

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-I-92.87

Автоматизированная дизельная электростанция  
мощностью 1х48 кВт

(У1-069-86)

АЛБЕОМ 6

Сметы. Ведомости потребности в материалах

Вариант здания в кирпиче

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-I-92.87

Автоматизированная дизельная электростанция  
мощностью 1х48 кВт

(УГ-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.
I куб.м. здания	58,84 тыс.руб.
I кв.м. рабочей площади	268,92 тыс.руб.

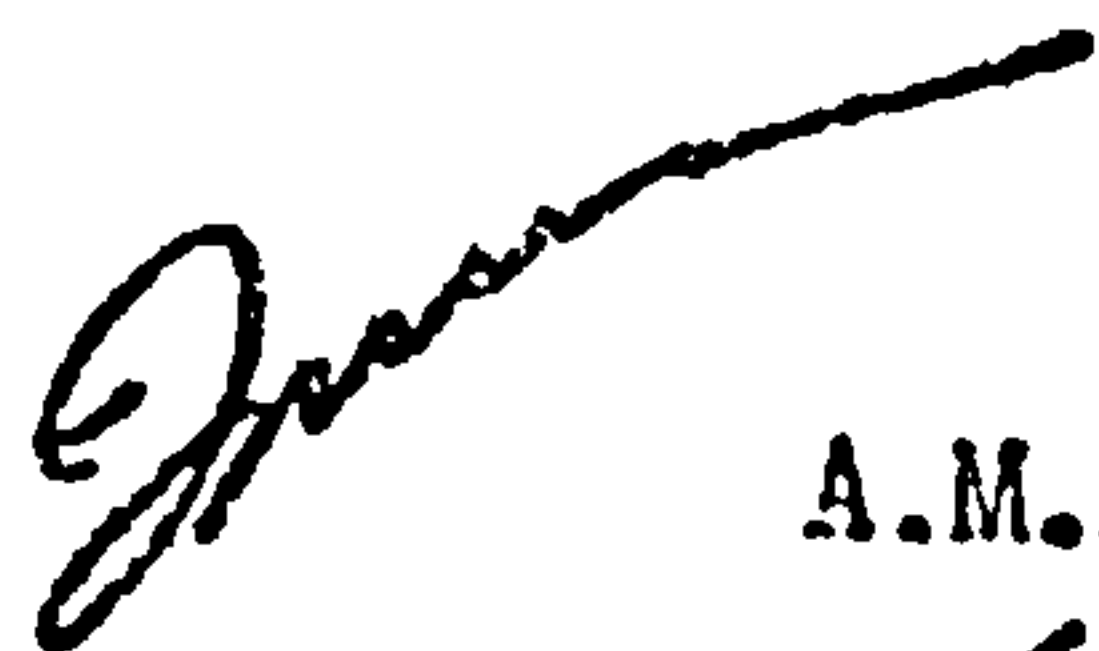


Разработан:  
Проектным институтом  
Гипросвязь-3, г.Київ

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  
 - В.В.Степанко  
  
М.Г.Борзун

№ п/п	Наименование	№ стр	Примечание
I	2	3	4

I.	Титульный лист	I	
2.	Содержание альбома	2	
3.	Пояснительная записка	4	
4.	Объектная смета на строительство здания АДЭС	6	
5.	Сводка № I объемов и стоимости работ по сметам	8	
6.	Смета № I на общестроительные работы здания АДЭС	10	
7.	Смета № 2 на вентиляцию АДЭС	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-48Б	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, табло общей сигнализации /ТЭС-4/	81	
18. Приложение № 1 - на варианты конструкций здания дизельной при расчетной температуре воздуха $-20^{\circ}\text{C}$ , $-40^{\circ}\text{C}$	82	
19. Приложение № 2 на изменение объемов работ в отоплении для $-40^{\circ}\text{C}$ / 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 подсчитан по рабочим чертежам типового проекта, разработанного Гипросвязь-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 80% от основной заработной платы;

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

Основной вариант сметы подсчитан для наружной температуры воздуха  $-30^{\circ}$ , а для температур  $-20^{\circ}$  и  $-40^{\circ}$  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. 1х48 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 <sup>2</sup> общей площади здания	268,92	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	58,84	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ смет и сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, припасов, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	наименование единицы измерения	коэффициент	стоимость
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	Приобретение 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

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

Начальник отдела смет и ПОС

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

Составил инженер

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

Проверил рук. группы

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



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

№ 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			
I	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	1,32
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
	<u>Б. Наземная часть</u>								
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. Покрyтия	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 зд.	143,101	781	16,5	63	36	482	10,13
	м/к							
Всего			3809				4756	

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

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

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

ТП 407-1-92.87 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 -300С со стенами из кирпича толщиной 380мм.  
(наименование работ и затрат)

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

Сметная стоимость 4,76 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
нестоя продукция 0,49 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.

№ п/п	№ укруп- ленных норм единичных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно- нестоя продукции	
					всего	в том числе		всего	в том числе			
						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.	I-II3I. т. II6-4	A. Подземная часть Земляные работы Планировка площа- ди застройки	100м2	0,64	5,72	5,72	-	4	4			

ТП 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-I	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 10м  33,8x1,1	1000м <sup>3</sup>	0,010	37,18	-	37,18	I	-	I	
3.	I-183 п. I, 2 г. 23 -4	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором емк. ковша 0,25м <sup>3</sup> 136+126,39x0,2 126,39x1,2	1000 м <sup>3</sup>	0,010	161,28	9,61	151,67	2	I	2	
4.	Сб. цен на перевоз- ку	Транспорт грунта на расстояние 1 км  10x1,4	тн	14	0,29	-	0,29	4	-	4	
5.	I-194 п. I, II г. 25-I	Работа на отвале при транспортировании грун- та I гр. 10,7+9,26x0,1 9,26x1,1	1000м <sup>3</sup>	0,010	11,63	1,3	10,18	1	I	I	
6.	I-65 п. I, II г. 12-5	Разработка грунта II гр. емк. 0,25м <sup>3</sup> в отвал  143+137,58x0,2 137,58x1,2	-"	0,032	170,52	5,42	165,10	5	I	5	

