

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-I-93.87

"Автоматизированная дизельная электростанция  
мощностью 1х24 кВт"

/У1-068-86/

АЛЬБОМ 7

Сметы. Ведомости потребности в материалах.

Вариант здания в бетонных блоках.

25685 - 04

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**407-I-93.87**

**Автоматизированная дизельная электростанция  
мощностью 1x24 кВт**

**/У1-068-86/**

**АЛЬБОМ 7**

**Сметы, Ведомости потребности в материалах  
Вариант здания в бетонных блоках**

Стоимость: общая	17,29 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	8,90 тыс.руб.
I куб. м. здания	59,66 руб.
I кв.м. рабочей площади	274,35 руб.

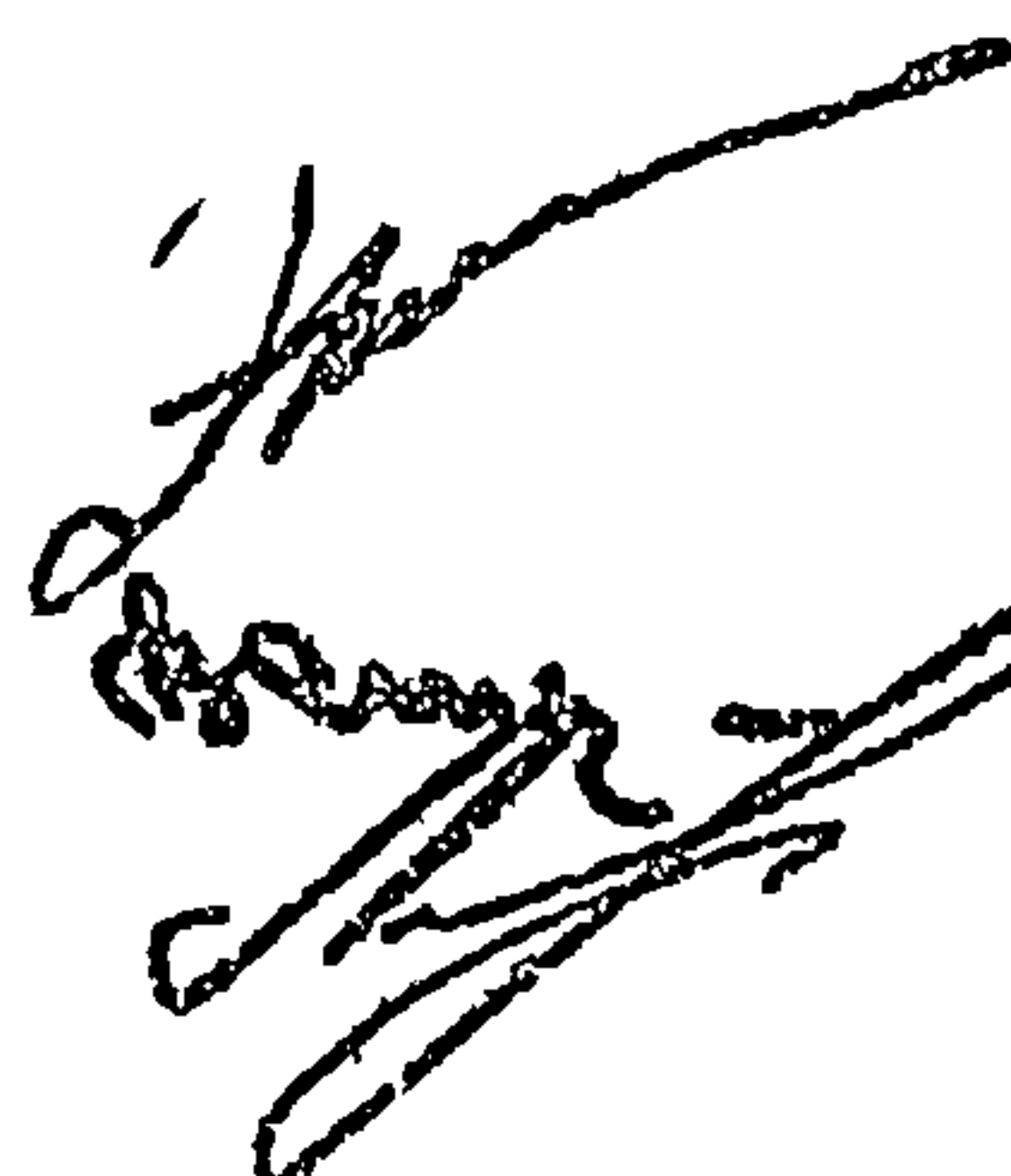
**Разработан:**

**Проектным институтом  
Гипросвязь-3, г.Киев**

**Утвержден и введен  
в действие Министерством  
связи СССР**

**Приказ № 173  
от 08.04.87г.**

**Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела**



**А.М.Кулеша  
В.В.Стеценко  
М.Г.Боргун**

ОПИСЬ МАТЕРИАЛОВ

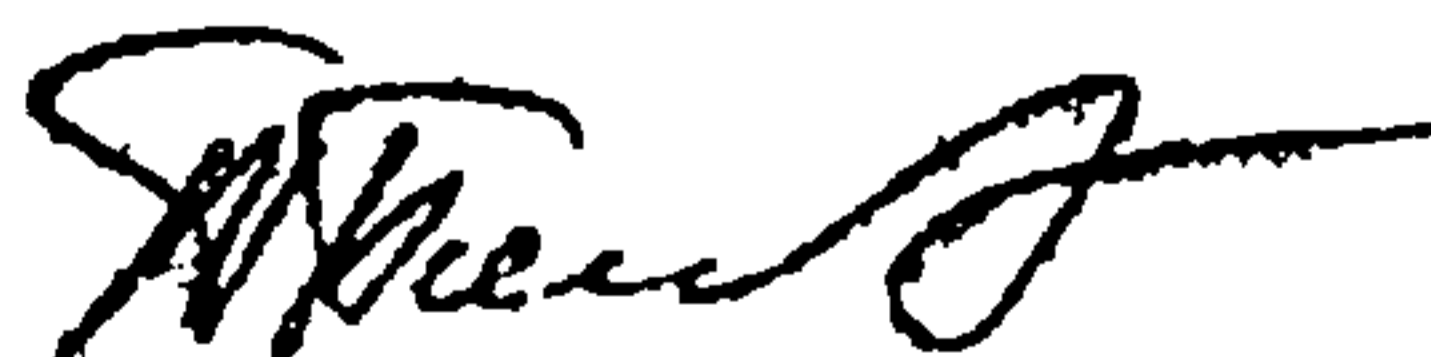
ТН 407-1-93.87 А-7

№ п/п	Наименование материалов	№ стр.	Примечание
I	2	3	4
1.	Титульный лист	1	
2.	Содержание альбома	2	
3.	Пояснительная записка	4	
4.	Объектная смета на строительство здания АДЭС	6	
5.	Сводка №1 объемов и стоимости работ по сметам	8	
6.	Смета №1 на общестроительные работы здания АДЭС	10	
7.	Смета №2 на вентиляцию АДЭС	31	
8.	Смета №3 отопление здания при -30°С	34	
9.	Смета №4 - приобретение оборудования АДЭС	40	
10.	Смета №5 - монтаж оборудования	43	
II.	Смета №6 - на приобретение оборудования внутреннего электроосвещения АДЭС	68	
12.	Смета №7 - монтаж оборудования	70	
13.	Расчет №1 на приобретение мебели и инвентаря	75	
14.	Расчет №2 - разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети и клеммным сборкам в клеммам аппаратов, установленных на щите ЩГА-2АБ	77	

ТП 407-1-93.87 А-7

1	2	3	4
15.	Расчет №3 - разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов на щите ЩАВ-5	79	
16.	Расчет №4 - разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов на щите ЩЗБ-2	82	
17.	Расчет №5 - разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммам аппаратов, установленных на табло общей сигнализации/ ТОО-4/	84	
18.	Приложение №1 - на варианты конструкций здания дизельной при расчетной температуре воздуха $-40^{\circ}\text{C}$	86	
19.	Приложение №2 - на изменение объемов работ в отоплении для $-40^{\circ}\text{C}$ /вариант в кирпиче/	88	
20.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	91	
21.	Ведомость потребности в материалах	92 + 99	

Рук. группы



Т.Ф. Демидченко



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта

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

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

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

Сметная стоимость определена:

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

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

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

ТЛ 407-1-9387 А-7

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

платы;

- на металлоконструкции 8,6% от прямых затрат.

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

Основной вариант сметы подсчитан для наружной температуры воздуха  $-30^{\circ}$ , а для температур  $-20^{\circ}$  и  $-40^{\circ}$  разработаны варианты.

