

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-І-92.87

Автоматизированная дизельная электростанция
мощностью 1х48 кВт

(УІ-069-86)

АЛЬБОМ 6

Сметы. Ведомости потребности в материалах

Вариант здания в кирпиче

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-І-92.87

Автоматизированная дизельная электростанция
мощностью 1х48 кВт

(УІ-С69-86)

АЛЬБОМ 6

Сметы. Ведомости потребности в материалах
Вариант здания в кирпиче

Стоимость

Общая	17,56 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	8,42 тыс.руб.
І куб.м. здания	58,84 тыс.руб.
І кв.м. рабочей площади	268,92 тыс.руб.

Разработан:

Проектным институтом
Гипросвязь-3, г.Киев

Утвержден
Министерством связи СССР

Введен в действие
Министерством связи СССР

Приказ № 167
от 06.04.87 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

 А.М.Кулева

 В.В.Стеценко

 М.Г.Борзун

№ п/п	Наименование	№ стр	Примечание
1	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	30	
8.	Смета № 3 на отопление АДЭС / при t° воздуха -30° /	34	
9.	Смета № 4 на приобретение оборудования АДЭС	41	
10.	Смета № 5 на монтаж оборудования АДЭС	45	
11.	Смета № 6 на приобретение оборудования внутреннего электроосвещения АДЭС	66	
12.	Смета № 7 на монтаж оборудования внутреннего электроосвещения АДЭС	68	

I : 2	3	4
13. Расчет № 1 на приобретение мебели и инвентаря	73	
14. Расчет № 2 - разводка по устройствам и подключение жил-кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов, установленных на щите ЩДГА-43Б	75	
15. Расчет № 3 - разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов на щите ЩДВ-Б	77	
16. Расчет № 4 - разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов на щите ЩЗБ-2	79	
17. Расчет № 5 - разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммам аппаратов, установленных на щитке общей сигнализации /ГОС-4/	81	
18. Приложение № 1 - на варианты конструкции здания дизельной при расчетной температуре воздуха -20 ⁰ С, -40 ⁰ С	82	
19. Приложение № 2 на изменение объемов работ в отоплении для -40 ⁰ С / вариант в кирпиче/	90	
20. Ведомость потребности в производственных ресурсах	93	
21. Ведомость потребности в материалах	94-104	

Рук. группы



Пилипенко Т.Ф.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта

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

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

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

Сметная стоимость определена:

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

б/ оборудования по действующим прейскурантам оптовых цен введенных в действие с 1.01.84 г. по ценам, утвержденным и согласованным в установленном порядке с учетом соответствующих наценок снабженческих организаций, заготовительно-складских, транспортных расходов и стоимости тары;

б/ материалов, не учтенных сборником расценок на монтаж оборудования - по действующим прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с 1.01.84 г. с учетом соответствующих наценок снабженческих организаций, заготовительно-складских, транспортных расходов и стоимости тары, сборнику средних районных сметных цен на материалы.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- на строительные работы 16,5% от прямых затрат;
- на сантехнические работы 13,3% от прямых затрат;
- на металлоконструкции 8,6% от прямых затрат;
- на монтажные работы 30% от основной заработной платы;

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

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

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

Составила:

Бутина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №

(Шифр)

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

Автоматизированная дизельная электростанция мощн. 1х40 кВт

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость	17,56	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	2,22	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)		руб.
2. 1 м ² общей площади зданий	268,92	руб.
3. 1 м ³ объема здания	58,84	руб.

Составлена в ценах 19 84 г.

№ п.п.	№ смет и сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, припасов, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	наименование единицы измерения	кол-во единиц измерения	стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	См. №1	Строительство здания	4,76				4,76	0,310	0,176	0,486			
2	См. №2	Вентиляция	0,73				0,73	0,02	0,005	0,025			
3	См. №3	Отопление	0,34				0,34	0,04	0,01	0,05			
4	См. №4	Приобретание оборудования			9,14		9,14						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	см. № 5	Монтаж оборудования	0,06	2,43			2,49			1,64			
6	см. № 6	Оборудование внутреннего электроосвещения			0,01		0,01						
7	см. № 7	Монтаж оборудования		0,09			0,09			0,02			
		ИТОГО	5,89	2,53	9,14		17,56			2,22			

Главный инженер проекта

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

Начальник отдела смет и ПОС

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

Составил инженер

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

Проверил рук. группы

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

С В О Д К А № І
объемов и стоимости работ к локальной смете № І

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Едини- ца изме- рения	Коли- чест- во един.	Сметная стоимость, руб.			Плановых накопле- ний % стоимости по графе 5,7	Всего по графе 5,7,8	Удельный вес стоимости кон- структивных эле- ментов или вида работ % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов %	сумма			
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А. Подземная часть									
І	Земляные работы	м3	43	50	16,5	8	5	63	1,32
2	Фундаменты	м3	14,10	540	16,5	89	50	679	14,27
3	Стены	м3	1,517	42	16,5	7	4	53	1,10
4	Полы	м2	28,10	147	16,5	24	14	185	3,88
Б. Наземная часть									
5	Стены	м3	30,92	1272	16,5	210	119	1602	33,67

стоимость единицы
измерения, руб.

I : 2	3	4	5	6	7	8	9	10
6. Покрытие	м2	33,20	439	16,5	72	41	552	11,60
7. Кровли	м2	35,0	280	16,5	46	26	352	7,40
8. Перегородки	м2	10,5	50	16,5	8	5	63	1,32
9. Двери	м2	3,0	69	16,5	11	6	86	1,81
10. Внутренняя отделка	м2	210	139	16,5	23	13	175	3,68
II. Прочие работы	м3	143,101	781	16,5	63	36	482	10,13
	зд.		398	8,6	34	35	467	9,82
Всего			3809				4756	

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила: инженер
 Проверила: рук. группы

Стеценко В.В.
 Боргун М.Г.
 Бугина А.Г.
 Пилипенко Т.Ф.

ТП 407-I-92.87 А-6
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I
(локальный сметный расчет)

Приложение 8
Форма 5

К типовому проекту _____
на общестроительные работы "автоматизированной дизельной электростанции мощностью I,48кВт при рас-
честной наружного воздуха -30°С со стенами из кирпича толщиной 380мм.
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____
Составлена в ценах 1984г. _____

Сметная стоимость _____ тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) _____ руб.
1 м2 общей площади здания _____ руб.
1 м3 объема здания _____ руб.

Строительный объем здания 143,101 м3
Стоимость 1м3 33,25 руб.

№ шп	№ укруп- ленных норм единиц расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ний	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуа- тация машин		основ- ная за- работная плата	эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I-III1. т. IIб-4	А. Подземная часть Земляные работы Планировка площа- ди застройки	100м2	0,64	5,72	5,72	-	4	4		

ТН 407-1-92.87 А-6

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
2. I-230 п. I. II г. 29-1	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 10м 33,8х1,1	1000м ³	0,010	37,18	-	37,18	1	-	1	
3. I-183 п. I. 2 г. 23 -4	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором емк. ковша 0,25м ³ 136+126,39х0,2 126,39х1,2	1000 м ³	0,010	161,28	9,61	151,67	2	1	2	
4. Сб. цвн на перевоз- ку	Транспорт грунта на расстоянии 1 км 10х1,4	тн	14	0,29	-	0,29	4	-	4	
5. I-194 п. I. II г. 25-1	Работа на отвале при транспортировании грун- та I гр. 10,7+9,26х0,1 9,26х1,1	1000м ³	0,010	11,63	1,3	10,18	1	1	1	
6. I-65 п. I. II г. 12-5	Разработка грунта II гр. емк. 0,25м ³ в отвал 143+137,58х0,2 13 7,58х1,2	-"	0,032	170,52	5,42	165,10	5	1	5	

ТП 407-1-92.87 А-6

I : 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7. I-960 г.3.67 г.80-2	Доработка грунта II гр. вручную 74,5x1,2	100м3	0,01	89,4	89,4	-	I	I	-	-
8. I-231 I-238 п. I. II п.3.48 г.29-2 г.29-9	Перемещение грунта бульдозером во времен- ный отвал на расстоянии 30м /40,8+32,3x2/xI, Ix0,85	1000м3	0,043	98,55	-	98,55	4	-	4	-
9. I-960 г.80-2	Разработка грунта II гр. вручную в тран- шею для ввода кабеля в трубы	100м3	0,013	74,5	74,5	-	I	I	-	-
10. I-948 г.79-2 г.ч.п. 3,72	То же, в котлованах под приямки I20x0,8	-"	0,088	96	96	-	8	8	-	-
11. I-231 I-238 п. I. II п.3.48 г.29-2 г.29-9	Перемещение грунта бульдозером из отвала для обратной засыпки с перемещением на 30м (40,8+32,3x2)xI, Ix0,85	1000 м3	0,025	98,55	-	98,55	2	-	2	-

