

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

0407-I-OIO.87

Технологическая часть дизельной электростанции
мощностью 75 кВт

Альбом III

Сметы

22750-03

ЦЕНА

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

22750-03

0407-I- 010.87

Технологическая часть дизельной электростанции
мощностью 75 квт

Альбом III

Сметы

Стоимость :

Общая	<u>15,12</u> 13,08	тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	<u>6,17</u> 4,98	тыс.руб.
Оборудование	<u>8,95</u> 8,10	тыс.руб.
Общая стоимость I квт	<u>201,60</u> 174,40	руб.

Разработано проектным институтом
"Типрокоммундортранс"

Типовое проектное решение утверждено
Штабом ГО СССР
Протокол № 25 от 31.07.87
Введено в действие "Типрокоммундортранс"
Приказ № 114 от 25.08.87

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела спецпроектирования

В.И.Макаров

В.В.Юдин

Б.П.Федотов

Оглавление

№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
1.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № I <u>Вариант I</u> - комбинированным режимом охлаждения	4
3.	Локальная смета № I-I на вентиляцию	6
4.	Локальная смета № I-2 на освещение и силовое электрооборудование	14
5.	Локальная смета № I-3 на дизельную электростанцию	28
6.	Локальная смета № I-4 на внутренний водопровод <u>Вариант 2</u> - водо-воздушным режимом охлаждения	38
7.	Локальная смета № I-I на вентиляцию	42
8.	Локальная смета № I-2 на освещение и силовое электрооборудование	14
9.	Локальная смета № I-3 на дизельную электростанцию	48
10.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	58

Пояснительная записка

к сметам типового проектного решения технологической
части дизельной электростанции мощностью 75 кВт

Сметная стоимость на стадии рабочего проекта определена в ценах, введенных с І.ОІ.1984 г.
на основании рабочих чертежей типового проектного решения ДЭС-75 кВт.

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Основными документами при составлении смет являлись:

Единые районные единичные расценки на строительные работы

Сборник на монтаж оборудования

Прейскуранты оптовых цен на оборудование

Накладные расходы приняты в размере:

на строительные работы - 16,5%

на санитарно-технические работы - 13,3%

Плановые накопления - 8%

Общий размер накладных расходов и плановых накоплений составит

$1,165 \times 1,08 = 1,2582$ - на общестроительные работы

$1,133 \times 1,08 = 1,2236$ - на санитарно-технические работы

Расходы на транспорт и упаковку уточняются при привязке проекта

Заготовительно-складские расходы приняты - 1,2%.

Объектная смета составлена для двух вариантов и показана дробью:

в числителе - вариант І - с комбинированным режимом охлаждения

в знаменателе - вариант 2 - с водо-воздушным режимом охлаждения.

/Составил рук.сметной группы



Н.В.Архангельская

Объектная смета № I

к типовому проектному решению технологической части
дизельной электростанции мощн. 75 квт (с комбинирован-
ным и водовоздушным режимами охлаждения)

Сметная стоимость 15,12
13,08 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

I квт мощности

201,06
174,40 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономич. показатели			
			Стро- ит. работ	Мон- таж. работ	Оборуд. и про- извод. инвент.	Про- присп. зат- рат	Всего	в том числе ос- новн.пл. з/пл.ма- шин	Нор- мат. ус- лов- чис- той про- дукц.	Наимен. един. измер.	Кол- во един. изм.	Сто- имости един. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-I	Вентиляция	2,42 1,95	0,76 0,08	1,13 0,28	-	4,31 2,31						
2	I-2	Освещение и сила	-	1,08	0,62	-	1,70						

ТПР-0407-І-ОІО.87

Альбом III

- 5 -

22750-03

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
3	I-3	Дизельная	<u>0,05</u>	<u>1,68</u>	<u>7,20</u>	-	<u>8,93</u>						
			0,05	1,64	7,20	-	8,89						
4	I-4	Водопровод	0,18	-	-	-	0,18						
		Итого с комбинирован- ным режимом вентиляции	2,65	3,52	8,95		15,12						
		с водовоздушным режи- мом вентиляции	2,18	2,80	8,10		13,08						

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела спецпроектирования

/Составил рук. группы



В.И.Макаров

В.В.Юдин

Б.П.Федотов

Н.В.Архангельская

Локальная смета № I-I

к типовому проектному решению технологической части дизель-
ной электростанции мощностью 75 кВт (вариант с комбинирован-
ным режимом охлаждения) на приобретение и монтаж оборудования
вентиляции

Основание: чертежи ОВ I-7
Альбом I

Сметная стоимость 4,31 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 1,13 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,76 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. I квт мощности 57,4 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Обоснова- ние	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.во	Кол- во	Масса, тонны		Стоимость единицы,				Общая стоимость, руб.								
					брутто	нетто	руб.	ообо- рудо- ван.	Монтажных работ	ру- до- ван.	все- го	в т.числе	ос- новн. машин	экспл. з/пл. в т.ч.	ообо- рудо- ван.	все- го	в т.числе	ос- новн. машин	экспл. з/пл. в т.ч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
Монтаж оборудования																			

I	Пр-нт 24-07-01 п.126 20-477 9-4	Противовзрывное устройство УЗС-I Цена: 62х1,087	шт	2	0,043	0,086	67-39	3-30	I-77	I35	7	3	-	
---	---	---	----	---	-------	-------	-------	------	------	-----	---	---	---	--