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

Составила:

Бутина

ТД 407-1-93.87 А-7  
(Шифр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

"Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 1х24 кВт"

к типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость	17,29	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	2,26	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 зданий	274,35	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	59,66	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, приспособлений мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	наименование единицы измерения	кол-во единиц измерения	стоимость единицы руб.
								основная заработная плата	эксплуатационных машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета 1	Строительство здания	5,54	-	-	-	5,54	0,300	0,208	0,508			
2	Смета 2	Вентиляция	0,73	-	-	-	0,73	0,02	0,005	0,025			
3	Смета 3	Отопление	0,31	-	-	-	0,31	0,04	0,01	0,05			
4	Смета 4	Приобретение оборудования	-	-	8,38	-	8,38	-	-	-			
ИТ													



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Смета № 5	Монтаж оборудования	0,06	2,17	-	-	2,23	-	-	1,64			
6	Смета № 6	Оборудование внутреннего электроосвещения	-	-	0,01	-	0,01	-	-	-			
7	Смета № 7	Монтаж оборудования	-	0,09	-	-	0,09	-	-	0,02			
		<b>Итого</b>	<b>6,64</b>	<b>2,26</b>	<b>8,39</b>	<b>-</b>	<b>17,29</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,24</b>			

25685-04

Главный инженер проекта

*В.В. Стеценко*  
(подпись, инициалы, фамилия)

**В.В. Стеценко**

Начальник отдела смет в ПОС

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

**М.Г. Боргун**

Составил

ИНЖЕНЕР

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

**А.Г. Бутина**

Проверил

РУК. ГРУППЫ

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

**Т.Ф. Пилипенко**



**СВОДКА № I**  
**ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I**

№ п. п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.				Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете	
				Прямых затрат:	накладных расходов		Плановых накоплений, % стоимости по гр. 5, 7		Итого по гр. 5, 7, 8
					%	сумма			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>А. Подземная часть</b>									
1	Земляные работы	м3	43	50	16,5	8	5	63	1,14
2	Фундаменты	м3	11,35	539	16,5	89	50	678	12,23
3	Полы	м2	28,10	157	16,5	26	15	198	3,57
<b>Б. Надземная часть</b>									
1	Стены	м3	27,81	1925	16,5	318	179	2422	43,69
2	Покрытие	м2	33,20	474	16,5	78	44	596	10,75
3	Кровля	м2	35	280	16,5	46	26	352	6,35
4	Перегородки	м2	10,5	50	16,5	8	5	63	1,14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Двери	м2	3,0	69	16,5	11	6	86	1,55
6	Внутренняя отделка	м2	210	139	16,5	23	13	175	3,16
7	Прочие работы	м3 зд	149,18	751	16,5	55	31	422	7,60
	м/к			417	8,6	36	36	489	8,82
<b>Всего</b>				<b>4434</b>				<b>5544</b>	

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

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

25685-04

ТП 407-I-93-87 А-7  
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I/16  
(локальный сметный расчет)

Приложение 8  
Форма 5

К типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1x24 кВт на обще-

(наименование предприятия комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на строительные работы при расчетной наружной температуре воздуха -20<sup>0</sup>, 30<sup>0</sup> со стенами из керамзитобетонных

(наименование работ и затрат)

**БЛОКОВ**

Основание: чертежи № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 1984. \_\_\_\_\_

Сметная стоимость	<u>5,54</u>	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	<u>0,508</u>	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на :		
расчетную единицу		
(мощность, вместимость, производительность в т.п.)	<u>290,83</u>	руб.
1 м2 общей площади здания	<u>170,78</u>	руб.
1 м3 объема здания	<u>37,14</u>	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	I-II3I Т.116-7	А.Подземная часть I.Земляные работы Планировка площадки застройки	100м2	0,64	5,72	5,72	-	4	4	-	



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 10 м  33,8x1,1	1000 м3	0,010	37,18	-	37,18	1	-	1	
3	I-183 п. I.2 г. 23-4	Загрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором емк. ковша 0,25 м3  136,126,39x0,2 126,39x1,2	1000 м3	0,010	161,28	9,61	151,67	2	1	2	
4	Сб. цен на перевозку	Транспорт грунта на расстояние 1 км 10x1,4		14	0,29	-	0,29	4	-	4	
5	I-194 п. I. II г. 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта 1 гр  10,7+9,26x0,1 9,26x1,1	1000 м3	0,010	11,63	1,3	10,19	1	1	1	

25685-04



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	I-65 п. I. II т. I2-5	Разработка грунта II гр емк. ковша 0,25 м3 в от- вал -  I43+I37,58x0,2 I37,58xI,2	I000 м3	0,032	I70,52	5,42	I65,10	5	I	5	
7	I-860 п. 3.67 т. 80-2	Доработка грунта II гр вручную  74,5xI,2	I00 м3	0,01	89,4	89,4	-	I	I	-	
8	I-231 I-238 п. I. II п. 3.48 т. 29-2 т. 29-9	Перемещение грунта бо временный отвал буль- дозером на 30 м  /40,8+32,3x2/xI, Ix0,35	I000 м3	0,043	98,55	-	98,55	4	-	4	
9	I-960 т. 80-2	Разработка грунта вруч- ную в траншее для ввода кабеля в трубы	I00 м3	0,013	74,5	74,5	-	I	I	I	
10	I-848 т. 79-2 т. ч. п. 3.72	То же, в котлованах под прямки	"	0,088	96	96	-	8	8	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	I-231 I-238 п. I. II п. 3.48 т. 29-2 т. 29-9	Перемещение грунта бульдозером из отвала для обратной засыпки с перемещением на 30 м  /40,88x32,3x2/xI, Ix0,85	1000 м3	0,025	98,55	-	98,55	2	-	2	
12	I-257 I-268 п. I. II п. 3.48 т. 31-2 т. 31-13	Обратная засыпка грун- том II гр бульдозером с перемещением на 10 м  /18,9x10,8/xI, I	-"-	0,022	32,67	-	32,67	1	-	1	
13	I-1184 т. 118-10	Уплотнение грунта пнев- мотрамбовками	100 м3	0,22	9,69	6,2	3,49	2	1	1	
14	I-968 т. 81-2	Обратная засыпка грун- том II гр вручную	100 м3	0,03	46	46	-	1	1	-	
15	I-183 п. I. II т. 23-4	Погрузка грунта I гр. экскаватором емк. ковша 0,25 м3 на ав- тосамосвалы  I36+I26,39x0,2  I26,39xI,2	1000 м3	0,018	161,28	9,61	151,67	3	1	3	

25685-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Сб.цен на пере- возку	Вывоз грунта на расстояние I км  18x1,8	т	32,4	0,29	-	0,29	9	-	9	
17	I-195 п. I. II т. 25-2	Работа на отвале при транспортировании грун- та II гр  13,2+11,34x0,1  11,34x1,1	1000 м3	0,018	14,33	1,59	12,47	1	1	1	
Итого			руб.					50	21	34	

II. Фундаменты

18	6-402 т.36-3	Установка блоков лен- точных фундаментов мас- сой до 1,5 т	шт	14	2,36	0,47	1,63	33	7	23	
19	7-401 т.36-2	То же, массой до 1 т	шт	1	1,65	0,3	1,09	2	1	1	
20	7-400 т.36-1	То же, массой до 0,5 т	шт	10	1,27	0,22	0,79	13	2	8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ССЦ г.3-19	Стоимость блоков сте- новых объемом до 0,3м3 М6-100	м3	2,215	44,2	-	-	98	-	-	
22	-6- п.3.3	То же, объемом более 0,5 м3	м3	7,602	40,9	-	-	311	-	-	
23	6-20 п.1-20	Заделка между блоками из бетона М-100	м3	1,536	31,7	1,55	0,76	49	2	1	
24	8-18 г.4-3	Горизонтальная гидро- изоляция фундаментов из 2-х слоев рубероица	100 м2	0,10	232	10,8	4,37	23	1	1	
25	11-3 г.3	Устройство подстилаю- щего слоя из песка под фундаменты	м3	0,949	10,4	1,62	-	10	2	-	
Итого								539	15	34	

25685-04



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Ш. ПОЛЫ</u>									
26	II-2 т. I-I	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,281	41	3,57	0,99	12	1	1	
27	II-II т. I-II	Устройство подстилающего слоя из бетона М-100 по грунту	м3	2,3	29,3	1,62	-	67	4	-	
28	II-67 II-68 т. II-I	Покрyтия бетонные тол- щиной 20 мм Цена: 123-15,8x2 20,5-0,50x 2 1,74-0,28x2	100 м2	0,029	31,4	19,32	1,18	3	1	1	
29	II-135 т. 20-3	Покрyтие из плиток ке- рамических на цемент- ном растворе	"	0,18	417	61,4	4,52	75	11	1	
30		Итого	руб.					157	17	3	
31		Итого по "А"	руб.					746	53	71	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Б. Наземная часть IV. Стены									
32	7-516 т.42-418	Монтаж керамзито- бетонных блоков мас- сой до 1 т	шт	48	2,49	0,78	0,95	120	37	46	
33	7-519 т.42-5-18	То же, массой до 2,5 т	шт	15	3,52	1,2	1,56	53	18	18	
34	ССЦ п.3-39	Стоимость блоков керамзитобетонных	м3	27,81	45,6	-	-	1268			
35	"-" т.А стр.128	Добавляется на фак- турный слой	м2	99,10	3,67	-	-	364			
	7-291 т.У-7	Установка анкеров в сте- нах для крепления козырь- ков	т	0,0083	342	21,3	-	3	1	-	
36	9-116 т.16-3 т.ч. т.2	Установка металлоконст- рукций швеллера в стене для установки козырька  Цена: 31,2+10x0,1 10x1,1	т	0,062	32,2	11	14,8	2	1	1	

25685-04

ТП 407-1-93.87 А-7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	СРСЦ-П п.1959	Стоимость м/к швеллера I3	т	0,062	213	-	-	13	-	-	
38	6-142 п.13-18 ССЦ п.1-76 п.1-74	Заделки по месту в сте- нах бетоном легким М100  42,3-/31,2-31,5/х1,02	м3	1,2	42,61	3,37	0,69	51	4	1	
39	7-653 т.47-6-18	Установка плиты козырь- ка	шт	1	6,99	2,81	4,03	7	3	4	
40	ССЦ п.11-182	Стоимость плиты козырь- ка из бетона М-200	м3	0,30	58,5	-	-	16			
41	п.ч.	Арматура кл.Вр-1	т	0,008	321	-	-	3			
42	п.ч.	То же, кл.А1	т	0,003	229	-	-	1			
43	п.ч.	То же, кл.АIII	т	0,012	250	-	-	3			

ТП 407-1-93.87 А-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	- <sup>Р</sup> -	Закладные детали	т	0,002	413	-	-	1			
45	20-4II г.7-3	Установка жалюзийных решеток	м3	3,0	1,94	1,2	0,14	6	4	1	
46	СРСЦ-П п.1973	Стоимость решеток жалюзийных	т	0,03	464	-	-	14			
Итого			руб.					1925	68	60	