I : 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12. I-257 I-268 п. I. II п. 3. 48 г. 31-2 г. 31-13	Обратная засыпка грун- том II гр. бульдозером с перемещением на 10м (18,9+10,8)хI, I	1000 м3	0,022	32,67	-	32,67	I	-	I	
13. I-II84 г. II8-10	Уплотнение грунта пнев- мотрамбовками	100м3	0,22	9,69	6,2	3,49	2	I	I	
14. I-968 г. 81-2	Обратная засыпка грунтом II гр. вручную	---	0,03	46	46	-	I	I	-	
15. I-183 п. I. II г. 23-4	Погрузка грунта I гр. экскаватором емк. ковша 0,25м3 на автосамосвалы I36+I26,39х0,2 I26,39х1,2	1000 м3	0,018	161,28	9,61	151,67	3	I	3	
16. Сб.цен на пере- возку	Вывоз грунта на расстояние I км 18хI,8	тп	32,4	0,29	-	0,29	9	-	9	

ТП 407-1-92.87 А-6

I : 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17. I-195 п. I, II г. 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II гр. I3,2+II,34x0,I II,34xI,I	1000 м3	0,018	14,33	1,59	12,47	I	I	I	
	Итого	дуб					50	2I	34	
<u>II. Фундаменты</u>										
18. II-3 г. I-3	Устройство подстилающего слоя из песка под фундаменты	м3	0,80	10,7	1,62	-	8	I	-	
19. 7-40I г. 36-2	Установка блоков сте- новых массой до Iтн	шт	I3	I,65	0,3	I,0	2I	4	I3	
20. 7-402 г. 36-3	То же, массой до I,5тн	шт	I3	2,36	0,47	I,63	3I	6	2I	
21. ССН п. 3.9	Стоимость бетонных блоков из бетона М-100 объемом до 0,3м3	м3	2,675	44,2				II8		

I : 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
22. ССН п.3.3	То же, объемом более 0,5м3	м3	7,059	40,9			289			
23. 6-20 г.1-20	Заделка между блока- ми из бетона М-100	м3	1,542	31,7	1,55	0,76	49	2	I	
24. 8-18 г.4-3	Устройство горизон- тальной гидроизоляции фундаментов из 2-х слоев рубероида	100м2	0,1045	232	10,8	4,37	24	I	I	
	Итого по II разделу Ш. С т е н и	руб					540	14	36	
25. 8-30-2 г.5-1	Кладка наружных стен из кирпича глиняного пу стотелого при высоте этажа до 4м	м3	1,11	38,2	2,21	0,81	42	2	I	
	Итого по III разделу	руб					42	2	I	
	<u>IV. П о д л.</u>									
26. II-2 г.1-1	Уплотнение грунта щабнем	100м2	0,281	41	3,57	0,99	12	I	I	

I : 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12

27. II-II г. I-II	Устройство подстилающего слоя из бетона марки М-100 по грунту с учетом утолщения под подготовку	м3	2,15	29,3	1,62	-	63	3	-
28. II-67 II-68 г. II-I г. II-2	Покртия бетонные толщиной 20мм цена: 123-15,8x2 20,5-0,59x2 1,74-0,28x2	100м2	0,024	91,40	19,32	1,18	2	1	1
29. II-135 г. 20-3	Покртия из плиток керамических /метлахских/ с красителем на цементном растворе	"-"	0,168	417	61,4	4,52	70	10	1
	Итого по IV разделу руб						147	15	3
	Итого по "А" руб						779	52	74
<u>Б. Наземная часть</u>									
У. Стены									
30. 8-30-2 г. 5-I	Кладка наружных стен из кирпича глиняного эффективного при высоте этажа до 4-х м	м3	30,92	38,2	2,21	0,81	1181	68	25

ТП 407-1-92.87 А-6

I : 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31. 20-4II т.7-3	Установка жалюзийных решеток в стенах здания	м2	3,0	1,94	1,2	0,14	6	4	1	
32. СРСИ-П п.1973	Стоимость решеток жалюзийных	тн	0,034	464	-	-	16	-	-	
33. 7-29I т.17-7	Установка анкеров в кирпичные стены для крепления козырька / А-3, А-4/	т	0,00686	342	21,3	-	2	1	-	
34. 7-653 т.47-6 -1,8	Укладка плит козырька	шт	1	6,99	2,81	4,08	7	3	4	
35. ССИ п.11-182	Стоимость плит ко- зырька из бетона М-200 /КВ 1816-1/	м3	0,30	53,5			16			
36. "-	Арматура кл. ВрI	тн	0,008	321			3			
37. "-	То же, кл. А I	тн	0,003	229			1			

ТП 407-I-92.87 А-6

I : 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
38. ССЦ п. II-182	То же, кл. А Ш	тн	0,012	250			3			
39. 9-II6 г. 16-3 г. ч. п. 2	Установка м/к швел- лера для крепления козырька цена: 3I,2+10x0,I	тн	0,062	32,2	II	14,8	2	I	I	
40. СРСЦ-II п. I959	Стоимость м/к	тн	0,062	213				I3		
41. -"-	Закладные детали	тн	0,002	413	-	-	I			
42. 7-44b г. 38-10- I.8	Укладка перемычек весом до 0,3тн	шт	6	0,23	0,08	0,15	I	I	2	
43. ССЦ п. 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,244	64,4				I6		
44. ССЦ г. I	Стоимость арма- туры А-I	т	0,00084	224			I			

I : 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
45. ССЦ т.І	Стоимость арматуры А-III	т	0,00656	250			2			
46. -"-	То же, кл. Вр-I	т	0,00422	32I			I			
	Итого	руб					1272	78	33	

УІ. Покрытие

47. 7-І77 т.ІІ-І	Укладка плит покрытия площадью до 10м ²	шт	5	5,7	І,2	І,87	29	6	9	
48. ССЦ п.8-479	Стоимость сборных ж/б плит многопустотных с приведенной толщиной 12см, нормативная нагрузка 400 кг/м ² , пролетом до 6м	м ²	33,2	9,63			320			
49. 9-ІІ6 т.І6-3 т.2 т.ч.	Укладка монтажной бадки в покрытие 3І,2 +10х0,І гр.7=10хІ,І	тн	0,260	32,2	ІІ	І4,8	8	3	4	
50. СРСЦ-П п.210І	Стоимость м/к балки из двутавра №24	тн	0,260	3ІІ			8І			

I : 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51. 7-291 г.16-7	Установка анкеров А-1, А-2	тн	0,003	342	21,3		I	I		
	Итого	руб					439	10	13	
	<u>Уп. Кровля</u>									
52. 12-289 г.9-6	Пароизоляция из одного слоя рубероида на слое из горячего битума 100м2	м3	0,35	49,9	10,7	1,3	17	4	I	
53. 12-287 г.9-4	Утеплитель из плитного пенобетона толщ.80мм	м3	2,79	35,2	1,28	0,56	98	4	2	
54. 12-288-I г.9-5	Укладка керамзитобетона толщ. от 20 до 80мм для создания уклона	м3	1,75	17,9	1,17	1,08	31	2	2	
65. 12-297 г.9-10	Огрунтовка оснований из раствора под кровельный ковер	100м2	0,35	7,71	2,34	0,19	3	I	I	
56. 12-299 12-300 г.10-1 г.10-2	Цементно-песчаная стяжка толщ.20мм цена: 51,6+2,53х5 гр.7 7,64+0,03х5 гр.8=0,22+0,02х5	100м2	0,37	64,25	7,79	0,32	24	3	I	

I : 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57. 12-176 т.2-6-2 12-289 т.9-В	Кровля из 3-х слоев рубероида вросельного РКН-380А с слоем гравия, втопленного в битумную мастику	-"-	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	12	

Ущ. Парогородки

58. 8-45 т.5-9	Парогородки из кирпича глиняного обикновенного толщиной 1/2 кирпича	100м2	0,105	472	62	7,59	50	7	1	
	Итого по IX разделу	руб					50	7	1	

IX. Двери

59. 10-105 т.20-1	Установка дверных блоков площадью до 3м2 в каменных стенах	м2	3,0	1,45	0,55	0,35	4	2	1	
60. И Ч.П п.242	Стоимость дверных блоков двухпольных ДН-21-15У	м2	3,0	17,3			52			

I	: 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.	П I ч. I п. 447	Стоимость приборов для двупольных дверей входных в здание	к-т	I	8,94	-	-	9			
62.	10-140 г. 26-1	Конопатка дверных коробок паклей	м2	3,0	1,34	0,2	-	4	I	-	
		ИТОГО по IX разделу	руб					69	3	I	
		<u>X. Внутренние отделочные работы</u>									
63.	15-297 г. 59-4	Отделка поверхности потолков из железобетон- ных плит под окраску	100м2	0,32	20,7	18,5	0,15	7	6	I	
64.	15-508 г. 153-1	Известковая окраска по- толков в помещениях высотой до 4-х м	""	0,32	5,84	4,9	0,05	2	2	I	
65.	15-256 г. 55-5	Штукатурка цементно-из- вестковым раствором стен в помещениях высотой до 4-х м	""	0,83	110	46,4	6,8	91	39	6	
66.	15-602 г. 152-2	Клеевая окраска стен по штукатурке	""	0,21	12,9	6,8	0,07	3	I	I	

ТП 407-I-92.87 А-6

I : 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12

67. 15-508 т.153-1	Известковая побелка стен в помещениях высотой до 4-х м	100м ²	0,35	5,84	4,9	0,05	2	2	I
68. 15-568 т.159-8	Масляная панель по штукатурке в помещении машинного зала h=1,8 м	"-	0,35	91,2	27,8	0,8	32	10	I
69. 15-622 т.164-8	Масляная окраска металлоконструкций калужийных решеток	"-	0,04	53,4	38,4	0,03	2	2	I
Итого		дуб					139	62	12

