩДГА-24Б	шт	1	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	1	50,28	28,75	-	50	29	-	

25685-03

ТП 407-I-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-I	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-I	Рукав металлический гибкий диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,1	32,00	9,26	<u>7,54</u> 2,28	3	I		<u>0,75</u> 0,23

ТП 407-I-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
32	8-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,05	395,0	24,9	<u>3,1</u> 1,02	20	1	<u>0,155</u> 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	<u>0,27</u> 0,1	11	5	<u>0,25</u> 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	<u>0,53</u> 0,21	3	2	<u>0,13</u> 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	<u>12,7</u> 4,04	34	13	<u>8,89</u> 2,83	
36	8-153-2I	Заделка для двух-четырёхжильного кабеля с пластмассовой изоляцией, напряжением до 10 кВ, сечением до 16 мм2	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-четырёх-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 помещении с нормальной средой	1проход	4	0,19	0,14	-	1	1		
44	11-715-1	Проводка электрическая по металлическим панелям в щитах шкафов	100%	0,2	6,25	5,45	-	1	1		
45	12-758-1	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 15-38 мм	м	30	0,08	0,06	0,02	4	3		1
46	12-758-2	То же, диаметр наружный 48-57 мм	м	30	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	2	2		<u>0,6</u> 0,2
47	12-758-3	То же, диаметр наружный 75-89 мм	м	10	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	2	1		<u>0,5</u> 0,1
48	12-759-4	То же, диаметр наружный 108 мм	м	10	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	2	2		<u>0,6</u> 0,2

25685-03

ТН 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	I	I		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 I
		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			I			

25 685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

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

ТП 407-1-93.87 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 2х95 м2 1250хI, I26	км	0,02	1407,5			28			
63	15-09 стр.136 т.6-016 ССРСЦ ч.У т.2	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2 170хI, I19	км	0,04	190,23			8			
64	15-09 стр.136 т.6-016 ССРСЦ ч.5 табл.2	Кабель марки АКВВГ сечением 5х2,5 мм2 185хI, I19	км	0,02	207,02			4			
65	15-09 стр.13 т.6-016 ССРСЦ ч.У табл.2	Кабель марки АКВВГ сечением 14х2,5 мм2 405хI, I19	км	0,02	453,2			9			
66	15-09 стр.88 т.5-001 ССРСЦ ч.У табл.3	Провод марки ПЗ2-0,66 кВ сечением 2,5 мм2 45хI, I16	км	0,02	50,22			I			

25685-03

ТП 407-І-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	24-16 п.І-007 ССРСЦ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб неоцинкованных Ду 15мм 0,75х1,089	м	30	0,82			25			
68	24-15 п.І-100 ССРСЦ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб неоцинкованных Ду 25 мм 0,8х1,089	м	20	0,87			17			
69	24-15 п.І-012 ССРСЦ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб неоцинкованных Ду 50 мм 1,25х1,089	м	20	1,36			27			
70	01-13 табл.3.І стр.17 ССРСЦ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных электросварных труб Ду 70х3,5 мм ² 1,01х1,089	м	10	1,1			11			
71	01-13 табл.3.І стр.17 ССРСЦ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных электросварных труб Ду 95х2,5 мм ² 1,38х1,089	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 1-055 ССРСИ ч.У табл.10	Рукав гибкий металлический диаметром 33м2 350х1,089	1000м	0,01	381,15			4			
73.	23-07-1-0069 ССРСИ ч.У табл.10	Кран проходной сальниковый со смазкой муфтовый 25 4,0х1,098	шт	3	4,39			13			
74.	02-07 разд.1 табл.12	Трубы медные 6х1 1900х1,06	т	0,01	2014			20			
75.	24-15-1-150 ССРСИ ч.У табл.2	Компенсатор сальниковый диа- метром 100 мм 26х1,089	шт	1	28,31			28			
76.	Протокол согласова- ния оптовых цен на про- дукцию опти- чного механи- ческого завода группа Межгор- связьстрой	Шкаф четырех аккумуляторный батарей	шт	1	157,73			158			