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	100м <sup>3</sup>	0,01	89,4	89,4	-	I	I	-	
8. I-231 I-238 п.1.11 п.3.48 г.29-2 г.29-9	Перемещение грунта бульдозером во времен- ный отвал на расстояние 30м /40,8+32,3x2/x1,1x0,85	1000м <sup>3</sup>	0,043	98,55	-	98,55	4	-	4	
9. I-960 г.80-2	Разработка грунта II гр. вручную в тран- шее для ввода кабеля в трубы	100м <sup>3</sup>	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 120x0,8	-"	0,088	96	96	-	8	8	-	
11. I-231 I-238 п.1.11 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)x1,1x0,85	1000 м <sup>3</sup>	0,025	98,55	-	98,55	2	-	2	

ТП-407-1-92.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2.	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	
I3.	I-1184 г. 118-10	Уплотнение грунта пнев- мотрамбовками	100м3	0,22	9,69	6,2	3,49	2	I	I	
I4.	I-968 г. 81-2	Обратная засыпка грунтом II гр. вручную	-"-	0,03	46	46	-	I	I	-	
I5.	I-183 п. I. II г. 23-4	Погрузка грунта I гр. экскаватором емк. ковша 0,25м3 на автосамосвалы  136+126,39х0,2 126,39х1,2	1000 м3	0,018	161,28	9,61	151,67	3	I	3	
I6.	Сб. цен на пере- возку	Вывоз грунта на расстояние I км  18х1,8	тп	32,4	0,29	-	0,29	9	-	9	

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	руб					50	21	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. 7-401 г. 36-2	Установка блоков сте- новых массой до Iтн	шт	13	1,65	0,3	1,0	21	4	13	
20. 7-402 г. 36-3	То же, массой до I,5тн	шт	13	2,36	0,47	1,63	31	6	21	
21. ССЦ п. 3.9	Стоимость бетонных блоков из бетона М-100 объемом до 0,3м3	м3	2,675	44,2			118			

ТП 407-I-92.87 А-6

I : 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
22. ССЦ п.3.3	То же, объемом более 0,5м3	м3	7,059	40,9			289			
23. 6-20 т.1-20	Заделки между блока- ми из бетона М-100	м3	1,542	31,7	1,55	0,76	49	2	I	
24. 8-18 т.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	руб					540	14	36	
	Ш. С т е н и									
25. 8-30-2 т.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 и</u>									
26. II-2 т.1-1	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,281	41	3,57	0,99	12	I	I	



I : 2                      3                                      4                      5                      6                      7                      8                      9                      10                      11                      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. 5-1	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

I : 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
31. 20-4II г.7-3	Установка жалюзийных решеток в стенах здания	м2	3,0	1,94	1,2	0,14	6	4	I	
32. СРСЦ-П п.1973	Стоимость решеток жалюзийных	тн	0,034	464	-	-	16	-	-	
33. 7-29I г.17-7	Установка анкеров в кирпичные стены для крепления козырька / А-3, А-4/	т	0,00686	342	21,3	-	2	I	-	
34. 7-653 г.47-6 -1,8	Укладка плит козырька	шт	I	6,99	2,81	4,08	7	3	4	
35. ССЦ 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			I			

ТП 407-1-92.87 А-6

I : 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
38. ССЦ п. II-182	То же, кл. А III	тн	0,012	250			3			
39. 9-II6 т. I6-3 г. ч. п. 2	Установка м/к швел- лера для крепления козырька  цена: 31,2+10x0,1	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. 7-445 т. 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. I	Стоимость арматуры А-III	т	0,00656	250			2			
46. -"-	То же, кл. Вр-I	т	0,00422	321			I			
	Итого	руб					1272	78	33	

У I. Покрытие

47. 7-177 т. II-I	Укладка плит покрытия площадью до 10м <sup>2</sup>	шт	5	5,7	I,2	I,87	29	6	9	
48. ССЦ п. 8-479	Стоимость сборных ж/б плит многопустотных с приведенной толщиной 12см, нормативная нагруз- ка 400 кг/м <sup>2</sup> , проле- том до 6м	м <sup>2</sup>	33,2	9,63			320			
49. 9-116 т. 16-3 т. 2 т. ч.	Укладка монтажной бадки в покрытии 31,2 + 10x0,1 гр. 7=10x1,1	тн	0,260	32,2	II	14,8	8	3	4	
50. СРСЦ-II п. 2101	Стоимость м/к балки из двутавра №24	тн	0,260	311			81			

I : 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51. 7-291 т.16-7	Установка анкеров А-1, А-2	тн	0,003	342	21,3		I	I		
	Итого	дуб					439	10	13	
	<u>УП. Кровля</u>									
52. 12-289 т.9-6	Пароизоляция из одного слоя рубероида на слое из горячего битума	100м2	0,35	49,9	10,7	1,3	17	4	I	
53. 12-287 т.9-4	Утеплитель из плитного пенобетона толщ.80мм	м3	2,79	35,2	1,28	0,56	98	4	2	
54. 12-288-I т.9-5	Укладка керамзитобе- тона толщ. от 20 до 80мм для создания уклона	м3	1,75	17,9	1,17	1,08	31	2	2	
65. 12-297 т.9-10	Огрунтовка оснований из раствора под кро- вельный ковер	100м2	0,35	7,71	2,34	0,19	3	I	I	
56. 12-299 12-300 т.10-1 т.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 кровельного РКМ-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	

УШ. Перегородки

58. 8-45 т.5-9	Перегородки из кирпича глиняного обыкновенного 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. II Уч.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	II	12
61.	Ц I ч. I п. 447	Стоимость приборов для двупольных дверей входных в здание	к-т	I	8,94	-	-	9			
62.	IO-I40 г. 26-I	Конопатка дверных коробок паклей	м2	3,0	I,34	0,2	-	4	I	-	
		ИТОГО по IX разделу	дуб					69	3	I	
		X. <u>Внутренние отделочные работы</u>									
63.	I5-297 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.	I5-508 г. I53-I	Известковая окраска по- толков в помещениях высотой до 4-х м	"	0,32	5,84	4,9	0,05	2	2	I	
65.	I5-256 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.	I5-502 г. I52-2	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	I2
-------	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

67. 15-508 т.153-1	Известковая побелка стен в помещениях высотой до 4-х м	100м2	0,35	5,84	4,9	0,05	2	2	I
68. 15-568 т.159-8	Масляная панель по шту- катурке 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 метал- локонструкций калужий- ных решеток	-"	0,04	53,4	38,4	0,03	2	2	I
Итого		руб					139	62	I2