XI. Прочие работы

70. II-II п.1-II	Устройство основания из бетона М-100 под каналы и приямки	м ³	1,29	29,3	1,62	-	38	2	-
71. 6-125 т.13-1 ССЦ п.1-27 п.1.29	Устройство стен подпольных каналов из бетона М-100 цена: 83-/29,3-27,3/x1,02	м ³	0,80	80,96	12	1,14	65	10	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	6-127 т.13-3 СОН п.127 п.1.29	То же, стен прямков толщиной 200мм 49,2-/29,3-27,3/х1,02	м3	1,212	47,16	4,98	0,76	57	6	I	
73	8-27 т.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен прямков битумной мас- тикой в 2 слоя	100м2	0,06	90	19,5	1,5	5	I	I	
74	9-2-10 т.32-13	Обрамление стенки пряжка угловой стальной и стенок каналов	т	0,240	42,9	21,3	18,8	10	5	5	
75	Ц.т.п п.2095	Стоимость м/конструкций	т	0,240	393			94			
76	6-83 т.9-7	Закладные детали в стенах каналов	т	0,01	441	124	1,4	4	I	I	
77	9-47 т.7-2	Покрытие подпольных каналов крышками из рифленой стали	т	0,365	46,8	19	17,6	17	7	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
78	СРСЦ-П п.1979	Стоимость крышек каналов	т	0,365	326					II9	
79	9-210 т.32-13	Обрамление вент.отверстий угловой сталью /рамки МР14МР3/	т	0,124	42,9	21,3	18,8	5	3	2	
80	Ц.1ч.П п.2095	Стоимость м/конструкций	т	0,124	393				49		
81	23-8 т.2-1	Прокладка асбоцементных труб диам.100мм	м	11,2	2,09	0,22			23	2	-
82	16-48 т.7-5	Прокладка вологазопровод- ной труб в стене диам. 80мм	м	4,0	2,99	0,35	0,04	12	1	1	
83	II-3 т.1-3	Устройство песчаного основания под крыльцо	м3	0,63	10,4	1,62	-	7	1	-	
84	7-733 т.57-1	Укладка сборных ж/б ступе- ней	100м	0,042	79,9	74	5,9	3	3	1	



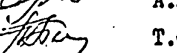
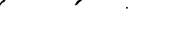
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	ССЦ п.11-172	Стоимость сборных ж/б ступеней	м	4,2	3,72	-	-	16	-	-	
86	27-173 т.43-1	Устройство щебеночного основания под отмоску	100м2	0,204	230	14	7,4	47	3	2	
87	27-169 т.42-1	Асфальтобетонное покрытие отмостки	"-"	0,204	156	8,23	-	32	2	-	
88	8-179 т.19-1	Устройство бетонного крыльца	м2	2	13,3	0,77	0,2	27	2	1	
89	11-52-1 т.7-3 примен.	Укладка минерального вой- лока, смоченного в парафи- не под фундаментом	100м2	0,01	122	14,3	2,3	1	1	1	
90	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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство фундамента дизель-генератора <u>Шина ДГА-48М</u>									
91	I-360 Т.90-2	Разработка вручную грунта II гр.	100м3	0,012	74,5	74,5	-	I	I	-	
92	II-3 II-5 п. I-3 п. I-6	Устройство гравийно- песчаной подушки под фундамента	м3	2,04	11,60	1,67	-	24	3		
93	6-I Т. I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	0,37	27,4	0,7	0,28	10	I	I	
94	6-33 Т.3-4 ССН п. I.27 п. I.29	Устройство монолитного ж/б фундамента под ди- зель-генератор из бе- тона М-100 37,3-29,3-27,3/х1,02	м3	1,85	35,26	2,41	1,21	65	4	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	СРСЦ-II п.1	Стоимость арматуры класса А1	т	0,04	270			II			
96	СРСЦ-7 п.356	Резиновая прокладка под фундаенты	кг	II,7	0,6I			7			
97	II-83 т.13-1	Устройство асфальто- бетонной стяжки по периметру фундаента 100м2		0,0I2	I2I	I8,2	I,39	I	I	I	
98	6-73-1 т.8-2	Подливка фундаентов под оборудование цементным раствором толщ.20мм	—	0,04	90,2	25,3	0,9	4	I	I	
99	6-77 т.9-1	Установка фундамент- ных болтов в готовые гнезда	т	0,03I	65I	I74	2	20	5	I	
100	6-36 т.3-6	Устройство колодцев для анкерных болтов м3		0,23	0,9I	0,38	0,43	I	I	I	

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

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила: инженер
Проверила: рук. группы

 В.В. Стеценко
 М.Г. Боргун
 А.Г. Бутина
 Т.Ф. Пилипенко

ТП 407-I-92.87 А-6
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2
(локальный сметный расчет)

Приложение 8
Форма 5

К типовому проекту _____

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на **ВЕНТИЛЯЦИЮ АДЭС МОЩНОСТЬЮ 1x48 кВт**

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984. _____

Сметная стоимость 0,73 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,06 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

1 м2 общей площади здания _____ руб.

1 м3 объема здания _____ руб.

№ пп	№ укруп- ненных норм единичных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мера- ния	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции
						основная заработная плата	Эксплуа- тация машин в том числе заработная плата		основ- ная за- работная плата	эксплуата- ция машин в том чис- ле зарабо- тная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	20-738 Т.С. 2	<u>I.Сантехнические работы</u> Осевой венти- лятор № 8А с эл. двигателем 4А100 4 В-06-300	к-т	I	109	6,05	<u>0,25</u> 0,08	109	6	I/I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	20-469 т.9-9	Клапан воздуш- ный утепленный с эл.приводом МЭО 4/83-063И, с эл.подогревом КВУ 1600х1000А	к-т	2	253,0	3,70	<u>0,39</u> 0,12	506	7	I/I	
3	20-654 т.15-1	Дверь гермети- ческая Ду 1,25х0,5	шт	1	13,50	1,88	0,47	14	2	I	
4	ССРЦ Ш 1490	Сетка проволоч- ная тканевая № 10-1,0 в метал- лической раме Ø 800мм	м2	2,51	0,6	-		2			
5	20-697 т.18-2	Рама из швелле- ра № 10 разм. 1500х1000 мм	100кг	0,72	36,3	3,5	0,25	26	3	I	
6	15-614 т.164-8	Масляная окраска за 2 раза	100м2	0,10	60,6	38,4	0,03	6	4	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Итого	руб					663	22	5	27
7		Накладные рас- ходы 80% на э/пла- ту по п.п.1,2	руб					10			
8		Накладные расхо- ды 13,3% по п.п.3-5	руб	42				6			
9		НУЧП 0,63	руб								17
10		Накладные рас- ходы 16,5% по п.6	руб					1			
		Итого	руб					680			44
		Плановые накоп- ления 8%	руб					54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		НУЧП 0,44	руб								12
		Всего по смете	руб					734	22	5	56

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

Ваня
Евгений
Матвеева
Пилипенко

В.В. Стеценко

М.Г. Боргун

Т.С. Матвеева

Т.Ф. Пилипенко

ТП 407-Г-92.87 А-6
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3
(локальный сметный расчет)

Приложение 8
Форма 5

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на

отопление АЦЭС мощностью 1х48 кВт вариант в кирпиче для - 30°C

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984 г. _____

Сметная стоимость 0,34 тыс.руб.

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

Показатели по смете

Стоимость на :

расчетную единицу

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

1 м2 общей площади здания _____ руб.

1 м3 объема здания _____ руб.

№ пп	№ укруп- ненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции	
						основная заработная плата	Эксплуа- тация машин в том числе заработная плата		основ- ная за- работная плата	эксплуата- ция машин в том чис- ле зарабо- тная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	ССРСЦ Ш	I.Сантехнические работы Вентиль запорный фланцевый 15ч8ц2 д.20мм	шт	2	1,64			3				

