

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-I-92.87 А-7  
Автоматизированная дизельная электростанция  
мощностью 1х48 кВт

/УГ-069-86/

АЛЬБОМ 7

Сметы. Ведомости потребности в материалах.

Вариант здания в бетонных блоках.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-I-92.87

Автоматизированная дизельная электростанция  
мощностью 1x48 кВт

(VI-089-86)

АЛЬБОМ 7

Сметы. Ведомости потребности в материалах

Вариант здания в бетонных блоках

Стоимость:

Общая	- 18,34 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 9,19 тыс.руб.
I куб.м. здания	- 61,60 руб.
I кв.м рабочей площади	- 283,29 руб.

Разработан:

Проектным институтом  
Гипросвязь-3

г.Киев

Утвержден Министерством  
связи СССР


Введен в действие  
Министерством связи СССР


Приказ № 167  
от 06.04.87 г.


Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

  
А.М.Кулеша

  
Б.В.Стетенко

  
М.Г.Боргун

## ОПИСЬ МАТЕРИАЛОВ

ТП 407-I-92,87 А-7

№ п/п	Наименование материалов	№ стр.	Примечание
I	2	3	4
1.	Титульный лист	1	
2.	Содержание альбома	2	
3.	Пояснительная записка	4	
4.	Объектная смета на строительство здания АДЭС	6	
5.	Сводка №1 объемов и стоимости работ по сметам	8	
6.	Смета №1 на общестроительные работы здания АДЭС	10	
7.	Смета №2 на вентиляцию АДЭС	31	
8.	Смета №3 отопление здания при $t^{\circ}$ - 30 <sup>o</sup> C	34	
9.	Смета №4 - приобретение оборудования АДЭС	41	
10.	Смета №5 - монтаж оборудования	45	
11.	Смета №6 - на приобретение оборудования внутреннего электроосвещения АДЭС	68	
12.	Смета №7 - монтаж оборудования внутреннего электроосвещения АДЭС	70	
13.	Расчет №1 на приобретение мебели и инвентаря	76	
14.	Расчет №2 - разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов,	78	

I	2	3	4
	установленных на щите ЩТА-48Б		
15.	Расчет №3 - разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов на щите ЩАВ-Б	81	
16.	Расчет №4 - разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов на щите ЩЗБ-2	84	
17.	Расчет №5 - разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммам аппаратов, установленных на табло общей сигнализации /ТОС-4/	86	
18.	Приложение №1 - на варианты конструкции здания дизельной при расчетной температуре воздуха - 20 <sup>0</sup> С, - 40 <sup>0</sup> С	87	
19.	Приложение №2 - на изменения объемов работ в отоплении для -40 <sup>0</sup> С	90	
20.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	93	
21.	Ведомость потребности в материалах	94-101	

Рук. группы



Т.Ф. Прилипенко

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта

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

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

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

Сметная стоимость определена:

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

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

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

ТП 407.1-92.87 А-7

- 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  $-30^{\circ}$ , а для температур  $-20^{\circ}$  и  $-40^{\circ}$  разработаны вариан-  
ты.

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

Составила:



Бутина



ТП 407-1-92.87 А-7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	Смета №4	Приобретение оборудования	-	-	9,14	-	9,14	-	-	-			
5.	Смета №5	Монтаж оборудования	0,06	2,43	-	-	2,49	-	-	1,64			
6.	Смета №6	Оборудование внутреннего электроосвещения	-	-	0,01	-	0,01	-	-	-			
7.	Смета №7	Монтаж оборудования	-	0,09	-	-	0,09	-	-	0,02			
		Итого	6,67	2,52	9,15	-	18,34	-	-	2,26			

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

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

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

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



СВОДКА №1

ОБЪЕМОМ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I

ТП 407-1-92.87 А-7

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накопленный % стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5,7,8	
					%	сумма			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>А. Подземная часть</u>								
1.	Земляные работы	м3	43	50	16,5	8	5	63	1,13
2.	Фундаменты	м3	11,35	539	16,5	89	50	678	12,18
3.	П о л н	м2	28,10	148	16,5	24	14	186	3,34
	<u>Б. Наземная часть</u>								
1	С т е н н	м3	27,81	1925	16,5	318	179	2424	43,52
2.	Покрытие	м2	33,20	474	16,5	78	44	596	10,70

ТП 407-1-92.87 А-7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Кровля	м2	35	280	16,5	46	26	352	6,32
4.	Перегородки	м2	10,5	50	16,5	8	5	63	1,13
5.	Д в е р и	м2	3,0	69	16,5	11	6	86	1,54
6.	Внутренняя отделка	м2	210	139	16,5	23	13	176	3,14
7.	Прочие работы	м3зд	149,18	781	16,5	60	34	458	8,22
	м/к			417	8,6	36	36	489	8,78
	Всего:			4455				5570	

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

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

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

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

ТП 407-I-92.87 А-7  
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I/I6  
(локальный сметный расчет)

Приложение 8  
Форма 5

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)  
на общестроительные работы автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х48 кВт при  
(наименование работ и затрат) расчетной наружного воздуха - 20°C, -30°C со

Основание: чертежи № \_\_\_\_\_ стенами из керамзито-  
Составлена в ценах 1984. \_\_\_\_\_ бетонных  
блоков

Сметная стоимость. 5,57 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция 0,52 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на :  
расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т.п.) 149,18 м3 руб.  
1 м2 общей площади здания 37,34 руб.  
1 м3 объема здания руб.

№ пп	№ укрупненных нормативных 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	
		А. Подземная часть										
		І. Земляные работы										



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	I-194 п.1.11 т.25-1	Работа на отвале при транспортировании грунта I гр.  10,7+9,26x0,1 9,26x1,1	1000м3	0,010	11,63	1,3	10,19	1	1	1	
6.	I-65 п.1.11 т.12-5	Разработка грунта II гр. емк.ковша 0,25м3 в от- вал 143+137,58x0,2 137,58x1,2	1000м3	0,032	170,52	5,42	165,10	5	1	5	
7.	I-960 п.3.67 т.80-2	Доработка грунта II гр. вручную  74,5x1,2	100м3	0,01	89,4	89,4	-	1	1	-	
8.	I-231 I-238 п.1.11 п.3.48 т.29-2 т.29-9	Перемещение грунта во временный отвал бульдо- зером на 30 м  /40,8+32,3x2/x1,1x0,85	1000м3	0,043	98,55	-	98,55	4	-	4	

