

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

0407-1-010.87

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 1 кВт	<u>201,60</u> 174,40	руб.

Разработано проектным институтом
"ГипроКоммунДортранс"

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

Главный инженер института

В.И.Макаров

Главный инженер проекта

Б.В.Юдин

Начальник отдела спецпроектирования

Б.П.Федотов

Оглавление

№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
1.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № I	4
	<u>Вариант I</u> – комбинированным режимом охлаждения	
3.	Локальная смета № I-1 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	38
	<u>Вариант 2</u> – водо-воздушным режимом охлаждения	
7.	Локальная смета № I-1 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 1.01.1984 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

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

$I,133 \times I,08 = I,2236$ - 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 1 - с комбинированным режимом охлаждения

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

/Составил рук.сметной группы

Член

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	<u>15,12</u>	тыс. руб.
	<u>13,08</u>	

Нормативная условно-чистая
продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу
I квт мощности

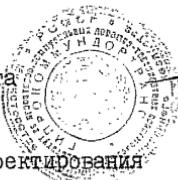
<u>201,06</u>	руб.
<u>174,40</u>	

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет- (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономич. показатели				
			Стро- ит.	Мон- таж.	Оборуд.Про- цессн.	Всего	в том числе	Норм- атив.	Наимен. Кол- во	Сто- имости	ос- новн.пл.	экс- пл. ма-	усл- лов- измер.	един. един. един. един.
I	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I	I-I	Вентиляция			<u>2,42</u>	<u>0,76</u>	<u>1,13</u>	-	<u>4,31</u>					
					<u>1,95</u>	<u>0,08</u>	<u>0,28</u>		<u>2,31</u>					
2	I-2	Освещение и сила	-		<u>1,08</u>	<u>0,62</u>	-	<u>1,70</u>						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3	I-3	Дизельная		0,05	I,68	7,20	-	8,93					
				0,05	I,64	7,20	-	8,89					
4	I-4	Водопровод	0,18	-	-	-	0,18						
		Итого с комбинированным режимом вентиляции	2,65	3,52	8,95			I5,I2					
		с водовоздушным режимом вентиляции	2,18	2,80	8,10			I3,08					

Главный инженер института



Главный инженер проекта

Начальник отдела специпроектирования

(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 комбинированным режимом охлаждения) на приобретение и монтаж оборудования вентиляции

Основание: чертежи ОВ I-7
Альбом Т

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

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-1 Цена: 62x1,087	шт	2	0,043	0,086	67-39	3-30	I-77	I35	7	3	-
---	---	---	----	---	-------	-------	-------	------	------	-----	---	---	---

ТПР-0407-1-010.87

Альбом III

- 8 -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого		руб.							II27	622	IO3	
		Начисление на з/пл.	-	"								82		
		80%												
		Итого		"							II27	704	IO3	
		Плановые накопления	-	"								56		
		8%												
		Итого по I разделу		"							II27	760	IO3	