ТП 407-1-92.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	16-134 т.12-1	Монтаж вентиля	шт	2	1,68	0,97	0,13	3	2	I	
3	ССРСЦ Ш п.2305	Хомуты для труб	кг	0,61	0,59			I			
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 14 М1-00-00	шт	3	1,08			3			
6	18-228 т.15-4	Термометр стек- лянный техниче- ский в оправе	шт	2	2,41	0,2		5	I		
7	18-227 т.15-3	Манометр показы- вающий ОБМ1-100 с трехходовым кра- ном	шт	2	4,55	0,2	0,01	9	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	16-35 т.7-1	Трубы стальные водогазопровод- ные д.15мм	м	28	0,86	0,21	0,01	24	6	I	
9	16-36 т.7-1	То же, диам.20мм	м	12	0,91	0,21	0,01	11	3	I	
10	16-219 т.22	Гидравлическое испытание труб диам.до 100мм	100м	0,40	3,94	3,73		2	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	Воздухооборник горизонтальный д.159мм, с -416мм	шт	1	7,29	1,22	0,12	7	I	I	
13	18-124 т.5-3	Ресбистые трубы -2м	шт	6	19,80	0,80	0,16	119	5	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ССРСШ Ш п.1789	Фланец с эксцент- рично расположен- ным отверстием с условным прохо- дом 20мм ФЭ 20	шт	3	0,65			2			
15	20-698 т.18-2	Кронштейн для ребристых труб	100кг	0,20	36,1	3,50	0,25	7	I	I	
16	ССРСШ Ш 1788	ФЭ diam.15мм	шт	3	0,57			2			
17	"-" 1789	Фланец с централь- но расположенным отверстием ФЦ-20	шт	3	0,65			2			
18	"-" 1788	То же, ФЦ-15	шт	3	0,57			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	СГРСЦ Ш п.640	Штуцер для ма- нометра диам.15мм шт	3		0,13			I			
20	"-	Расширитель для тер- мометра № 17 ЗК4-78 шт	2		0,13			I			
		Итого	руб					249	26	8	34
		Пуск и регулиров- ка 2%	руб					I	I		I
		Итого	руб					250	27	8	35
		Накладные расхо- ды 13,3%	руб					33			
		Итого	руб					283			
		Плановые накопле- ния 8%	руб					23			
		НУЧП									
		Итого по I разделу	руб					306	27	8	35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>II. Строительные работы</u>											
29	26-I4	Тепловая изоляция пухнуром в оплетке из минваты	м3	0,03	42,10	40,6	0,99	I	I	I	
30	I3-I68 Т.18-2I	Антикоррозийное покрытие битумным лаком БТ-577	100м2	0,004	7,13	0,98	0,15	I	I	I	
31	ССРСЦ I 35I	Стоимость пухнура = 0,03x1,05	м3	0,032	66,90			2			
32	26-83 Т.15-I4	Покровной слой стеклоцемент текстолитовый	100м2	0,02	118	77,5	1,02	2	2	I	
33	ССРСЦ I 198	Стоимость стеклоцемента 1,8x1,03	м2	1,85	2,41			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	15-614 т.164-8	Масляная окраска трубопроводов и ребристых труб за 2 раза	100м ²	0,28	60,6	38,4	0,03	17	11	1	
		Итого	руб					27	15	4	19
35		Накладные расходы 16,5%	руб					4			
		Итого	руб					31			
		Плановые накопле- ния 8%	руб					2			
		НУЧП 0,44	руб								
		Итого по II разде- лу	руб					33	15	4	19
		Всего по смете						339	42	12	54

Главный инженер проекта
/Начальник сметного отдела
Составила: инженер
/ Проверила: рук. группы

Ваня
Мад
Тоб

В.В. Стеценко
М.Г. Боргун
Т.С. Матвеева
Т.Ф. Пилипенко

ТП 407-I-92.87 А-6

Автоматизированная дизельная электростанция мощн. 1х48 кВт

(наименование стройки)

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.	№ преysкурaнтов, № 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
1.	20-03 п.31-018	Агрегат дизель-электрический типа ДГА-3-48М со шитами автоматики типа ШДА-48 Б, ШАВ-Б	компл.	1	3,986	3,986	7560	7560
2	19-06 п.16-002	Таль ручная червячная грузоподъемность I то	шт	1	0,059	0,059	41	41
3	29-02-20 п.2-155	Шкаф заряда батарей типа ШЗБ-2	шт	1	0,189	0,189	386	386
4.	29-02-20 п.1-076	Табло общей сигнализации ТОС-4	шт	1	0,003	0,003	15,7	16

ТП 407-I-92.87 А-6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	И5-04 п.18-093	Пост кнопочный типа ПКЕ-212	шт	I	0,0005	0,001	1,95	2
6	И5-04 п.05-230	Контактор КТ-7013Б	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 согласова- ния оптовых цен опытно- го механическ. завода МГСС /ввод в действ. с 1.05.1984г./ п.1.604	Система масляная с баком емкостью 250л	шт	I	0,182	0,182	189	189
9	--- п.1.607	Система топливная под бак емкостью 250л	шт	I	0,117	0,117	157	157
10	--- п.1.12	Бак для масла 250л	шт	I	0,06	0,06	82	82

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	- " - п.1.10	Бак для воды емкостью 60л	шт	1	0,018	0,018	23,1	23
12	ЭЗ-01 п.01-228	Насос самовсасывающий ВКС-1/16-АВ-2Г	шт	1	0,125	0,125	310	310
		Итого						8900
13	ДУ МГС-34 З-П-86 22.04.86	Тара и упаковка	%	0,3				27
14	Пост. Госкомцен СССР от 24.06.86г. № 472/6	Наценка Главснаб	‰	0,2				18
15	ДУ МГС-34 З-П-86 22.04.86	Транспорт оборудования	т	4,979				91

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 55

Объем работ и смету
составил

Рук. группы

Смету проверила

В.В.Стеценко

В.В.Стеценко

О.Ф.Краснокутская

Э.Я.Погребняк

Л.А.Котенко

Стеценко
Э.Я.
Котенко

ТП 407-I-92.87 А-6

(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 г. _____

Сметная стоимость 2,49 тыс.руб.

Нормативная условно-чистота продукция 1,51 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

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

1 м2 общей площади здания _____ руб.

1 м3 объема здания _____ руб.

№ пп	№ укрупненных 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	БРЕР 26-16	I. Строительные работы Теплоизоляция выхлопного трубопровода минеральной ватой	м3	0,32	20,4	8,37	0,17 0,05	7	3	0,05 0,02	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	ЕРЕР 26-49	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводе	м2	6,8	1,34	0,1	-	9	I		
3	ЕРЕР 26-51	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопровода асбоцементным раствором	100м2	0,07	104	5,32	<u>1,46</u> 0,44	7	I	<u>0,1</u> 0,03	
4	ЕРЕР 26-73	Обертывание поверхности изоляции стеклотканью	100м2	0,07	12,6	11,8	<u>0,05</u> 0,02	I	I	<u>0,004</u> 0,001	
5	ЕРЕР 15-613	Масляная окраска баков и трубопроводов диаметром более 50мм	100м2	0,15	436	21,4	<u>0,03</u>	6	3	0,005	

ТН 407-1-92.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	БРЕР 15-614	То же, трубопро- водов до 50мм	100м2	0,01	60,6	38,4	-	I	I		
7	БРЕР 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		руб				36	13		
		Материалы, не учтенные ценником									
	23-01 п.16-008 ССРС Ч.Ут.101	Насос ручной РНМ-1К /БКФ-2/ 14х1,098	шт	I	15,37			15			
		Итого		руб				15			
		Стоимость строи- тельных работ		руб				51	13	<u>I</u> I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
7	Постан. СМ СССР № 249 от 28.03.83	Накладные расходы на строительные работы	%	16,3				8			
		Итого						59			
8	Постан. СМ СССР №249	Плановые накопле- ния	%	8				5			
		Всего по I разде- лу						64	13	$\frac{I}{I}$	25
		НУЧП /13+1/		1,79							
		<u>Монтажные работы</u>									
9	6-407-3	Дизель-генератор стационарный мас- са до 3т	т	2,186	140,0	114	$\frac{3,5}{1,04}$	306	249	$\frac{7,65}{2,27}$	
10	7-281-1М	Установка насосов с электродвигателем массой до 0,1т	шт	1	25,6	14,1	$\frac{3,51}{1,59}$	26	14	$\frac{3,51}{1,59}$	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	8-571-12	Щит заводского изготовления, шкафного исполнения, глубина шкафа до 500мм, без ящиков сопротивления, высота шкафа до 1900мм	шт	3	2,79	1,44	<u>1,22</u> 0,45	8	4	<u>3,66</u> 1,35	
I3	10-461-14	Проверка и настройка систем и устройств автоматики обору-дования дизельных станций с одним дизель-генератором			295	289	-	295	289		
I4	8-126-2	Шкаф для аккумуляторов двухърусный	шт	I	8,33	7,06	-	8	7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
15	8-122-8	Блок аккумуляторов шестизаменный емкостью до 180 Ач	блок	4	1,73	1,75	-	7	7		
16	8-125-4	Формирования и контрольный заряд разряд кислотных сухозаряженных аккумуляторных блоков	одно	4	1,79	1,75	-	7	7		
17	Сб.8 прил.3 табл.Б 09-01	Стоимость электроэнергии на формирование и контрольный заряд аккумуляторных батарей	кВт/ч	17,2	0,03			I			
18	8-482-11	Присоединение электрической машины к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку масса до 0,15т	шт	I	2,62	1,88	0,04	3	2	0,04	

ТП 407-I-92.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	8-482-14	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	<u>0,05</u> 0,01	2	I	<u>0,05</u> 0,01	
21	II-4-2	Датчик температуры /ДТКБ/	шт	3	0,62	0,61	-	2	2		
22	II-582-2	Коробка соединительная КСК с количеством зажимов до 16	шт	2	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	2	2	<u>0,08</u> 0,02	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	II-540-12	Механизм исполнительный 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 переменного тока на ток до 160А	шт	1	1,84	0,79	-	2	1		
25	Расчет № 2	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных на щите ЩДГА-48Б	шт	1	48,53	27,66	-	49	28		
26	Расчет № 3	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммным сборкам и клеммам приборов и аппаратов, установленных на щите ЩАН-Б	шт	1	50,28	28,75	-	51	29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
27	Расчет № 4	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных на щите ЩЗБ-2	шт	I	8,26	5,06		8	5		
28	Расчет № 5	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов, и приборов, установленных на щите ТУС-4	шт	I	8,09	4,79	-	8	5		
29	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением до 100мм ²	100м	0,3	41,4	22,6	<u>2,2</u> 0,4	12	7	<u>0,66</u> 0,12	