ТП 407-1-92.87 А-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	I-960 т.80-2	Разработка грунта вруч- ную в траншеи для ввода кабеля в трубы	100м3	0,013	74,5	75,5	-	I	I	-	
10.	I-948 т.79-2 т.ч. п.372	То же, в котлованах под приямки 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 буль- дозером из отвала для об- ратной засыпки с переме- щением на 30 м /40,8+32,3x2/x1,1x0,85	1000м3	0,025	98,55	-	98,55	2	-	2	
12.	I-257 I-268 п.1.11 п.3.48 т.31-2 т.31-13	Обратная засыпка грун- том II гр. бульдозером с перемещением на 10 м /18,9+10,8/x1,1	1000м3	0,022	32,67	-	32,67	I	-	I	
13.	I-1184 т.118-10	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	100м3	0,22	9,69	6,2	3,49	2	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	I-968 т.81-2	Обратная засыпка грунтом II гр. вручную	100м3	0,03	46	46	-	-I	I	-	
15.	I-183 п.1.11 т.23-4	Погрузка грунта I гр. экскаватором емк. ковша 0,25м3 на автосамосва- лы I36+I26,39x0,2 I26,39xI,2	1000м3	0,018	161,28	9,61	151,67	3	I	3	
16.	Сб.цен на пере- возку	Вывоз грунта на расстояние I км I8xI,8	т	32,4	0,29	-	0,29	9	-	9	
17.	I-195 п.1.11 т.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II гр. I3,2+II,34x0,1 II,34xI,1	1000м3	0,018	14,33	1,59	12,47	I	I	I	
		Итого	руб.					50	21	34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>П. Фундаменты</u>									
18.	7-402 т.36-3	Установка блоков ленточных фундаментов массой до 1,5т	шт	14	2,36	0,47	1,63	33	7	23	
19.	7-401 т.36-2	То же, массой до 1 т	шт	1	1,65	0,3	1,09	2	1	1	
20.	7-400 т.36-1	То же, массой до 0,5т	шт	10	1,27	0,22	0,79	13	2	8	
21.	СШ п.3-19	Стоимость блоков стеновых объемом до 0,3 м3 Мб 100	м3	2,215	44,2	-	-	98			
22.	"-" п.3.3	То же, объемом более 0,5м3	м3	7,602	40,9	-	-	311			
23.	6-20 п.1-20	Заделки между блоками из бетона М 100	м3	1,536	31,7	1,55	0,76	49	2	1	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
24.	8-18 т.4-3	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов из 2-х слоев рубероида	100м2	0,10	232	10,8	4,37	23	I	I	
25.	II-3 т.1-3	Устройство подстилающего слоя из песка под фундаменты	м3	0,949	10,4	1,62	-	10	2	-	
		Итого						539	15	34	
		<u>III. Полы</u>									
26.	II-2 т.1-1	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,281	41	3,57	0,99	12	I	I	
27.	II-II п.1-II	Устройство подстилающего слоя из бетона М-100 по грунту	м3	2,16	29,3	1,62	-	63	3	-	
28.	II-67 II-68 т.11-1 т.11-2	Покрyтия бетонные толщиной 20 мм Цена: 123-15,8x2 20,5-0,59x2 1,74-0,28x2	100м2	0,023	91,4	19,32	1,18	2	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	II-135 т.20-3	Покрытие из плиток керамических на цементном растворе "	"	0,17	417	61,4	4,52	71	10	1	
30.		Итого	руб.					148	15	3	
31.		Итого по "А"	руб.					137	51	71	
<u>Б. Наземная часть</u>											
<u>IV. Стены</u>											
32.	7-516 т.42-4-18	Монтаж керамзитобетонных блоков массой до 1 тн	шт	48	2,49	0,78	0,95	120	37	46	
33.	7-519 т.42-5-18	То же, массой до 2,5тн	шт	15	3,52	1,2	1,56	53	18	23	
34.	ССЦ п.3-39	Стоимость блоков керамзитобетонных	м3	27,81	45,6			1268			
35.	табл. А стр.128	Надбавка за фактурный слой	м2	99,10	3,67			364			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.	7-291 т.17-7	Установка анкеров в стенах для крепления козырька	т	0,0083	342	21,3	-	3	I	-	
37.	9-116 т.16-3 т.ч.т.2	Установка металлоконструкций швеллера в стене для установки козуха  цена: 31,2+10х0,1 10х1,1	тн	0,062	32,2	11	14,8	2	I	I	
38.	СРСЦ-II п.1959	Стоимость м/к швеллера	тн	0,062	213			13			
40.	6-142 т.13-18 ССН п.1-76 п.1-74	Заделки по месту в стенах бетоном легким М100  42,3-(31,2-31,5)х1,02	м3	1,2	42,61	3,37	0,69	51	4	I	
40.	7-653 т.47-6-18	Кладка плиты козырька	шт	1	6,99	2,81	4,08	7	3	4	
41.	ССН п.11-182	Стоимость плиты козырька из бетона М 200	м3	0,30	53,5	-	-	16			

ТП 407-I-92.87 А-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.	"- т.ч.	Арматура кл.Вр-I	т	0,008	321	-	-	3			
43.	"-	То же, кл. АI	"	0,003	229	-	-	I			
44.	"-	То же, кл. АШ	"	0,012	250	-	-	3			
45.	"-	Закладные детали	"	0,002	413	-	-	I			
46.	20-4II т.7-3	Установка жалюзийных решеток	м2	3,0	1,94	1,2	0,14	6	4	I	
47.	СРСЦ-II п.1973	Стоимость решеток жалюзий- ных	т	0,03	464	-	-	14			
		Итого	руб.					1925	68	76	
<u>У. Покрyтие</u>											
48.	I-177 т.11-1	Укладка плит покрытия сборных железобетонных длиной до 6м пл. до 10м2	шт	5	5,7	1,2	1,87	29	6	9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
49.	СЦИ п.8-479	Стоимость сборных ж/б многопустотных плит с приведенной толщиной 12 см нормативная нагрузка 400 кг/м <sup>2</sup> , пролетом до 6м	м <sup>2</sup>	33,2	9,63	-	-	320			
50.	9-III6 т.16-3 т.2 т.ч.	Укладка монтажной балки в перекрытии 3I,2+10x0,1 гр.7= 10x1,1	т	0,314	32,2	II	14,8	10	3	5	
51.	СРСИ-II п.210I	Стоимость м/к балки из двутавра №24	т	0,314	3II	-	-	98			
52.	6-179 т.16-7	Укладка бетона М-200 в покрытии из сборных ж/б плит	м <sup>3</sup>	0,14	58,6	8,64	1,29	8	I	I	
53.	СРСИ-II п.10	Арматура кл.АI	т	0,024	338	-	-	8			
54.	7-29I т.17-7	Установка анкеров в перекрытии А-3, А-4	т	0,003	342	21,3	-	I	I	-	
		Итого	руб.					474	II	15	

I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
<u>VI. Кровля</u>											
55.	12-289 т.9-6	Пароизляция из одного слоя рубероида на слое из горячего битума	100м <sup>2</sup>	0,35	49,9	10,7	1,3	17	4	I	
56.	12-287 т.9-4	Утеплитель из плитного пенобетона толщ.80мм	м <sup>3</sup>	2,79	35,2	1,28	0,56	98	4	I	
57.	12-288-1 т.9-5	Укладка керамзитобетона толщ. от 20 до 80 мм для создания уклона	м <sup>3</sup>	1,75	17,9	1,17	1,08	31	2		2
58.	12-297 т.9-10	Отрунтовка оснований из раствора под кровельный ковер	100м <sup>2</sup>	0,35	7,71	2,34	0,19	3	1	I	
59.	12-299 12-300 т.10-1 т.10-2	Цементно-песчаная стяжка толщ. 20 мм Цена: 51,6+2,53x5 гр.7 = 7,64+0,03x5 гр.8 = 0,22+0,02x5	100м <sup>2</sup>	0,37	64,25	7,79	0,32	24	3	I	

I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.	12-176 т.2-6-2 12-289 т.9-6	Кровля из 3-х слоев рубероида кровельного КП-330А со слоем гравия, выполненного в битумную мастику	100м2	0,37	288,10	44,20	14,30	107	16	5	
		цена: 338-49,9 гр.7 = 54,9-10,7 гр.8= 15,6-1,3									
		Итого	руб.					280	30	II	
		<u>УИ. Перегородки</u>									
61.	8-45 т.5-9	Перегородки неармированные из кирпича глиняного обн- ванного ттолщ. 1/2 кирпича	100м2	0,105	472	62	7,59	50	7	I	
		Итого руб.					50	7	I		
		<u>УШ. Двери</u>									
62	10-105 т.20-1	Установка дверных блоков площ. до 3м2 в каменных стенах	м2	3,0	1,45	0,55	0,35	4	2	I	

ТП 407-1-92.87 А-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
63.	СРСИ-П п.242	Стоимость дверных блоков двупольных ДИЭГ-15у	м2	3,0	17,3	-	-	52			
64.	СРСИ-И п.447	Стоимость приборов для двупольных дверей, входных в здание	к-т	1	8,94	-	-	9			
65.	10-140 п.26-1	Конопатка дверных коро- бок паклей	м2	3,0	1,34	0,2	-	4	I		
		Итого	руб.					69	3	I	
<p><u>IX. Внутренние отделочные работы</u></p>											
66.	15-297 т.59-4	Отделка поверхности потолков из железобетонных плит под окраску	100м2	0,32	20,7	18,5	0,15	7	6	I	
67.	15-508 т.153-1	Известковая окраска потолков в помещениях выс. до 4-х м	"-	0,32	5,84	4,9	0,05	2	2	I	