XI. Прочие работы

70. II-II п.1-11	Устройство основания из бетона М-100 под каналы и приямки	м3	1,29	29,3	1,62	-	38	2	-
71. 6-125 т.13-1 ССЦ п.1-27 п.1.29	Устройство стен под- польных каналов из бетона М-100 цена: 83-/29,3-27,3/х1,02	м3	0,80	80,96	12	1,14	65	10	I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	6-127 т.13-3 ССЦ п.127 п.1.29	То же, стен приямков 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 приямков 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 приямка угловой сталью и стенок каналов	т	0,240	42,9	21,3	18,8	10	5	5	
75	Ц.Ич.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 рифленной стали	т	0,365	46,8	19	17,6	17	7	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	СРСЦ-П п.1979	Стоимость крышек каналов	т	0,365	326			119			
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 diam.100мм	м	11,2	2,09	0,22		23	2	-	
82	16-48 т.7-5	Прокладка водогазопровод- ной трубы в стене diam. 80мм	м	4,0	2,99	0,35	0,04	12	1	1	
83	11-3 т.1-3	Устройство песчаного основания под крыльцо	м3	0,63	10,4	1,62	-	7	1	-	
84	7-733 т.57-1	Укладка сборных ж/б ступе- ней 100мм		0,042	79,9	74	5,9	3	3	1	



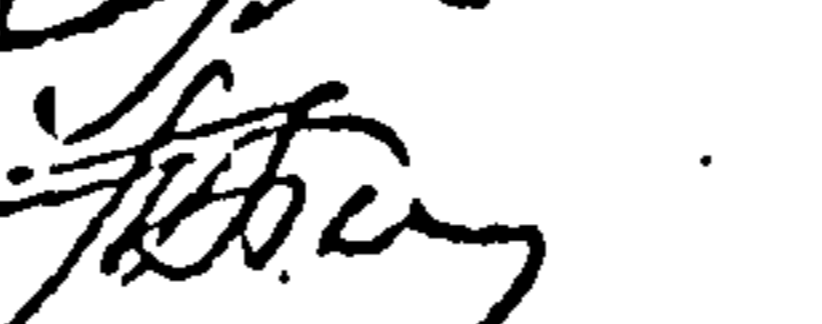

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	ССЦ п. II-I72	Стоимость сборных ж/б ступеней	м	4,2	3,72	-	-	16	-	-	
86	27-I73 т. 43-I	Устройство щебеночного основания под отмоску	100м2	0,204	230	14	7,4	47	3	2	
87	27-I69 т. 42-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки	"-	0,204	156	8,23	-	32	2	-	
88	8-I79 т. 19-I	Устройство бетонного крыльца	м2	2	13,3	0,77	0,2	27	2	1	
89	II-52-I т. 7-3 примен.	Укладка минерального вой- лока, смоченного в парафи- не под фундамента	100м2	0,01	122	14,3	2,3	1	1	1	
90	6-30 т. 3-I	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-960 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 ССЦ 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-П п.1	Стоимость арматуры класса А1	т	0,04	270			11			
96	СРСЦ-7 п.356	Резиновая прокладка под фундаенты	кг	11,7	0,61			7			
97	П-83 т.13-1	Устройство асфальто- бетонной стяжки по периметру фундаента 100м2		0,012	121	18,2	1,39	1	1	1	
98	6-73-1 т.8-2	Подливка фундаентов под оборудование цементным раствором толщ.20мм	—"	0,04	90,2	25,3	0,9	4	1	1	
99	6-77 т.9-1	Установка фундамент- ных болтов в готовые гнезда	т	0,031	651	174	2	20	5	1	
100	6-36 т.3-6	Устройство колодцев для анкерных болтов м3		0,23	0,91	0,38	0,43	1	1	1	

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 1х48 кВт

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 1984г. \_\_\_\_\_

Сметная стоимость 0,73 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция 0,06 тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 (мощность, вместимость,  
 производительность и т.п.) \_\_\_\_\_ руб.  
 1 м2 общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.  
 1 м3 объема здания \_\_\_\_\_ руб.

№ пп	№ укруп- ненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции
						основная заработная плата	Эксплуа- тация машин  в том числе заработная плата		основ- ная за- работная плата	эксплуата- ция машин  в том чис- ле зарабо- тная плаги	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	20-738	I.Сантехнические работы  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	

ТП 407-I-92.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	20-469 т.9-9	Клапан воздуш- ный утепленный с эл.приводом МЭО 4/63-063И, с эл.подогревом КВУ 1600x1000А	к-т	2	253,0	3,70	<u>0,39</u> 0,12	506	7	I/I	
3	20-654 т.15-1	Дверь гермети- ческая Ду 1,25x0,5	шт	1	13,50	1,88	0,47	14	2	I	
4	ССРСЦ Ш 1490	Сетка проволооч- 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. 1500x1000 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	11	12
		Итого	руб					663	22	5	27
7		Накладные рас- ходы 80% на з/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

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

В.В. Стеценко

М.Г. Боргун

Т.С. Матвеева

Т.Ф. Пилипенко

ТП 407-I-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 АДЭС мощностью 1х48 кВт вариант в кирпиче для - 300С

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 1984 г. \_\_\_\_\_

Сметная стоимость 0,34 тыс.руб.

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

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

(мощность, вместимость,

производительность и т.п.) \_\_\_\_\_ руб.

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

1 м3 объема здания \_\_\_\_\_ руб.