ТНР-0407-1-010.87

Альбом III

- 7 -

22750-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ССЦ ч.Ш п.824 21-30-9 Указан. к цен.т.2	Герметический клапан с ручным приводом ИА.01013.200 Цена: 121+14,40:1,69+ +0,19+8,56=138,27 14,40:1,69=8,52	шт	3	0,034	0,102	-	138-27	8-52		-	415	26	-
3	"-" п.827 21-30-11 "-"	То же, ИА.01010.600 Цена: 59,70:1,69+1,5+ +31,10=67,92 57,90:1,69=35,32	"	2	0,234	0,468	422	67-92	35-32		844	136	71	-
4	Пр-нт 23-08 п.6-060 20-474 9-1	Клапан избыточного давления КИДМ-300 Цена: 63x1,087=68,48	"	2	0,019	0,038	68-48	0-96	0-71		137	2	2	-
5	"-" п.6-058 20-474 9-1	То же, КИДМ-200 Цена: 56x1,087+0,96= =61,83	"	1			-	61-83	0-71		-	62	1	
6	Пр-нт 17-01 п.2-0471	Тягонапоромер ТНЖ-Н Цена: 9,70x1,087=10,54	"	1			10-54				11			

ТНР-0407-I-010.87

Альбом Ш

- 8 -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								1127	622	103	
		Начисление на з/пл. - 80%	"									82		
		Итого	"								1127	704	103	
		Плановые накопления - 8%	"									56		
		Итого по I разделу	"								1127	760	103	
II. Сантехнические работы														
7	20-707 20-3	Центробежный вентилятор Ц4-70 № 5 с электродвигателем 4A100 S 4	к-т	I					I39			I39		
8	20-735 22-I Пр-нт I5-01 п.10-059 п.01-394	Вентилятор осевой В-06-300 № 4 с электродвигателем 4A71A2 Цена: 42,20-23+34= =53,20	"	I				53-20				53		
9	ССЦ ч.Ш п.747 20-760 25-I	Калориферы пластинчатые КВБ7Б-ПВЗ Цена: 53,80+6,09=59,89	"	I				59-89				60		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ССЦ ч.Ш п.749 20-760 25-1	То же, КВБ9Б-ПУЗ Цена: 70,30+6,09= =76,39	"	<u>2</u> -				76-39				I53		
11	"- п.750 "-	То же, КВБЮБ-ПУЗ	"	<u>-</u> 2 3								-		
12	20-764 27-1 Доп.в.2 ч.Ш п.2695	Фильтр ячейковый ФЯР: а) монтаж б) стоимость	м2 шт	1,25 5				3-46 7-97				4 40		
13	ССЦ ч.Ш п.Ю13	Кран пробковый 11Б60к диам.15 мм	"	I				0-92				I		
14	"- п.1490	Стоимость металличе- ской сетки	м2	5				3-01				I5		
15	16-35 7-1	Прокладка водогазо- проводной трубы диам.15 мм	м	5				0-86				4		
16	16-72 8-5	Прокладка воздухово- дов из стальных электросварных труб диам.219х6 мм	м	2				8-75				I7		

ТПР-0407-I-010.87

Альбом III

- IO -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I6-76 8-9 ССЦ ч. I р. III п. 218, 237	То же, диам. 630x9 мм Цена: I6,80-I3+29= =32,80	м	I				32-80				33		
I8	20-I I-I	То же, из листовой стали толщ. 0,5 мм диам. I00 мм	м2	4,7I				7-3I				34		
I9	20-2 I-I	То же, диам. 200 мм	"	5,02				5-35				27		
20	20-6 I-2	То же, толщ. 0,7 мм диам. 500 мм	"	0,94				4-84				5		
2I	П. I, ч. III доп. 4/69г п. 329I к- I, 25 20-475 9-2	Заслонка воздушная унифицированная с ручным приводом P63OP Цена: 29,70xI, 25+ +I,7I=38,83	шт.	I				38-83				39		
22	20-474 9-I Директи- ва нач. ГО ОII- 842	Люк-вставка диам. 200 мм Цена: 6,40xI, 087+ +0,96	"	I				7-92				8		
23	20-453	Заслонка с электро- приводом P2009 Цена: 68, I0+I, I6x0,8	"	I				69-03				69		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Строительные работы														
29	22-97 6-12 ССЦ ч. I р. III п. 237	Прокладка стальных электросварных труб в грунте диам. 630x9 мм Цена: 1,76+29x1,003= =30,85	м	30				30-85				925		
30	22-155 10-12	Усиленная противо- коррозийная битумно- резиновая изоляция стальных труб диам. 630 мм	м	30				4-72				142		
31	15-662 168-5	Водоземulsionная по- ливинилацетатная ок- раска за 2 раза Цена: 58,8x2=117,60 Итого Итого по III разделу с к- I,2582	100 м2	0,9				117-60				106		
			руб.									1173		
			"									1476		

ТПР-0407-I-ОГО.87

Альбом Ш

- 13 -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Сводка затрат

I. Монтаж оборудования руб.

II27 760 IO3

II. Сантехнические
работы

"

943

III. Строительные
работы

"

I476

Итого

"

II27 3I79 IO3

Сметная стоимость

4306

Примечание: числитель I,2 кл.районы - основное решение.
знаменатель 3,4 кл. районы

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил инженер



В.В.Юдин

Б.П.Федотов

Н.А.Евсюкова

Локальная смета № І-2

к типовому проектному решению технологической части дизельной мощностью 75 квт (с комбинированным и водо-воздушным режимами охлаждения) на приобретение и монтаж электросилового и осветительного оборудования и заземления

Основание: рабочие чертежи ЭЛ-І+9
Альбом І

Сметная стоимость 1,70 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,62 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,08 тыс.руб.