## ТП 407-І-92.87 А-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
68.	І5-256 т.55-5-II	Штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях выс. до 4-х м	100м2	0,83	110	46,4	6,8	91	39		6
69.	І5-502 т.152-2	Клеевая окраска стен по штукатурке	"	0,21	12,9	6,8	0,07	3	1		1
70.	І5-508 т.153-1	Известковая побелка стен в помещениях выс. до 4-х метров	"	0,35	5,84	4,9	0,05	2	2		1
71.	І5-578 т.159-8- -26	Масляная панель по штукатурке в помещении машинного зала =1,8 м	"	0,35	91,2	27,8	0,8	32	10		1
72.	І5-622 т.164-8	Масляная окраска металлоконструкций жалюзийных решеток	"	0,04	53,4	38,4	0,03	2	2		1
		Итого	руб.					139	62		12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	№	<u>XI. Прочие работы</u>									
73.	II-II п.1-II	Устройство основания из бетона М 100 под каналы и приямки толщ. 100 мм	м3	1,29	29,3	1,62	-	38	2	-	
74.	6-125 т.13-1 ССИ п.1.27 п.1.29	Устройство стен подпольных каналов толщ. 100 мм из бетона М-100 83-/29,3-27,3/х1,02	м3	0,8	80,96	12	1,14	65	10	1	
75.	6-127 т.13-3 ССИ п.1.27 п.1.29	То же, стен приямков толщ. 200мм 49,2-/29,3-27,3/х1,02	м3	1,212	47,16	4,98	0,76	57	6	1	
76.	8-27 т.4-7	Обмазка стен приямков битумной мастикой за 2 раза	100м2	0,06	90	19,5	1,5	5	1	1	
77.	9-210 т.32-13	Обрамление стенки приямка и каналов угловой стали	т	0,24	42,9	21,3	18,8	10	5	5	

ТП 407-1-92.87 А-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78.	СРСИ-П п.20-95	Стоимость м/конструкций	т	0,24	393	-	-	94			
79.	6-83 т.9-7	Закладные детали в стенах каналов	т	0,01	441	124	1,4	4	1	1	
80.	9-47 т.7-2	Покрытие подпольных каналов крышками из рифленой стали	т	0,365	46,8	19	17,6	17	7	6	
81	СРСИ-П п.1979	Стоимость крышек каналов	"	0,365	326	-	-	119			
82.	9-210 п.32-13	Обрамление вентотверстий угловой сталью /рамки МР1+ МР3/	т	0,124	42,9	21,3	18,8	5	3	2	
83.	СРСИ-П п.2095	Стоимость м/к	т	0,124	393	-	-	49			
84.	23-8 т.2-1	Прокладка асбоцементных труб д= 100мм	м	11,2	2,09	0,22	-	23	2		

ТП 407-I-92.87 А-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
85.	16-48 т.7-5	То же, труб водопроводных в стенах $\phi$ 80 мм	м	4,0	2,99	0,35	0,04	12	I	I	
86.	II-3 т.1-3	Устройство песчаного основа- ния под крыльца	м3	0,63	10,4	1,62	-	7	I		
87.	7-733 т.57-1	Укладка сборных ж/б ступеней	100м	0,042	79,9	74	5,9	3	3	I	
88.	СС1 п.11-172	Стоимость сборных ж/б ступеней	м	4,2	3,72	-	-	16			
89.	27-173 т.43-1	Устройство щебаночного основания под отмостку	100м2	0,204	230	14	7,4	47	3	2	
90.	27-169 т.42-1	Асфальтобетонное покрытие отмостки	"	0,204	156	8,23	-	32	2		
91.	8-179 т.19-1	Устройство бетонного крыльца	м2	2,0	13,3	0,77	0,2	27	2	I	

## ТП 407-I-92.87 А-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.	II-52-I т.7-3 прим.	Укладка минерального войлока, смоченного в парафине под фундамент	100м2	0,01	122	14,3	2,3	1	1	1	
93.	6-30 т.3-1	Устройство бетонного фундамента объемом до 5м3 под насос из бетона М-100	м3	0,18	35,7	2,34	1,2	6	1	1	
		Устройство фундамента дизель-генератора типа ДГА-48М									
94.	I-960 т.80-2	Разработка вручную грунта II гр.	100м3	0,012	74,5	74,5	-	1	1	-	
95.	II-3 II-5 п.1-3 т.1-6	Устройство гравийно-песчаной подушки под фундамент	м3	2,04	11,6	1,67	-	24	3		
		Цена: /10,4+12,8/:2									
96.	6-I т.1-1	Устройство бетонной под-готовки из бетона М-50	м3	0,37	27,4	0,7	0,28	10	1	1	

ТП 407-И-92.87 А-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
97.	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	1,85	35,26	2,41	1,21	65	4	2	
98.	СРСЦ-II п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,04	270	-	-	II			
99.	СРСЦ-I п.356	Резиновая прокладка под фундамент	кг	11,7	0,61	-	-	7			
100.	II-83 т.13-1	Устройство асфальтобетон- ной стяжки по периметру фундамента	100м2	0,012	121	18,2	1,39	I	I	I	
101	6-73-1 т.8-2	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщ. 20мм	100м2	0,01	90,2	25,3	0,9	4	I	I	
102	6-77 т.9-1	Установка фундаментных болтов в готовые гнезда	т	0,031	651	174	2	20	5	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	6-36 т.3-6	Устройство колодцев для анкерных болтов	м3	0,23	0,91	0,38	0,43	1	1	1	
		Итого:	руб.					781	68	31	
		Итого по "Б"	руб.					3718	249	147	
		Итого по "А"+"Б"	руб.					4455	300	218	
		в т.ч.металлоконструкции	руб.					421	19	19	
		Накладные расходы 16,5%		4038				666			
		Накладные расходы 8,6%		417				36			
		Итого:	руб.					5157			
		Плановые накопления	8%					413			
		Всего по смете	руб.					5570	300	218	518

Составила: инженер

Проверила: рук. группы



А.Г.Бутина

Т.Ф.Пилипенко

ТП 407-1-92.87 А-7

(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 1х48 кВт

(наименование работ и затрат)

0,73

тыс.руб.

Основание: чертежи №

Сметная стоимость

Нормативная условно-

чистая продукция

тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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	20-738 Тб.22-3	I. Сантехнические работы Осевой вентилятор № 8А с эл. двигателем 4А2 100 В-06-300	к-т	I	109	6,05	0,25 0,08	109	6	I I	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	20-469 тб.9-9	Клапан воздушный утепленный с эл. приводом МЭО 4/63-063 И с эл.подо- гревом КВУ 1600Х1000А	к-т	2	253,0	3,70	0,39 0,12	506	7	I I I	
3	20-654 тб.15-1	Дверь герметическая ДУ 1,25х0,5	шт	1	13,50	1,88	0,47	14	2	I	
4	ССРСЦ ч.Ш п.1490	Сетка проволочная тканая № 10-1,0 в металлической раме $\varnothing$ 800 мм	м2	2,51	0,6	-		2			
5	20-697 тб.18-2	Рама из швеллера № 10 разм. 1500х1000 мм	100кг	0,72	36,3	3,5	0,25	26	3	I	
6	16-614 тб.104-8	Масляная окраска за 2 раза	100м2	0,10	60,6	38,4	0,03	6	4	I	
7		Итого:	руб.					663	22	5	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
8		Накладные расходы 80% от з/платы на п.1,2	руб.					10			
9		Накладные расходы 13,3% по п.п.3-5	руб.					6			
10		НУЧП 0,63	руб.								17
II		Накладные расходы 16,5% на п.6	руб.					1			
12		Итого:	руб.					680			44
13		Плановые накопления 8%	руб.					54			
14		НУЧП-0,44	руб.								12
15		Всего по смете	руб.					734	22	5	56

Составила: инженер *Матвеева* Т.С.Матвеева  
 Проверила: рук. группы *Пилипенко* Т.Ф.Пилипенко

ТП 407-I-92.87 А-7  
(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 1х48 кВт вариант в блоках для -30°C

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 1984г. \_\_\_\_\_

Сметная стоимость 0,31 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция 0,05 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

(мощность, вместимость,  
производительность и т.п.) \_\_\_\_\_ руб.