У. Покрытие

47	7-177 г.11-1	Укладка плит покрытия сборных железобетонных длиной до 6 м площ. до 10 м2	шт	5	597	1,2	1,87	29	6	9	
48	ССЦ п.6-479	Стоимость сборных ж/б многопустотных плит с приведенной толщиной 12 см нормативная нагрузка 400 кг/м2, пролетом до 6 м	м2	33,2	9,63	-	-	320			

25685-04



Пл 407-1-93.67 А-7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	9-116 т.16-3 т.2 т.4	Укладка монтажной балки в перекрытии  31,2+10x0,1 гр.7 = 10x1,1		т	0,314	32,2	11	14,8	10	3	5
50	БРСЦ-II п.2101	Стоимость м/к балки из шпунта № 24		т	0,314	311	-	-	98		
51	6-179 т.16-7	Укладка бетона М-200 в перекрытии из сборных ж/б плит	м3		0,14	58,6	8,62	1,29	8	1	1
52	БРСЦ-II п.10	Арматура кл.А1		т	0,024	338	-	-	8		
53	7-291 т.17-7	Установка анкеров в перекрытии А-3, А-4		т	0,003	342	21,3	-	1	1	-
Итого				руб.					474	11	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>УІ. Кровля</b>											
54	I2-289 т.9-6	Пароизоляция из одного слоя рубероида на слое из горячего битума	100 м2	0,35	49,9	10,7	1,3	17	4	I	
55	I2-287 т.9-4	Утеплитель из плитного пенобетона толщ. 80 мм	м3	2,79	35,2	1,28	0,56	98	4	I	
56	I2-288-I т.9-5	Укладка керамзитобетона толщ. от 20 до 80 мм для создания уклона	м3	1,75	17,9	1,17	1,08	31	2	2	
57	I2-299 I2-300 т.10-1 т.10-2	Цементно-песчаная стяжка толщ. 20 мм Цена: 51,6+2,53x5 гр.7=7,64+0,03x5 гр.8=0,22+0,02x5	100 м2	0,37	64,25	7,79	0,32	24	3	I	
58	I2-297 т.9-10	Дгрунтовка основан- ний из раствора под кровельный ковер	"	0,35	7,71	2,34	0,19	3	I	I	

25685 - 04

УП 407-1-93.87 А-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	I2-176 Т.2-6-2 I2-289 Т.9-6	Кровля из 3-х слоев рубероида кровельного РКП-380 А со слоем гравия, выполненного в битумную мастику	100 м2	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	11	

УП. Перегородки

61	8-45 Т.5-9	Перегородки неармиро- ванные из кирпича глиняного обыкновен- ного толщ. 1/2 кирпича	100 м2	0,105	472	62	7,59	50	7	1	
Итого:			руб.					50	7	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>УШ. Двери</u>											
62	10-105 т.20-1	Установка дверных бло- ков площ.до 3 м2 в ка- менных стенах	м2	3,0	1,45	0,55	0,35	4	2	I	
63	СРСЦ-П п.242	Стоимость дверных бло- ков двупольных ДН21-15У	м2	3,0	17,3	-	-	52			
64	СРСЦ-1 п.447	Стоимость приборов для двупольных дверей, входных в здание	в-т	1	8,94	-	-	9			
65	10-140 т.26-1	Конопатка дверных ко- робок паклей	м2	3,0	1,34	0,2	-	4	1		
Итого:			руб.					69	3	I	
<u>IX. Внутренние отделочные работы</u>											
66	15-297 т.59-4	Отделка поверхности по- толков из железобетонных плит под окраску	100 м2	0,32	20,7	18,5	0,15	7	6	I	

25685-04



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	15-508 т.153-1	Известковая окраска потолков в помещениях высотой до 4-х м	100 м2	0,32	5,84	4,9	0,05	2	2	1	
68	15-256 т.55-5- -11	Штукатурка цементно- известковым раствором стен в помещениях выс. до 4-х м	"	0,83	110	46,4	6,8	91	39	6	
69	15-502 т.152-2	Клеевая окраска стен по штукатурке	"	0,21	12,9	6,8	0,07	3	1	1	
70	15-508 т.153-1	Известковая побелка стен в помещениях выс. до 4-х метров	"	0,35	5,84	4,9	0,05	2	2	1	
71	15-578 т.159-8- 26	Масляная панель по шту- катурке в помещении ма- шинного зала = 1,8 м	м	0,35	91,2	27,8	0,8	32	10	1	
72	15-622 т.164-8	Масляная окраска метал- локонструкций жалюзий- ных решеток	"	0,04	53,4	38,4	0,03	2	2	1	
Итого:			руб.					139	62	12	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Х. Прочие работы</b>											
73	II-II т. I-II	Устройство основания из бетона М-100 под каналы и прямки толщ. 100 мм	м3	1,29	29,3	1,62	-	38	2	-	
74	6-125 т. 13-1 ССЦ п. I.27 п. I.29	Устройство стен подпольных каналов толщ. 100 мм из бетона М-100  83-/29,3-27,3/х1,02	м3	0,8	80,96	12	1,14	65	10	I	
75	6-127 т. 13-3 ССЦ п. I.27 п. I.29	То же, стен прямков толщ. 200 мм  49,2-/29,3-27,3/х1,02	м3	1,212	47,16	4,98	0,76	57	6	I	
76	8-27 т. 4-7	Обмазка стен прямков битумной мастикой за 2 раза	100 м2	0,06	90	19,5	1,5	5	I	I	
77	9-210 т. 32-13	Обрамление стенки прямка и каналов угловой сталью	т	0,24	42,9	21,3	18,8	10	5	5	

25685 - 04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	СРСЦ-П п.20-95	Стоимость м/кон- струкций	т	0,24	393	-	-	94			
79	6-83 т.9-7	Закладные детали в стенах каналов	т	0,01	441	124	1,4	4	1	1	
80	9-47 т.7-2	Покрытие подпольных каналов крышками из рифленой стали	т	0,365	45,8	19	17,6	17	7	6	
81	СРСЦ-П п.1970	Стоимость крышек каналов	т	0,365	326	-	-	119			
82	9-210 п.32-13	Обрамление вентиля- ционных отверстий угловой сталью /рамки МР1 + МР3/	т	0,124	42,9	21,3	18,8	5	3	2	
83	СРСЦ-П п.20-5	Стоимость м/к	т	0,124	393	-	-	49			
84	23-8 т.2-1	Прокладка асбоцемент- ных труб д=100 мм	м	11,2	2,09	0,22	-	23	2		

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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	II-52-I г.7-5 прим.	Укладка минерального войлока, смоченного в парафине под фундамент	100м2	0,01	122	14,3	2,3	1	1	1	
93	6-30 г.3-1	Устройство бетонного фундамента объемом до 5 м3 под насос из бетона М-100	м3	0,18	35,7	2,34	1,2	6	1	1	
		Устройство фундамента дизель-генератора типа ДГА-24М									
94	I-860 г.80-2	Разработка вручную грунта II гр.	100 м3	0,009	74,5	74,5	-	1	1	-	
95	II-3 II-5 п.1-3 г.1-6	Устройство гравийно-песчаной подушки под фундамент  Цена: /10,4+12,8/:2	м3	1,35	11,6	1,67	-	16	2	-	
96	6-I г.1-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	0,37	27,4	0,7	0,28	10	1	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	6-33 т.3-4 ССЦ п.1.27 п.1.29	Устройство монолитного ж/б фундамента под ди- зель-генератор из бетона М-100  37,3-/29,3-27,3/х1,02	м3	1,30	35,26	2,41	1,21	46	3	2	
98	СРСЦ-П п.1	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,04	270	-	-	11			
99	СРСЦ-1 п.356	Резиновая прокладка под фундамент	кг	8,30	0,61	-	-	5			
100	11-83 т.13-1	Устройство асфальто- бетонной стяжки по пери- метру фундамента	100 м2	0,0101	121	18,2	1,39	1	1	1	
101	6-73-1 т.8-2	Подливка фундаментов под оборудование цемент- ным раствором толщ.20мм	100 м2	0,03	90,2	25,3	0,9	8	1	1	
102	6-77 т.9-1	Установка фундаментных болтов в готовые гнезда	т	0,031	651	174	2	20	5	1	

25685-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103 6-36		Устройство колод-									
	т.3-6	цев для анкерных	м3	0,23	0,91	0,38	0,43	1	1	1	
		бодтов									
		Итого	руб					751	66	31	
		Итого по "Б"	руб					3688	247	137	
		Итого по "А+Б"	руб					4434	300	208	
		в т.ч. металлокон-									
		струкции	руб					417	19	19	
		Накладные расходы									
		16,5%		4017				663			
		Накладные расходы									
		8,6%		417				36			
		Итого	руб					5133			
		Плановые накопле-									
		ния 8%						411			
		Всего по омете	руб					5544	300	208	508

Составила:

Проверила:

*В. Бутина*  
*К. Пилипенко*

Бутина

Пилипенко

ТП 407-1-93.87 А-7  
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2  
(локальный сметный расчет)

Приложение 8  
Форма 5

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на ВЕНТИЛЯЦИЮ АДЭС МОЩНОСТЬЮ 1,24 кВт  
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № \_\_\_\_\_  
Составлена в ценах 19 84 г. \_\_\_\_\_

Сметная стоимость 0,73 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- ленных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно- чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная зарботная плата	Эксплуа- тация машин  в том числе зарботная плата		основ- ная за- работная плата	эксплуата- ция машин  в том чис- ле зарбот- ная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	20-738- тб.22-3	I.Сантехнические работы Осевой вентиля- тор № 8А с эл. двигателем 4А2 100 В-06-300	к-т	I	109	6,05	$\frac{0,25}{0,08}$	109	6	$\frac{I}{I}$	