№ пп	№ укрупненных норм единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					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	ССРСЦ III	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	11	12
2	I6-I34 т.12-I	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. I п.2035	Вентиль запорный муфтовый 1548П2 д.15мм	шт	3	1,42			4			
5	ССРСЦ Ш I039	Кран трехходовой натяжной муфтовый д.15мм I4 MI-00-00	шт	3	1,08			3			
6	I8-228 т.15-4	Термометр стек- лянный техниче- ский в оправе	шт	2	2,41	0,2		5	I		
7	I8-227 т.15-3	Манометр показы- вающий ОМ1-100 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 водопроводные диам.15мм	м	28	0,86	0,21	0,01	24	6	-	I
9	16-35 т.7-1	То же, диам.20мм	м	12	0,91	0,21	0,01	11	3		I
10	16-219 т.22	Гидравлическое испытание труб диам.до 100мм	100м	0,40	3,94	3,73		2	1		
11	18-184 т.11-1	Грязевик д.40мм	шт	2	20,60	2,39	0,25	41	5		I
12	18-196 т.11-6	Воздухосборник горизонтальный д.159мм, -416мм	шт	1	7,29	1,22	0,12	7	1		I
13	18-124 т.5-3	Рёбристые трубы -2м	шт	6	19,80	0,80	0,16	119	5		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	ССРСЦ Ш п.1789	Фланец с эксцент- рично расположен- ным отверстием с условным прохо- дом 20мм ФЭ 20	шт	3	0,65			2			
I5	20-698 т.18-2	Кронштейн для ребристых труб	100кг	0,20	36,1	3,50	0,25	7	I	I	
I6	ССРСЦ Ш 1788	ФЭ diam.15мм	шт	3	0,57			2			
I7	" 1789	Фланец с централь- но расположенным отверстием ФЦ-20	шт	3	0,65			2			
I8	" 1788	То же, ФЦ-15	шт	3	0,57			2			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>П. Строительные работы</u>											
29	26-I4	Тепловая изоляция пухшуром 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 пухшур = 0,03x1,05	м3	0,032	66,90			2			
32	26-83 т.15-14	Покровной слой стеклоцемент текстолитовый	100м2	0,02	118	77,5	1,02	2	2	I	
33	ССРСЦ I I98	Стоимость стекло- цемента I,6xI,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 <sup>2</sup>	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

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

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

ТП 407-I-92.87 А-6

Автоматизированная дизельная электростанция мощн. Ix48 кВт

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

на приобретение технического оборудования автоматизированной дизельной электростанции мощностью Ix48 кВт

Сметная стоимость 9,14 тыс.руб. (наименование объекта)

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: спецификация № \_\_\_\_\_

№№ п.п.	№ преysкурaнтов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К - во	Масса в тоннах	брутто нетто	Стоимость оборудован. руб.	
					единица измерен.	общая	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	20-03 п.31-018	Агрегат дизель-электрический типа ДГА-3-48М со щитами автоматики типа ШДГА-48 Б,ЩАВ-Б	компл.	I	3,986	3,986	7560	7560
2	19-06 п.16-002	Таль ручная червячная грузоподъемность I то	шт	I	0,059	0,059	41	41
3	29-02-20 п.2-155	Шкаф заряда батарей типа ШЗБ-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-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	23-01 п.01-228	Насос самовсасывающий ВКС-1/16-АБ-2Г	шт	1	0,125	0,125	310	310
		Итого						8900
13	ДУ №ГС-34 3-П-86 22.04.86	Тара и упаковка	%	0,3				27
14	Пост. Госкомцен СССР от 24.06.86г. № 472/6	Наценка Главснаба	%	0,2				18
15	ДУ №ГС-34 3-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-складские расходы	%					108
		Всего по смете	руб					9144

Главный инженер проекта

В.В.Стеценко

Начальник отдела № 55

В.В.Стеценко

Объем работ и смету  
составил

*Одф  
Бор*

О.Ф.Краснокутская

Рук. группы

Э.Я.Погребняк

Смету проверила

*Ленин*

Л.А.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-

1,51

тыс.руб.

числителя продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

(мощность, вместимость,

производительность и т.п.)

1 м2 общей площади здания

руб.

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 еднниц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно- чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная зарботная плата	Эксплуа- тация машины  в том числе зарботная плата		основ- ная за- работная плата	эксплуата- ция машины  в том чис- ле зарбот- ная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	БРРР 26-16	I.Строительные работы  Теплоизоляция выхлопного трубо- провода минераль- ной ватой	м3	0,32	20,4	8,37	0,17 0,05	7	3	0,05 0,02	

ТП 407-I-92.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ЕРЕР 26-49	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводе	м2	6,8	1,34	0,1	-	9	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	

ТЛ 407-1-92.87 А-6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ЕРЕР 15-614	То же, трубопро- водов до 50мм	100м <sup>2</sup>	0,01	60,6	38,4	-	1	1		
7	ЕРЕР 18-211	Установка узлов ручных насосов	узел	I	4,6	3,42	0,15 0,04	5	3	0,15 0,04	
		Итого						36	13		
		Материалы; не учтенные ценником									
	23-01 п.16-008 ССРСЦ ч.Ут.101	Насос ручной РНМ-1К /БФ-2/ 14x1,098	шт	I	15,37			15			
		Итого						15			
		Стоимость строи- тельных работ						51	13	$\frac{1}{1}$	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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	$\frac{1}{1}$	25
		НУЧП /13+1/									
		<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 800мм, 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 оборудования дизельных станций с одним дизель-генератором		I	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	11	12
15	8-122-8	Блок аккумуляторов шестиэлементный 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 формирующее	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	1	2,62	1,88	0,04	3	2	0,04	

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 ЩЦА-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 ЩАВ-Б	шт	1	50,28	28,75	-	51	29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	Расчет № 4	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установлен- ных на щите ЩЗБ-2	шт	I	8,26	5,06		8	5		
28	Расчет № 5	Разводка по устрой- ствам и подключение жил ка- белей внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппара- тов, и приборов, установленных на щите ТЭС-4	шт	I	8,09	4,79	-	8	5		
29	8-172-6	Проводник заземляю- щий открыто по строи- тельным основаниям из полосовой стали сечением до 100мм <sup>2</sup>	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	11	12
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-I46-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	11	5	<u>0,25</u> 0,09	
34	8-I45-2	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	11	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-четырехжильного кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечением до 16мм <sup>2</sup>	шт	50	1,33	0,46	-	67	23		
37	8-I53-23	Заделка для двух-четырехжильного кабеля с пластмассовой изоляцией, напряжением до 10 кВ, сечением 120мм <sup>2</sup>	шт	10	2,17	0,5	-	22	5		
38	8-I48-9	Кабель до 35 кВт 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	12
39.	8-156-8	Заделка для кабеля с поливинил-хлоридной изоляцией, сечением до 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	8	0,68	0,2	-	5	2		
40	8-156-9	То же, с количеством жил до 37	шт	4	0,85	0,36	-	3	1		
41	8-169-1	Присоединение жил проводов или кабелей к зажимам сечения до 2,5мм <sup>2</sup>	100 шт	0,35	5,69	5,15	-	2	2		
42.	8-169-2	То же, сечение до 6мм <sup>2</sup>	100 шт	0,3	6,3	5,58	-	2	2		
42.	8-169-5	То же, сечение до 70мм <sup>2</sup>	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 помещения с нормальной средой	1 проход	4	0,19	0,14	-	1	1		
44.	II-713-1	Проводка электрическая по металлическим панелям в щитах шкафов	100м	0,2	6,25	5,45	-	1	1		