25685-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Минсвязи I47xI,073 СССР I984г. п. I-878 СФСЦ ч.У т.7									
77	24-05- I-389 СФСЦ ч.У т.7	Коробка соединительная КСК-В	шт	2	2,36	-	-	5			
		Итого по материалам	руб					450			
78	Постан. СМ СССР №249 от 28.03. 83г.	Плановые накопления	%	8				35			
		Итого	руб					471			
		Всего по II разделу	руб					2168	693	<u>34</u> 12	1280
		НУЧП /772+34/xI,76									
		Всего по смете	руб					2232	706	<u>35</u> 13	1305

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		В т.ч. строитель- ные работы	руб					64	13	$\frac{I}{I}$	25
		В т.ч. монтажные работы	руб					2168	693	$\frac{34}{I2}$	1280

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 55

Объем работ и смету
составила:

Рук. группы

/ Смету проверила:

ТБ

Вм

ВЛ

Итого

В.В.Стеценко

В.В.Стеценко

А.А.Богдан

Э.Я.Погребняк

А.А.Котенко

ТН 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 19 84 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	I5-04 п.01-008	Выключатель автоматический двухполюсный АП-50-2МТ	шт	2	0,001	0,002	I,75	4
		Итого	руб					4
2	ДУ ЖГС-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- пен СССР от 24.06.86г. № 472/6	Наценка снаб	%	0,2				I
4	ДУ №ГС-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

ТИ 407-I-93.87 А-6
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7
(локальный сметный расчет)

Приложение 8
Форма 5

К типовому проекту **"Автоматизированная дизельная электростанция модн. Ix24 кВт"**
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
на **МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ**
(наименование работ и затрат)

Освоение: чертежи № _____
Составлена в ценах 19 84 _____

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	8-525-2	<u>Монтажные работы</u> Выключатель автоматический 2-х полюсный на стене	шт	2	2,88	1,04	<u>0,06</u> 0,01	6	2	<u>0,12</u> 0,02	

ТН 407-1-93.87 А-6

I	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	I		<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	I		<u>0,03</u> 0,01
4.	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	"	0,02	30	19,5	<u>1,13</u> 0,11	I	I		<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	I		<u>0,03</u> 0,01
6.	8-170-1	Герметизация прохода при вводе кабеля во взрывоопасное помещение	проход 1 шт	2	1,66	0,24		3	I		
	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.	И5-09 стр.53 г.3-037 ССРСЦ ч.У табл.2А	Кабели АВВГ-0,66 сеч. 2х2,5мм2 0,010х1,02 122х1,126	км	0,05	137,37			7			
8.	И5-17/82 п.2-346 ССРСЦ ч.У табл.7Б	Ящик с понижающим тр-ром ЯТП-0,25 12,7х1,077	шт	1	13,68				14		
9.	И5-07 п.1-023 ССРСЦ ч.У табл.4А	Светильник НСП-09 2,85х1,082	шт	3	3,08				9		
10.	И5-07 п.5-132 ССРСЦ ч.У табл.4А	Светильник Арт. 135 /ПСХ-60/ 1,25х1,082	шт	2	1,35				3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	15-07 п.3-013 ССРСЧ ч.У табл.4А	СВЕТИЛЬНИК НБ006 /Ш-I-60/ I,7xI,082	шт	1	1,84			2			
12.	15-15 стр.19 п.7-028 СРМО 8 прил.5	Лампы накаливания: 60Вт 220В I,83xI,074	10шт	0,3	1,97			I			
13.	15-15 стр.39 п.7-042 СРМО 8 прил.5	150 Вт, 220В 7,7xI,074	10шт	0,3	8,24			2			
14.	ССРСЧ ч.У стр.197 п.28	Выключатели и переключатели защищенные ПВ 2-10 30 МИБ /0-I-I P44-I7-6/220/	шт	5	1,85			9			
15.	ССРСЧ ч.У стр.202 п.159	Розетки штепсельные типа: РШ-П-2-0-IPУЗ-01-10/42 У2	шт	2	0,32			I			

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	СРСЦ ч.У стр.202 п.156	Вилки штепсельные типа: ВП-17-2-1Р 43-01-10/42	шт	4	0,16			1			
17.	СРСЦ ч.У п.207 стр.205	Коробка ответвительная для открытой проводки кабелей У4П 421	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.	Неявные расходы	%	87				6			
		Итого	руб.					81			
19.	Постановл. СМ СССР №249 от 28.03.83г.	Плановые накопления	%	8				6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете:						87	7	2	16
		ИУИИ / 742/хI,76									

Главный инженер проекта *Степенко* В.В.Степенко

Начальник отдела 555 *Степенко* В.В.Степенко

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

Проверила: рук. группы *Погребник* Е.Е.Погребник

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

25685 - 03

(наименование стройки)

РАСЧЕТ №

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования МЕБЕЛИ И ИНВЕНТАРЯ

Сметная стоимость _____ тыс. руб.