Показатели по смете

стоимость на:

І. Расчетную единицу

І квт мощности 24,67 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции прейск., УСН пен- ника, др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса		Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Обо-Монтажных работ		Обо-Монтажных работ		Обо-Монтажных работ		Обо-Монтажных работ			
							рудо-ван.	Все-го	рудо-ван.	Все-го	рудо-ван.	Все-го	рудо-ван.	Все-го		
															ед. изм.	об- щая

І. Оборудование и
монтаж

І	ІІ-680-4	Ящик управления дизель-генератором (поставл. комплект- но с дизелем) Цена: 3,28+І,39х0,8	шт	І				-	4,39	І,39		4	І	-
---	----------	--	----	---	--	--	--	---	------	------	--	---	---	---

ТТР-0407-I-OIO.87

Альбом Ш

- I5 -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Калькуля- ция № I 8-572-4	Установить пункт си- ловой распределитель- ный ПРП-3018	шт	I			212,4	4,72	I,58	-	212	5	2	
3	Калькуля- ция № 2 8-572-4	То же, ПРП-3026	"	I			246,90	4,72	I,58		247	5	2	
4	"- № 3 8-521-6	То же, шкаф с руби- льником Р-26	"	I			42,35	5,57	I,8	-	42	6	2	
		Подготовка к включе- нию аппаратов:												
5	8-574-23	Автоматические вык- лючатели АЕ-2036 АЕ-2034	"	I4			-	I,14	0,78	-	I6	11	-	
6	8-574-24	То же, АЗ716Б, АЗ720Б	"	2			-	I,77	0,96	-	4	2	-	
7	8-574-2	Рубильник Р-26	по- люс	I	-	-	-	I,42	0,53	-	3	I	-	
8	29-02-20 п.2-011 8-101-1	Установить блок вы- прямительный ВБ-24/6	шт	I			102,0	8,72	5,2	102	9	5	-	

ТНР-0407-І-010.87

Альбом III

- І6 -

22750-03

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	І5-04 д.І2 п.04-549 8-53І-4	То же, магнитный пус- катель ПМІ І23	шт.	3				І2, 2 3, 4	І, 49		37	10	4	
10	8-522-3	То же, переключатель пакетный ППЗ-250/Н2	"	І			-	4, 36	І, 73	-	-	4	2	
11	8-52І-11	То же, ящик ЯБ-2У3 вводной с рубильником и предохранителями	"	І			-	5, 39	2, 05		-	5	2	
12	8-612-2	Установить шкаф ава- рийного освещения	"	І			-	3, 86	І, 48		-	4	І	
13	8-610-2	То же, ЯТП-0, 25	"	І			-	І, 79	0, 94		-	2	І	
14	8-593-2	То же, светильник НП002	100 шт.	0, 18			-	116, 0	48, 8	-	-	21	9	
15	8-59І-3	То же, выключатель полутерметический	"	0, 08			-	49, 8	38, 4		-	4	3	
16	8-59І-6	То же, розетку	"	0, 01			-	25, 1	17, 1		-	1	-	
17	11-582-3	То же, соединитель- ную коробку КС-40	шт.	І			-	1, 47	І, 17		-	1	-	
18	І5-04 п.18-093 8-529-5	То же, кнопочный пост управления ПКУ	"	І				1, 95	1, 99	1, 09		2	2	1
19	І5-04 п.12-064 п.11-630-3	То же, реле ПЭ-37	"	2				3, 40	2, 84	2, 78		7	6	6

ТПР-0407-1-О10.87

Альбом Ш

- 17 -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-481-19	Присоединение электро- двигателей к сети	"	3			-	1,38	0,94		-	4	3	
21	8-170-2	Герметизация проходов при вводе кабеля	про- ход I каб.	24			-	1,66	0,24		-	40	6	
22	8-153-5	Заделки кабеля с ре- зиновой изоляцией	шт	16			-	3,55	1,08		-	57	17	
23	8-153-21	То же, с поливинил- хлоридной изоляцией сеч. до 16 м2	"	14			-	1,33	0,46		-	17	6	
24	8-153-23	То же, до 120 мм2	"	12				2,17	0,5		-	26	6	
25	8-400-1	Проложить кабель марки АВВГ сечением 2х2,5; 3х2,5 кв.мм по стене с креплени- ем скобами и уста- новкой ответвитель- ных коробок	100м	1,25				60,8	23,4		-	76	29	
26	8-146-1	То же, кабель/КВВГ сеч. 4х2,5; АВВГ 3х70+1х25; 3х6+1х4; 4х2,5, КНР 3х4, 10х10	"	1,48				48,0	18,2		-	71	27	

ТПР-0407-I-OIO.87

Альбом Ш

- I8 -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	8-I45-I	То же, кабель АВВГ сеч. 2х120; КНРЭ сеч. 4х2,5; КНР сеч. 3х4, 7х1,0 по дну канала без креплений	100м	0,53			-	11,4	5,53		-	6	3	
28	8-408-2	То же, металлорукав	"	0,20			-	28,1	12,7		-	6	3	
29	8-I49-I	Затянуть кабель КНР, КНРЭ и АВВГ в металлорукав, масса 1 м кабеля до 1 кг	"	0,20			-	10,0	6,24		-	2	1	
		Итого	руб.								574	349	119	
		Начисление на оборудование - 8,7%	"								50			
		Итого	"								624	349	119	
		Накладные расходы к з/пл. - 87% без п.1	"									103		
		Итого	"								624	452	119	
		Плановые накопления - 8%	"									36		
		Итого	"									488		
		Итого по разделу I	"								624	488	119	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы не учтенные ценником														
30	I5-04 п.06-ІІ4	Переключатель ППЗх250/Н2	"	I				4I,5				42		
31	I5-І7 п.2-299	Ящик ЯБ-2УЗ	"	I				30,0				30		
32	Калькуля- ция № 4	Шкаф аварийного освещения	"	I				37,57				38		
33	ССЦ ч.У р.УІ п.240	Ящик ЯТП-0,25	"	I				І3,70				І4		
34	ССЦ ч.У р.ІІІ п.4І	Светильник НСП02	шт.	І5				5,57				84		
35	"- р.ІУ п.28	Выключатель	"	8				І,85				І5		
36	"- п.І59	Розетка штепсельная	"	I				0,32				I		
37	"- р.ІІІ п.2І4	Переносной светиль- ник ПЛ-64	"	I				2,48				2		
38	"- ч.У р.УІ п.274	Лампы накаливания	І0 шт.	2,5				І,02				3		
39	I5-04 п.02-063 п.02-064	Предохранитель ПТ Цена: 0, І4+0,062	шт.	I				0,26				-		