ТП 407-I-92.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
30	8-724-I	Шина заземления	100м	0,3	61,3	36,6	<u>0,4</u> 0,17	18	II	<u>0,12</u> 0,05	
31	8-408-I	Рукав металлический гибкий диаметром до 78 мм по сталь- ным конструкциям	"-"	0,1	32,00	9,26	<u>7,54</u> 2,28	3	I	<u>0,75</u> 0,23	
32	8-405-2	Конструкция метал- лическая сварная	т	0,05	395,0	24,9	<u>3,1</u> 1,02	20	I	<u>0,155</u> 0,051	
33	8-146-I	Кабель до 35 кВ, прок- ладываемый по дну канала, при массе 1м до 1 кг	100м	0,93	11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,1	II	5	<u>0,25</u> 0,09	
34	8-145-2	Кабель до 35 кВ, прок- ладываемый по дну канала, при массе 1м до 2 кг	"-"	0,25	12,7	6,49	<u>0,53</u> 0,21	3	2	<u>0,13</u> 0,05	

ТП 407-I-92.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
35	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, прокладываемый с креплением накладными скобами, при массе 1м до 3 кг	100м	0,7	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	34	13	<u>8,89</u> 2,83	
36	8-I53-2I	Заделка для двух-четырёхжильного кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечением до 16мм ²	шт	50	1,33	0,46	-	67	23		
37	8-I53-23	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-I48-9	Кабель до 35 кВ по установленной конструкции с креплением по всей длине при массе 1м до 2 кг	100м	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.	8-156-8	Заделка для кабеля с поливинил-хлоридной изоляцией, сечением до 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	8	0,68	0,2	-	5	2		
40	8-156-9	То же, с количеством жил до 37	шт	4	0,85	0,36	-	3	I		
41	8-169-1	Присоединение жил проводов или кабелей к зажимам сечения до 2,5мм ²	100 шт	0,35	5,69	5,15	-	2	2		
42.	8-169-2	То же, сечение до 6мм ²	100 шт	0,3	6,3	5,58	-	2	2		
42.	8-169-5	То же, сечение до 70мм ²	100 шт	0,12	24,4	13,6	-	3	2		
43.	8-170-2	Заделка зазоров в трубах и отфактурованных отверстиях для прохода кабеля в помещении с нормальной средой	I проход	4	0,19	0,14	-	I	I		
44.	II-713-1	Проводка электрическая по металлическим панелям в щитах шкафов	100м	0,2	6,25	5,45	-	I	I		

ТП 407-I-92.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.	I2-758-I	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 15-38мм	м	50	0,08	0,06	0,02	4	3	I	
46.	I2-758-2	То же, диаметр наружный 48-57мм	м	20	0,12	0,09	$\frac{0,03}{0,01}$	2	2	$\frac{0,6}{0,2}$	
47.	I2-758-3	То же, диаметр наружный 75-89мм	м	10	0,18	0,13	$\frac{0,05}{0,01}$	2	1	$\frac{0,5}{0,1}$	
48.	I2-758-4	То же, диаметр наружный 108 мм	м	10	0,22	0,16	$\frac{0,06}{0,02}$	2	2	$\frac{0,6}{0,2}$	
49.	I2-630-I	Компенсатор стальной сальниковый диаметр условного прохода 100мм	шт	I	4,5I	3,1	$\frac{0,35}{0,02}$	5	3	$\frac{0,35}{0,02}$	
50.	I2-807-I	Краны, вентили чугунные муфтовые диаметр условного прохода 15-25мм	шт	3	0,75	0,73	-	2	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.	12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе диаметр условного прохода от 15 до 50 мм	м	70	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	34	30	$\frac{2,80}{0,7}$	
52.	12-2-7 вв.ук. п.3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными сйками, монтируемые из готовых узлов диаметр 76-89 мм 97,8x1,1 14,6x1,1 79,1x1,1 7,74x1,1	т	0,115	107,58	87,01	$\frac{14,5}{7,74}$	12	10	$\frac{1,67}{0,89}$	
53.	6-302-6	Бак цилиндрический вертикальный вместимостью до 1,6м ³ /глушитель/	т	0,025	33,9	16,9	$\frac{6,3}{2,85}$	1	1	$\frac{0,16}{0,07}$	
54.	6-302-1	Бак прямоугольный, вместимостью до 1м ³	т	0,35	35,8	17,7	$\frac{6,6}{3}$	13	6	$\frac{2,31}{1,05}$	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ	руб.					1099	804	<u>37</u>	
										<u>12</u>	
55.	Постановл. Накладные расходы на монтажные работы СМ СССР №249 от 28.03.83		%	87				699			
	Итого							1798			
56.	Постановл. Плановые накопления СМ СССР №249 от 28.03.83г.		%	8				144			
	Итого		руб.					1942	804	<u>37</u>	
										<u>12</u>	
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>									
57.	ССРС ч.1 стр.98 п.206	Холст стеклянный ВВК	1000 м2	0,007	79,2			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
58.	ССРСІ ч.І стр.81 п.3	Вата минеральная рулониро- ванная	м3	0,32	II,2			4			
59.	15-09 стр.54 т.3-038 прим.2 стр.50 ССРСІ ч.У т.2	Кабель марки АВВГ-0,66 кв сечением /3x50+1x25/мм2 970xI, I26xI,2	км	0,030	I3I0,66			39			
60.	15-09 стр.54 т.3-038 прим.2 стр.50 ССРСІ ч.У т.2	Кабель марки АВВГ-0,66кВ сечением /3x4+1x2,5/мм2 200xI, I26 xI x2	км	0,07	270,24			19			
61.	15-09 стр.53 т.3-037 ССРСІ ч.У т.2	Кабель марки АВВГ-0,66 кв сечением /2x6/ мм2 I80xI, I26	км	0,07	202,68			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.	15-09 стр.54 табл.0-097 ССРСИ ч.У т.2	Кабель марки АВВГ-1000 I250xI, I26	км	0,02	I407,5			28			
63.	15-09 стр.136 т.6-015 ССРСИ ч.У т.2	Кабель марки АКВВГ сечением 4x2,5мм2 I70xI, I19	км	0,04	I90,23			8			
64.	15-09 стр.186 т.6-016 ССРСИ ч.У табл.2	Кабель марки АКВВГ сечением 5x2,5мм2 I85xI, I19	км	0,02	207,02			4			
65.	15-09 стр.13 т.6-016 ССРСИ ч.У табл.2	Кабель марки АКВВГ сечением I4x2,5мм2 405xI, I19	км	0,02	453,2			9			
66.	15-09 стр.88 т.5-001 ССРСИ ч.У табл.3	Провод марки ПВ2-0,66кВ сечением 2,5мм2 45xI, I16	км	0,02	50,22			I			

ТН 407-1-92.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
67.	24-15 п.1-007 ССРСЦ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб неоцинкованных Ду 15 мм 0,75х1,089	м	30	0,82			25			
68.	24-15 п.1-009 ССРСЦ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб неоцинкованных Ду 25мм 0,8х1,089	м	20	0,87			17			
69.	24-15 п.1-012 ССРСЦ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб неоцинкованных Ду 50мм 1,25х1,089	м	20	1,36			27			
70.	01-13 табл.3.1 стр.17 ССРСЦ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных электросварных труб Ду 70х3,5мм2 1,07х1,089	м	10	1,1			11			
71.	01-13 табл.3.1 стр.17 ССРСЦ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных электросварных труб Ду 95х2,5мм2 1,38х1,089	м	10	1,5			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72.	24-16-49- I-055 СРСИ ч.У табл.10	Рукав гибкий металлический диаметром 38мм2 350xI,089	1000м	0,01	38I,15			4			
73.	23-07-I-0069 СРСИ ч.У табл.10	Кран проходной сальнико- вый со смазкой муфтовый 25 4,0xI,098	шт	3	4,39			13			
74.	02-07 разд.1 табл.42	Трубы медные 6xI I900xI,06	т	0,01	20I4			20			
75.	24-15-I-150 СРСИ ч.У табл.2	Компенсатор сальниковый диаметром 100мм 26 x I,089	шт	I	28,3I			28			
76.	Протокол согласо- вания оптовых цен на продук- цию опыт- ного механи- ческого завода треста Межгорсвязь- строй Мин связи СССР	Шкаф для четырех аккумуля- торных батарей I47xI,073	шт	I	157,73	-	-	158			

1	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	I I.	25
		В т.ч. монтаж.работы						2428	804	<u>37</u> 12	1480

Главный инженер проекта

В.В.Стеценко

Начальник отдела №55

В.В.Стеценко

Объем работ и смету составила: *О.Ф.* О.Ф.Краснокутская

Рук.группы

Э.Я. Э.Я.Погребняк

Смету проверила:

Л.А. Л.А.Котенко

ТП 407-1-92.87 А-6

Автоматизированная дизельная электростанция мощн. 1х48 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.	№ 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.	I5-04 п.01-008	Выключатель автоматический двух- полосный АП-50-2МТ	шт	2	0,001	0,002	1,75	4
		Итого	руб.					4
2.	ДУ ЯТС-349-П- -86 22.04.86	Тара и упаковка	%	0,3				I
3.	Пост. Госком- пен СССР от 24.06.86г. №72/6	Наценка снаб	%	0,2				I

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

Гл.инженер проекта В.В.Стеценко
 Начальник отдела №55 В.В.Стеценко
 Объем работ и смету составил: *СМ* О.Ф.Краснокутская
 Проверила:рук.группы *Б.Г.* Э.Я.Погребняк
 Смету проверил: инженер *Котенко* Л.А.Котенко

ТП 407-1-92.87 А-6
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту "Автоматизированная дизельная электростанция мощ. 1х48кВт "
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
на МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____
Составлена в ценах 1984 г. _____

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,02 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на :
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
1 м2 общей площади здания _____ руб.
1 м3 объема здания _____ руб.