1 м2 общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.

1 м3 объема здания \_\_\_\_\_ руб.

№ пп	№ укрупненных нормативных 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	I6-I34 т. I2-I	I. Сантехнические работы <u>Вентиль запорный фланцевый I5ч9П2 диам. 20мм</u>	шт	2	1,68	0,97	0,13	3	2	I	

ТН 407-I-92.87 А-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Пр-т 23-07-82 п.1-0235	Стоимость вентиля  Цена: 2,25x1,1	шт	2	2,48	-	-	5			
3	ССРСЦ ч.Ш 2305	Хомуты для труб	кг	0,61	0,59	-	-	1			
4	ССРСЦ Ш доп.1 п.2035	Вентиль запорный муфтовый 1548П2 д.15мм	шт	3	1,42	-	-	4			
5	ССРСЦ Ш 1039	Кран трехходовой натяжной муфтовый д.15мм  14М1-00-00	шт	3	1,08	-	-	3			
6	18-228 т.15-4	Термометр стеклянный технический в оправе	шт	2	2,41	0,2	-	5	1		
7	18-227 т.15-3	Манометр показывающий ОБ М1-100 с трехходовым краном	шт	2	4,55	0,2	0,01	9	1	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	16-35 т.7-1	Трубы стальные, водогазо- проводные 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	12	3	I	
10	16-219 т.22	Гидравлическое испытание труб до 100мм	100мм	0,40	3,94	3,73	-	2	I		
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	Воздухоотборник горизонталь- ный д.159мм -416мм	шт	1	7,29	1,22	0,12	7	I	I	
13	18-124 т.5-3	Ребристые трубы --2м	шт	5	19,80	0,80	0,16	99	4	I	
14	СФРСЦ III 1789	Фланец с эксцентрисно расположенным отверстием с условным проходом 20мм ФЭ 20	шт	2	0,65	-	-	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	20-698 т.І8-2	Кронштейны для ребристых труб	100кг	0,17	36,1	3,50	0,25	6	I	I	
16	ССРСЦ III 1788	Фланец д.15мм ФЭ-15	шт	3	0,57	-	-	2			
17	"-" 1789	Фланец с центрально-распо- ложенным отверстием ФЦ-20	шт	2	0,65	-	-	I			
18	"-" п.1788	То же, ФЦ-15	шт	3	0,57	-	-	2			
19	"-" п.640	Штуцер для манометра д.15мм	шт	3	0,13	-	-	I			
20	"-"	Расширитель для термо- метра № 17 ЗК4-78	шт	2	0,13	-	-	I			
21		Итого	руб					229	25	3	33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22		Пуск и регулировка 2%	руб.					I	I		I
23		Итого:	руб.					230	26	8	34
24		Накладные расходы 13,3%	руб.					3I			
25		Итого:	руб.					26I			
26		Плановые накопления 8%	руб.					2I			
28		Итого по I разделу	руб.					282	26	8	34
II. <u>Строительные работы</u>											
29	26-I4 т.4-I	Тепловая изоляция пухшуром в оплалке из минваты	м3	0,03	42,10	40,6	0,99	I	I	I	
30	13-I68 т.18-2I	Антикоррозийное покрытие битумным лаком БТ-577	100 м2	0,004	7,13	0,98	0,15	I	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	26-83 т.15-14	Покровный слой из стеклоцемента текстолитового	100 м2	0,02	118	77,5	1,02	2	2	I	
32	ССРСЦ 1.198	Стоимость стекло- цемента 1,8х1,03	м2	1,85	2,41	-	-	4			
33	ССРСЦ 1.351	Стоимость пухшура 0,03х1,05	м3	0,032	66,90	-	-	2			
34	15-614 т.164-8	Масляная окраска трубопроводов и разбрызгивающих труб за 2 раза	100 м2	0,24	60,6	38,4	0,03	15	9	I	
35		Итого:	руб.					25	13	4	17
36		Накладные расходы 16,5%	руб.					4			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37		Итого:	руб.					29			
38		Плановые накопления 8%	руб.					2			
39		Итого по II разделу	руб.					31	13	4	17
41		Всего по смете	руб.					313	39	12	51

Составила: инженер

*Иванов*

Т.С.Матвеева

Проверила: рук. группы

*Жуков*

Т.Ф.Пилипенко

ТП 407-1-92.87 А-7

Автоматизированная дизельная электростанция мощн. Ix48 кВт

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

(Локальный сметный расчет № \_\_\_\_\_)

на приобретение технического оборудования автоматизированной дизельной электростанции мощностью Ix48 кВт

Сметная стоимость 9,14 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		Стоимость оборудован. руб.	
					брутто	нетто	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	20-03 п.31-018	Агрегат дизель-электрический типа ДГА-3-48М со щитами автоматики типа ЩДГА-48Б,ЩАВ-Б	КОМПЛ.	I	3,986	3,986	7560	7560
2	19-06 п.16-002	Таль ручная червячная грузоподъемностью I тс	ШТ	I	0,059	0,059	4I	4I
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	15-04 п.18-093	Пост кнопочный типа ПКЕ-212	шт	I	0,0005	0,001	1,95	2
6	15-04 п.05-230	Контактор КТ-7013 Б	шт	I	0,01	0,01	25,5	26
7	Расчет № I	Инвентарь, мебель	компл.	I	0,229	0,229	108,29	108
8	Протокол согласования оптовых цен опытного механическ. завода МГСС /ввод в дей- ств. с 1.05. 1984г./ п.1.605	Система масляная с баком емкостью 250 л	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	-"- п.1.10	Бак для воды емкостью 60л	шт	I	0,018	0,018	23,1	23
I2	23-01 п.01-228	Насос самовсасывающий ВКС-1/16- -АВ-2Г	шт	I	0,125	0,125	310	310
		Итого	руб					8900
I3	ДУ № ГС-34 З-П-86 22.04.86	Тара и упаковка	%	0,3				27
I4	Постановл. Госкомцен СССР от 24.06.86г. № 472/6	Наценка Главснаба	%	0,2				18
I5	ДУ № ГС-34 З-П-86 22.04.86	Транспорт оборудования	т	4,979			18,3	91

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого	руб					9036
16	Пост. СМ СССР № 950 от 2.12.68г.	Заготовительно-складские расходи	%	1,2				108
		Всего по смете	руб					9144

Главный инженер проекта  
Начальник отдела № 55

Объем работ и смету составил:  
рук. группы

Смету проверила

*В.В. Стенко* —  
*В.В. Стенко* —  
*О.Ф. Краснокутская*  
*Э.Я. Погребник*  
*Л.А. Котенко*

В.В. Стенко

В.В. Стенко

О.Ф. Краснокутская

Э.Я. Погребник

Л.А. Котенко

ТП 407-I-92.87 А-7

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5  
(локальный сметный расчет)

Приложение 8  
Форма 5

К типовому проекту Автоматизированная дизельная электростанция мощн. 1х48 кВт

на монтаж оборудования АДЭС мощн. 1х48 кВт  
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)  
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № \_\_\_\_\_  
Составлена в ценах 1984. \_\_\_\_\_

Сметная стоимость	<u>2,49</u>	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	<u>1,51</u>	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.			нормативно- условно- чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная зароботная 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 вы- хлопного трубо- провода минераль- ной ватой	м3	0,32	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	7	3	<u>0,05</u> 0,02	