ТПР-0407-І-010.87

Альбом Ш

- 20 -

22750-03

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	-"- п.307	То же, МО 36-25	ІОшт.	0,2				0,88				2		
41	І5-07 п.5-056	Арматура светосиг- нальная ЛС-53	шт.	І				0,65				І		
42	ССЦ ч.У р.ІУ п.207	Коробка ответвитель- ная У409	"	І0				І,63				І6		
43	-"- п.І7-254	Коробка соединитель- ная КС-40	"	І				ІІ,0				ІІ		
44	ССЦ ч.У р.І п.ІІ96	Кабель АВВГ сечени- ем 2х2,5	І000 м	0, ІІ0				І79				20		
45	-"- п.І252	То же, сеч.3х2,5	"	0,0І5				222				3		
46	І5-09 т.3-038 прим.3	То же, сеч.4х2,5 Цена: І70хІ,3	"	0,060				22І				І3		
47	ССЦ ч.У р.І п.І206	То же, 2хІ20	"	0,0І5				І800				27		
48	І5-09 т.3-038 прим.2	То же, сеч.3х6+Іх4 Цена: 245хІ,2	"	0,0І0				294				3		
49	І5-09 т.3-038 прим.2	То же, сеч.3х70+ +Іх2,5	І000 м	0,30				І3				4		

[illegible]

ТНР-0407-1-010.87

Альбом III

- 23 -


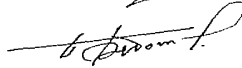

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									I42	28	
		Плановые накопле- ния - 8%	"									II		
		Итого по разделу III	"									I53		
		Итого по разделам I-III	"								624	I08I	I47	
		Всего по смете	"								-	I705	-	

Главный инженер проекта

Начальник отдела спецпроектирования

/Составил рук.сметной группы

В.В.Юдин

Б.П.Федотов

Н.В.Архангельская

ТПР-0407-І-ОІО.87

Альбом Ш

- 24 -

22750-03

Калькуляция № І

на изготовление пункта силового распределительного
ПРІІ-30І8

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
І	І5-І7 п.І-250	Металлоконструкция	шт	І				60				60		
2	"- п.І-255	Установка и ошиновка выключателей автома- тических АЕ-2036	"	6				5,4				32,4		
3	"- п.І-256	То же, АЗ7І6Б	"	І				7,9				7,9		
4	І5-04 п.0І-058 п.0І-072	Стоимость автоматов АЕ-2036 Цена: 7,8+І,75	"	6			9,55					57,30		
5	"- п.0І-235 п.0І-26І	То же, А-37І6Б Цена: 48,5+6,3	"	І			54,8					54,80		
		Итого	руб.									ІІ2,І0	І00,3	
		Всего по калькуляции	"									-	2І2,4	

Составила

Cal-

Савина

ТНР-0407-I-010.87

Альбом III

- 25 -

22750-03

Калькуляция № 2

на изготовление пункта силового распределительного
ПРИ-3026

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I5-I7 п. I-250	Металлоконструкция	шт	I				60				60		
2	"- п. I-255	Установка и ошиновка выключателей автома- тических АЕ2034	шт	8				5,40				43,20		
3	"- п. I-257	То же, АЗ720Б	"	I				10,10				10		
4	I5-04 п. 01-058 п. 01-072	Стоимость автоматов АЕ-2034 Цена: 7,8+1,75	"	8			9,55					76,40		
5	"- п. 01-236 п. 01-262	То же, АЗ720Б Цена: 51+6,30	"	I			57,30					57,30		
		Итого	руб.									133,70	113,20	
		Всего по калькуляции	"									-	246,90	

/Составила

Н. Н.

Архангельская

Калькуляция № 3

на изготовление шкафа с рубильником

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 п.І-ІІ3	Шкаф стальной	шт	I				29,0				29		
2	-"- п.І-366	Установка и монтаж рубильника Р-26	-"-	I				4,І				4,І		
3	I5-04 п.02-0І2 п.02-0І9	Стоимость рубильника Цена: 3,І5+6,І	-"-	I			9,25				9,25	-		
		Итого		руб.							9,25	33,І		
		Всего по кальку- ляции		-"-								42,35		

/Составила

caf

(Савина)

Калькуляция № 4

на изготовление шкафа аварийного освещения

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	І5-І7 п.І-І00	Металлоконструкция	шт	І				І4,4				І4,4		
2	"- п.І-005	Плита	"-	І				2,45				2,45		
3	І5-04 п.06-00І І5-І7 п.І-4І4	Выключатель пакет- ный ПВМ ІхІ0	"-	2			0,75	3,3			І,5	6,6		
4	І6-05 п.0І-0І4 І5-І7 п.І-428	Реле МКУ-48	"-	І			3,35	2,5			3,35	2,5		
5	І5-04 п.03-065 І5-І7 п.І-379	Предохранитель	"-	5			0,55	0,65			2,75	3,25		
6	"- п.І9-04І п.І-495	Блок клеммный НБ-40І/2	"-	І			0,47	0,3			0,47	0,3		
		Итого	руб.								8,07	29,5		
		Всего по калькуляции	"-								-	37,57		

/Составила

ca-f

(Савина)

Локальная смета № I-3

к типовому проектному решению технологической части дизельной электростанции мощностью 75 кВт (вариант I - с комбинированным режимом охлаждения) на приобретение и монтаж оборудования дизельной электростанции