II. Сантехнические работы

7	20-707 20-3	Центробежный вентилятор Ц4-70 № 5 с электродвигателем 4А100 § 4	к-т	I			I39		I39
8	20-735 22-1 Пр-нт 15-01 п.10-059 п.01-394	Вентилятор осевой В-06-300 № 4 с электродвигателем 4А71А2 Цена: 42,20-23+34=53,20	"	I			53-20		53
9	ССЦ ч. III п.747 20-760 25-1	Калориферы пластинчатые КВБ7Б-ПУЗ Цена: 53,80+6,09=59,89	"	I			59-89		60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
IO	CCII ч. III п. 749 20-760 25-I	То же, КВБ9Б-ПУЗ Цена: 70,30+6,09=	"	<u>2</u>					76-39						I53
II	"- п. 750 "-	То же, КВБ10Б-ПУЗ	"	<u>2</u>											-
I2	20-764 27-I Доп.в.2 ч. III п. 2695	Фильтр ячейковый ФЯР: а) монтаж б) стоимость		M2 шт	1,25 5				3-46 7-97						4 40
I3	CCII ч. III п. 1013	Кран пробковый ИБ6Бк диам.15 мм	"	I					0-92						I
I4	"- п. 1490	Стоимость металлической сетки		M2	5				3-01						I5
I5	16-35 7-I	Прокладка водогазо- проводной трубы диам.15 мм		M	5				0-86						4
I6	16-72 8-5	Прокладка воздуховодов из стальных электросварных труб диам. 219x6 мм		M	2				8-75						I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I7	I6-76 8-9 CCII ч. I p. III п. 218, 237	То же, диам. 630x9 мм Цена: I6,80-I3+29= =32,80		I				32-80					33	
I8	20-I I-I	То же, из листовой стали толщ. 0,5 мм диам. 100 мм	M2	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	
21	II. I, ч. III доп. 4/69г п. 329I к-I, 25 20-475 9-2	Заслонка воздушная унифицированная с ручным приводом P630P Цена: 29,70xI, 25+ +1,7I=38,83	шт.	I				38-83					39	
22	20-474 9-I Директи- ва нач. Г0 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: 68,10+I, 16x0,8	"	I				69-03					69	

TIP-0407-I-010.87

Альбом №

- II -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

III. Строительные работы

29	22-97 6-I2 ССЦ ч. I р. III п. 237	Прокладка стальных электросварных труб в грунте диам. 630x9 мм	M	30		30-85		925
		Цена: I,76+29xI,003=						
		=30,85						
30	22-I55 10-I2	Усиленная противо- коррозийная битумно- резиновая изоляция стальных труб диам. 630 мм	M	30		4-72		I42
31	I5-662 I68-5	Водоэмульсионная по- ливинилацетатная ок- раска за 2 раза	I00 м2	0,9		II7-60		I06
		Цена: 58,8x2=II7,60						
		Итого		руб.				II73
		Итого по III разделу с к- I,2582		"				I476

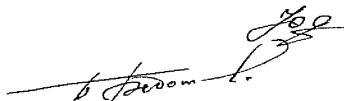
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Сводка затрат

I. Монтаж оборудования руб.		II27 760 103
II. Сантехнические работы "		943
III. Строительные работы "		I476
Итого "		II27 3179 103
Сметная стоимость		4306

Примечание: числитель 1,2 кл. районы - основное решение.
знаменатель 3,4 кл. районы

Главный инженер проекта



В.В.Юдин

Начальник отдела

Б.П.Федотов

Составил инженер



Н.А.Евсюкова

Локальная смета № I-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-1÷9
Альбом I

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:	
I. Расчетную единицу	
I квт мощности	24,67 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции	Наименование и характеристика прейск., УСН пен- нико, др.	Ед. изм.	Кол-Масса во <u>брутто</u> <u>нетто</u>	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.							
					ед. изм.	об- щая	рудо- ван. го	Монтажных работ в том числе рудо- ван. го						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	II-680-4	Ящик управления дизель-генератором (поставл. комплект- но с дизелем)	шт	I	-	4,89	I,39	4	I	-
---	----------	---	----	---	---	------	------	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	Калькуля- ция № 1 8-572-4	Установить пункт си- ловой распределитель- ный ПРИ-3018		шт	I		212,4	4,72	I,58	-	212	5	2	
3	Калькуля- ция № 2 8-572-4	То же, ПРИ-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,I4	0,78	-	I6	II	-	
6	8-574-24	То же, А3716Б, А3720Б	"	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.2-0II 8-101-1	Установить блок вы- прямительный ВВ-24/6	шт	I			I02,0	8,72	5,2	I02	9	5	-	