№ пп	№ укрупненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин		основная заработная плата	эксплуатация машин	
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> <u>0,01</u>	6	2	<u>0,12</u> <u>0,02</u>	

ТП 407-I-92.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	8-593-2	Светильник с подвесом на крюке в помещении с повышенной влажностью, химически активной и взрывоопасной средой /НСИ 09/ НЧТ2Н-150/	100шт	0,03	116	48,8	$\frac{59}{18,2}$	3	I	$\frac{1,74}{0,55}$	
3.	8-603-I	П plafон с количеством ламп до 2-х /ПП-I;ПСХ-60М/	100шт	0,03	103	35	$\frac{0,9}{0,34}$	3	I	$\frac{0,03}{0,01}$	
4.	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,02	30	19,5	$\frac{1,13}{0,11}$	I	I	$\frac{0,02}{0,002}$	
5.	8-610-2	Понижающий трансформатор массой до 12 кг /ЯТП-0,25/	100шт	0,01	179	94,3	$\frac{3,2}{1,16}$	2	I	$\frac{0,03}{0,01}$	
6.	8-I70-I	Герметизация прохода при вводе кабеля во взрывоопасное помещение	проход 2 I каб.		1,66	0,24		3	I		
	Итого		руб.					18	7	$\frac{2}{1}$	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Материалы, не учтенные ценой</u>											
7.	15-09 стр.53 т.3-037 ССРСЦ ч.У табл.28	Кабели АВВГ-0,66 сеч. 2х2,5мм2 0,010х1,02 122х1,126	км	0,05	137,37			7			
8.	15-17(82) 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 НО1-09 2,85х1,082	шт	3	3,08			9			
10.	15-07 п.5-132 ССРСЦ ч.У табл.4А	Светильник Арт 135 /ИСК-60/ 1,25х1,082	шт	2	1,35			3			
11.	15-07 п.3-013 ССРСЦ ч.У табл.4А	Светильник НБ006 /Ш1-1-60/ 1,7х1,082	шт	1	1,84			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	15-15 стр.39 п.7-028 СРМО 8 прил.5	Лампы накаливания: 60Вт 220В 1,83x1,074	10шт	0,3	1,97			1			
13.	15-15 стр.39 п.7-042 СРМО 8 прил.5	150Вт, 220В 7,7x1,074	10шт	0,3	8,27			2			
14.	ССРСИ ч.У стр.197 п.28	Выключатели и переключатели завещенные ПВ 2-10 30М1Б /0-1-1 Р44-17-6/220/	шт	5	1,85			9			
15.	ССРСИ ч.У стр.202 п.159	Розетки штепсельные типа: РН-П-2-0-1Р43-01-10/42 У2	шт	2	0,32			1			
16.	ССРСИ ч.1 стр.202 п.156	Вилки штепсельные типа: ВШ-П-2-1Р 43-01-10/42	шт	4	0,16			1			
17.	ССРСИ ч.У п.207 стр.205	Коробка ответвительная для открытой проводки кабелем У411У21	шт	5	1,63			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по материалам	руб.					57			
		Итого с 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

ИУЧП

(7+2)х1,76

Главный инженер проекта
Начальник отдела 55

В.В. Стеценко

В.В. Стеценко
В.В. Стеценко

Объем работ и смету составил:

0,7

О.Ф. Краснокутская

Проверила: рук. группы

Э.Я. Погребняк

Э.Я. Погребняк

/Смету проверил: инженер

Л.А. Котенко

Л.А. Котенко

(наименование стройки)

РАСЧЕТ № 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования **мебели и инвентаря**

Сметная стоимость _____ тыс. руб.

(наименование объекта)

Составлена в ценах 19 82 г.

Основание: спецификация № _____

№ п.п.	№ прейскурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах	Брутто нетто	Стоимость оборудован. руб.	
					единица измерен.	общая	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<u>Мебель</u>						
1.	29-02-20 п.3-213	Шкаф металлический для инструментов ШМШ-1	шт	1	0,15	0,15	42	42
2.	29-02-22 п.16-144 К-1,02	Шкафчик настенный для аптечки 4,25х1,02	шт	1	0,005	0,005	4,33	4,33
		<u>Инвентарь</u>						
3.	29-02-20 п.3-214	Ящик металлический с крышкой емк. до 0,5м3	шт	2	0,025	0,05	15	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	24-02 п.03-017	Огнетушитель углекислотный бромэтиловый ОВБ-7	шт	1	0,0138	0,0138	24,4	24,4
5.	24-02 п.03-013	Огнетушитель химический воздушно- пенный ОХВП-10	шт	1	0,0035	0,0035	3,15	3,15
6.	05-18 п.17-12	Ковры диэлектрическиреззиновые	кг	7	0,001	0,007	0,63	4,41
Всего:						0,229	108,29	

Составил: ст. инженер

 /Гольдштейн/

Проверил:



/Погребняк/

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	8-574-47	Кнопка управления с одним элементом	шт	3	0,45	1,35	0,29	0,87
6	8-574-53	Трансформатор тока	шт	3	0,51	1,53	0,13	0,39
7	8-574-54	Амперметр или вольтметр	шт	2	0,46	0,92	0,32	0,64
8	8-574-25	Автомат установочный 3-х полюсный на ток до 250А	шт	1	2,1	2,1	1,08	1,08
9	8-574-23	То же, 3-х полюсный на ток до 63 А	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	1,10
II	8-574-39	Контактор переменного тока на ток до 160 А	шт	2	1,84	3,68	0,79	1,58
		Всего по расчету	руб.			48,53		27,66

Расчет составила:

Богдан

Богдан

Проверил:

Котенко

Котенко

Верно:

(наименование строки) РАСЧЕТ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

(Локальный сметный расчет № _____
разводка по устройствам и подключениям жил кабелей или проводов внешней
сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных
на щите автоматизации объекта)

Сметная стоимость _____ тыс. руб.

Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 1982 г.

вспомогательных устройств типа ЩАВ-Б

№ п.п.	№ предискурентов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса	брутто	Стоимость оборудован.	
					в тоннах	нетто	руб.	руб.
					единица измерен.	общая	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	8-574-55	Реле автоматические разных назна- чений, счетчик	шт	12	1,19	14,28	0,73	8,66
2	8-574-32	Выключатель 3-х полюсный на ток до 25А пакетный	шт	5	0,4	2	0,22	1,10
3	8-574-54	Вольтметр или амперметр	шт	2	0,46	0,92	0,32	0,64
4	8-574-47	Кнопка управления с одним щитом	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

ТП 407-1-92.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	8-574-49	Кнопка управления о 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 50 А	шт	1	0,23	0,23	0,11	0,11
9	8-574-23	То же, 3-х полюсный на ток до 63 А	шт	4	1,14	4,56	0,78	3,12
10	8-574-56	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой или зрительной сигнализации	шт	20	0,55	11,00	0,33	6,6
11	8-574-6	Предохранитель на ток до 250 А	шт	6	0,66	3,96	0,34	2,04
12	8-571#1	Рубильник на ток до 250 А	полос	3	0,53	1,59	0,2	0,6
		Всего по расчету	руб.			50,28		28,75

Расчет составила:

Т. -
Котенко

Богдан

Расчет проверил:

Котенко

Верно:

ТН 407-1-92.87 А-6

(наименование строки)

РАСЧЕТ № 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____

(Локальный сметный расчет № _____)

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

Сметная стоимость _____ тыс. руб.

сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных в ЩБ-2

Составлена в ценах 1982 г.