Основание: ТМ I+5 Альбом I

Сметная стоимость 8,93 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 7,20 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,68 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу
(I кВт мощности) II 9, I3 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол. во	Масса,		Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.						
					тонны брутто	нетто		обо- рудо- ван.	Монтажных работ все- го	в том числе ос- новн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	обо- рудо- ван.	Монтажных работ все- го	в том числе ос- новн. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
		A. Оборудование и монтаж												
I.	Пр-нт 20-03- 1980/49 п.31-064 прилож.2 таб.6 6-407-3	Дизель-электриче- ский агрегат ДГМА 75М2-3 с комп- лекта поставки:	к-т	I	2,565	2,565	6588	<u>I40-00</u>	<u>II4-00</u>		6588	359	292	
									за тонну					

ТНР-0407-I -010.87

Альбом III

- 29 -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		а) дизель	шт	I											
		б) генератор	"	I											
		в) ящик управления	"	I											
		г) блок автоматики	"	I											
		д) узел охлаждения	"	I											
		е) аккумуляторная батарея	"	2											
		Цена: 5932+656=6588													
2	6-302-I	Установить бак топливный емк. I,0 мЗ	т	0,974					35-80	I7-70		35	I7		
3	Пр-нт 23-01-01 п. I5 I6-2II I3-3	Установка и стоимость ручного насоса БКФ-4 Цена: I6,5xI,087+4,6	шт	I					22-54	3-42		23	3		
4	Пр-нт I9-06 п. I6-010	Таль ручная подвесная червячная	"	I				37-00			37				
5	8-I26-3	Монтаж стеллажа для аккумуляторов	м	0,75					30-80	I-50		23	I		
6	I2-II72-2I	Установить огневой предохранитель ОП-50 Ду 50	"	2					I-58	I-37		3	3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-806-1	Установить кран пробковый сальни- ковый Ду 15	шт	2				I-72	I-45			3	3	
8	I2-806-2	То же, фланцевый Ду 40	"-	5				2-II	I-64			II	8	
9	I2-806-1	То же, пробно- спускной сальни- ковый Ду 20	"-	I				I-72	I-45			2	I	
10	20-696 18-1	Металлоконструкции крепления трубопро- водов и оборудова- ния	100 кг	0,5				35-90	6-10			18	3	
Трубопроводы														
11	I2-2-5 В.у.п.3	Внутрицевовая про- кладка трубопрово- дов диам.45х2,5мм Цена: 168хI, I=184,8 155хI, I=170,5	т	0,021				184-80	170-50			4	4	
12	I2-2-6 В.у.п.3	То же, диам. 57х3,5 мм Цена: 125хI, I=137,5 114хI, I=125,4	"-	0,069				137-50	125-40			9	9	

ТНР-0407-1-010.87

Альбом Ш

- 32 -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								7201	873	387	
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.									70		
		Итого по разделу А	—"								7201	943	387	
		Б. Материалы не учтенные ценником												
1	ССЦ ч.Ш п.11	Бак для масла	кг	974				0-28				273		
2	ССЦ ч.П п.1795	Стоимость стеллажа для аккумуляторов	т	0,056				271-00				15		
3	Пр-нт 29-10-01 п.66 к-1,25	Огневой предохра- нитель ОП-50 Цена: 6,7х1,087х х1,25 = 9,1	—"	2				9-10				18		
4	ССЦ ч.Ш п.1022	Кран пробковый сал- никовый 11ч60к Ду 15	—"	2				1-00				2		
5	ССЦ ч.Ш п.1031	То же, фланцевый 11ч80к Ду 40	шт	5				7-11				36		

ТНР-0407-І-ОГО.87

Альбом III

- 33 -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Пр-нт 23-07 п.І-0026	Кран пробноспускной 10Б96к Ду 20 Цена: 1,68хІ,087= =1,83	шт	І				І-83				2		
7	Пр-нт 23-07 п.2-0160	Задвижка фланцевая клиновая 30с4Інжі Ду 100 Цена: 40хІ,087=43,48	—"	І				43-48				43		
8	ССЦ ч.У р.ІХ п.33І4	Узлы трубопроводов диам.45х2,5 мм	т	0,02І				888-00				І9		
9	—" п.33І8	То же, диам. 57х3,5 мм	—"	0,069				605-00				42		
10	—" п.3333	То же, диам. 95х2,5 мм	—"	0,029				492-00				І4		
11	ССЦ ч.У р.ІХ п.36	Труба медная диам. 6хІ мм	—"	0,00І4				І990-00				3		
12	—" п.4І	То же, диам. 10хІ мм	т	0,005				І560-00				8		

ТНР-0407-I-010.87

Альбом III

- 34 -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	""- п.50	То же, диам.20xI мм	т	0,0079				I510-00				I2		
I4	ССЦ ч.I п.6I6	Топливо на опробова- ние дизеля и промыв- ку труб	""-	I,72				77-80				I34		
I5	""- п.263	Масло моторное	""-	0,06				205-00				I2		
I6	ССЦ ч.III п.58	Болты с гайками и шайбами	""-	0,0I				389-00				4		
I7	Ц.I, ч.5 стр.5I4 Эк.стр. № I I983 г. к-I,25	Паронит Цена: 585xI,25=73I,25	""-	0,0I				73I-25				7		
I8	ССЦ ч.I р.I п.II	Картон асбестовый	""-	0,0I				366-00				4		
I9	""- п.363	Резина листовая для прокладок	кг	IO				I-62				I6		
20	Пр-нт 05-I7 п.2-023	Рукав напорный рези- нотканевый Ду 40 Цена: I,65xI,087=I,79	м	5				I-79				9		