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	<u>0,03</u> 0,01	2	2	<u>0,6</u> 0,2	
47.	I2-758-3	То же, диаметр наружный 75-89мм	м	10	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	2	1	<u>0,5</u> 0,1	
48.	I2-758-4	То же, диаметр наружный 108 мм	м	10	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	2	2	<u>0,6</u> 0,2	
49.	I2-630-I	Компенсатор стальной сальниковый диаметр условного прохода 100мм	шт	1	4,51	3,1	<u>0,35</u> 0,02	5	3	<u>0,35</u> 0,02	
50.	I2-807-I	Краны, вентили чугунные муфтовые диаметр условного прохода 15-25мм	шт	3	0,75	0,73	-	2	2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.	12-1-1	Трубопроводы из водопроводных 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 стенками, монтируемые из готовых узлов диаметр 76-89 мм 97,8x1,1 14,5x1,1 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	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	$\frac{37}{12}$	
55.	Постановл. Накладные расходы на монтажные работы ОМ СССР №249 от 28.03.83		%	87				699			
	Итого							1798			
56.	Постановл. Плановые накопления ОМ СССР №249 от 28.03.83г.		%	8				144			
	Итого		руб.					1942	804	$\frac{37}{12}$	
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>									
57.	ССРС Ч. I стр. 98 п. 206	Холст стеклянный ВВК	1000 м2	0,007 79,2				I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58.	ССРСІ ч.І стр.81 п.3	Вата минеральная рулониро- ванная	м3	0,32	11,2			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  970x1,126x1,2	км	0,030	1310,66			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  200x1,126 x1 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  180x1,126	км	0,07	202,68			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.	15-09 стр.54 табл.0-037 ССРСИ ч.У т.2	Кабель марки АВВГ-1000  1250х1,126	км	0,02	1407,5			28			
63.	15-09 стр.136 т.6-016 ССРСИ ч.У т.2	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5мм2  170х1,119	км	0,04	190,23			8			
64.	15-09 стр.186 т.6-016 ССРСИ ч.У табл.2	Кабель марки АКВВГ сечением 5х2,5мм2  185х1,119	км	0,02	207,02			4			
65.	15-09 стр.13 т.6-016 ССРСИ ч.У табл.2	Кабель марки АКВВГ сечением 14х2,5мм2  405х1,119	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  45х1,116	км	0,02	50,22			1			

ТН 407-1-92.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
67.	24-15 п.1-007 ССРСЦ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб неоцинкованных Ду 15 мм 0,75x1,089	м	30	0,82			25			
68.	24-15 п.1-009 ССРСЦ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб неоцинкованных Ду 25мм 0,8x1,089	м	20	0,87			17			
69.	24-15 п.1-012 ССРСЦ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб неоцинкованных Ду 50мм 1,25x1,089	м	20	1,36			27			
70.	01-13 табл.3.1 стр.17 ССРСЦ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных электросварных труб Ду 70x3,5мм2 1,07x1,089	м	10	1,1			11			
71.	01-13 табл.3.1 стр.17 ССРСЦ ч.У табл.10	Трубопровод из стальных электросварных труб Ду 95x2,5мм2 1,38x1,089	м	10	1,5			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72.	24-16-49- I-055 ССРСЦ ч.У табл.10	Рукав гибкий металличе- ский диаметром 38мм2 350x1,089	1000м	0,01	381,15			4			
73.	23-07-I-0069 ССРСЦ ч.У табл.10	Кран проходной сальнико- вый со смазкой муфтовый 25 4,0x1,098	шт	3	4,39			13			
74.	02-07 разд.1 табл.42	Трубы медные 6x1 1900x1,06	т	0,01	2014			20			
75.	24-15-I-150 ССРСЦ ч.У табл.2	Компенсатор сальниковый диаметром 100мм 26 x 1,089	шт	1	28,31			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 147x1,073	шт	1	157,73	-	-	158			



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

1984г.  
п. I-878  
ССРСЦ ч.У  
т.7

77. 24-05-I- Коробка соединительная  
-389 КСК-8  
ССРСЦ ч.У  
т.7  
2,2x1,073

шт 2 2,36 - - 5

Итого

руб. 450

78. Постановл. Плановые накопления  
СМ СССР  
№249 от  
26.03.83

% 8 36

Итого

руб. 486

Всего по II разделу

руб. 2428 804 37 1480

12

НУЧП (804+37) 1,76

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>I</u> 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-I-92.87 А-6

Автоматизированная дизельная электростанция мощн. 1х48 кВт

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

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

внутреннего электроосвещения

на приобретение технического оборудования

Сметная стоимость 0,01 тыс. руб.

(наименование объекта)

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: спецификация № \_\_\_\_\_

№№ п.п.	№ преискурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах	брутто нетто	Стоимость оборудован. руб.	
					единица измерен.	общая	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	15-04 п.01-008	Выключатель автоматический двух- полосный АП-50-2МТ	шт	2	0,001	0,002	1,75	4
		Итого	руб.					4
2.	ДУ МТС-34Э-П- -86 22.04.86	Тара и упаковка	%	0,3				I
3.	Пост. Госком- цен СССР от 24.06.86г. №72/6	Наценка снаб	%	0,2				I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	ДУ МГС-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: *авт* О.Ф.Краснокутская  
 Проверила:рук.группы *Б.Г.* Э.Я.Погребняк  
 Смету проверил: инженер *Кочев* Л.А.Котенко

ТП 407-I-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 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	<u>Монтажные работы</u> Выключатель автоматический 2-х полюсный на стене	шт	2	2,88	1,04	<u>0,06</u> 0,01	6	2	<u>0,12</u> 0,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	8-593-2	Светильник с подвесом на крюке в помещении с повышенной влажностью, химически активной и взрывоопасной средой /НСИ 09/ НЧТ2Н-150/	100шт	0,03	116	48,8	$\frac{58}{18,2}$	3	I	$\frac{1,74}{0,55}$	
3.	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2-х /ПП-1; 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	$\frac{1,13}{0,11}$	1	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.	8-170-1	Герметизация прохода при вводе кабеля во взрывоопасное помещение	проход 2 1 каб.		1,66	0,24		3	I		
	Итого		руб.					18	7	$\frac{2}{1}$	