ТП 107-I-92.87 А-7

I	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ЕРЕР 26-49	Устройство кар- каса изоляции из сетки на трубо- проводе	м2	6,8	1,34	0,1	-	9	I	
3	ЕРЕ 26-51	Оштукатуривание поверхности изо- ляции трубопро- вода асбоцемент- ным 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 поверх- ности 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 трубопро- водов диам. более 50мм	100м2	0,15	43,6	21,4	<u>0,03</u>	6	3	0,005

ТП 407-1-92.87 А-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ЕРЕР 15-614	То же, трубо- проводов до 50мм	100м2	0,01	60,6	38,4	-	I	I		
7	ЕРЕР 18-211	Установка узлов ручных насосов	узел	I	4,6	3,42	<u>0,15</u> 0,04	5	3	<u>0,15</u> 0,04	
		Итого									
		Материалы, не учтенные ценником									
8	23-01 16-008 ССРСЦ ч.У табл.10л	Насос ручной РНМ-1К/БКФ-2/ 14x1,098	шт	I	15,37	-	-	15			
		Итого	руб					15			
		Стоимость строи- тельных	руб					51	13	<u>I</u> I	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Постан. № 249 от 28.03.83	Накладные расходы на строительные работы %		16,3				8			
		Итого						59			
10	Постан. № 249 от 28.03.83	Плановые накопления %		8				5			
		Всего по I разделу						64	13	$\frac{I}{I}$	
		НУЧП /13+I/		1,79							
		<u>Монтажные работы</u>									
9	6-407-3	Дизель-генератор стационарный масса до 3т		2,186	140,0	114	$\frac{3,5}{1,04}$	306	249	$\frac{7,65}{2,27}$	

ТП 407-I-92.87 А-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
10	7-28I-IM	Установка насо- сов с электро- двигателем массой до 0,1т	шт	I	25,6	14,1	<u>3,5I</u> 1,59	26	I4	<u>3,5I</u> 1,59	
II	8-573-6	Пульт управления навесной, высота ширина и глубина до 600x400x350мм	шт	I	1,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	I	I	<u>0,16</u> 0,03	
I2	8-57I-I2	Щит заводского изготовления, шкаф- ного исполнения, глубина шкафа до 800мм, без ящиков сопротивлений, высо- та : шкафа до 1900мм	шт	3	2,79	1,44	<u>1,22</u> 0,45	8	4	<u>3,66</u> 1,35	
I3	10-46I-I4	Проверка и настройка систем и устройства авто- матики оборудования дизельных станций с одним дизель-гене- ратором	агр.	I	295	289	-	295	289		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I4	8-126-2	Шкаф для аккумуляторов двухъярусный	шт	1	8,33	7,06	-	8	7		
I5	8-122-8	Блок аккумуляторов шестиэлементный емк. до 180 Ач	блок	4	1,73	1,75	-	7	7		
I6	8-125-4	Формирование и контрольный заряд разряд кислотных сухозаряженных аккумуляторных блоков	одно формирование	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	17,2	0,03			I			

ТП 407-I-92.87 А-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	8-482-II	Присоединение электрической машины к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку масса до 0,15т	шт	I	2,62	1,88	0,04	3	2		0,04
19	8-482-I4	Присоединение электрической машины к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку масса до 0,8т	шт	I	4,39	3,11	0,04	4	3		0,04
20	8-529-5	Пост управления кнопочный, общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или на колонне, с количеством элементов до 3	шт	I	1,99	1,09	0,05 0,01	2	I		0,05 0,01

ТП 407-I-92.87 А-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	II-4-2	Датчик температу- ры /ДТКБ/	шт	3	0,62	0,61	-	2	2		
22	II-582-2	Коробка соедини- тельная КСК с коли- чеством 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 испол- нительный двух- позиционный	шт	2	3,79	0,87	<u>0,05</u> 0,01	8	2	<u>0,1</u> 0,02	
24	8-574-39	Контактор перемен- ного тока на ток до 160А	шт	1	1,84	0,79	-	2	1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
25	Расчет № 2	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и прибо- ров, установлен- ных на щите ЩЦГА-48Б	шт	I	48,53	27,66	-	49	28		
26	Расчет № 3	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммным сборкам и клем- мам приборов и шт аппаратов, установ- ленных на щите ЩАВ-Б	шт	I	50,28	28,75	-	51	29		
27	Расчет № 4	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней шт сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и при- боров, установлен- ных на щите ЩЗБ-2	шт	I	8,26	5,06	-	8	5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
28	Расчет № 5	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных на щите ТСО-4	шт	I	8,09	4,79	-	8	5		
29	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением до 100мм2	100м	0,3	41,4	22,6	<u>2,2</u> 0,4	I2	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	I8	II	<u>0,12</u> 0,05	
31	8-408-I	Рукав металлический гибкий диам. до 78 мм по стальным конструкциям --"		0,1	32,00	9,26	<u>7,54</u> 2,28	3	I	<u>0,75</u> 0,23	

## ТП 407-I-92.87 А-7

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	I	<u>0,155</u> 0,05I	
33	8-I45-I	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала, при массе 1м до I кг	100м	0,93	11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,1	II	5	<u>0,25</u> 0,09	
34	8-I45-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала, при массе 1м до 2 кг	100м	0,25	12,7	6,49	<u>0,53</u> 0,2I	3	2	<u>0,13</u> 0,05	
35	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, прокладываемый с креплением наклад- ными скобами, при массе I м до 3кг	100м	0,7	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	34	I3	<u>8,89</u> 2,83	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	8-153-21	Заделка для двух-четырёхжильного кабеля с пластмассовой изоляцией, напряжением до 10кВ, сечением до 16мм <sup>2</sup>	шт	50	1,33	0,46	-	67	23		
37	8-153-23	Заделка для двух-четырёхжильного кабеля с пластмассовой изоляцией, напряжением до 10 кВ, сечением 120мм <sup>2</sup>	шт	10	2,17	0,5	-	22	5		
38	8-148-9	Кабель до 35кВт по установленной конструкции с креплением по всей длине при массе 100м	100м шт	0,82	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	17	7	<u>0,39</u> 0,16	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
39	8-I56-8	Заделка для кабеля с поливи- нилхлоридной изо- ляцией, сечением до 2,5мм2 с коли- чеством жил до 7	шт	8	0,68	0,2	-	5	2		
40	8-I56-9	То же, с количест- вом жил до 37	шт	4	0,85	0,36	-	3	I		
41	8-I69-I	Присоединение жил проводов или кабелей к зажимам сечение до 2,5мм2	100шт	0,35	5,69	5,15	-	2	2		
42	8-I69-2	То же, сечение до 6мм2	100шт	0,3	6,3	5,58	-	2	2		
42	8-I69-5	То же, сечение до 70мм2	100шт	0,12	24,4	13,6	-	3	2		
43	8-I70-2	Заделка зазоров в трубах и отфак- турованных отвер- стиях для прохода кабеля в помещени с нормальной средой	Пролод 4	4	0,19	0,14	-	I	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	11-713-1	Проводка электрическая по металлическим панелям в щитах шкафов	100м	0,2	6,25	5,45	-	I	I		
45	12-758-1	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 15-38мм	м	50	0,08	0,06	0,02	4	3	I	
46	12-758-2	То же, диаметр наружный 48-57мм	м	20	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 76-89мм	м	10	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	2	I		<u>0,5</u> 0,1
48	12-758-4	То же, диаметр наружный 108мм	м	10	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	2	2		<u>0,6</u> 0,2