ТНР-0407-I-010.87

Альбом Ш

- 35 -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	Пр-нт 05-17 п.2-029	То же, Ду 100 Цена: 7,3х1,087=7,94	м	I				7-94				8		
22	ССЦ ч.У р. IX п.3883	Подвески для трубо- проводов ПТ-108	шт	I				5-55				6		
		Итого		руб.								687		
		Плановые накопле- ния - 8%		"-								55		
		Итого по разделу Б		"-								742		
		Итого по разделу I		"-								720I	1685	387
П. Строительные работы														
I	I3-I63 I8-I6	Антикоррозийное покрытие выхлопного трубопровода жаро- стойкой эмалью КО-88	100 м2	0,06				47-10 0-98				3	-	
2	26-I6 4-3 ССЦ ч. I р. IV п.5	Изоляция трубопро- водов минеральной ватой Цена: 20,4+14,2х х1,03=35,03	м3	0,22				35-03 8-37				8	2	

22750-03

[illegible]

ТНР-0407-I-ОЮ.87

Альбом III

- 37 -

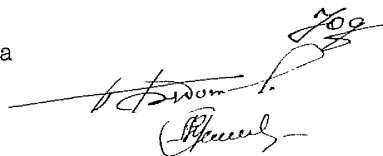
22750-03

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>Ю</u>	<u>II</u>	<u>I2</u>	<u>I3</u>	<u>I4</u>	<u>I5</u>
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.									4		
		Итого по разделу II	руб.									49	I4	
		Итого по разделам I и II	-"-									720I	I734	40I
		Всего по смете	-"-									8935		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила инженер



В.В.Юдин

Б.П.Федотов

Е.Л.Французова

Локальная смета № I-4

к типовому проектному решению технологической части дизель-
ной электростанции мощностью 75 кВт (вариант I с комбиниро-
ванным режимом охлаждения) на устройство внутреннего водопровода

Основание: чертежи ВК I-2 Альбом II

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

(I кВт мощности)

2,43 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Обоснова- ние	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Кол- во един.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	в том числе			норма-
					всего	в том числе		ос- новн.	экс- плуат.	условно- чистой	
						ос- новн. машин з/пл. в т.ч. з/пл.		з/пл.	машин в т.ч. з/пл.	продук- ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехнические работы

I	I6-49 т.7-6	Прокладка стальных водо- газопроводных неоцинко- ванных труб диам. I5x3,2 мм	м	2	I-03		2				
2	I6-5I 7-6	То же, диам.25x4 мм	"	20	I-09		22				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-52 7-6	То же, диам. 32x4 мм	м	2	I-20			2			
4	I6-66 8-I	То же, стальных электро- сварных труб диам. 57x3,5 мм	"	I	I-78			2			
5	I8-228 I5-4	Установка термометров в оправе	шт	3	2-4I			7			
6	ССЦ ч. III п. II5	Стоимость вентилей муф- товых т. I5кч I8p2 диам. I5 мм	шт	3	I-3I			4			
7	"- п. II7	То же, диам. 25 мм	"	8	I-87			I5			
8	I2-698-I	Бобышки	"	3	I-I6			3			
9	I6-2I9-22	Гидравлическое испытание трубопровода диам. до 50 мм	I00 м	0,25	3-94			I			
		Итого	руб.					58			
		Итого по I разделу с к - I, 2236	"					7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Строительные работы											
II	22-64 5-I ССП ч. I р. III п. I39	Прокладка стальных электро- сварных труб в земле диам. 57x3,5 мм Цена: 0,27+0,82x0,998= =1,92	м	5	I-92			10			
I2	22-9I 6-6 ССП ч. I р. III п. I90	То же, 2I9x6 мм (футляр) Цена: 0,74+5,35x0,995 = =6,08	"	5	6-08			30			
I3	22-494 36-I	Протаскивание в футляр стальной трубы диам. 57 мм	м	5	I-I3			6			
I4	22-I63 II-I	Весьма усиленная анти- коррозийная изоляция стальных труб диам. 57 мм	м	5	0-55			3			
I5	22-I68 II-6	То же, диам. 2I9 мм	м	5	I-66			8			
I6	I3-I63 I8-I6	Покрытие трубопровода крем- неорганической термостой- кой эмалью КО-88 за 2 раза Цена: 47, Ix2=94,2	100 м2	0, I	94-20			9			

ТНР-0407-I-010.87

Альбом III

- 4I -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	26-I5 4-2 ССЦ ч. I р. IV п. 350 к- I, 05 доп. в. I т. ч. п. I. I4	Изоляция труб пухшнуром из минеральной ваты в оплетке стеклянной нитью толщ. слоя 20 мм Цена: 22,70+I,05x63,80= =89,69	м3	0,08	89-69			7			
I8	26-73 I8-9 ССЦ ч. I р. XIII п. I80	Обертывание труб стекло- тканью Цена: I2,6+0,73xI05= =89,25	I00 м2	0,066	89-25			6			
I9	I5-662 I68-5	Покрытие трубопровода водоэмульсионной поливи- нилацетатной краской за 2 раза Цена: 58,8x2=II7,60 Итого Итого по II разделу с к - I,2582 Всего по смете 7I+III	I00 м2	0,074	II7-60			9			
			руб.					88			
			"					III			
			"					I82			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил инженер

В.В.Юдин

Б.П.Федотов

Н.А.Евсюкова

Локальная смета № I-I

к типовому проектному решению технологической части
дизельной электростанции мощностью 75 квт (вариант 2
с водо-воздушным охлаждением) на приобретение и монтаж
оборудования вентиляции

Основание: чертежи ОВ. I-7	Сметная стоимость	2,31 тыс.руб.
Альбом I	в том числе:	
	а) оборудования	0,28 тыс.руб.
	б) монтажных работ	0,08 тыс.руб.
	Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
Составлена в ценах 1984 г.	I квт мощности	30,87 руб.

