

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)

АЛББОМ 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° - 30 ^o 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 ⁰ С, - 40 ⁰ С	87	
19.	Приложение №2 - на изменения объемов работ в отоплении для -40 ⁰ 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° , а для температур -20° и -40° 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. Степенко
 (подпись, инициалы, фамилия)

В.В. Степенко

Начальник отдела смет и ПОС

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

М.Г. Боргун

Составил а: инженер

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

А.Г. Бутина

Проверил а: рук. группы

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

Т.Ф. Лилипенко

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 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	
		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	11	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			

ТП 407-1-92.87 А-7

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-П 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. Покртие</u>											
48.	I-177 т.11-1	Укладка плит покрытия сборных железобетонных длиной до 6м площ. 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 ² , пролетом до 6м	м ²	33,2	9,63	-	-	320			
50.	9-II6 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.2101	Стоимость м/к балки из двутавра №24	т	0,314	3II	-	-	98			
52.	6-I79 т.16-7	Укладка бетона М-200 в покрытии из сборных ж/б плит	м ³	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	11	12
<u>VI. Кровля</u>											
55.	12-289 т.9-6	Пароизляция из одного слоя рубероида на слое из горячего битума	100м2	0,35	49,9	10,7	1,3	17	4	I	
56.	12-287 т.9-4	Утеплитель из плитного пенобетона толщ.80мм	м3	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	м3	1,75	17,9	1,17	1,08	31	2		2
58.	12-297 т.9-10	Отрунтовка оснований из раствора под кровельный ковер	100м2	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	100м2	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-Г п.447	Стоимость приборов для двупольных дверей, входных в здание	к-т	1	8,94	-	-	9			
65.	ГО-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-I-92.87 А-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68.	15-256 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.	15-502 т.152-2	Клеевая окраска стен по штукатурке	"	0,21	12,9	6,8	0,07	3	1		1
70.	15-508 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.	15-578 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.	15-622 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 вентиляционных угловых стальной /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 \varnothing 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	2,4I	1,2I	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	0,6I	-	-	7			
100.	II-83 т.13-1	Устройство асфальтобетон- ной стяжки по периметру фундамента	100м2	0,012	12I	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	0,03I	65I	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.

№ п/п	№ 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.			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	
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. двига- телем 4А2 100 В-06-300	к-т	I	109	6,05	<u>0,25</u> 0,08	109	6	<u>I</u> 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	11	12	
8		Накладные расходы 80% от з/платы на п.І,2	руб.						10			
9		Накладные расходы 13,3% по п.п.3-5	руб.						6			
10		НУЧП 0,63	руб.								17	
11		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	№ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I6-I34 т. I2-I	I. Сантехнические работы Вентиль запорный фланцевый I5ч9П2 диам. 20мм	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. I-0235	Стоимость вентиля Цена: 2,25xI,I.	шт	2	2,48	-	-	5			
3	ССРСЦ ч. III 2305	Хомуты для труб	кг	0,6I	0,59	-	-	I			
4	ССРСЦ III доп. I п. 2035	Вентиль запорный муфтовый I548П2 д. I5мм	шт	3	I,42	-	-	4			
5	ССРСЦ III I039	Кран трехходовой натяжной муфтовый д. I5мм I4MI-00-00	шт	3	I,08	-	-	3			
6	I8-228 т. I5-4	Термометр стеклянный технический в оправе	шт	2	2,4I	0,2	-	5	I		
7	I8-227 т. I5-3	Манометр показывающий ОБ MI-I00 с трехходовым краном	шт	2	4,55	0,2	0,0I	9	I	I	

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.					31			
25		Итого:	руб.					261			
26		Плановые накопления 8%	руб.					21			
28		Итого по I разделу	руб.					282	26	8	34
II. <u>Строительные работы</u>											
29	26-14 т.4-1	Тепловая изоляция пухшуром в оплутке из минваты	м3	0,03	42,10	40,6	0,99	I	I	I	
30	13-168 т.18-21	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 *Матвеева*

Т.С.Матвеева

Проверила: рук. группы *Пилипенко*

Т.Ф.Пилипенко

ТП 407-1-92.87 А-7

Автоматизированная дизельная электростанция мощн. 1х48 кВт

(наименование строки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х48 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	единица измерен.
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 грузоподъем- ностью 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

I	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

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на монтаж оборудования АДЭС мощн. 1х48 кВт

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984.

Сметная стоимость

2,49

тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

1,51

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

(мощность, вместимость,
производительность и т.п.)