Основание: спецификация № _____

№ п.п.	№ преискурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К - во	Масса	брутто	Стоимость оборудован.	
					в тоннах	нетто	руб.	руб.
1	2	3	4	5	единица измерен.	общая	единица измерен.	общая
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

ТП 407-I-92.87 А-6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	8-574-6	Предохранитель на ток до 250 А	шт	2	0,66	1,32	0,34	0,68
		Всего по расчету		руб.		8,26		5,06

Составила: ст. инженер *Гольдштейн* /Гольдштейн/

Проверил: *Погребняк* /Погребняк/

Верно:

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____

(Локальный сметный расчет № 5)

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

Сметная стоимость _____ тыс. руб. сети к клеммным сборкам (наименование объекта) и клеммам аппаратов и приборов,

Составлена в ценах 19__ г. установленных на табло общей сигнализации Основание: спецификация № _____
(ТОС-4) Норма на 1 шт

№ п.п.	№ преисчислений, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах	брутто	Стоимость оборудован. руб.	
					единица измерен.	общая	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	8-574-56	Выпрямитель, сухой конденсатор, аппарат звуковой и зрительной сигнализации	шт	13	0,55	7,15	0,33	4,29
2	8-574-28	Тумблер-переключатель двухполюсный	шт	I	0,28	0,28	0,16	0,16
3	8-574-6	Предохранитель на ток I А	шт	I	0,66	0,66	0,34	0,34
		Всего по расчету	руб			8,09		4,79
		Составил: ст.инженер <i>Усманов</i>			Гольдштейн			
		Проверил: ст.инженер <i>Кияненко</i>			Кияненко			
		Верно:						

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

"А". Исключается по разделам

~~сметы~~

А. П. Фундаменты

I	II-3 т. I-3	Устройство подстилающего слоя из песка под фунда- менты	м ³	0,80	10,4	1,62		8		I	
2	7-401 т. 36-2	Установка блоков стеновых массой до 1 тн.	шт	13	1,65	0,3	1,0	21	4		13
3	7-402 т. 36-3	То же, массой до 1,5 тн.	шт	13	2,36	0,47	1,63	31	6		21
4	ССЦ п. 39	Стоимость бетонных блоков из бетона М-100 объемом до 0,3 м ³	м ³	2,675	44,2	-	-	118	-		-
5	"-" п. 3.3	То же, объемом более 0,5 м ³	"-	7,059	40,9	-	-	289	-		-
6	6-20 т. I-20	Заделки между блоками бетоном М 100	м ³	1,542	31,7	1,55	0,75	49	2		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	8-18 т.4-3	Устройство горизонтальной гидроизоляции фунда- ментов из 2-х слоев рубероида	100м2	0,1045	232	10,8	4,37	24	I	I	
		Итого по II разделу	руб.					540	I4	36	
		<u>III. Стены</u>									
8	8-30 т.5-I	Кладка наружных стен из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 4-х м	м3	I,II	34,2	2,2I	0,8I	38	2	I	
		Итого по III разделу	руб.					38	2	I	
		Итого по "А"	руб.					578	16	3	
		<u>Б. Исполняется по разделам сметы:</u>									
		<u>У. Стены</u>									
9	8-30-2 т.5-I	Кладка наружных стен из кирпича эффективного	м3	30,92	38,2	2,2I	0,8I	118I	68	25	
10	7-445 т.38-10-1.8	Укладка перемычек весом по 0,3 тн.	шт	6	0,23	0,08	0,15	I	I	2	

ТП 407-1-92.87 А-6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
II	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перегородок из бетона М-200	м3	0,244	64,4					I6		
I2	ССЦ т.1	Стоимость арматуры А-I	тн	0,00084	224					I		
I3	ССЦ т.1	Стоимость арматуры АШ	тн	0,00656	250					I		
I4	"-	То же, кл.Вр-I	тн.	0,00422	321					I		
		Итого:	руб.							I201	69	27
		УП. КРОВЛЯ										
15	12-287 т.9-4	Утеплитель из плитного пенобетона толщ.80 мм	м3	2,79	35,2	1,28	0,56	98	4			2
		Итого:	руб.					98	4			2
		Итого по "Б"	руб.					I299	73			29
		Итого по "А" + "Б"	руб.					I877	89			32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется по разделам сметы:									
		А. П. Фундаменты									
16	II-3 т.1-3	Устройство песчаного подстилающего слоя под фундамента	м3	0,949	10,4	1,62	-	10	2	-	
17	7-401 т.36-2	Установка блоков стеновых массой до 1 тн.	шт	13	1,65	0,3	1,0	21	4	13	
18	7-403 т.36-4	То же, массой более 1,5 тн.	шт	13	2,9	0,61	2,03	38	8	26	
19	ССЦ п.3.9	Стоимость бетонных блоков из бетона М-100 объемом до 0,3 м3	м3	2,684	44,2			119	-	-	
20	-" п.3.11	То же, объемом до 0,5 м3	м3	0,662	42,5	-	-	28	-	-	
21	-" п.3.3	То же, объемом более 0,5 м3	м3	8,827	40,9	-	-	361	-	-	

П 407-1-92.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	6-20 т.1-20	Заделки между блоками из бетона М-100	м3	1,928	31,7	1,55	0,76	61	3	I	
23	8-18 т.4-3	Устройство горизонталь- ной гидроизоляции фунда- ментов из 2-х слоев рубероида	100м2	0,1306	232	10,8	4,37	30	I	I	
		Итого по II разд.	руб.					668	18	41	
		III. Стены									
24	8-30 т.5-1	Кладка наружных стен из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 4-х м	м3	1,517	34,2	2,21	0,81	52	3	I	
		Итого по III разделу	руб.					52	3	I	
		Итого по "А"	руб.					720	21	42	
		Б. У. Стены									
25	8-30-2 т.5-1	Кладка наружных стен из эффективного кирпича	м3	41,06	38,2	2,21	0,81	1568	91	33	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	7-445 т.38-10-16	Укладка перемычек весом до 0,3 тн.	шт	8	0,23	0,08	0,15	2	I	I	
27	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,292	64,4			I9			
28	ССЦ т.1	Арматура кл.А-I	тн	0,00058	224			I			
29	"- т.1	Арматура кл.А-III	тн	0,0103	250			3			
30	"-	То же, кл.Вр-I	"-	0,047	321			I5			
		Итого:	руб					I608	92	34	
		УП. Кровля									
31	I2-287 т.9-4	Утеплитель из плитного пенобетона толщ.100 мм	м3	3,49	35,2	I,28	0,56	I23	4	2	
		Итого по УП р.	руб.					I23	4	2	

XI. Наружные отделочные работы

32	15-201 т.51-1	Штукатурка стен фасадов с добавлением пигментов	100м2	1,06	85,3	35,6	4,9	90	38	5
		Итого:	руб.					90	38	5
		Итого по "Б"	руб.					1821	134	41
		Итого по "А" + "Б"	руб.					2541	155	83

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. Пилипенко* - Пилипенко Т.Ф.

ТП 407-I-92.87 А-6

(шифр)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____

(локальный сметный расчет)

Приложение 8

Форма 5

К типовому проекту _____

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на изменения объемов работ в отоплении для -40°C вариант в кирпиче

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 19 84

Сметная стоимость 0,030 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете _____

Стоимость на :
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) _____ руб.

1 м2 общей площади здания _____ руб.

1 м3 объема здания _____ руб.

№ пп	№ укруп- ненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции
						основная зарботная плата	Эксплуа- тация машин		основ- ная за- работная плата	эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I8-I24 Т.5-3	Из основного варианта исключается Рабристые трубы Е-2М	шт	I	19,80	0,80	0,16	20	I	I	

ТП 407-1-92.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССРСЦ № 1788	Фланец с эксцентрично рас- положенным отверстием ФЭ-15	шт	I	0,57			I			
3	ССРСЦ № 1788	То же, с центрально расположенным отверстием ФЦ-15	шт	I	0,57			I			
4	15-614 т.164-8	Масляная окраска труб и ребристых труб за 2 раза	100м ² 100м	0,04	60,6	38,4	0,03	2	2	I	
		Итого:	руб.					24	3	2	5
		Накладные расходы 13,3% без п.4	руб.	22				3			
		НУЧП 0,63	руб.								3
		Накладные расходы 16,5% по п.4	руб.					I			
		Итого:	руб.					28			8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Планово накопления 8%	руб.					2			
		НУЧП 0,44									2
		Всего исключается из основного варианта	руб.					30	3	2	10

Главный инженер проекта *В.В. Степенко* — Степенко В.В.
 Начальник сметного отдела *М.Г. Боргун* — Боргун М.Г.
 Составила: инженер *Т.С. Матвеева* — Матвеева Т.С.
 Проверила: рук. группы *Т.Ф. Пилипенко* — Пилипенко Т.Ф.