ТП 407-I-92.87 A-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
49	I2-630-I	Компенсатор стальной саль- никовый диаметр условного прохо- да 100мм	шт	I	4,5I	3,I	<u>0,35</u> 0,02	5	3	<u>0,35</u> 0,02	
50	I2-307-I	Краны, вентили чугунные муфтовые диаметр условно- го прохода 15-25 мм	шт	3	0,75	0,73	-	2	2		
5I	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе диаметр условного прохода от 15 до 50мм	м	70	0,43	0,43	<u>0,04</u> 0,0I	34	30	<u>2,80</u> 0,7	
52	I2-2-7 вводн. указ. п.3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар- ными стыками, монти- руемые из готовых узлов диаметр 76-89 мм	т	0,II5			<u>I4,5</u> I,74	I2	IO	<u>I,67</u> 0,89	

ТП 407-1-92.87 А-7

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	<u>6,3</u> 2,85	I	I		<u>0,16</u> 0,07
54	6-302-1	Бак прямоугольный, вместимостью до 1м3	т	0,35	35,8	17,7	<u>6,6</u> 3	I3	6		<u>2,31</u> 1,05
		Стоимость монтажных работ	руб					1099	804		<u>37</u> 12
55	Постан. СМ СССР № 249 от 28.03.83	Накладные расходы на монтажные работы	%	87				699			
		Итого						1798			
56	Постан. СМ СССР № 249 от 28.03.83	Плановые накопления	%	8				144			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб								
		<u>Материалы, не учтен- ные цеником</u>									
57	ССРСЧ ч.1 стр.98 п.206	Холст стеклян- ный ВВК	1000м2	0,007	79,2			I			
58	ССРСЧ ч.1 стр.81 п.3	Вата минераль- ная рулонирован- ная	м3	0,32	11,2			4			
59	15-09 стр.54 т.3-038 прим.2 стр.50 ССРСЧ ч.у т.2	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ сечением /3x50+1x25/ мм2 970x1,126x1,2	км	0,030	1310,66			39			
60	15-09 стр.54 т.3-038 прим.2 стр.50 ССРСЧ ч.у т.2	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ сеч./3x4+1x2,5/мм2 200x1,126x1,2	км	0,07	270,24			19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
61	15-09 стр. 53 т. 3-037 ССРСЦ ч. Ут. 2	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ сечением /2х6/мм2 км I80хI, I26		0,07	202,68			I4			
62	15-09 стр. 54 табл. 0-037 ССРСЦ ч. Ут. 2	Кабель марки АВВГ-1000 сече- нием 2х95мм2 км I250хI, I26		0,02	I407,5			28			
63	15-09 стр. I36 т. 6-016 ССРСЦ ч. Ут. 2	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5мм2 км I70хI, II9		0,04	I90,23			8			
64	15-09 стр. I86 т. 6-016 ССРСЦ ч. У табл. 2	Кабель марки АКВВГ сечением 5х2,5мм2 I85хI, II9		0,02	207,02			4			

## ТП 407-I-92.87 А-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	15-09 стр.13 т.6-016 ССРСЦ ч.У табл.2	Кабель марки АКВВГ сечением 14х2,5мм <sup>2</sup> 405хI,II9	км	0,02	453,2			9			
66	15-09 стр.88 т.5-001 ССРСЦ ч.У табл.3	Провод марки ПВ2-0,66 кВ се- чением 2,5мм <sup>2</sup> 45хI,II6	км	0,02	50,22			I			
67	24-15 п.1-007 ССРСЦ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных водогазо- проводных Ду15мм 0,75хI,089	м	30	0,82			25			
68	24-15 п.1-009 ССРСЦ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных водогазо- проводных труб неоцинкованных Ду 25мм 0,8хI,089	м	20	0,87			I7			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	24-15 п.1-012 ССРСЧ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных водогазо- проводных труб нес- цинкованных Ду50мм	1,25x1,089	м	20	1,36		27			
70	01-13 табл.3.1 ССРСЧ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных электро- сварных труб Ду 70x3,5мм2	1,01x1,089	м	10	1,1		11			
71	01-13 табл.3.1 ССРСЧ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных электро- сварных труб Ду 95x2,5мм2	1,38x1,089	м	10	1,5		15			
72	24-16-49- 1-055 ССРСЧ ч.У табл.10	Рукав гибкий металлический диаметром 38мм2 1000м	350x1,089		0,01	381,15		4			

ТП 407-I-92.87 А-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
73	23-07-I-0069 ССРСЦ ч.У табл.10	Кран проход- ной сальниковый со смазкой муфто- вый 25  4,0xI,098	шт	3	4,39			13			
74	02-07 разд.1 табл.42	Трубы медные 8xI  I900xI,06	т	0,0I	20I4			20			
75	24-I5-I-I50 ССРСЦ ч.У табл.2	Компенсатор сальниковый диаметром I00мм  26xI,089	шт	I	28,3I			28			
76	Протокол- согласова- ния оптиче- ских про- дукцию опыт- ного меха- нического завода трес- та Межгор- связьстрой	Шкаф для четырех аккумуляторных батарей  шт	шт	I	I57,73			I58			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете руб						2492	817	<u>38</u> 13	1505
		В т.ч. стр. работы руб						64	13	<u>1</u> 1	25
		В т.ч. монт. работы руб						2428	804	<u>37</u> 12	1480

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела № 55  
 Объем работ и смету составила:  
 Рук. группы  
 Смету проверила

*Ваня*  
*Ваня*  
*Светлана*  
*Юлия*  
*Катя*

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

ТП 407-I-92.87 А-7

Автоматизированная дизельная электростанция мощн. 1 х48 кВт

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

(Локальный сметный расчет № \_\_\_\_\_)

на приобретение технического оборудования внутреннего электроосвещения

Сметная стоимость 0,01 тыс. руб. (наименование объекта)

Составлена в ценах 19 84 г.

Основание: спецификация № \_\_\_\_\_

№№ п.п.	№ преysкурентов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах	брутто	Стоимость оборудован.	
					единица измерен.	нетто	руб.	руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I5-04 п.01-008	Выключатель автоматический двух- полюсный АП-50-2МТ	шт	2	0,001	0,002	I,75	4
		Итого	руб					4
2	ДУ МТС-34 3-II-86 22.04.86г	Тара и упаковка	%	0,3				I
3	Пост. Госком- цен СССР от 24.06.86г. № 472/6	Наценка снаб	%	0,2				I

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	ЛУ №ГС-34 З-П-86 22.04.86	Транспорт оборудования	т		0,004		18,3	I
		Итого		руб				7
5	Пост.СМ СССР № 950 от 2.12.68г.	Заготовительно-складские расходы	%		1,2			I
		Всего по смете		руб				8

Гл.инженер проекта

Начальник отдела № 55

Объем работ и смету составил

Рук. группы

Смету проверил

*Смету -*  
*Смету -*  
*Смету -*  
*Смету -*  
*Смету -*

В.В.Стетенко

В.В.Стетенко

О.Ф.Краснокутская

Э.Я.Погребняк

Л.А.Котенко

ТП 407-I-92,87. А-7

У1-069-86

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

(локальный сметный расчет)

Приложение 8

Форма 5

К типовому проекту

"Автоматизированная дизельная электростанция мощн. 1х48 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.	№ укрупненных нормативных 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 в том числе заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	8-525-2	Монтажные работы 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	