25685-04



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	20-459 тб.9-9	Клеть воздушный утепленный с эл. приводом МЭО 4/88-063 и с эл. подогревом КВУ 1600x1000А	к-т	2	253,0	3,70	0,39 0,12	508	7	I I	
3	20-654 тб.16-1	Дверь герметичес- кая ДУ 1,25x0,5	шт	1	13,50	1,88	0,47	14	2	I	
4	СОФЕН г.ш п.1490	Сетка проволочная тканая № 10-1,0 в металлической раме ø 800 мм	м2	2,51	0,6	-	-	2			
5	20-697 тб.18-2	Рама из швеллера в 10 рам. 1500x1000мм	100кг	0,72	36,3	3,5	0,25	26	3	I	
6	16-614 тб. 104-8	Масляная окраска за 2 раза	100м2	0,10	60,6	38,4	0,03	6	4	I	
7		Итого:	руб					663	22	5	27
8		Накладные расходы 80% от з/пл на п.1,2	руб					10			
9		Накладные расходы 13,3% по пп.3-5	руб					6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10		НУЧП- 0,63	руб								17
11		Накладные расходы 16,5% на п.6	руб					I			
12		Итого	руб					680			44
13		Целевые накопле- ния 8%	руб					54			
14		НУЧП - 0,44	руб								12
15		Всего по статье	руб					734	22	5	56

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

*Матвеева*  
*Пилипенко*

Т.С.Матвеева

Т.Ф.Пилипенко

25685-04

ТП 407-I-93.87 А-7  
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3  
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на отопление АДЭС мощностью 1х24 кВт вариант в блоках для -30°C  
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 19 г. \_\_\_\_\_

Сметная стоимость 0,31 тыс.руб.

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

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

(мощность, вместимость,

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

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

1 м3 объема здания \_\_\_\_\_ руб.

№ п/п	№ 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		основ- ная за- работная плата	эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	16-134 т.12-1	I.Сантехнические работы Вентиль запорный фланцевый 15ч9П2 диам.20 мм	шт	2	1,68	0,97	0,13	3	2	1	

ТП 407-1-93.87 А-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Пр-т 23-07-82	Стоимость вентиля цена: 2,25xI, I	шт	2	2,48	-	-	5			
3	ССРСЦ ч.Ш 2305	Хомуты для труб	кг	0,6I	0,59	-	-	I			
4	ССРСЦ Ш доп. I п. 2035	Вентиль запорный муфтовый I5ч8П2 д. I5 мм	шт	3	I,42	-	-	4			
5	ССРСЦ Ш I039	Кран трехходовой натяжной муфтовый д. I5 мм I4MI-00-00	шт	3	I,08	-	-	3			
6	I8-228 г. I5-4	Термометр стеклянный технический в оправе	шт	2	2,4I	0,2	-	5	I		
7	I8-227 г. I5-3	Манометр показывающий ОБ MI-I00 с трехходовым краном	шт	2	4,55	0,2	0,0I	9	I	I	
8	I6-35 г. 7-I	Трубы стальные водогазо- проводные д. I5 мм	м	28	0,86	0,2I	0,0I	24	6	I	
9	I6-36 г. 7-I	То же, диам. 20 мм	м	12	0,9I	0,2I	0,0I	I2	3	I	

25685-04



ТП 407-1-93.87 А-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	16-219 т.22	Гидравлическое испытание труб д до 100 мм	100мм	0,40	3,94	3,73	-	2	1		
11	18-184 т. II-I	Грязевик д.40 мм	шт	2	20,60	2,39	0,25	41	5	1	
12	18-196 т. II-6	Воздухосборник горизонталь- ный д.159 мм - 416 мм	шт	1	7,29	1,22	0,12	7	1	1	
13	18-124 т.5-3	Рёбристые трубы - 2 м	шт	5	19,80	0,80	0,16	99	4	1	
14	ССРСЦ Ш 1789	Фланец с эксцентрично расположенным отверстием с условным проходом 20 мм Ф320	шт	2	0,65	-	-	1			
15	20-698 т.18-2	Кронштейны для рёбристых труб	100 кг	0,17	36,1	3,50	0,25	6	1		
16	ССРСЦ Ш 1788	Фланец д.15 мм Ф3-15	шт	3	0,57	-	-	2			

ТП 407-I-93.87 А-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	- <sup>н</sup> - 1789	Фланец с центрально-расположенным отверстием ФЦ-20	шт	2	0,65	-	-	I			
18	- <sup>н</sup> - п.1788	То же, ФЦ-15	шт	3	0,57	-	-	2			
19	- <sup>н</sup> - п.640	Штуцер для манометра д.15 мм	шт	3	0,13	-	-	I			
20	- <sup>н</sup> -	Расширитель для термометра № 17 ЗКА4-78	шт	2	0,13	-	-	I			
21		Итого:	руб.					229	25	8	33
22		Пуск и регулировка 2%	руб.					I	I		I
23		Итого:	руб.					230	26	8	34
24		Накладные расходы 13,3%	руб.					31			
25		Итого:	руб.					261			

25685-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26		Плановые накопления 8%	руб					21			
27		Итого по I разделу	руб					282	26	8	34
<u>II. Строительные работы</u>											
29	26-14 т.4-1	Тепловая изоляция пухшуром в оплетке из минваты	м3	0,03	42,10	40,6	0,99	1	1	1	
30	13-168 т.18-21	Антикоррозийное покрытие битумным лаком БТ-577	100м2	0,004	7,13	0,98	0,15	1	1	1	
31	26-83 т.15-14	Покровный слой из стеклоцемента текстильного	100м2	0,02	118	77,5	1,02	2	2	1	
32	ССРСЦ I.198	Стоимость стеклоцемента  = 1,8х1,03	м2	1,85	2,41	-	-	4			
33	ССРСЦ I.351	Стоимость пухшурра  = 0,03х1,05	м3	0,032	66,90	-	-	2			

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	100 м2	0,24	60,6	38,4	0,03	15	9	1	
35		Итого:	руб.					25	13	4	17
36		Накладные расходы 16,5%	руб.					4			
37		Итого:	руб.					29			
38		Плановые накопления 8%	руб.					2			
39		Итого по II разделу:	руб.					31	13	4	17
40		Всего по смете:	руб.					313	39	12	51

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

25685-04



## Автоматизированная дизельная электростанция мощн. 1х24 кВт

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

на приобретение технического оборудования автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х24 кВтСметная стоимость 8,38 тыс. руб.

(наименование объекта)

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: спецификация № \_\_\_\_\_

№№ п.п.	№ преysкурентов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах		Стоимость оборудования, руб.	
					единица измерен.	брутто нетто общая	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	20-03 п.31-014	Агрегат дизель-электрический типа ДГА-3-24М со щитами автоматизации типа ЩГА-24Б, ЩАВ-Б	компл.	1	3,05	3,05	6830	6830
2	19-36 п.16-002	Таль ручная червячная грузоподъемностью 1 тс	шт	1	0,059	0,059	41	41
3	29-02-20 п.2-155	Щкаф заряда батарей типа ЩЗБ-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 407-1-93.87 А-7

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.05-124	Контактор КТ-6013Б	шт	I	0,071	0,071	20,0	20
7	Расчет № I	Инвентрь, мебель	компл.	I	0,229	0,229	108,29	108
8	Протокол согласов. оптовых цен опытного механического завода МГСС (ввод в действ. с 1.06.84г.) п.1.605	Система масляная с баком емкостью 250 л	шт	I	0,182	0,182	189	189
9	-- п.1.607	Система топливная под бак емкостью 250 л	шт	I	0,117	0,117	157	157
10	-- п.1.12	Бак для масла 250 л.	шт	I	0,06	0,06	82	82
11	-- п.1.10	Бак для воды емкостью 60 л	шт	I	0,018	0,018	23,1	23

25685-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	23-01 п.01-228	Насос самовсасывающий ВКС-1/16-АБ-2Г	шт	1	0,125	0,125	310	310
		Итого:						8164
13	ДУ № ГС-34 З-П-86 22.06.86г.	Тара и упаковка	%	0,3				24
14	Постановл. Госкомцан СССР от 24.06.86г. № 472/6	Наценка Главснаба	%	0,2				16
15	ДУ № ГС-34 З-П-86 22.06.86	Транспорт оборудования	т	4,104			18,3	75
		Итого:						8279
16	Пост.СМ СССР № 950 от 2.12.68г.	Заготовительно-складские расходы	%	1,2				99
		Всего по смете						8378

ок

/Главный инженер проекта В.В.Стеценко  
 /Начальник отдела № 55 В.В.Стеценко  
 Объем работ и смету составил: А.А.Богдан  
 Рук. группы Э.Я.Погребняк  
 Смету проверила: Л.А.Котенко



ТП 407-1-93.87 А-7  
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5  
(локальный сметный расчет)

Приложение В  
Форма 5

К типовому проекту

Автоматизированная дизельная электростанция мощн. 1х24 кВт

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на

МОНТАЖ оборудования АДЭС мощн. 1х24 кВт

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 1984 г. \_\_\_\_\_

Сметная стоимость  
Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:

2,23

тыс.руб.

1,31

тыс.руб.

расчетную единицу  
(мощность, вместимость,  
производительность и т.п.)  
1 м2 общей площади здания  
1 м3 объема здания

руб.

руб.

руб.