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

Материалы, не учтенные ценником

7.	I5-09 стр.53 т.3-037 ССРСЦ ч.У табл.28	Кабели АВВГ-0,66 сеч. 2х2,5мм <sup>2</sup> 0,010х1,02 122х1,126	км	0,05	137,37			7		
8.	I5-17(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.	I5-07 п.1-023- ССРСЦ ч.У табл.4а	Светильник НО1-09 2,85х1,082	шт	3	3,08			9		
10.	I5-07 п.5-132 ССРСЦ ч.У табл.4А	Светильник Арт 135 /ЛСХ-60/ 1,25х1,082	шт	2	1,35			3		
11.	I5-07 п.3-013 ССРСЦ ч.У табл.4А	Светильник НБ006 /ПП-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.	ССРСЦ ч.У стр.197 п.28	Выключатели и переключатели защищенные ПВ 2-10 30МВ /0-1-1 Р44-17-6/220/	шт	5	1,85			9			
15.	ССРСЦ ч.У стр.202 п.159	Розетки штепсельные типа: РШ-П-2-0-1Р43-01-10/42 У2	шт	2	0,32			1			
16.	ССРСЦ ч.1 стр.202 п.156	Вилки штепсельные типа: ВШ-П-2-1Р 43-01-10/42	шт	4	0,16			1			
17.	ССРСЦ ч.У п.207 стр.205	Коробка ответвительная для открытой проводки кабелем У41У21	шт	5	1,63			8			



ТП 407-1-92.87 А-6.

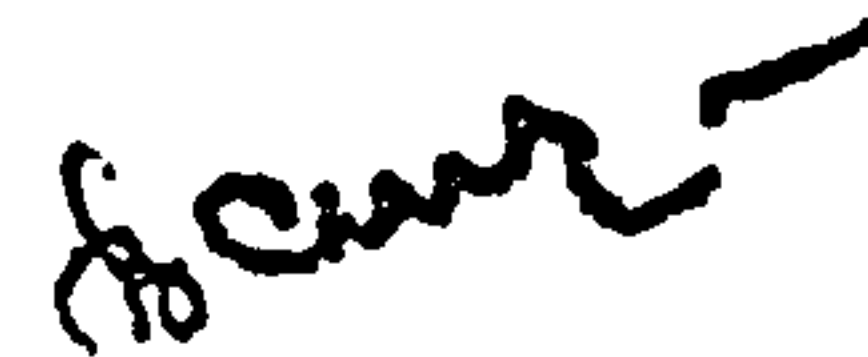
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

		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

Объем работ и смету составил:



О.Ф.Краснокутская

Проверила: рук. группы



Э.Я.Погребняк

/Смету проверил: инженер



Л.А.Котенко

(наименование стройки)

**РАСЧЕТ № I**

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 инструмента ШМЦ-I	шт	1	0,15	0,15	42	42
2.	28-02-22 п.16-144 К-I,02	Шкафчик настенный для аптечки 4,25x1,02	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 диэлектрическирезиновые	кг	7	0,001	0,007	0,63	4,41
Всего:						0,229		108,29

Составил: ст.инженер

*Гольдштейн* /Гольдштейн/

Проверил:

*Погребняк*

/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				48,53		27,66

Расчет составила:

*Богдан*

Богдан

Проверил:

*Котенко*

Котенко

Верно:

(наименование стройки) РАСЧЕТ  
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

(Локальный сметный расчет № \_\_\_\_\_)  
на приобретение технического оборудования разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных на щите автоматизации (наименование объекта)

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

Составлена в ценах 1982 г.

Основание: спецификация № \_\_\_\_\_  
вспомогательных устройств типа ШАВ-Б

№ п.п.	№ предкураторов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах		Стоимость оборудован. руб.	
					единица измерен.	брутто / нетто / общая	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	8-574-55	Реле автоматические разных назначений, счетчик	шт	12	1,19	14,28	0,73	8,66
2	8-574-32	Выключатель 3-х полюсный на ток до 25А пакетный	шт	5	0,4	2	0,22	1,10
3	8-574-54	Вольтметр или амперметр	шт	2	0,46	0,92	0,32	0,64
4	8-574-47	Кнопка управления с одним штифтом	шт	3	0,45	1,35	0,29	0,87
5	8-574-53	Трансформатор тока	шт	3	0,51	1,53	0,13	0,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9
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 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:

Расчет проверил:

Верно:

*Богдан*  
*Котенко*

Богдан

Котенко

ТН 407-1-92.87 А-6

(наименование стройки)

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 ЩЗБ-2

Составлена в ценах 1982 г.

(наименование объекта)

Основание: спецификация № \_\_\_\_\_

№№ п.п.	№ предсудитов, № 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.	8-574-56	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



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 *Гольштейн* /Гольштейн/

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 сети к клеммным сборкам (наименование объекта) и клеммам аппаратов и приборов, установленных на табло общей сигнализации (ТОС-4)

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

Составлена в ценах 19\_\_ г.

Основание: спецификация № \_\_\_\_\_  
 Норма на 1 шт

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

Составил: ст. инженер  
 Проверил: ст. инженер  
 Верно:

*Усманов*  
*Кияненко*

Гольдштейн  
 Кияненко



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 <sup>3</sup>	0,80	10,4	1,62		8	I		
2	7-401 Т. 36-2	Установка блоков стеновых массой до I тн.	шт	13	1,65	0,3	1,0	21	4	13	
3	7-402 Т. 36-3	То же, массой до I,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 <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2,675	44,2	-	-	118	-	-	
5	"-" п.3.3	То же, объемом более 0,5 м <sup>3</sup>	"-	7,059	40,9	-	-	289	-	-	
6	6-20 Т. I-20	Заделки между блоками бетоном М 100	м <sup>3</sup>	1,542	31,7	1,55	0,76	49	2	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	8-18 т.4-3	Устройство горизонтальной гидроизоляции фундаментов из 2-х слоев рубероида	100м2	0,1045	232	10,8	4,37	24	1	1	
		Итого по II разделу	руб.					540	14	36	
		<u>III. Стены</u>									
8	8-30 т.5-1	Кладка наружных стен из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 4-х м	м3	I,II	34,2	2,21	0,81	38	2	1	
		Итого по III разделу	руб.					38	2	1	
		Итого по "А"	руб.					578	16	3	
		<u>Б. Исключается по разделам сметы:</u>									
		<u>У. Стены</u>									
9	8-30-2 т.5-1	Кладка наружных стен из кирпича эффективного	м3		30,92	38,2	2,21	0,81	1181	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	1	1	2	