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 /НСП 09/ ИЧ Т2Н -150/	100шт	0,03	II6	48,8	<u>58</u> 18,2	3	I		<u>1,74</u> 0,55
3	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2-х /ПП-I, ПСХ-60М/	100шт	0,03	I03	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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	8-610-2	Понижающий трансформатор массой до 12 кг /ЯТП-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 1каб.	2	1,66	0,24		3	I		
		Итого	руб					18	7	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, не учтенные <u>ценником</u>									
7	15-09 стр.53 т.3-037 ССРСЦ ч.У табл.28	Кабели АВВГ-0,66 сеч.2х2,5 мм2 0,010х1,02 122х1,128	км	0,05	137,37			7			
8	15-17 п.2-346 ССРСЦ ч.У табл.7Е	Ящик с понижающим тр-ром ЯТП-0,25 12,7х1,077	шт	1	13,68				14		
9	15-07 п.1-023 ССРСЦ ч.У табл.4А	Светильник НСП-09 2,85х1,082	шт	3	3,08				9		
10	15-07 п.5-132 ССРСЦ ч.У табл.4А	Светильник арт.135 (ПХ-60) 1,25х1,082	шт	2	1,35				3		
11	15-07 п.3-013 ССРСЦ ч.У табл.4А	Светильник НБ006 (Ш-1-60) 1,7х1,082	шт	1	1,84				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	I5-I5 стр.39 п.7-028 СРМО-8 прил.5	Лампы накаливания: 60 Вт 220 В  I,83xI,074	Юшт	0,3	I,97			I			
I3	I5-I5 стр.39 п.7-042 СРМО8 прил.5	I50 Вт, 220В  7,7xI,074	"-	0,3	8,27			2			
I4	ССРСЦ ч.У стр.197 п.28	Выключатели и переключатели защищенные ПВ 2-10 30 МИБ (0-I-I РЧЧ-I7-6/220/	шт	5	I,85			9			
I5	ССРСЦ ч.У стр.202 п.159	Розетки штепсельные типа: РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42 У2	шт	2	0,32			I			
I6	ССРСЦ ч.У стр.202 п.156	Вилки штепсельные типа: ВШ-I7-2-IP 43-0I-I0/42	шт	4	0,16			I			
I7	ССРСЦ ч.У п.207 стр.205	Коробка ответвительная для открытой проводки кабелей У4II42I	шт	5	I,63			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по материалам	руб.					57			
		Итого по материалами	руб.					75	7	2	
18	Постановл. СМ СССР № 249 от 28.03.83	Накладные расходы	%	87				6			
		Итого:	руб.					81			
19	Постановл. СМ СССР № 249 от 28.03.83	Плановые накопления	%	8				6			
		Всего по смете	руб.					87	7	2	16

НУЧП

(7+2) I,76

Главный инженер проекта

*Ф.Смирнов* - В.В.Стеценко

Начальник отдела № 55

*Ф.Смирнов* - В.В.Стеценко

Объем работ и смету составил:

*О.Ф.Краснокутская* О.Ф.Краснокутская

Проверила: рук.группы

*Э.Я.Погребник* Э.Я.Погребник

Смету проверил:

*Л.А.Котенко* Л.А.Котенко

ТП 407-I-92.87 А-7

(наименование стройки)

РАСЧЕТ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

(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.	№ префскурантов, № 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
		<b>Мебель</b>						
I	29-02-20 п.3-213	Шкаф металлический для инструмен- та 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
		<b>Инвентарь</b>						
3	29-02-20 п.3-214	Ящик металлический с крышкой емк: до 0,5 м3	шт	2	0,025	0,05	15	30

(наименование стройки)

РАСЧЕТ № 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № \_\_\_\_\_

(Локальный сметный расчет № \_\_\_\_\_)

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

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ тыс. руб. сети к клеммным <sup>(наименование объекта)</sup> щитам и клеммам аппаратов и приборов, установленных на

Составлена в ценах 1982 г. шите автоматикойЩГА-24Б

Основание: спецификация № \_\_\_\_\_

№ п.п.	№ предкураторов, № позиция	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах		Стоимость оборудования руб.	
					единица измерен.	брутто общая	нетто общая	единица измерен.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	8-574-I	Рубильник на ток до 250А	полос	3	0,53	1,59	0,20	0,60
2	8-574-55	Реле электрические разных назначений, счетчик, 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 зврительной сигнализации и т.п.	шт	24	0,55	13,2	0,33	7,92



ТП 407-I-92.87 А-7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	8-574-56	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой и зрительной сигнализации и т.п.	шт	24	0,55	13,2	0,33	7,92
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 25А	шт	5	0,4	2,0	0,22	0,10



	2	3	4	5	6	7	8	9
II. 8-574-39		Контактор переменного тока на ток до 160А	шт	2	1,84	3,68	0,79	1,58
		Всего по расчету	руб.			48,53		27,66

Расчет составила: *Богдан* /Богдан/

Проверил: *Погребняк* /Погребняк/

Верно:

(наименование стройки)

**РАСЧЕТ № 3**

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № \_\_\_\_\_**

(Локальный сметный расчет № \_\_\_\_\_)

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

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ тыс. руб. **сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных**


Составлена в ценах 1982 г. **на щите автоматизации вспомогательных устройств типа ШАБ-Б**

№№ 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
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 25 А пакетный	шт	5	0,4	2	0,22	1,10
3.	8-574-64	Вольтметр или амперметр	шт	2	0,46	0,92	0,32	0,64


I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	8-574-47	Кнопка управления с одним штифтом	шт	3	0,45	1,35	0,29	0,87
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 100А	шт	4	1,67	6,68	0,85	3,40
8.	8-574-18	Автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	1	0,23	0,23	0,11	0,11
9.	8-574-23	То же, 3-х полюсный на ток 63А	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

ТН 407-I-92.87 А-7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12.	8-574-I	Рубильник на ток до 250А	полос	3	0,53	1,59	0,2	0,6
		Всего по расчету	руб.			50,28		28,75

Расчет составила: 

/Богдан/

Расчет проверил: 

/Погребняк/

Верно:

(наименование строки)

РАСЧЕТ  
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

(Локальный сметный расчет № \_\_\_\_\_)

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

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

Составлена в ценах 19 82г.

Освоение: 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	8-574-56	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление	шт	6	0,55	3,3	0,33	1,98
2	8-574-28	Выключатель пакетный 2-х полюсный на ток до 25А	шт	5	0,28	1,4	0,16	0,8
3	8-574-54	Амперметр, вольтметр	шт	5	0,46	2,24	0,32	1,6
4	8-574-6	Предохранитель на ток до 250А	шт	2	0,66	1,32	0,34	0,68

ТП 407-1-92.87 А-7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всего по расчету	руб.			8,26		5,06

Составил: ст. инженер

Проверил:

Верно:

*Гольдштейн*  
*Котенко*

Гольдштейн

Котенко

(наименование стройки)

РАСЧЕТ № 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № \_\_\_\_\_

(Локальный сметный расчет № \_\_\_\_\_)

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

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ тыс. руб.

(наименование объекта) /Т0С-4/

Составлена в ценах 19 82 г.

Основание: спецификация № \_\_\_\_\_  
Норма на I шт

№№ п.п.	№ преysкурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах		Стоимость оборудован. руб.	
					едншца измерен.	брутто нетто общая	едншца 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 двухполюс-ный	шт	I	0,28	0,28	0,16	0,16
3.	8-574-6	Предохранитель на ток I А	шт	I	0,66	0,66	0,34	0,34
		Всего по расчету	руб.	-	-	8,09	-	4,79
		Составил: ст.инженер Проверил: ст.инженер						
		Верно:						

Гольдштейн/  
Князевко/





I    -2                    3                                    4            5            6            7            8            9            10            II            I2

по разделам сметы:

Кровли

I	12-287 т.9-4	Утеплитель из плитного пенобетона толщиной 80 мм	м3	2,79	35,2	1,28	0,56	98	4	I
		Итого:	руб.					98	4	I
		Итого по "А"	руб.					98	4	I

"Б". Добавляется по разделам сметы:

Кровли

2	12-287 т.9-4	Утеплитель из плитного пенобетона толщиной 100 мм	м3	3,48	35,2	1,28	0,56	122	4	2
		Итого:	руб.					122	4	2
		Итого по "Б"	руб.					122	4	2

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

Итого добавляется: руб. 24 - I

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 16

Составила:

Бутина

Проверила:

Пилипенко

ТИ 407-I-92.87 А-7

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № \_\_\_\_\_ ПРИЛОЖЕНИЕ № 2  
(локальный сметный расчет)

Приложение 8  
Форма 5

К типовому проекту \_\_\_\_\_

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕВОВ РАБОТ В ОТОПЛЕНИИ ДЛЯ -40°C ВАРИАНТ В БЛОКАХ  
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 1984г. \_\_\_\_\_

Сметная стоимость 0.03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0.01 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м2 общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.