№ пп	№ укруп- ленных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно- чистой продукции
						основная 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	КРЕР 26-16	I. Строительные работы Теплоизоляция вы- хлопного трубо- провода минераль- ной ватой	м3	0,32	20,4	8,37	0,17 0,05	7	3	0,05 0,021	

25685-04



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ЕРЕР 26-49	Устройство кар- каса изоляции из сетки на трубопроводе	м2	6,8	1,34	0,1	-	9	1		
3	ЕРЕР 26-51	Оштукатурива- ние поверхности изоляции трубо- провода асбесто- цементным раство- ром	100м2	0,07	104	5,32	<u>1,46</u> 0,44	7	1	<u>0,1</u> 0,03	
4	ЕРЕР 26-73	Обертывание поверхности изоляции стекло- тканью	100м2	0,07	12,6	11,8	<u>0,05</u> 0,02	1	1	<u>0,004</u> 0,001	
5	ЕРЕР 15-613	Масляная окраска баков и трубопро- водов диаметром более 50мм	100м2	0,15	43,6	21,4	<u>0,03</u> -	6	3	0,005	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ЕРЕР 15-614	То же, трубопро- водов до 50мм	100м2	0,01	60,6	38,4	-	1	1		
7	ЕРЕР 18-211	Установка узлов рубных насосов узел		1	4,6	3,42	<u>0,15</u> 0,04	5	3	<u>0,15</u> 0,04	
		Итого	руб					36	13	<u>1</u> 1	
		<u>Материалы, не учтенные пенником</u>									
	23-01 16-008 ССРСЦ ч.у табл. 10л	Насос ручной РНМ-1К /БК-2/		1	15,37	-	-	15			
		Итого	руб					15			
		Стоимость строительных работ	руб					51	13	<u>1</u> 1	

25685-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Постанов. СМ СССР № 249 от 28.03.83	Накладные расходы на строительные работы %		16,3				8			
		Итого						59			
8	Постанов. СМ СССР № 249 от 28.03.83	Плановые накопления %		8				5			
		Всего по I разделу						64	13	$\frac{I}{I}$	25
		НУЧП /13+1/х1,79									
		<u>Монтажные работы</u>									
9	6-407-3	Дизель-генератор стационарный масса до 3т т		1,2	140,0	114	$\frac{3,5}{1,04}$	168	137	$\frac{4,2}{1,25}$	

ТП 407-1-93.87 А-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
10	7-28I-Im	Установка на- сосов с электро- двигателем массой до 0,1т	шт	I	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	26	14	<u>3,51</u> 1,59	
II	8-573-6	Пульт управле- ния 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	
12	8-57I-12	Щит заводского- изготовления, шкаф- ного исполнения, глубина шкафа Im шири- до 800мм, без ны по ящиков сопротив- фронту лений, высота шка- фа до 1900мм		3	2,79	1,44	<u>1,22</u> 0,45	8	4	<u>3,66</u> 1,35	
13	10-46I-14	Проверка и настрой- ка систем и агр. устройств автома- тики оборудования дизельных станций с одним дизель-ге- нератором		I	295	289	-	295	289		

25685-04



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	8-126-6	Шкаф для аккумуляторов двухъярусный	шт	1	8,33	7,06	-	8	7		
15	8-122-8	Блок аккумуляторов шестиэлементный емкостью до 180 Ач	блок	4	1,73	1,75	-	7	7		
16	8-125-4	Формирование и контроль заряд разряд кислотных сухозаряженных аккумуляторных блоков	одно форми-рование	4	1,79	1,75	-	7	7		
17	Сб.8 прил.3 табл.Б 09-01	Стоимость электроэнергии на формирование и контроль заряд-аккумуляторных батарей	кВт/ч	17,2	0,03	-	-	1			

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

25685 - 04

УП 407-I-93.87 А-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
21	II-4-2	Датчик температуры /ДТКБ/	шт	3	0,62	0,61	-	2	2		
22	II-582-2	Коробка соединительная КСК с количеством зажимов до 16	шт	2	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	2	2	<u>0,08</u> 0,02	
23	II-540-I2	Механизм исполнительный двухпозиционный	шт	2	3,79	0,87	<u>0,05</u> 0,01	8	2	<u>0,1</u> 0,02	
24	8-531-5	Контактор переменного тока на ток до 100А	шт	1	4,93	2,05	<u>0,11</u> 0,02	5	2	<u>0,11</u> 0,02	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
25	Расчет № 2	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммным сборкам и клем- мам аппаратов и приборов, установленных на щите ЩГА-24Б	шт	I	48,53	27,66	-	49	28		
26	Расчет № 3	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клемм- ным сборкам и клеммам прибо- ров и аппара- тов, установлен- ных на щите ЩАВ-Б	шт	I	50,28	28,75	-	50	29		

25685-04



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	Расчет № 4	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети и клеммам сбор- кам и клеммам аппаратов и приборов, устано- вленных на щите ЩБ-2	шт	I	8,26	5,06	-	8	5		
28	Расчет № 5	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей внешней сети к клеммам сбор- кам и клеммам аппаратов и приборов, уста- новленных на щите ТЭС-4	шт	I	8,09	4,79	-	8	5		
29	8-472-6	Проводник за - земляющий откры- то по строитель- ным основаниям из полосовой стали сечением до 100м 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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	8-724-I	Шина заземле- ния	100м	0,3	61,3	36,6	<u>0,4</u> 0,17	18	II	<u>0,12</u> 0,05	
31	8-406-I	Рукав металличе- ский гибкий диам. до 78 мм по сталь- ным конструкциям	100м	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-I45-I	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала, при массе 1м до 1кг	100м	0,93	11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,1	11	5	<u>0,25</u> 0,09	

25685-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	8-145-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала, при массе 1м до 2 кг	100м	0,25	12,7	6,49	<u>0,53</u> 0,21	3	2	<u>0,18</u> 0,05	
35	8-146-1	Кабель до 35кВ, 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	8-153-21	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	8-153-23	Заделка для двух-четырехжильного кабеля с пластмассовой изоляцией, напряжением до 10кВ, сеч. 120мм <sup>2</sup>	шт	10	2,17	0,5	-	22	5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	8-148-9	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	0,48 0,19	17	7	0,39 0,16	
39	8-156-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией, сеч. до 2,5мм с количеством жил до 7	шт	8	0,68	0,2	-	5	2		
40	8-156-9	То же, с количеством жил до 37	шт	4	0,85	0,36	-	3	1		
41	8-169-1	Присоединение жил проводов или кабелей к зажимам сечением до 2,5мм <sup>2</sup>	100шт	0,35	5,69	5,25	-	2	2		

25685 - 04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
42	3-189-2	То же, сечение до 6мм <sup>2</sup>	100шт	0,3	6,3	5,58	-	2	2		
42	9-189-5	То же, сечение до 70мм <sup>2</sup>	-"-	0,12	24,4	13,6	-	3	2		
43	8-178-2	Заделка зазоров в трубах и отфактурованных отверстиях для провода кабеля в помещении с нормальной средой	I проход	4	0,19	0,14	-	I	I		
44	II-713-I	Проводка электрическая по металлических панелям в щитах шкафов	100м	0,2	6,25	5,45	-	I	I		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	I2-758-1	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 15-35мм	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	I	<u>0,5</u> 0,1	
48	I2-758-4	То же, диаметр наружный 108мм	м	10	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	2	2	<u>0,6</u> 0,2	

25685-04

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

49	I2-630-I	Компенсатор стальной саль- никовый диаметр условного про- хода 100мм шт	I	4,5I	3,1	<u>0,35</u> 0,02	5	3	<u>0,35</u> 0,02
50	I2-307-I	Краны, вентили чугунные муфто- вые диаметр условного про- хода 15-25 мм шт	3	0,75	0,73	-	2	2	
51	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопро- водных труб с фитингами на резьбе диаметр условного прохо- да от 15 до 50мм м	70	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	34	30	<u>2,80</u> 0,7

ТП 407-1-93.87 А-7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	12-2-7 вводн. указ. п.3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, монти- руемые из гото- вых узлов диа- метр 76-39мм  97,8x1,1 14,5x1,1 79,1x1,1 7,74x1,1	т	0,115	107,58	87,01	<u>14,5</u> 7,74	12	10	<u>1,67</u> 0,89	
53	6-302-6	Бак цилиндри- ческий вертикаль- ный вместимостью до 1,6м3 /глушитель/	т	0,025	33,9	16,9	<u>6,3</u> 2,85	1	1	<u>0,16</u> 0,07	
54	6-302-1	Бак прямоуголь- ный, вместимостью до 1м3	т	0,35	35,8	17,7	<u>66</u> 3	13	6	<u>2,31</u> 1,05	

25685-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ руб						968	693	<u>34</u> 12	
55	Постановл. СМ СССР № 249 от 28.03.83	Накладные рас- ходы на монтаж- ные работы %		87				603			
	Итого							1571			
56	Постановл. СМ СССР № 249 от 28.03.83	Плановые на- копления %		8				126			
	Итого		руб					1697	693	<u>34</u> 12	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>											
57	ССРСЦ ч.1 стр.98 п.206	Холст стеклянный ВСК	1000м2	0,007	79,2			I			
58	ССРСЦ ч.1 стр.81 п.3	Вата минеральная рулонированная	м3	0,32	11,2			4			
59	15-09 стр.54 т.3-038 прим.2 стр.50 ССРСЦ ч.у т.2	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ сечением /3x25+1x16/мм2 605x1,126x1,2	км	0,030	817,48			25			
60	15-09 стр.54 т.3-038 прим.2 стр.50 ССРСЦ ч.у т.2	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ сече- нием /3x4+1x2,5/мм2 200x1,126x1,2	км	0,07	270,24			19			