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных
ресурсах к типовому проекту:

*Автоматизированная дизельная
электростанция мощн. 1х48 кВт

I	Количество		
	Варианты		
	-30°	-20°	-40°
	2	3	4

Осуществительные работы


1. Затраты труда, ч. час	504	454	471
2. Заработная плата, руб.	310	278	310
3. Строительные машины, руб.	177	164	177

Сантехнические работы

4. Затраты труда, ч/час	89	86	99
5. Заработная плата, руб.	64	64	67
6. Строительные машины, руб.	17	17	19

Начальник отдела I6  М.Г. Борзун

Составила  А.Г. Бутина

Проверил  Т.Ф. Пыляшенко

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	вид	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,09		0,09
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,07		0,07
5	Итого сортового проката обик-					
6	новенного качества, т		168	0,16		0,16
7	Сталь сортовая конструкционная,					
8	т	095200				
9		095300	168	0,01		0,01
10	Итого стали в натуральной					
11	массе, т		168	0,16		0,16
12	в том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	сталь крупносортная, т	095100	168	0,01		0,01
15	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,13		0,13
16	Катанка, т	093400	168	0,04		0,04
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)	120000				
19	Проволока стальная низкоуглеро-	121300	168	0,06		0,06
20	дистая обыкновенного качества					

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

Привязан

ТП 407-I-92.87 А-6

КЖ.ВМ1

Изм. №
 Нач. отд. Кушнирук
 Сост. Винарский

Ведомость потребности в материалах АДЭС на 1х48 кВт Вариант в кирпиче. Сборный железобетон

Страниц	Лист	Листов
	1	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № посл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	для железобетона, т					
2	Проволока стальная низкоуглеро-					
3	дистая периодического профиля, т	I2I400	I68	0,05		0,05
4	Проволока стальная высокопроч-					
5	ная для железобетона, т		I68	0,03		0,03
6	Итого металлоизделий промышлен-					
7	ного назначения, т	I28100	I68	0,14		0,14
8	Итого стали, приведенной к					
9	стали класса С 38/23, т		I68	0,01		0,01
10	Всего стали приведенной к клас-					
11	сам А-I и с 38/23, т		I68	0,41		0,41
12	Материалы строительные,					
13	кроме сборных ж/б конструкций					
14	и деталей	570000				
15	Материалы не рудные, заполнители					
16	пористые, материалы облицовочные					
17	и дорожные из природного камня					
18	и другие материалы	571000				
19	Щебень, м3	571110	113	11,62		11,62
20	Песок строительный природный, м3	571140	113	8,72		8,72
21	Цемент	573000				
22	Портландцемент	573110				
23	М-300, т	573113	I68	2,06		2,06
24	М-400, т	573114	I68	1,51		1,51

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 407-I-92.87 А-6 ИЖ. ВМІ 2

Изм. № подл. Исп. № Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инв.	Всего
1	Цемент приведенный к марке					
2	400 (всего), т		168	3,37		3,37
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Изм. №			

№ 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	581121	м3			9,74
4						
5	Перемычки с обычным армированием					
6	из тяжелого бетона	582821				0,52
7						
8	Плиты перекрытия, преднапряжен-					
9	ные из тяжелого бетона	584211				3,77
10						
11	КОЗЫРЬКИ	584221				0,50
12						
13	Итого					14,53
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Взам. инв. №				Привязан				
Подпись и дата	Инв. №			ТЛ 407-1-92.87 А-6	КЖ.ВМ2			
	Нач. отд. Лушницкий							
	испол. Винарская							
Инв. № листа				Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	Стадия	Лист	Листов	
						1	1	
						Минсвязь СССР Гипросвязь-3		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168		0,05	0,05
4	Катанка, т	093400	168		0,01	0,01
5	0,6, т	093009	168		0,01	0,01
6	Сталь малкосортная, т	093300	168		0,04	0,04
7	О10, т	093009	168		0,01	0,01
8	О12, т	093009	168		0,03	0,03
9	О16, т	093009	168		0,01	0,01
10	Итого сортового проката					
11	обыкновенного качества, т		168		0,05	0,05
12	Сталь сортовая конструкционная,					
13	т	095300	168		0,74	0,74
14	Прокат листовой рядовой, т	097300	168		0,43	0,43
15	Итого стали в натуральной					
16	массе, т		168		1,21	1,21
17	в том числе по укрупненному					
18	сортаменту					
19	Балки и швеллеры, т	095200	168		0,30	0,30
20	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,45	0,45

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

Привязка

Инд. №

Нач. отд. *Кушнирук*
Сост. *Винарский*

ТП 407-I-92.87 А-6

КЖ.ВМ.3

Ведомость потребности в материалах АДЭС на 1х48 кВт
Вариант в кирпиче. Закладные детали и металлоконструкции

Страниц	Лист	Листов
	1	2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	095300	168		0,04	0,04
2	Катанка, т	093400	168		0,01	0,01
3	Сталь толстолистовая рядовых					
4	марок (от 4 мм), т	097100	168		0,43	0,43
5	Итого стали, приведенной					
6	к стали класса А-І, т		168		0,05	0,05
7	Итого стали, приведенной к					
8	стали класса с 38/23, т		168		1,16	1,16
9	Всего стали, приведенной к					
10	классам А-І и с 38/23, т		168		1,21	1,21
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Мин. Уполн. Подпись и дата

Взам. инв. №

П. ИВ. В. З. Е. И.			
ИЗБ. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	якл.	Всего
1	материалы строительные,					
2	кроме сборных ж/б конструкций					
3	и деталей	570000				
4						
5	материалы нерудные,					
6	заполнители пористые,					
7	материалы облицовочные и дорож-					
8	ные из природного камня и					
9	другие материалы	571000				
10	Щебень "МЗ"	571110	II3		3,92	3,92
11	Песок строительный					
12	природный, МЗ	571140	II3		2,94	2,94
13	Цемент	573000				
14						
15	Портландцемент	573110				
16	М 300, т	573113	I68		1,02	1,02
17						
18	М 400, т	573114	I68		0,06	0,06
19	цемент, приведенный к марке					
20	400 / всего, т		I68		0,98	0,98

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

Имя, Фамилия, Подпись и дата	Имя, №	Привязан	ТП 407-I-92.87 А-6	Ка. №. ч	Ведомость потребности в материалах АЭС Ix48кВт Монолитный бетон	Стадия	Лист	Листов
							1	1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные, т	025000	Т68			1,372
2	материалы лакокрасочные, кг	231000	П6			0,31
3						
4	Балила, кг		П6			6,41
5	Олифа, кг		П6			3,04
6	Щломатериалы, м3	533100	П3			0,15
7	Блоки дверные, м2	536110	055			3,0
8	Цебень, м3	571110	П3			1,15
9	Гравий, м3	571120	П3			1,14
10	Песок строительный, м3	571140	П3			2,82
11	портландцемент	573110	Т68			
12	м 300, т	573151	Т68			2,32
13	Цемент, приведенный м 400, т		Т68			2,76
14	Известь, т	574410	Т68			0,011
15	Кирпич строительный, т.эфф.шт	574120				12,17
16	Плитки керамические для полов, м2	575240	055			14,3
17	Войлок минераловатный, м3		П3			1,03
18	Плиты минераловатные, м3	576200	П3			2,79
19	Рубероид, м2	577402	055			190,8
20	Кирпич строительный, т.шт	574120				0,53

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

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Инв. №			ТП 407-1-92.87 А-6	АР ВЛ	
Дач. отч. Боргун					
Шук. гр.	Ильиненко				
Исп.	Бутина		Ведомость потребности в материалах. Архитектурно-строительная часть		
			Страниц	Лист	Листов
				1	1

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

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

Инв. №	Подпись и дата	Изм. инв. №	Привязан				
			Инв. №				
			Изд. отд. Лоско рук. гр. Цыганов испол. Колесова				
			ТН 407-1-92.87 А. 6		Об. Вм		
			АДЭС мощностью 1х48кВт /вариант в кирпиче/ Отопление и вентиляция. Ведомость материалов		Стация	Лист	Листов
						1	2
					Гипросвязь-5 г. Ливз		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Материалы теплоизоляционные:					
2	Пухшнур из минваты, м ³	576200	113	0,03		0,03
3	Стеклоцемент текстолитовой, м ²		055	1,8		1,8
4						
5	материалы лакокрасочные:					
6	Лак БТ-577, м ²	231000	055	0,35		0,35
7	Краска масляная, кг					
8	/при =-20°С/	231000	166	2Г		2Г
9	/ при =-30°С/	231000	166	2Г		2Г
10	/ при =-40°С/	231000	166	24		24
11	Трубы отопительные рабристые,					
12	м ² / при =-20°С/	493610	055	24		24
13	/при =-30°С/	493610	055	24		24
14	/при =-40°С/	493610	055	28		28
15	Сетка проволочная тканая					
16	общего назначения №10-1,0, м ²		055	1,2		1,2
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл.

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТИ 407-1-92.87 А-6

ОВ ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы					
2	Труба 15x2,8					
3	ГОСТ 3262-75, км	130300	008			0,03
4	т	130300	168			0,04
5	Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75, км	130300	008			0,02
6	т	130300	168			0,02
7	Труба 50x3,5 ГОСТ 3262-75, км	130300	008			0,02
8	т	130300	168			0,08
9	Труба 70x3,5 ГОСТ 10704-76, км	130300	008			0,01
10	т	130300	168			0,07
11	Труба 95x2,5 ГОСТ 10704-76, км	130300	008			0,01
12	т	130300	168			0,11
13	Труба 6x1 ГОСТ 8734-75, км	130300	008			0,01
14	т	130030	168			0,006
15	Химико-москательные материалы					
16	Дихлорэтан ГОСТ 1942-74, т		168			0,035
17	Кислота серная ГОСТ 2184-77, т		168			0,07
18						
19						
20						

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

Взам.лист №				Привязан			
Подпись и дата							
Изм. №							
	ТИП	Станенко	1504/8	ТП 407-1-92.87 А-6			ДС.ВМ
Нач. рук.гр	Стенченко	1504/8					
Исп.				Дизельная электростанция мощность 1x48 кВт Ведомость материалов			Стадия
							Лист
						Гипросвязь-3 г. Киев	