(наименование объекта)

Составлена в ценах 19 82 г.

Основание: спецификация № _____

№№ п.п.	№ пройскурентов, № 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
		<u>Мебель</u>						
I.	29-02-20 П.3-213	Шкаф металлический для инструмента ВМІ-І	шт	I	0,15	0,15	42	42
2.	28-02-22 П.16-144 К-І,02	Шкафчик настенный для аптечки 4,25х1,02	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 0,6м3	шт	2	0,025	0,05	15	30
4.	24-02 п.03-017	Огнетушитель углекислотный бром- этиловый 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
Всего по расчету			руб.			0,2291		108,29

Составил: ст. инженер

/Гольдштейн/

Проверил:

/Погребняк/

25685-03

(наименование стройки)

РАСЧЕТ №

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешнейСметная стоимость _____ тыс. руб. сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных на

Составлена в ценах 19__ г.

щите автоматики ЩГА-24 Б

Основание: спецификация № _____

№№ п.п.	№ преискурентов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К - во	Масса в тоннах	брутто	Стоимость оборудован.	
					единица измерен.	нетто	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	8-574-1	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.	8-374-56	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой и зрительной сигнализации и т.п.	шт	24	0,55	13,2	0,33	7,92

ТП 407-1-93.87 А-6

1	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:						

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, установленных на объекте: спецификация № _____
Составлена в ценах 19 82г. НХН на ците автоматизации вспомогательных устройств типа ЦАВ-Б

№ п.п.	№ преискурантов, № 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

ТН 407-1-93.87 А-6

1	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

ТН 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:	<i>БЗ-</i>	/Богдан/				
		Расчет проверил:	<i>В</i>	/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.	№ прейскурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса	брутто	Стоимость оборудован.	
					в тоннах	нетто	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	руб.			8,26	-	5,06
кт		Составил: ст. инженер <i>Гольдштейн</i>		/Гольдштейн/				
		Проверил: <i>Кьяненко</i>		/Кьяненко/				
		Верно:						

25685-03

ТП 407-I-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 щитовую общую сигнализации (ТОС-4)

Основание: спецификация № _____

Норма на 1 шт

№ п.п.	№ прейскурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К - во	Масса в тоннах		Стоимость оборудован. руб.	
					единица измерен.	брутто нетто 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:	<i>Лавр</i>	Гольдштейн Кляненко				

(наименование стройки)

ПРИЛОЖЕНИЕ № I
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____

(Локальный сметный расчет)

варианты конструкций здания дизельной при расчетной температуре воздуха - 40°С

На _____
(наименование работ и затрат)

Сметная стоимость _____ тыс.руб. (наименование объекта)

Нормативная условно-чистая продукция _____ 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
		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.	СЦ 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 III 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.	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,212	64,4			14			

ТН 407-Г-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-Г	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	II	12
<u>А. П. Фундаменты</u>											
15.	II-3 Г.1-3	Устройство песчаного подстилающего слоя под фундаментам	м3	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.	СЩ п.3.9	Стоимость бетонных блоков из бетона М 100 объемом до 0,3 м3	м3	2,684	44,2			119	-	-	
19.	"-" п.3.11	То же, объемом до 0,5 м3	м3	0,662	42,5	-	-	28	-	-	
20.	"-" п.3.3	То же, объемом более 0,5 м3	м3	8,827	40,9	-	-	361	-	-	
21.	6-20 Г.1-20	Заделки между блоками из бетона М 100	м3	1,928	31,7	1,55	0,76	61	3	1	

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

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	100м ²	0,1306	232	10,8	4,37	30	I	I	
		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	м ³	1,517	34,2	2,21	0,81	52	3	I	
		Итого по III разделу	руб.					52	3	I	
		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	м ³	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.	"- г.1	Арматура кл.АШ	тн	0,006	250			2			
28.	"-	То же, кл. Вр-1	"-	0,013	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 добав- лением пигментов	100м2	1,06	85,3	35,6	4,9	90	38	5	

25685-03

ТП 407-1-93.87 А-6

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.В. Степанко* Степанко В.В.