25685-04



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	15-09 стр. 53 т. 3-037 ССРСЦ ч. Ут. 2	Кабель марки АВВГ-0,66кВ сечением /2х6/мм <sup>2</sup>  180хI, I26	км	0,07	202,68			14			
62	15-09 стр. 54 табл. 0-037 ССРСЦ ч. Ут. 2	Кабель марки АВВГ-1000 сечением 2х95мм <sup>2</sup>  1250хI, I26	км	0,02	1407,5			28			
63	15-09 стр. 135 т. 6-016 ССРСЦ ч. Ут. 2	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5мм <sup>2</sup>  170хI, I19	км	0,04	190,23			8			
64	15-09 стр. 136 т. 6-016 ССРСЦ ч. У табл. 2	Кабель марки АКВВГ сечением 5х2,5мм <sup>2</sup>  185хI, I19	км	0,02	207,02			4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	15-09 стр.13 т.6-016 ССРСЦ ч.У табл.2	Кабель марки АКВВГ сечением 14x2,5мм <sup>2</sup>  405x1,119	км	0,02	453,2			9			
66	15-09 стр.33 т.5-001 ССРСЦ ч.У табл.3	Провод марки ПВ2-0,66 кВ сечением 2,5мм <sup>2</sup>  45x1,116	км	0,02	50,22			1			
67	24-15 п.1-007 ССРСЦ ч.У табл.10	Трубопровод из сталь- ных водопроводных труб неоцинкованных Ду 15мм  0,75x1,089	м	30	0,82			25			
68	24-15 п.1-000 ССРСЦ ч.У табл.10	Трубопровод из сталь- ных водопроводных труб неоцинкованных Ду 25 мм  0,8x1,089	м	20	0,87			17			

25685-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	24-15 п.1-012	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 сталь- ных электросварных труб Ду 70x3,5мм2  1,01x1,089	м	10	1,1			11			
71	01-13 табл.3.1 стр.17 ССРСЦ ч.У табл.10	Трубопровод из сталь- ных электросварных труб Ду 95x2,5мм2  1,38x1,089	м	10	1,5			15			
72	24-16-49- 1-055 ССРСЦ ч.У табл.10	Рукав гибкий метал- лический диаметром 33 мм2  350x1,089	1000м	0,01	381,15			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	23-07-I-0069 ССРСЦ ч.У табл.10	Кран проходной сальниковый со смазкой муфтовый 25 4,0x1,098	шт	3	4,39			13			
74	02-07 разд. I табл.42	Трубы медные 6x1 1900x1,06	т	0,01	2014			20			
75	24-15-I-150 ССРСЦ ч.У табл.2	Компенсатор сальнико- вый диаметром 100мм 26x1,089	шт	1	28,31			28			
76	Протокол сог- ласования оп- товых цен на продукцию опыт- ного механичес- кого завода треста Межгор- связь-отрой Минсвязи СССР 1984г. п. I-878 ССРСЦ ч.Ут.7	Шкаф для четырех аккумуляторных батарей шт	шт	1	157,73	-	-	158			

25685-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	24-05- I-389 ССРСЦ ч.У г.7	Коробка соединительная КСК-8  2,2х1,073	шт	2	2,36	--	--	5			
		Итого по материалам руб						450			
78	Постанов. СМ СССР № 249 от 28.03.83г.	Плановые накопления	%	8				35			
		Итого руб						471			
		Всего по II разделу руб						2168	693	<u>34</u> 12	1280
		НУЧП /693+34/х1,76									
		Всего по смете руб						2232	706	<u>35</u> 13	1305
		В т.ч. стр. работы руб						64	13	<u>1</u> 1	25



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

В т.ч. монт. работы руб.

2168 693

34

1280

12

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 55

Объем работ и смету  
составила

Рук. группы

/ Смету проверила

*В.В. Стеценко*

В.В. Стеценко

В.В. Стеценко

О.Ф. Краснокутская

Э.Я. Погребняк

Л.А. Котенко

*В.В. Стеценко*  
*Э.Я. Погребняк*

25685-04

ЭП 407-I-93.87 А-7

**Автоматизированная дизельная электростанция мощн. 1х24 кВт**

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № \_\_\_\_\_**

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

на приобретение технического оборудования **ВНУТРЕННЕГО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ**

(наименование объекта)

Сметная стоимость 0,01 тыс. руб.

Составлена в ценах 19 84г.

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
I.	I5-04 п.01-008	Выключатель автоматический двух- полюсный АП-50-2МГ	шт	2	0,001	0,002	1,75	4
		<b>Итого</b>	руб.					4
2.	ЛУ МТС-34 Э-П-86 22.04.86	Тара и упаковка	%	0,3				I
3.	Пост. Госкомцен СССР от 24.06.86г №472/6	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						7
5.	Пост. СМ СССР №950 от 2.12.68г	Заготовительно-складские расходы	%	1,2				I
		Всего по смете:						8

/Главный инженер проекта В.В.Стаценко  
 /Начальник отдела №55 *В.В.Стаценко* В.В.Стаценко  
 Объем работ и смету составил: *О.Ф.* О.Ф.Краснокутская  
 Проверила: рук. группы *Э.Я.* Э.Я.Погребняк  
 Смету проверил: инженер *Л.А.* Л.А.Котенко

ТП 407-1-93.87 А-7  
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7  
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту

"Автоматизированная дизельная электростанция мощн. 1х24 кВт"

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 19 84 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.)

1 м<sup>2</sup> общей площади здания \_\_\_\_\_ руб.

1 м<sup>3</sup> 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.	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	








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 /НСД 09/ НЧТ2Н-150/	100шт	0,03	116	48,8	$\frac{58}{18,2}$	3	1	$\frac{1,74}{0,55}$	
3.	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2-х /Ш-1, ПСХ-60М/	100шт	0,03	103-	35	$\frac{0,9}{0,34}$	3	1	$\frac{0,03}{0,01}$	
4.	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,02	30	19,5	$\frac{1,13}{0,11}$	1	1	$\frac{0,02}{0,002}$	
5.	8-610-2	Понижающий трансформатор массой до 12 кг /ЯТН-0,25/	100шт	0,01	179	94,3	$\frac{3,2}{1,16}$	2	1	$\frac{0,03}{0,01}$	
6.	8-170-1	Герметизация прохода при вводе кабеля во взрывоопасное помещение	проход 1 каб	2	1,66	0,24		3	1		
	Итого		руб.					18	7	$\frac{2}{1}$	

25685 - 04



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Материалы, не учтенные цеником</u>									
7.	15-09 стр.53 Ф.3-037 ССРСЦ ч.У табл.	Кабели АВВГ-0,66 сеч. 2x2,5мм <sup>2</sup>  0,010x1,02  122x1,126	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  12,7x1,077	шт	1	13,68						14
9.	15-07 п.1-023- ССРСЦ ч.У табл.4А	Светильник НСП-09  2,85x1,082	шт	3	3,08						9
10.	15-07 п.5-132 ССРСЦ ч.У табл.4-А	Светильник Арт. 135 /ПСХ-60/  1,25x1,082	шт	2	1,35						3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	И5-07 п.3-013 ССРСЧ ч.У табл.4А	Светильник НБ006 /Ш-1-60/ 1,7x1,082	шт	1	1,84			2			
12.	И5-15 стр.39 п.7-028 СРМО-8 прил.5	Лампы накаливания 60 Вт, 220В 1,83x1,074	10шт	0,3	1,97			1			
13.	И5-15 стр.39 п.7-042 СРМО 8 прил.5	150 Вт, 220В 7,7x1,074	10шт	0,3	8,24			2			
14.	ССРСЧ ч.У стр.197 п.28	Выключатели и переключатели защищенные ПВ 2-10 30МБ /0-1-1 Р44-17-6/220/	шт	5	1,85			9			
15.	ССРСЧ ч.У стр.202 п.159	Розетки штепсельные типа РШ-П-2-0-IP43-01-IC/42 У2	шт	2	0,32			1			
16.	ССРСЧ ч.У стр.202 п.156	Вилки штепсельные типа: ВШ-П-2-IP 43-01-10/42	шт	4	0,16			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ССРСЦЧ.У п.207 стр.205	Коробка ответ- вительная для открытой про- водки кабелем У 11421	шт	5	1,63			8			
		Итого по мате- риалам	руб					57			
		Итого с мате- риалами	руб					75	7	2	
18	Поста- новл.СМ СССР№249 от 28.03. 83г.	Накладные рас- ходы	%	87				6			
		Итого	руб					81			
19	Поста- новл.СМ СССР№249 от 28.03. 83г.	Плановые накоп- ления	%	8				6			
		Всего по смете НУЧП /7+2/х1,76	руб					87	7	2	16
		Главный инженер проекта Начальник отдела № 55 Объем работ и смету составил: Проверила:рук.группы /Смету проверил:инженер		    		В.В.Стеценко В.В.Стеценко А.А.Богдан Э.Я.Погребняк Д.И.Кляненко					

ТД 407-1-93.87 А-7

(наименование стройки)

**РАСЧЕТ №1**  
**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № \_\_\_\_\_**  
(Локальный сметный расчет № \_\_\_\_\_)

на приобретение технического оборудования \_\_\_\_\_

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

(наименование объекта)

Составлена в ценах 19\_82г.