руб.

1 м2 общей площади здания

руб.

1 м3 объема здания

руб.

№ пп	№ 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 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 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	т	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 ЩДГА-48Б	шт	I	48,53	27,66	-	49	28		
26	Расчет № 3	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммным сборкам и 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	8-724-1	Шина заземления	100м	0,3	61,3	36,6	<u>0,4</u> 0,17	I8	II	<u>0,12</u> 0,05	
31	8-408-1	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 ²	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 ²	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	Ипроход	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	11	12
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		
51	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> 0,01	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	0,115			<u>14,5</u> 1,74	12	10		<u>1,67</u> 0,89

ТП 407-I-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-I	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 учтенные цеником</u>									
57	ССРСЧ ч. I стр. 98 п. 206	Холст стеклян- ный ВВК	1000м ²	0,007	79,2			I			
58	ССРСЧ ч. I стр. 81 п. 3	Вата минераль- ная рулонирован- ная	м ³	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/ мм ² 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/ мм ² 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 СРСЦ 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 СРСЦ 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 СРСЦ 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 СРСЦ ч. У табл. 2	Кабель марки АКВВГ сечением 5х2,5мм2 I85хI, II9	км	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 ² 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 ² 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 I,25xI,089	м	20	I,36			27			
70	01-13 табл.3.1 ССРСЧ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных электро- сварных труб Ду 70x3,5мм2 I,01xI,089	м	10	I,1			11			
71	01-13 табл.3.1 ССРСЧ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных электро- сварных труб Ду 95x2,5мм2 I,38xI,089	м	10	I,5			15			
72	24-16-49- 1-055 ССРСЧ ч.У табл.10	Рукав гибкий металлический диаметром 38мм2 1000м 350xI,089		0,01	38I,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
Свет
Юр
Келз

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.	№ преysкурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса	брутто	Стоимость оборудован.	
					в тоннах	нетто	руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					единица измерен.	общая	единица измерен.	общая
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 1984.

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 крю- ке в помещении с повышенной влажностью, хими- чески 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 коли- чеством 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 штеп- сельная герме- тическая	-"-	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	II	I2
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	10шт	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 М1В (0-1-1 РЧЧ-17-6/220/	шт	5	I,85			9			
I5	ССРСЦ ч.У стр.202 п.159	Розетки штепсельные типа: РШ-П-2-0-1Р43-01-10/42 У2	шт	2	0,32			I			
I6	ССРСЦ ч.У стр.202 п.156	Вилки штепсельные типа: ВШ-17-2-1Р 43-01-10/42	шт	4	0,16			I			
I7	ССРСЦ ч.У п.207 стр.205	Коробка ответвительная для открытой проводки кабелей У411421	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.	
					брутто	нетто	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Мебель						
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
		Инвентарь						
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 ^(наименование объекта) 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. (наименование объекта) **сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных**


Составлена в ценах 1982 г. **на щите автоматизации вспомогательных устройств типа ШАБ-Б** Основание: спецификация № _____

№№ 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.	8-574-54	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) **/ТОО-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 оборудова. 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 A	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/Кияненко/

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

(цифр)

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°С 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

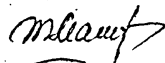
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

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. Зароботная плата	300	300	300
3. Строительные машины	218	218	219
<u>Сантехнические работы</u>			
4. Затраты труда	83	80	86
5. Зароботная плата	61	58	64
6. Строительные машины	17	15	19

/ Начальник отдела I6

Составила

Проверила

М.Г.Боргун

А.Г.Бутина

Т.Ф.Пилипенко

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	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. №		
			ТП 407-I-92.87 А-7		
			КЖ.ВМІ.		
		/Пров. Кушницук / /Сост. Винарский /		Ведомость потребности в материалах АЭС на 48 Квт Сборный железобетон	
				Страниц	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. №			

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-	тадия
				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	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		0587	АДЭС мощностью 1х48 кВт (вариант в блоках) Отопление и вентиляция. Зедомость материалов	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр. Цимбалюк						
Испол. Колесова						
Н.контр. Лебедева				Гипросвязь-3 г. Киев		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	шт.	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. №

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	15.09.87		ТП 407-1-92.87 А-7	ДС.ВМ
Рук. пр.	Погребняк	15.09.87			
Исполн.	Краснокутская	15.09.87		Дизельная электростанция мощностью 1x48 кВт	Стадия Лист Листов
				Ведомость материалов, поставляемых подрядчиком	
					Гипросвязь-3 Г. Киев