ТП 407-1-92.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
II	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,244	64,4					16		
I2	ССЦ т.1	Стоимость арматуры А-1	тн	0,00084	224					1		
I3	ССЦ т.1	Стоимость арматуры АШ	тн	0,00656	250					1		
I4	"-	То же, кл.Вр-1	тн.	0,00422	321					1		
		Итого:	руб.							1201	69	27
		УП. Кровля										
I5	I2-287 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.					1299	73			29
		Итого по "А" + "Б"	руб.					1877	89			32

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

Добавляется по разделам сметы:

А. П. Фундаменты

I6	II-3 т. I-3	Устройство песчаного подстилающего слоя под фундаменты	м3	0,949	10,4	1,62	-	10	2	-
I7	7-401 т. 36-2	Установка блоков стеновых массой до I тн.	шт	13	1,65	0,3	1,0	21	4	13
I8	7-403 т. 36-4	То же, массой более I,5 тн.	шт	13	2,9	0,61	2,03	38	8	26
I9	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	-	-




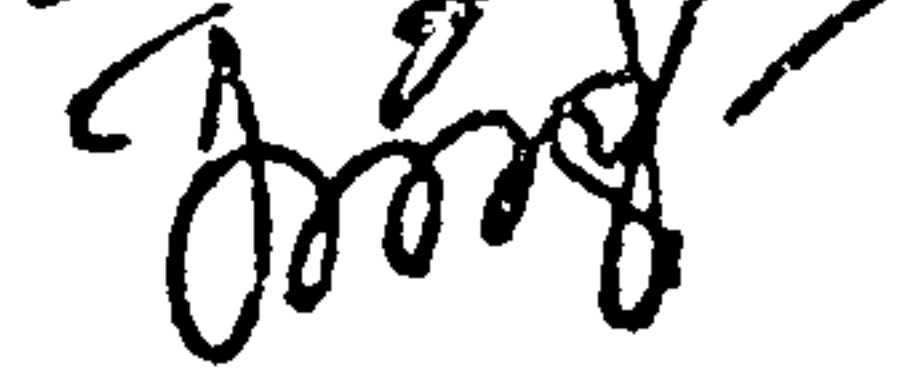
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	6-20 т.1-20	Заделки между блоками из бетона М-100	м3	1,928	31,7	1,55	0,76	61	3	1	
23	8-18 т.4-3	Устройство горизонталь- ной гидроизоляции фунда- ментов из 2-х слоев рубероида	100м2	0,1306	232	10,8	4,37	30	1	1	
		Итого по II разд.	руб.					668	18	41	
		<u>III. Стены</u>									
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	1	
		Итого по III разделу	руб.					52	3	1	
		Итого по "А"	руб.					720	21	42	
		<u>Б. У. Стены</u>									
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	



1	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 к/б перемычек из бетона М-200	м3	0,292	64,4			19			
28	ССЦ т.1	Арматура кл.А-1	тн	0,00058	224			1			
29	"- т.1	Арматура кл.А-III	тн	0,0103	250			3			
30	"-	То же, кл.Вр-1	"-	0,047	321			15			
		Итого:	руб					1608	92	34	
		УП. <u>Кровля</u>									
31	12-287 т.9-4	Утеплитель из плитного пенобетона толщ.100 мм	м3	3,49	35,2	1,28	0,56	123	4	2	
		Итого по УП р.	руб.					123	4	2	

XI. Наружные отделочные работы

32	I5-20I Т.5I-I	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.				182I	134	4I	
		Итого по "А" + "Б"		руб.				254I	155	83	

Главный инженер проекта  - Стеценко В.В.  
 Начальник сметного отдела  - Боргун М.Г.  
 Составила: инженер  - Бутина А.Г.  
 Проверила: рук. группы  - 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 \_\_\_\_\_ руб.

(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 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	Из основного варианта исключается Рёбристые трубы ℓ-2м	шт	I	19,80	0,80	0,16	20	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССРСЦ Ш 1788	Фланец с эксцентрично рас- положенным отверстием Ф3-15	шт	I	0,57			I			
3	ССРСЦ Ш 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	100м2 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
		Плановые накопления 8%	руб.					2			
		НУЧП 0,44									2
		Всего исключается из основного варианта	руб.					30	3	2	10

Главный инженер проекта *В.В. Стешенко* — Стешенко 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. 1x48 кВт

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

Осуществительные работы

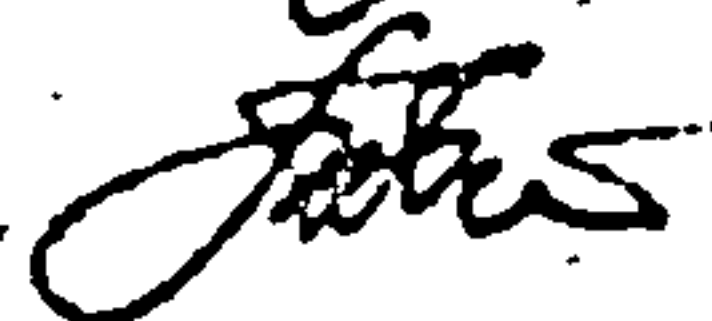
1. Затраты труда, ч. час	504	454	471
2. Заработная плата, руб.	310	278	310
3. Строительные машины, руб.	177	164	177

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 16  М. Г. Боргун

Составила  А. Г. Бутина

Проверил  Т. Г. Пыльченко

№ 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	0,09		0,09
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,07		0,07
5	Итого сортового проката обь-					
6	кновенного 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, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТП 407-1-92.87 А-6

ЮЖ. ВМІ

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

Стадия	Лист	Листов
	1	5

Нач. отд. Кушнирук *М.И.*  
Сост. Винарский *В.*

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		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	I28I00	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