			2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
9	I5-04 д.12 п.04-549 8-531-4	То же, магнитный пускатель ПМЛ 123		шт.	3					I2, 2 3, 4	I, 49		37	10	4	
10	8-522-3	То же, переключатель пакетный ППЗ-250/Н2	"	I						4,36	I, 73	-	-	4	2	
II	8-521-II	То же, ящик ЯБ-2УЗ вводной с рубильником и предохранителями	"	I						5,39	2,05		-	5	2	
I2	8-612-2	Установить шкаф аварийного освещения	"	I						3,86	I, 48	-	-	4	I	
I3	8-610-2	То же, ЯПП-0, 25	"	I						I, 79	0,94	-	-	2	I	
I4	8-593-2	То же, светильник НП002	I00 шт.	0,18						II6,0	48,8	-	-	21	9	
I5	8-591-3	То же, выключатель полугерметический	"	0,08						49,8	38,4	-	-	4	3	
I6	8-591-6	То же, розетку	"	0,01						25, I	I7, I	-	-	I	-	
I7	II-582-3	То же, соединительную коробку КС-40	шт.	I						I, 47	I, I7	-	-	I	-	
I8	I5-04 п.18-093 8-529-5	То же, кнопочный пост управления ПКУ	"	I						I, 95	I, 99	I, 09	2	2	I	
I9	I5-04 п.12-064 п.II-630-3	То же, реле ПЭ-37	"	2						3,40	2,84	2,78	7	6	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
20	8-481-19	Присоединение электро- двигателей к сети	"	3			-	I,38	0,94		-	4	3	
21	8-I70-2	Герметизация проходов про- при вводе кабеля ход I каб.			24		-	I,66	0,24		-	40	6	
22	8-I53-5	Заделки кабеля с ре- зиновой изоляцией	шт		I6		-	3,55	I,08		-	57	I7	
23	8-I53-21	То же, с поливинил- хлоридной изоляцией сеч. до I6 м2	"		I4		-	I,38	0,46		-	I7	6	
24	8-I53-23	То же, до I20 мм2	"		I2			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	I00м		I,25			60,8	23,4		-	76	29	
26	8-I46-1	То же, кабель КВВГ сеч. 4х2,5; АВВГ 3х70+1х25; 3х6+1х4; 4х2,5, КНР 3х4, 10х1,0	"		I,48			48,0	18,2		-	71	27	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
27	8-I45-I	То же, кабель АВВГ сеч. 2х120; КНРЭ сеч. 4х2,5; КНР сеч. 3х4, 7х1,0 по дну канала без креплений	I00M	0,53		-	II,4	5,53		-	6	3		
28	8-408-2	То же, металлическим рукафом	"	0,20		-	28, I	I2,7		-	6	3		
29	8-I49-I	Затянуть кабель КНР, КНРЭ и АВВГ в ме- тальлическим рукафом, масса 1 м кабеля до 1 кг	"	0,20		-	I0,0	6,24		-	2	I		
		Итого		руб.							574	349	II9	
		Начисление на обо- рудование - 8,7%	"								50			
		Итого	"								624	349	II9	
		Накладные расходы к з/пл. - 87% без п.1	"								103			
		Итого	"								624	452	II9	
		Плановые накопления - 8%	"								36			
		Итого	"								488			
		Итого по разделу I	"								624	488	II9	