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

Составила: инженер *А.Г. Бутина* Бутина А.Г.

Проверила: рук. группы *Т.Ф. Филипенко* Филипенко 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.	№ прейскурантов 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
		И. Исключается из основного варианта:									
I.	I8-I24 г.5-3	Резьбистые 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.Огеценко* В.В.Огеценко

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

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

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

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 И6

Составила:

Проверила:

 М.Г.Боргун

А.Г.Бутина

Т.Ф.Пялипенко

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		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 ма-					
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						
<p>Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий</p>						
			Привязан			
	Инв.№					
			ТП 407-1-93.87 А-6			КЖ. ВМ 1
	Н. Конд. Боргун		Ведомость потребности в материалах АДЭС на Iх24кВт. Вариант в кирпиче. Сборный железобетон	Стация	Лист	Листов
	Пров. Кушнеров			Р	1.	3
	Сост. Винарский					

№ строки	Наименование материала к единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Катанка, т	093400	168	0,04		0,04
2	Металлоизделия промышленного					
3	назначения / метизы/	120000				
4	Проволока стальная низко-					
5	углеродистая обыкновенного					
6	качества для железобетона, т	121300	168	0,06		0,06
7	Проволока стальная низко-					
8	углеродистая периодиче ского					
9	профиля, т	121400	168	0,05		0,05
10	Проволока стальная высоко-					
11	прочная для железобетона, т		168	0,03		0,03
12	Итого металлоизделий					
13	промышленного назначения, т	128100	168	0,14		0,14
14	Итого стали, приведенной к					
15	стали класса С 38/23, т		168	0,01		0,01
16	Всего стали приведенной к					
17	классам А-I и С 38/23, т		168	0,41		0,41
18	Материалы строительные кроме					
19	оборных 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	571000				

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

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шд.	Всего
1	Материалы					
2	Щебень, м3	571110	113	11,62		11,62
3	Песок строительный природный,					
4	м3	571140	113	8,72		8,72
5	Цемент	57300				
6	Портландцемент	573110				
7	М 300, т	573113	168	2,06		2,06
8	М 400, т	573114	168	1,51		1,51
9	Цемент приведенный к марке					
10	400 / всего/ т		168	3,37		3,37
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязка

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	Перемишки с обычным армиро-					
5	ваньем 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

Изм. №	Подпись и дата	Изм. №	Привязка				
			Инв. №				
			ТН 407-I-93.87 А-6			КЖ ВМ2	
Изм. №	Подпись и дата	Изм. №	Изч.отл. Кушницук <i>[подпись]</i> Испол. Бинарский <i>[подпись]</i>			Этажи <input type="text"/> Лист <input type="text"/> Листов <input type="text"/>	
			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		К о л и ч е с т в о		
		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	О10, т	093009	I68		0,01	0,01
9	О12, т	093009	I68		0,03	0,03
10	О16, 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, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан			
	Инв. №						
				ТП 407-I-93.87 А-6			КЖ ВМЭ
	Н. Ковт	Боргун		Ведомость потребности в материалах АДЭС на 1х24кВт Вариант в кирпиче. Заказные детали и металлоконструкции	Стация	Лист	Листов
	Пров.	Кущинирук			Р	1	3
	Сост.	Винарский					

№ строки	Наименование материала к единице измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм	тип	вид.	Всего
1	Сталь крупносортовая, т	095I00	I68		0,45	0,45
2	Сталь мелкосортовая, т	095300	I68		0,04	0,04
3	Катанка, т	093400	I68		0,01	0,01
4	Сталь толстолистовая					
5	/ рядовых марок / от 4 мм/, т	097 I00	I68		0,43	0,43
6	Итого стали, приведенной к					
7	стали класса А-I, т		I68		0,05	0,05
8	Итого стали, приведенной к					
9	стали класса С 38/23, т		I68		1,16	1,16
10	Всего стали, приведенной к					
11	классам А-I и С 38/23, т		I68		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	57I000				
19	Щебень, м3	57III0	III3		3,44	3,44
20	Песок строительный природный,					
21	м3	57IIA0	III3		2,58	2,58
22	Цемент	573000				
23	Портландцемент	573II0				
24	М 300, т	573III3	I68		0,89	0,89