1 м3 объема здания \_\_\_\_\_ руб.

№ пп	№ укрупненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	Эксплуатация машин в том числе заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I8-I24 т.5-3	I. Исключается из основного варианта: Рабристые трубы -2 м	шт	I	19,80	0,80	0,16	20	I	I	

ТП 407-I-92.87 А-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССРСЦ Ш I788	Фланец с эксцентрично- расположенным отверстием ФЭ-15	шт	I	0,57	-	-	I			
3	ССРСЦ Ш I788	То же, с центрально- расположенным отверстием ФЦ-15	шт	I	0,57	-	-	I			
4	I5-6I4 т.164-8	Масляная окраска труб и ребристых труб за 2 раза	100м2	0,04	60,6	38,4	0,03	2	2	I	
5		Итого:	руб.					24	3	2	5
6		Накладные расходы 13,3% без п.4	руб.					3			
7		НУЧП 0,63	---								
8		Накладные расходы 16,5% по п.4	руб.					I			
9		Итого:	руб.					28			8
10		Плановые накопления 8%	руб.					2			

ТП 407-1-92.87 А-7

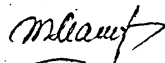
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

II		НУЧП-0,44		руб.							2
----	--	-----------	--	------	--	--	--	--	--	--	---

Всего из основного  
варианта  
исключается:

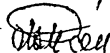
		руб.					30	3	2	10
--	--	------	--	--	--	--	----	---	---	----

Составила: инженер



Т.С.Матвеева

Проверила: рук. группы



Т.Р. Филипенко

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных  
ресурсах к типовому проекту:  
"Автоматизированная дизельная  
электростанция мощностью 1х48кВт"

I	Количество Варианты		
	-30°	-20°	-40°
	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
1. Затраты труда	340	340	361
2. Зарботная плата	300	300	300
3. Строительные машины	218	218	219
<u>Сантехнические работы</u>			
4. Затраты труда	83	80	86
5. Зарботная плата	61	58	64
6. Строительные машины	17	15	19

/ Начальник отдела І6

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	0930000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	0930090	I68	0,09	-	0,09
4	Сталь арматурная класса А-III, т	0930040	I68	0,26	-	0,26
5	Итого сортового проката обыкновенного					
6	качества, т		I68	0,35	-	0,35
7	Сталь сортовая конструкционная, т					
8		0952000				
9		0953000				
10		0953000	I68	0,01	-	0,01
11	Итого стали в натуральной					
12	массе, т		I68	0,35	-	0,35
13	в том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	сталь крупносортная, т	0951000				
16		0951000	I68	0,01	-	0,01
17	Сталь мелкосортная, т	0953000				
18		0953000	I68	0,13	-	0,13
19	Катанка, т	0934000	I68	0,23	-	0,23
20						

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

Исп. № подл.	Подпись и дата	ЕЗам. инв. №	Привязка		
			Инв. №		
			ТН 407-I-92.87 А-7		
			КЖ.ВМІ.		
/Пров. Кушницук / /Сост. Винарский /			Ведомость потребности в материалах АЭС на 48 Квт Сборный железобетон		
			Страница	Лист	Листов
			Гипросвязь-3 г. Киев		

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

Привязан			
Инв. №			



№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	к стали класса С 38/23, т		168	0,01	-	0,01
2	Всего стали, приведенной к					
3	классам А-I и С 38/23, т		168	0,68	-	0,68
4	Материалы строительные,					
5	кроме сборных ж/б конструкций					
6	и деталей	5700000				
7	Материалы нерудные, заполни-					
8	тели пористые, материалы об-					
9	лицовочные и дорожные из					
10	природного камня и другие ма-					
11	териалы	5710000				
12	Щебень, мЗ	5711100	113	31,72	-	31,72
13	Песок строительный					
14	природный, мЗ	5711400	113	23,80	-	23,80
15	Цемент	5730000				
16	Портландцемент	5731100				
17	М300, т	5731130	168	7,50	-	7,50
18	М400, т	5731140	168	1,51	-	1,51
19	Цемент, приведенный к					
20	марке 400 (всего), т		168	8,26	-	8,26
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инт. №

Привязка			
Инв. №			

ТП 407-I-92.87 А-7

ИЖ. ВМІ

Лист  
3

9-

№ 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	5811210				9,74
4	Перемычки с обычным армиро-					
5	ванием из тяжелого бетона	5828210				0,52
6	Блоки стеновые наружные с					
7	обычным армированием из лег-					
8	кого бетона	5831220				25,12
9	Плиты перекрытий пред-					
10	напряженные из тяжелого					
11	бетона	5842110				3,77
12	Козырьки	5842210				0,50
13	Итого:					39,65
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

				Привязан	
	Инв. №				
				ТП 407-I-92.87 А-7	КЖ.ВМ2
				Ведомость объемов соору-	Таблица
				женных бетонных и железобе-	Лист
				тонных конструкций по ра-	Листов
				бочим чертежам основного	I
				комплекта марки КЖ1	2
	Нац. стандартурирук				Гипросвязь-3
	Сост. Винарски				г. Киев

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

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

Привязан				
Инв. №				

№ 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	телу					
4	Сталь тонколистовая, т	097200	168		0,022	0,022
5	Сталь толстолистовая, т					
6	2 (при = -20°C)	097100	168		0,034	0,034
7	(при = -30°C)	097100	168		0,036	0,036
8	(при = -40°C)	097100	168		0,036	0,036
9	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,081	0,081
10	Сталь среднесортная, т	095200	168		0,011	0,011
11	Сталь мелкосортная, т					
12	(при = -20°C)	095300	168		0,023	0,023
13	(при = -30°C)	095300	168		0,026	0,026
14	(при = -40°C)	095300	168		0,026	0,026
15	Трубы стальные:					
16	Водогазопроводные, т	138500	168	0,052		0,052
17	"-" , м	138500	006	4Г		4Г
18	Нефтепроводные, т	131700	168	0,007		0,007
19	"-" , м	131700	006	0,4Г		0,4Г
20	Трубы катаные общего назнач., т	131900	168	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 407-1-92.87 А-7	ОВ.ВМ
Нач. Лобко			АДЭС мощностью 1х48 кВт (вариант в блоках) Отопление и вентиляция. Зедомость материалов	Стадия
Рук.гр. Цимбалюк				Лист
Испол. Колесова				Листов
Н.контр. Лебедева				Гипросвязь-3 г. Киев

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

№ 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	130300	008			0,03
3	Т	130300	168			0,04
4	Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75, км	130300	008			0,02
5	Т	130300	168			0,02
6	Труба 50x3,5 ГОСТ 3262-75, км	130300	008			0,02
7	Т	130300	168			0,08
8	Труба 70x3,5 ГОСТ 10704-76, км	130300	008			0,01
9	Т	130300	168			0,07
10	Труба 95x2,5 ГОСТ 10704-76, км	130300	008			0,01
11	Т	130300	168			0,11
12	Труба 6x1 ГОСТ 8734-75, км	130300	008			0,01
13	Т	130300	168			0,006
14	<u>Химико-мощкательные материалы</u>					
15	Дихлорэтан ГОСТ 1942-74, т		168			0,035
16	Кислота серная ГОСТ 2184-77, т		168			0,07
17						
18						
19						
20						

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

				Привязан	
Инв. №					
Нач. отд.	Стещенко	<i>Степан</i>	15.09.87	ТП 407-1-92.87 А-7	ДС.ВМ
Рук. пр.	Погребняк	<i>Или</i>	15.09.87		
Исполн.	Краснокутская	<i>СВ</i>	15.09.87	Дизельная электростанция мощностью 1x48 кВт	Стадия   Лист   Листов
				Ведомость материалов, поставляемых подрядчиком	Гипросвязь-3 Г. Киев