№ пп	Обоснова- ние	Наименование и характеристика оборудования и мон- тажных работ	Един. Кол- изм. во	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
				един. общая измер.	Обо- рудо- ван. все- го в том числе ос- новн. машин з/пл. в т.ч. з/пл.	Обо- рудо- ван. все- го в том числе ос- новн. машин з/пл. в т.ч. з/пл.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

I. Монтаж оборудования

I	Пр-нт 24-07-01 п.126 20-477 9-4	Противовзрывное устройство УЗО-I Цена: 62х1,087= =67,39	шт	2	0,043	0,086	67-39	3-80	I-77		I35	7	3
---	---	--	----	---	-------	-------	-------	------	------	--	-----	---	---

ТНР-0407-I -010.87

Альбом Ш

- 43 -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Пр-нт 23-08 п.6-060 20-474 9-I	Клапан избыточного давления КИДМ-300 Цена: 63хI,087=68,48	шт	2	0,019	0,038	68-48	0-96	0-7I		I37	2	2	-
3	-"- п.6-058 20-474 9-I	То же, КИДМ-200 Цена: 56хI,087+0,96=6I,33	"	I			-	6I-83	0-7I		-	62	I	
4	Пр-нт I7-04 п.2-047I	Тягонапоромер ТНЖ-Н Цена: 9,70хI,087=I0,54	шт	I			I0-54				II			
		Итого		руб.							283	7I	6	
		Начисление на з/пл.- 80%		"								5		
		Итого		"							283	76	6	
		Плановые накопления - 8%		"								6		
		Итого по I разд.		"							283	82	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Сантехнические работы														
5	20-707 20-3	Центробежный вентилятор Ц4-70 № 5 с электродвигателем 4A100 S 4	к-т	I				I39				I39		
6	20-764 27-I Доп.в.2 ч.III п.2695	Фильтр ячейковый ФЯР: а) монтаж б) стоимость	м2	I				3-46				3		
			шт	4				7-97				32		
7	ССЦ ч.III п.1013	Кран пробковый II B66к diam.15 мм	шт	I				0-92				I		
8	"-" п.1490	Стоимость металличе- ской сетки	м2	5				3-01				15		
9	16-35 7-I	Прокладка водогазо- проводной трубы diam. 15 мм	м	5				0-86				4		
10	20-I I-I	Прокладка воздухово- дов из листовой ста- ли толщ.0,5 мм diam. 100 мм	м ²	3,45				7-31				25		
11	20-7 I-3	То же, толщ.0,7 мм diam.630 мм	"	5,93				4-87				29		

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Строительные работы

Г7	22-97 6-12 ССЦ ч. I р. III п. 237	Прокладка стальных электросварных труб в грунте диам. 630х9 мм	м	30	30-85	925
		Цена: I,76+29хI,003= =30.85				

И8	22-155	Усиленная противокор-					
	10-12	розийная битумно-ре-					
		зиновая изоляция сталь-					
		ных труб диам. 630 мм	м	30	4-72		142

I9	I5-662 I68-5	Водоземulsionная по- ливинилацетатная ок- раска за 2 раза	I00 M2	0,9	II7-60	I06
		Цена: 58,8x2=II7,60				

Итого руб. II73

Итого по III разделу
с к - I, 2582 I476

ТПР-0407-I -ОЮ.87

Альбом Ш

- 47 -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Сводка затрат

I. Монтаж оборудования руб.										283	82	6		
II. Сантехнические работы	"										474			
III. Строительные работы	"											1476		
Итого	"									283	2032	6		
Сметная стоимость	"										2315			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил инженер



В.В.Юдин

Б.П.Федотов

Н.А.Евсюкова

Локальная смета № I-3

к типовому проектному решению технологической части дизельной электростанции мощностью 75 кВт (вариант 2 – с водо-воздушным режимом охлаждения) на приобретение и монтаж оборудования дизельной электростанции

Основание: ТМ I÷2, 6÷8
Альбом I

Сметная стоимость	8,89 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	7,20 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,64 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу (1 кВт мощности)	118.59 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

II8.59 руб.

№ пп	Шифр и № пози- ций прейску- ранта, УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. Кол- изм. во	Масса,		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
				тонны, брутто нетто	един. изм.	об- щая	обо- рудо- ван.	Монтажных работ		обо- рудо- ван.	Монтажных работ			
								все-	в том		все-	в том		
													числе	числе
				з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.			з/пл.	з/пл.			
				з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.			з/пл.	з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
		A. Оборудование и монтаж												
I.	Пр-нт 20-03- 1980/49 п.31-064	Дизель-электриче- ский агрегат Д1МА-75М2-3 в комплекте поставки;	к-т I		2,565	2,565	6588	I40-00	II4-00		6588	359	292	
								за тонну						

ТТР-0407-І-ОІО.87

Альбом III

- 49 -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	6-407-3 прилож.2 таб.6	а) дизель б) генератор в) ящик управления г) блок автоматики д) узел охлаждения е) аккумуляторная батарея Цена: 5932+656=6588	шт "- "- "- "- "-	I I I I I 2										
2	6-302-I	Установить бак топ- ливный емк.1,0 м3	т	0,974				35-80	17-70			35	17	
3	Пр-нт 23-01-01 п.15 18-211 13-3	Установка и стой- мость ручного насоса БКФ-4 Цена: 16,5х1,087+4,6	шт	1				22-54	3-42			23	3	
4	Пр-нт 19-06 п.16-010	Таль ручная подвес- ная червячная	"-				37-00				37			
5	8-126-3	Монтаж стеллажа для аккумуляторов	м	0,75				30-80	1-50			23	1	
6	12-1172- 21	Установить огневой предохранитель ОП-50 Ду 50	"-	2				1-53	1-37			3	3	