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. №

Привязан

Инв №

Лист

ТП 407-I-93.87 А-6

КЖ 8М3

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	М 400, т	573П4	168		0,06	0,06
2	Цемент приведенный к марке					
3	400 /всего/, т		168		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						

Приказ			
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	231000	II6			0,31
3	Белила, кг		II6			6,41
4	Олифа, кг		II6			3,04
5	Пиломатериалы, м3	533100	II3			0,53
6	Блоки дверные, м2	536110	055			3,0
7	Щебень, м3	571110	II3			1,15
8	Гравий, м3	571120	II3			1,14
9	Портландцемент, т	573110	I68			
10	М 300, т	573151	I68			2,32
11	Цемент, приведенный М400, т		I68			2,77
12	Известь, т	574410	I68			0,011
13	Кирпич строительный, т	574120				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	574120				0,53
20	Песок строительный, м3	571140	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

Изм. №, дата, подпись и дата					Привязка	
		Изм. №				
		Н.отд.	Боргун		ТН 407-1-93.87 А-6	АР
	Р.рук.	Пилипенко				
	Исп.	Бутина		Ведомость потребности в материалах. Архитектурно-строительная часть	Страница	Лист
						Листов

№ 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 показателю:					
3	темлю:					
4	Сталь тонколистовая, т	097200	168			0,022 0,022
5	Сталь толстолистовая, т/ при					
6	t = -20°C/	097100	168			0,038 0,038
7	/при t = -30°C/	097100	168			0,038 0,038
8	/при t = -40°C/	097100	168			0,04 0,04
9	Сталь крупносортная, т	095100	168			0,081 0,081
10	Сталь среднесортная, т	095200	168			0,011 0,011
11	Сталь мелко сортная, т /при					
12	t = -20°C/	095300	168			0,03 0,03
13	/при t = -30°C/	095300	168			0,03 0,03
14	/при t = -40°C/	095300	168			0,033 0,033
15	Трубы стальные:					
16	водогазопроводные, т	138500	168	0,052		0,052
17	- " - , м	138500	006	41		41
18	Нефтепроводные, т	131700	168	0,007		0,007
19	- " - , м	131700	006	0,41		0,41
20	Трубы катаные общего назначения, т	131900	168	0,0035		0,0035

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

				Привязка			
Инв. №							
				ТП 407-1-93.87 А-6	ОВ.ВМ		
Нач. отд.	Лобко	<i>[Подпись]</i>					
Зук. гр.	Цымбалов	<i>[Подпись]</i>		АДЭС мощностью 1х24 кВт / вариант в кирпиче/ Отопление и вентиляция	Стация	Лист	Листов
Ст. инж.	Колесова	<i>[Подпись]</i>				1	2
				Ведомость материалов	Гидросвязь-3 г. Киев		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы катаные общего назначе-					
2	ния, м	I3I900	006	0,53		0,53
3	Материалы теплоизоляционные:					
4	пухшнур 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 М10 - I,0, м2		055	I,2		I,2
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Имя, Фамилия, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

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 15х2,8 ГОСТ 3262-75, км	I30300	008			0,03
3	Т	I30300	I68			0,04
4	Труба 25х3,2 ГОСТ 3262-75, км	I30300	008			0,02
5	Т	I30300	I68			0,02
6	Труба 50х3,5 ГОСТ 3262-75, км	I30300	008			0,02
7	Т	I30300	I68			0,08
8	Труба 70х3,5 ГОСТ 10704-76, км	I30300	008			0,01
9	Т	I30300	I68			0,07
10	Труба 95х2,5 ГОСТ 10704-76, км	I30300	008			0,01
11	Т	I30300	I68			0,11
12	Труба 6х1 ГОСТ 8734-75, км	I30300	008			0,01
13	Т	I30300	I68			0,006
14	<u>Химико-москательные материалы</u>					
15	Дихлорэтан ГОСТ 1942-74, т		I68			0,035
16	Кислота серная ГОСТ 2184-77, т		I68			0,07
17						
18						
19						
20						

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

				Привязан	
	Инв. №				
	Нач. отд. Стеценко			ТП 407-1-93.87 А-6	ДС. ВМ
	Рук. гр. Погребняк	24.05.87		Дизельная электростанция	Стадия
	С. т. Инж. Краснокутская			мощностью 1х24кВт	Лист
				Бедомость материалов, постав-	Листов
				ляемых подрядчиком	Р
					Гидросвязь-3
					г. Киев