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I1	I2	I3	I4	I5
40	-" - п.307	То же, МО 36-25	I0шт.	0,2				0,88				2		
41	I5-07 п.5-056	Арматура светосиг- нальная ЖС-53	шт.	I				0,65				I		
42	ССЦ ч.У р. IV п.207	Коробка ответвитель- ная У409	"	I0				I,63				I6		
43	-" - п. I7-254	Коробка соединитель- ная КС-40	"	I				II,0				II		
44	ССЦ ч.У р. I п. II96	Кабель АВГ сечени- ем 2х2,5	I000 м	0, II0				I79				20		
45	-" - п. I252	То же, сеч.3х2,5	"	0,015				222				3		
46	I5-09 т.3-038 прим.3	То же, сеч.4х2,5	"	0,060				22I				I3		
47	ССЦ ч.У р. I п. I206	Цена: I70xI,3 То же, 2xI20	"	0,015				I800				27		
48	I5-09 т.3-038 прим.2	Цена: 245xI,2 То же, сеч.3х6+Ix4	"	0,010				294				3		
49	I5-09 т.3-038 прим.2	То же, сеч.3х70+ +Ix2,5	I000 м	0,30				I3				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
50	-" т.8-071	То же, КНР сеч.3x4	"	0,08				425					34	
51	-" т.8-073	То же, КНР сеч.10x1,0	"	0,006				510					3	
52	-" т.8-073	То же, сеч.10x1,5	"	0,010				625					6	
53	-"-	То же, сеч.4x1,5	"	0,020				285					6	
54	-" т.8-073	То же, КНРЭ сеч. 4x2,5	"	0,010				730					7	
55	-"-	То же, сеч.7x1,0	"	0,010				725					7	
56	CCII ч.У р. I п.1824	То же, КВНГ сеч. 4x1,5	"	0,010				218					7	
57	-" п.2280	То же, АКВНГ сеч. 4x2,5	"	0,012				195					2	
58	CCII I р. III, п.6	Металлорукав диам. 50 мм	M	4				0,78					3	
59	-"- п.4	То же, диам.32 мм	"	16				0,51					8	
		Итого по разделу II	руб.										390	

Транспортные расходы
и прочие затраты:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Ящики - 7,6%		руб.				30				2		
		Переключатель - 8%	"					42				3		
		Арматура светосиг- нальная - 8,2%	"					I				-		
		Штишки - 7,6%	"					38				3		
		Кабель с ПВХ изоля- цией - 12,6%	"					20				8		
		То же с резиновой изоляцией - 10,5%	"					54				6		
		Итого	"									407		
		Плановые накопле- ния - 8%	"									33		
		Итого по разделу II	"									440		

Ш. Заземление

6.0 8-472-6	Проводник заземляю- щий из полосовой стали сеч. до 100 мм ²	100м 2,10	56,10 13,4	118 28
	Накладные расходы - 87% от з/пл.	руб.		24

ТИР-0407-1-010.87

Альбом III

- 23 -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Итого			руб.											
Плановые накопле- ния - 8%			"											II
Итого по разделу III			"											I53
Итого по разделам I+III			"											624 1081 147
Всего по смете			"											- 1705 -

Главный инженер проекта

B.V. Юдин

Начальник отдела специпроектирования

Б.П. Федотов

(Составил рук.сметной группы)

Н.В. Архангельская

Калькуляция № I
на изготовление пункта силового распределительного
ПР11-3018

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I	I5-I7 п. I-250	Металлоконструкция	шт	I				60					60	
2	-"- п. I-255	Установка и ошиновка выключателей автома- тических АЕ-2036	"	6				5,4					32,4	
3	-"- п. I-256	То же, А37I6Б	"	I				7,9					7,9	
4	I5-04 п.0I-058 п.0I-072	Стоимость автоматов АЕ-2036 Цена: 7,8+I,75	"	6			9,55						57,30	
5	-"- п.0I-235 п.0I-261	То же, А-37I6Б Цена: 48,5+6,3	"	I			54,8						54,80	
Итого				руб.				II2,10 100,3						
Всего по калькуляции				"				- 212,4						

Составила

Соф.