Основание: спецификация № \_\_\_\_\_

№№ п.п.	№ прейскурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К - во	Масса в тоннах	брутто	Стоимость оборудован. руб.	
					единица измерен.	нетто	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<u>Мебель</u>						
I.	29-02-20 п.3-213	Шкаф металлический для инструмента ШМЦ-1	шт	I	0,15	0,15	42	42
2.	28-02-22 п.16-144 К-1,02	Шкафчик настенный для аптечки 4,25x1,02	шт	I	0,005	0,005	4,33	4,33
		<u>Инвентарь</u>						

25685-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	29-02-20 п.3-214	Ящик металлический с крышкой емк. до 0,5 м <sup>3</sup>	шт	2	0,025	0,05	15	30
4.	24-02 п.03-017	Огнетушитель углекислотный бром- этиловый ОУВ-7	шт	1	0,0138	0,0138	24,4	24,4
5.	24-02 п.03-013	Огнетушитель химический воздушно- пенный ОХВЦ-10	шт	1	0,0035	0,0035	3,15	3,15
6.	05-18 п.17-12	Ковры диэлектрические резиновые	кг	7	0,001	0,007	0,63	4,41
Всего по расчету						0,229	108,29	

Составил: ст. инженер

/Гольдштейн/

Проверил:

/Погребняк/

Верно



1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	24-02 п.03-017	Огнетушитель углекислотный бромэтиловый ОУБ-7	шт	I	0,0138	0,0138	24,4	24,4
5	24-02 п.03-013	Огнетушитель химический воздушнопенный ОХВП-10	шт	I	0,0035	0,0035	3,15	3,15
6	05-18 п.17-12	Ковры диалектрические резиновые	кг	7	0,001	0,007	0,63	4,41
Всего по расчету						0,229		108,29

Составил: ст. инженер

Проверил:

*Гольдштейн*  
*Погребняк*

Гольдштейн

Погребняк

25685-04

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 250 А	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 25 А	шт	5	0,4	2,0	0,22	1,10
11.	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/

Проверил:  /Погребняк/

Верно:

(наименование строки) РАСЧЕТ № 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № \_\_\_\_\_

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

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

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ тыс. руб. <sup>{наименование объекта}</sup> сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных

Составлена в ценах 1982 г. на ште автоматизации вспомогательных устройств типа ШАВ-Б Основание: спецификация № \_\_\_\_\_

№№ п.п.	№ преискурентов, № позиции	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	8-574-55	Реле автоматические разных назначений, счетчик	шт	12	1,19	14,28	0,73	8,68
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

25685-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	8-574-53	Трансформатор тока	шт	3	0,51	1,53	0,13	0,39
6.	8-574-49	Кнопка управления с количеством элементов до 3-х	шт	2	1,09	2,18	0,61	1,22
7.	8-574-45	Магнитный пускатель на ток до 100 А	шт	4	1,67	6,68	0,85	3,40
8.	8-574-18	Автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	1	0,23	0,23	0,11	0,11
9.	8-574-23	То же, 3-х полюсный на ток до 63А	шт	4	1,14	4,56	0,78	3,12
10.	8-574-56	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой или зрительной сигнализации	шт	20	0,55	11,0	0,39	6,6
11.	8-574-6	Предохранитель на ток до 250А	шт	6	0,66	3,96	0,34	2,04
12.	8-574-1	Рубильник на ток до 250А	полос	3	0,53	1,59	0,2	0,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Всего по расчету

руб.

50,28

28,75

Расчет составила:

/Богдан/

Расчет проверил:

/Погребняк/

Верно:

25685-04



(наименование стройки) РАСЧЕТ № 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № \_\_\_\_\_

{ Локальный сметный расчет № \_\_\_\_\_ }

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

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ тыс. руб. клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных в ШЗБ-2  
 Основание: спецификация № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 19 \_\_\_\_ г.

№ п.п.	№ прейскурантов, № позиции	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	0,23	1,4	0,16	0,8
3	8-574-54	Амперметр, вольтметр	шт	5	0,46	2,24	0,32	1,6
4	8-574-8	Предохранитель на ток до 250А	шт	2	0,66	1,32	0,34	0,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

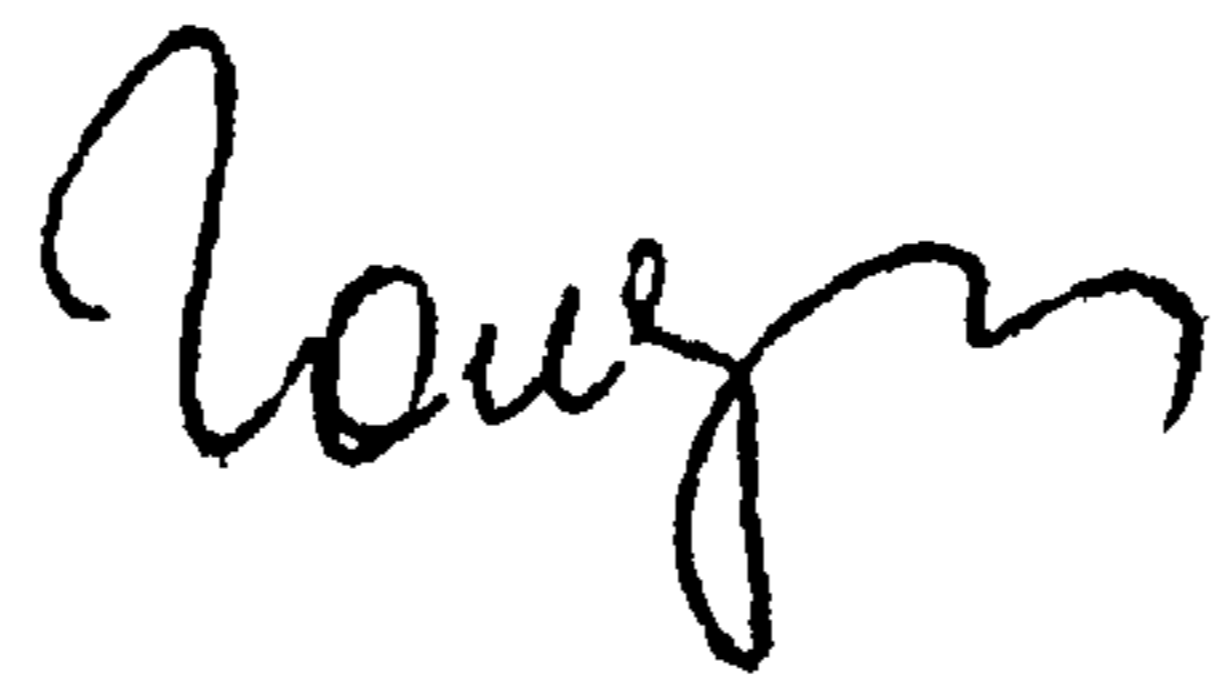
Всего по расчету

руб

8,26

5,06

Составил: ст. инженер



/Гольштейн/

Проверил:



/Погребняк/

Верно:

25685-04

КТ

(наименование стройки)

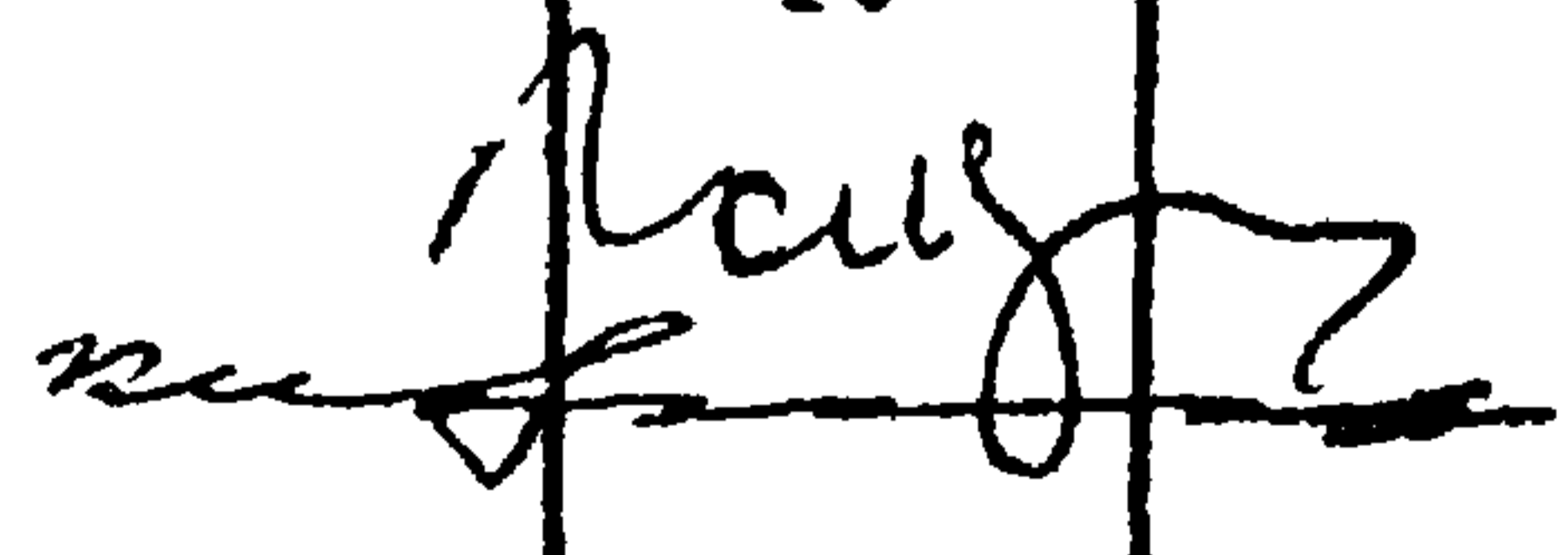
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № \_\_\_\_\_

(Локальный сметный расчет № 5 )

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

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ тыс. руб. (наименование объекта)

Составлена в ценах 1982 г. сети к клеммным сборкам и клеммам Основание: спецификация № \_\_\_\_\_  
аппаратов и приборов, установленных на табло общей сигнализации /ТЭС-4/

№№ п.п.	№ преysкурaнтов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К - во	Масса в тоннах		Стоимость оборудован. руб.	
					единица измерен.	брутто /общая/	нетто /общая/	единица измерен.
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 IА	шт	I	0,66	0,66	0,34	0,34
		Всего по расчету	руб	-	-	8,09	-	4,79
		Составил: ст. инженер Проверил: ст. инженер Верно:			/Гольдштейн/ /Кияненко/			



ТД 407-I-93.87 А-7

(шифр)

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

Приложение 8  
Форма 5

К типовому проекту \_\_\_\_\_

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на Варианты конструкций здания дизельной при расчетной температуре воздуха -40°C

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 1984 г. \_\_\_\_\_

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 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 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
		При применении данного варианта в смету № 2 вносятся следующие изменения									

25685-04

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

"А" Исключается:  
по разделам сметы:

Кровля

1	12-287 т.9-4	Утеплитель из плит- ного пенобетона толщиной 80мм	м3	2,79	35,2	1,23	0,56	98	4	I
		Итого	руб					98	4	I
		Итого по "А"	руб					98	4	I