ТПР-0407-1-010.87

Альбом Ш

- 50 -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-806-I	Установить кран пробковый сальни- ковый Ду 15	шт	2				I-72	I-45			3	3	
8	I2-806-2	То же, фланцевый Ду 40	-"-	5				2-II	I-64			II	8	
9	I2-806-I	То же, пробно- спускной сальнико- вый Ду 20	-"-	I				I-72	I-45			2	I	
10	20-696 18-I	Металлоконструкции крепления трубопро- водов и оборудова- ния	100 кг	0,5				35-90	6-10			18	3	
Трубопроводы														
II	I2-2-5 В.у.п.3	Внутришховая про- кладка трубопрово- дов диам.45х2,5 мм Цена: I68хI, I=I84,8 I55хI, I=I70,5	т	0,02I				I84-80	I70-50			4	4	
I2	I2-2-6 В.у.п.3	То же, диам.57х3,5мм Цена: I25хI, I=I37,5 II4хI, I=I25,4	-"-	0,069				I37-50	I25-40			9	9	

ТПР-0407-I-010.87

Альбом III

- 52 -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								7201	847	379	
		Плановые накопле- ния - 8%	-"									68		
		Итого по разделу А	-"								7201	915	379	
Б. Материалы не учтенные ценником														
1	ССЦ ч.Ш п.11	Бак для масла	кг	974				0-28				273		
2	ССЦ ч.П п.1795	Стоимость стеллажа для аккумуляторов	т	0,056				271-00				15		
3	Пр-нт 29-10-01 п.66 к-1,25	Огневой предохра- нитель ОП-50 Цена: 6,7х1,087х х1,25 =9,1	-"	2				9-10				18		
4	ССЦ ч.Ш п.1022	Кран пробковый сальниковый 11ч60к Ду 15	-"	2				1-00				2		
5	ССЦ ч.Ш п.1031	То же, фланцевый 11ч80к Ду 40	шт	5				7-11				36		

ТПР-0407-I -010.87

Альбом III

- 53 -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Пр-нт 23-07 п.1-0026	Кран пробноспуск- ной IOB90KI Ду 20 Цена: 1,68x1,087= =1,83	шт	I				I-83				2		
7	Пр-нт 23-07 п.2-0160	Задвижка фланцевая 30с4ИнжI Ду IOO Цена: 40x1,087=43,48	-"-	I				43-48				43		
8	ССП ч.У р. IX п.3314	Узлы трубопроводов диам.45x2,5 мм	т	0,02I				888-00				I9		
9	-"- п.3318	То же, диам. 57x3,5 мм	-"-	0,069				605-00				42		
10	-"- п.3333	То же, диам. 95x2,5 мм	-"-	0,029				492-00				I4		
11	ССП ч.У р. IX п.36	Труба медная диам. 6x1 мм	-"-	0,00I4				I990-00				3		
I2	-"- п.4I	То же, диам. IOxI мм	-"-	0,005				I560-00				8		
I3	-"- п.50	То же, диам. 20xI мм	-"-	0,0053				I5IO-00				8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	ССЦ ч.І п.616	Топливо на опробо- вание дизеля и про- мывку труб	т	I,72				77-80				I34		
I5	"-" п.263	Масло моторное	"-	0,06				205-00				I2		
I6	ССЦ ч.III п.58	Болты с гайками и шайбами	"-	0,0I				389-00				4		
I7	Ц.І, ч.5 стр.514 Эк.стр. № I I983 г. к-І,25	Паронит Цена: 585xI,25=73I,25	"-	0,0I				73I-25				7		
I8	ССЦ ч.І р.І п.ІІ	Картон асбестовый	"-	0,0I				366-00				4		
I9	"-" п.363	Резина листовая для прокладок	кг	І0				I-62				I6		
20	Пр-нт 05-І7 п.2-023	Рукав напорный резинотканевый Ду 40 Цена: I,65xI,87=I,79	м	5				I-79				9		

ТНР-0407-1-010.87

Альбом Ш

- 55 -

22750-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	ССП ч.У р. IX п.3883	Подвески для трубопроводов ПТ-108	шт	I				5-55				6		
		Итого		руб.								675		
		Плановые накопления - 8%		-"								54		
		Итого по разделу Б		-"								729		
		Итого по разделу I		-"							720I	I644	379	
II. Строительные работы														
I	I3-I63 I8-I6	Антикоррозийное покрытие выхлопного трубопровода жаростойкой эмалью КО-88	IOO м2	0,06				47-IO 0-98				3	-	
2	26-I6 4-3 ССП ч. I р. IV п. 5	Изоляция трубопроводов минеральной ватой Цена: 20,4+I4,2х хI,03=35,03	м3	0,22				35-03 8-37				8	2	
3	26-49 IO-4	Обертывание трубопроводов металлической сеткой	м2	4,1				I-34 0-IO				5	-	

[illegible]

ТНР-0407-I -010.87

Альбом III

-57-

22750-03

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
		Итого по разделу II	руб.									49	14	
		Итого по разделам I и II	-"-									7201	1693	393
		Всего по смете										8894		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила инженер

В.В.Юдин

Б.П.Федотов

Е.Л.Французова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектноу решению на технологическую часть дизельной электростанции мощностью 75 кВт

Ресурсы	Количество	
	Варианты	
	I	2
Санитарно-технические работы		
Затраты труда, ч/ч	348	123
Заработная плата, руб.	260	75
Строительные машины, руб.	45	40
Монтаж технологического оборудования		
Затраты труда, ч/ч	813	806
Заработная плата, руб.	510	503
Строительные машины, руб.	22	22
Монтаж электротехнического оборудования		
Затраты труда, ч/ч	236	236
Заработная плата, руб.	144	144
Строительные машины	40	40

Начальник отдела спецпроектирования

Составил рук.см. группы

Б.П.Федотов

Н.В.Архангельская