Савина

Калькуляция № 2

на изготовление пункта силового распределительного
ПРИ-3026

			3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I4	I5
I	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, А3720Б		"	I					10,10				10	
4	I5-04 п.01-058 п.01-072	Стоимость автоматов АЕ-2034		"	8				9,55				76,40		
		Цена: 7,8+1,75													
5	-"- п.01-236 п.01-262	То же, А3720Б		"	I				57,30				57,30		
		Цена: 51+6,30													
		Итого		руб.									133,70	113,20	
		Всего по калькуляции	"										-	246,90	

/Составила

Женя

Архангельская

Калькуляция № 3

на изготовление шкафа с рубильником

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 п. I-II3	Шкаф стальной		шт	I			29,0						29
2	—"— п. I-366	Установка и монтаж рубильника Р-26	—"—	I				4, I						4, I
3	I5-04 п.02-012 п.02-019	Стоимость рубильника Цена: 3, I5+6, I	—"—	I			9,25						9,25	—
		Итого			руб.								9,25	33, I
		Всего по кальку- ляции		—"—										42,85

/Составила

Соф.

(Савина)

Калькуляция № 4

на изготовление шкафа аварийного освещения

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.1-100	Металлоконструкция	шт	I				I4,4					I4,4	
2	" п.1-005	Плита	"	I				2,45					2,45	
3	I5-04 п.06-001 I5-I7 п.1-414	Выключатель пакет- ный ПВМ IxIO	"	2			0,75	3,3				I,5	6,6	
4	I6-05 п.01-014 I5-I7 п.1-428	Реле МКУ-48	"	I			3,35	2,5				3,35	2,5	
5	I5-04 п.03-065 I5-I7 п.1-379	Предохранитель	"	5			0,55	0,65				2,75	3,25	
6	" п.19-041 п.1-495	Блок клеммный НБ-401/2	"	I			0,47	0,3				0,47	0,3	
		Итого		руб.								8,07	29,5	
		Всего по калькуляции	"									-	37,57	

/Составила

Лар.

(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 Т-5 Альбом Т

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	
(1 кВт мощности)	119,13 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. Кол- изм. изм.	Масса, во брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
				нетто	обо- рудо- вани.	Монтажных работ
				ед. об- изм.	все- го	Монтажных работ
				щая	в том числе новн. машин з/пл. в т.ч.	все-в том числе новн. машин з/пл. в т.ч.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I. Монтажные работы														
А. Оборудование и монтаж														
I.	Пр-нт 20-03- 1980/49 п.31-064 прилож.2 таб.6 6-407-3	дизель-электриче- ский агрегат ДПМ 75М2-3 с компи- лекте поставки:	к-т	I	2,565	2,565	6588	<u>I40-00</u>	<u>II4-00</u>	6588	359	292	за тонну	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		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	6-302-1	Установить бак топливный емк.1,0 м3	т	0,974					35-80 I7-70		35	I7		
3	Пр-нт 23-01-01 п.15 I8-2II I3-3	Установка и стоимость ручного насоса БКФ-4	шт	I					22-54 3-42		23	3		
		Цена: 16,5x1,087+4,6												
4	Пр-нт 19-06 п.16-010	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	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

7 I2-806-1 Установить кран пробковый сальниковый 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 сальниковый Ду 20 -" - I I-72 I-45 2 I

10 20-696 I8-I Металлоконструкции крепления трубопроводов и оборудования I00 кг 0,5 35-90 6-I0 I8 3

Трубопроводы

II I2-2-5 В.у.п.3 Внутрицеховая прокладка трубопроводов диам.45х2,5мм т 0,02I I84-80 I70-50 4 4