"Б" Добавляется по разде-  
лам сметы:

Кровля

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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого добавляется	руб					24	-	I	

Главный инженер проекта

 /В.В.Стеценко/

Начальник отдела № 16

 /М.Г.Боргун/

Составила: 

/Бутина/

Проверила: 

/Пилипенко/

КТ

25685-04

ТП 407-I-93.87 А-7

(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 -20°C вариант в блоках

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 1984 г. \_\_\_\_\_

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на :

расчетную единицу

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

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 ва- рианта исключается Рёбристые трубы - 2м	шт	I	19,80	0,80	0,16	20	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССРСЦ III I788	Фланец с эксцентрично расположенным отверстием Ф3-15	шт	I	0,57			I			
	ССРСЦ III I788	То же, с центрально расположенным отверстием ФЦ-15	шт	I	0,57			I			
4	I5-614 т.164-8	Масляная окраска труб и ребристых труб за 2 раза	100м2	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	-"-								3
		Накладные расходы 16,5% по п.4	руб					I			

25685-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб					28			8
		Плановые накопления 8%	руб					2			
		НУЧП 0,44									2
		Всего добавляется к основ- ному варианту	руб					30	3	2	10

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила: инженер

Проверила: рук. группы



В.В. Стеценко

М.Г. Боргун

Т.С. Матвеева

Т.Ф. Филипенко

25685.-04

ТП 407-1-93.87 А-7

91

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к  
типовому проекту: "Автоматизированная дизель-  
ная электростанция мощностью 1х24 кВт"

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

Общестроительные работы

1. Затраты труда, ч. час	460	460	463
2. Заработная плата, руб.	356	356	356
3. Строительные машины, руб.	156	156	157

Сантехнические работы

4. Затраты, труда, ч/час	106	103	109
5. Заработная плата, руб.	61	58	64
6. Строительные машины, руб.	17	15	19

Начальник отдела № 16

Составила

Проверил

М. Г. Боргун

А. Г. Бутина

Т. Ф. Пилипенко



№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	A-I, I	093009	I68	0,09		0,09
5	Сталь арматурная класса					
6	A-III, I	093004	I68	0,26		0,26
7	Итого сортового проката обыкновенного					
8	качества, т		I68	0,35		0,35
9	Сталь сортовая					
10	конструкционная, т	095200				
11		095300	I68	0,01		0,01
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		I68	0,35		0,35
14	в том числе по укрупненному					
15	сортаменту: сталь крупносортовая					
16	т	095100	I68	0,01		0,01
17	Сталь мелкосортная	095300	I68	0,13		0,13
18						
19						
20						

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

Привязан

Инв. №

Н.конт. Боргун

Пров. Кушнерук

Сост. Винарский

ТП 407-I-93.87 А-7

КЖ.ВМ 1

Ведомость потребности в материалах АДЭС на 24 кВт. Сборный железобетон Вариант в блоках

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Катанка, т	093400	I68	0,23		0,23
2	Металлоизделия промышленного					
3	назначения /метизн/	I20000				
4	Проволока стальная низко-					
5	углеродистая обыкновенного					
6	качества для железобетона, т	I2I300	I68	0,06		0,06
7	Проволока стальная низко-					
8	углеродистая периодического					
9	профиля, т	I2I400	I68	0,05		0,05
10	Проволока стальная высоко-					
11	прочная для железобетона, т		I68	0,03		0,03
12						
13	Итого металлоизделий					
14	промышленного назначения, т	I2I400				
15		I22400				
16		I28I00	I68	0,14		0,14
17	Итого стали, приведенной к					
18	стали класса АІ, т		I68	0,68		0,68
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

КТ

Привязан			
Итог №			

ТП 407.І-93.67 А-7      КЖ ВМ      2



№ строки	Наименование материала в единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего.
1	Итого стали, приведенной к					
2	стали класса с 38/23, т		168	0,01		0,01
3	Всего стали, приведенной к					
4	классам А-I и с 38/23 ч. I		168	0,68		0,68
5	Материалы строительные, кроме					
6	сборных ж/б конструкций и					
7	деталей	570000				
8	Материалы нерудные,					
9	заполнители пористые,					
10	материалы облицовочные и до-					
11	рожные из природного камня					
12	и другие материалы	571000				
13	Щебень, м3	571110	113	31,72		31,72
14						
15	Песок строительный					
16	природный, м3	571140	113	23,80		23,80
17	Цемент	573000				
18	Портландцемент	573110				
19	М, 300, т	573113	168	7,50		7,50
20	М 400, т	573114	168	1,51		1,51
21	Цемент приведенный к					
22	марке 400 /всего/, т		168	8,26		8,26
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 407-1-93.87 А-7

КЖ.ВМ

лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные, т	025600	168			1,372
2	Материалы лакокрасочные, кг	231000	116			0,31
3	Белила, кг		116			6,41
4	Олифа, кг		116			3,04
5	Пиломатериалы, м3	533100	113			0,15
6	Блоки дверные, м2	536110	055			3,0
7	Щебень, м3	571110	113			1,15
8	Гравий, м3	571120	113			1,14
9	Песок строительный, м3	571140	113			2,82
10	Портландцемент, т	573110	168			
11		573151	168			3,61
12	Цемент, приведенный М 400, т		168			1,75
13	Известь, т	574410	168			0,011
14	Плитки керамические для поло-					
15	во, м2	575240	055			16,5
16	Войлок минераловатный, м3		113			1,03
17	Плиты минераловатные, м3	576200	113			2,79
18	Рубероид, м2	577402	055			190,8
19	Блоки бетонные керамзитобетон-					
20	ные, м3		113			27,81

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. №		
			Нач. от Боргун		
			Р. гр. Пилипенко		
			Исп. Бутина		
			ТН 407-1-93.87 А-7		
			АР БМ		
			Ведомость потребности в материалах. Архитектурно-строительная часть		
			Стадия	Лист	Листов







№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	в т.ч. по укрупненному показа-					
3	телю:					
4	Сталь тонколистовая, т	097200	I68		0,022	0,022
5	Сталь толстолистовая, т					
6	/ при $t = -20^{\circ}\text{C}/$	097I00	I68		0,034	0,034
7	/ при $t = -30^{\circ}\text{C}/$	097I00	I68		0,036	0,036
8	/ при $t = -40^{\circ}\text{C}/$	097I00	I68		0,036	0,036
9	Сталь крупносортная, т	095I00	I68		0,08I	0,08I
10	Сталь среднесортная, т	095200	I68		0,0II	0,0II
11	Сталь мелкосортная, т/ при					
12	$t = -20^{\circ}\text{C}/$	095300	I68		0,023	0,023
13	/ при $t = -30^{\circ}\text{C}/$	095300	I68		0,026	0,026
14	/ при $t = -40^{\circ}\text{C}/$	095300	I68		0,026	0,026
15	Трубы стальные:					
16	водогазопроводные, т	I38500	I68	0,052		0,052
17	"- ; т	I38500	006	4I		4I
18	Нефтепроводные, т	I3I700	I68	0,007		0,007
19	"- ; м	I3I700	006	0,4I		0,4I
20	Трубы катаные общего назначения, т	I3I900	I68	0,0036		0,0036

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

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязки		
			Инв. №		
			Нач. отд. Лобко		
			Уч. пр. Цымбалюк		
			Стинж. Колесова		
			ТП 407-I-93.87 А-7		
			ОВ.ВМ		
			АДЭС мощностью 1x24 кВт		
			/вариант в блоках/ Отоп-		
			ление и вентиляция		
			Ведомость материалов		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	2



№ п/п	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Материалы теплоизоляционные:					
2	пухшур из минваты, м <sup>3</sup>	576200	II3	0,03		0,03
3	стенлоцемент тактолитовой, м <sup>2</sup>		055	1,8		1,8
4	Материалы лакокрасочные:					
5	лак БТ-577, м <sup>2</sup>	231000	055	0,35		0,35
6	Краска изоланная, кг / при					
7	t = -20°C/	231000	I66	I7		I7
8	/ при t = -30°C/	231000	I66	I7		I7
9	/ при t = -40°C/	231000	I65	I9		I9
10	Трубы отопительные ребристые,					
11	м <sup>2</sup> при t = -20°C/	493610	055	16		16
12						
13	/ при t = -30°C/	493610	055	20		20
14	/ при t = -40°C/	493610	055	20		20
15	Сетка проволочная тканая обще-					
16	го назначения № 10-1,0 м <sup>2</sup>		055	1,2		1,2
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Всего: 10  
Получено: 10

Приказ		
Инв. №		



№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы					
2	Труба 15x2,8 ГОСТ 3262-75, км	I30300	008			0,03
3	Т	I30300	I68			0,04
4	Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75, км	I30300	008			0,02
5	Т	I30300	I68			0,02
6	Труба 50x3,5 ГОСТ 3262-75, км	I30300	008			0,02
7	Т	I30300	I68			0,08
8	Труба 70x3,5 ГОСТ 10704-76, км	I30300	008			0,01
9	Т	I30300	I68			0,07
10	Труба 95x2,5 ГОСТ 10704-76, км	I30300	008			0,01
11	Т	I30300	I68			0,11
12	Труба 6xI ГОСТ 8734-75, км	I30300	008			0,01
13	Т	I30300	I68			0,006
14	Химико-москательные материалы					
15	Дихлорэтан ГОСТ 1942-74, т		I68			0,035
16	Кислота серная ГОСТ 2184-77, т		I68			0,07
17						
18						
19						
20						

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

Изм. №				Привязан		
ИП. Стеценко			ТП 407-I-93.87 А-7	ДС.ВМ		
Нач. отд. Стеценко						
Руководитель Потребляющей организации Залоянчук			Дизельная электростанция мощностью 1x24 кВт Ведомость материалов, поставляемых подрядчиком	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Парамонова				Р	1	1