Инд. Улодл. Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

ТП 407-I-92.87 А-6 КЖ. ВМІ 2



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

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

Привязка			
Инв. №			



№ 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	I68		0,05	0,05
4	Катанка, т	093400	I68		0,01	0,01
5	0,6, т	093009	I68		0,01	0,01
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,04	0,04
7	OIO, т	093009	I68		0,01	0,01
8	OI2, т	093009	I68		0,03	0,03
9	OI6, т	093009	I68		0,01	0,01
10	Итого сортового проката					
11	обыкновенного качества, т		I68		0,05	0,05
12	Сталь сортовая конструкционная,					
13	т	095300	I68		0,74	0,74
14	Прокат листовой рядовой, т	097300	I68		0,43	0,43
15	Итого стали в натуральной					
16	массе, т		I68		1,21	1,21
17	в том числе по укрупненному					
18	сортаменту					
19	Балки и швеллеры, т	095200	I68		0,30	0,30
20	Сталь крупносортная, т	095100	I68		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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			Инв. №		
			ТП 407-I-92.87 А-6		
			КЖ.ВМ.3		
			Нач. от. Кушнирук		
			Сост. Винарский		
			Ведомость потребности в материалах АДЭС на 1х48 кВт		
			Вариант в кирпиче. Закладные детали и металлоконструкция		
			Стадия	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	I68		0,04	0,04
2	Катанка, т	093400	I68		0,01	0,01
3	Сталь толстолистовая рядовых					
4	марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,43	0,43
5	Итого стали, приведенной					
6	к стали класса А-I, т		I68		0,05	0,05
7	Итого стали, приведенной к					
8	стали класса с 38/23, т		I68		1,16	1,16
9	Всего стали, приведенной к					
10	классам А-I и с 38/23, т		I68		1,21	1,21
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Изм. №порл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привезен			
Изм. №			

ТП 407-I-92.87 А-6

ИЖ.ВМЗ

2



№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные, т	025000	168			1,372
2	материалы лакокрасочные, кг	231000	116			0,31
3						
4	Балила, кг		116			6,41
5	Олифа, кг		116			3,04
6	Щитоматериалы, м <sup>3</sup>	533100	113			0,15
7	Блоки дверные, м <sup>2</sup>	536110	055			3,0
8	Цебень, м <sup>3</sup>	571110	113			1,15
9	Гравий, м <sup>3</sup>	571120	113			1,14
10	песок строительный, м <sup>3</sup>	571140	113			2,82
11	портландцемент	573110	168			
12	м 300, т	573151	168			2,32
13	цемент, приведенный м 400, т		168			2,76
14	Известь, т	574410	168			0,011
15	Кирпич строительный, т.эфф.шт	574120				12,17
16	плитки керамические для полов м <sup>2</sup>	575240	055			14,3
17	Войлок минераловатный, м <sup>3</sup>		113			1,03
18	Плиты минераловатные, м <sup>3</sup>	576200	113			2,79
19	Рубероид, м <sup>2</sup>	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 (не типовых) конструкций и изделий

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	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 $=20^{\circ}\text{C}$ /	097100	168		0,038	0,038
6	/при $=30^{\circ}\text{C}$ /	097100	168		0,038	0,038
7	/при $=40^{\circ}\text{C}$ /	097100	168		0,04	0,04
8	Сталь крупносортовая, т	095100	168		0,081	0,081
9	Сталь среднесортная, т	095200	168		0,011	0,011
10	Сталь мелкосортовая, т					
11	/при $=20^{\circ}\text{C}$ /	095300	168		0,03	0,03
12	/при $=30^{\circ}\text{C}$ /	095300	168		0,03	0,03
13	/при $=40^{\circ}\text{C}$ /	095300	168		0,033	0,033
14	Трубы стальные водопроводные, т	138500	168	0,052		0,052
15	"-, м	138500	006	41		41
16	Нефтепроводные, т	131700	168	0,007		0,007
17	"-, м	131700	006	0,41		0,41
18	Трубы катаные, общего назначения, т					
19	"-, т	131900	168	0,0036		0,0036
20	"-, м	131900	006	0,53		0,53

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

Привязан

Инв.№

Нач. отд. Лобко

Дук. гр. Цыковалов

Испол. Колесова

ТП 407-1-92.87 А. 6

Об. Бм

ИДЭС мощностью 1х48кВт  
/вариант в кирпиче/  
Отделение и вентиляция.  
Ведомость материалов

Страница Лист Листов

1 2

Гипросвязь-3  
Г. АИВЗ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Материалы теплоизоляционные:					
2	Пухшнур из минваты, м <sup>3</sup>	576200	113	0,03		0,03
3	Стеклоцемент текстолитовой, м <sup>2</sup>		055	1,8		1,8
4						
5	Материалы лакокрасочные:					
6	Лак БТ-577, м <sup>2</sup>	231000	055	0,35		0,35
7	Краска масляная, кг					
8	/при =-20 <sup>0</sup> С/	231000	166	21		21
9	/ при =-30 <sup>0</sup> С/	231000	166	21		21
10	/ при =-40 <sup>0</sup> С/	231000	166	24		24
11	Трубы отспительные ребристые,					
12	м <sup>2</sup> / при =-20 <sup>0</sup> С/	493610	055	24		24
13	/при =-30 <sup>0</sup> С/	493610	055	24		24
14	/при =-40 <sup>0</sup> С/	493610	055	28		28
15	Сетка проволочная тканая					
16	общего назначения К10-1,0, м <sup>2</sup>		055	1,2		1,2
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 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	I30300	008			0,03
4	т	I30300	I68			0,04
5	Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75, км	I30300	008			0,02
6	т	I30300	I68			0,02
7	Труба 50x3,5 ГОСТ 3262-75, км	I30300	008			0,02
8	т	I30300	I68			0,08
9	Труба 70x3,5 ГОСТ 10704-76, км	I30300	008			0,01
10	т	I30300	I68			0,07
11	Труба 95x2,5 ГОСТ 10704-76, км	I30300	008			0,01
12	т	I30300	I68			0,11
13	Труба 6xI ГОСТ 8734-75, км	I30300	008			0,01
14	т	I30030	I68			0,006
15	Химико-москательные материалы					
16	Дихлорэтан ГОСТ 1942-74, т		I68			0,035
17	Кислота серная ГОСТ 2184-77, т		I68			0,07
18						
19						
20						

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязка			
	Инв. №					
	ИИ	Стененко	<i>Стененко</i>	15.04.87	ТП 407-I-92.87 А-6	ДС.ВМ
	Нач.	Стененко	<i>Стененко</i>	15.04.87		
	рук. гр.	Погребняк	<i>Погребняк</i>	15.04.87		
	исп.	Задоянчук	<i>Задоянчук</i>	14.04.87	Дизельная электростанция мощностью 1x48 кВт Ведомость материалов	Стадия   Лист   Листов
						Гипросвязь-3 г. Киев