Цена: I68xI, I=I84,8
I55xI, I=I70,5

I2 I2-2-6 В.у.п.3 То же, диам. 57х3,5 мм -" - 0,069 I37-50 I25-40 9 9

Цена: I25xI, I=I37,5
I14xI, I=I25,4

ТИР-0407-1-010.87

Альбом III

- 31 -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I3	I2-2-8 Б.у.п.3	То же, диам.95х2,5мм	т	0,029					87-01	68-64		3	2	
		Цена: 79, IxI, I=87,0I 62,4xI, I=68,64												
I4	I6-43 7-3	То же, из труб сталь- ных водогазопроводных оцинкованных диам. 38,5х4 мм	м	20					I-36	0-23		27	5	
I5	I2-70-I	То же, из труб мед- ных диам.6хI;10xI; 20xI мм	"	45					0-78	0-66		35	80	
I6	I2-790-5	Установить задвижку бланцевую клиновую Ду 100	шт	I					4-05	3-29		4	3	
I7	I2-758-I	Промывка дизельным топливом труб диам. 6хI; 10xI;20xI мм	м	45					0-08	0-06		4	3	
		Итого		руб.								6625	563	387
		Начисление на обору- дование - 8,7%	"									576		
		Итого		руб.								7201	563	387
		Накладные расходы к з/пл. - 80%		руб.								310		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого	руб.	720I 873 387
-------	------	--------------

Плановые накопления - 8%	руб.	70
--------------------------	------	----

Итого по разделу А	"-	720I 943 387
--------------------	----	--------------

Б. Материалы не учтенные ценником

I	ССЦ ч.Ш п.II	Бак для масла	кг	974	0-28	273
---	-----------------	---------------	----	-----	------	-----

2	ССЦ ч.П п.1795	Стоимость стеллажа для аккумуляторов	т	0,056	27I-00	15
---	-------------------	---	---	-------	--------	----

3	Пр-нт 29-10-01 п.66 к-1,25	Огневой предохранитель ОП-50	"-	2	9-10	18
		Цена: 6,7х1,087х х1,25 = 9,1				

4	ССЦ ч.Ш п.1022	Кран пробковый саль- никовый IIчббк Ду 15	"-	2	I-00	2
---	-------------------	--	----	---	------	---

5	ССЦ ч.Ш п.1031	То же, фланцевый IIч8бк Ду 40	шт	5	7-II	36
---	-------------------	----------------------------------	----	---	------	----

			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	2	3												
6	Пр-нт 23-07 п.1-0026	Кран пробно-спускной 10Б90Б Ду 20	шт	I					I-83					2
		Цена: I,68xI,087=												
		=I,83												
7	Пр-нт 23-07 п.2-0160	Задвижка фланцевая клиновая З0с4ИнжI Ду 100	-"-	I					43-48					43
		Цена: 40xI,087=43,48												
8	ССП ч.У п.9 п.3314	Узлы трубопроводов диам.45x2,5 мм	т	0,021					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 п.9 п.36	Труба медная диам. 6x1 мм	-"-	0,0014					1990-00					3
12	-"- п.41	То же, диам. 10x1 мм	т	0,005					1560-00					8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I3	-"-. п.50	То же, диам.20x1 мм	t	0,0079				I5I0-00			I2			
I4	CCII ч. I п.616	Топливо на опробование дизеля и промывку труб	-"-. I,72				77-80			I34				
I5	-"-. п.263	Масло моторное	-"-. 0,06				205-00			I2				
I6	CCII ч. III п.58	Болты с гайками и шайбами	-"-. 0,01				389-00			4				
I7	II. I, ч. 5 стр. 514 Эк.стр. № I I983 г. к-т, 25	Паронит Цена: 585x1,25=731,25	-"-. 0,01				731-25			7				
I8	CCII ч. I п. I п. II	Картон асбестовый	-"-. 0,01				366-00			4				
I9	-"-. п.363	Резина листовая для прокладок	кг 10				I-62			I6				
20	Пр-нт 05-Г7 п.2-023	Рукав напорный резинотканевый Ду 40 Цена: 1,65x1,087=1,79	м 5				I-79			9				

ТПР-0407-1-010.87

Альбом III

- 35 -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2I	Пр-нт 05-І7 п.2-029	То же, Ду 100 Цена: 7,3х1,087=7,94		м	I				7-94					8
22	ССП ч.У р.ІХ п.3883	Подвески для трубопроводов ПТ-І08		шт	I				5-55					6
		Итого			руб.									687
		Плановые накопления - 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 жаростойкой эмалью КО-88	100 м2	0,06		47-І0 0-98		3	-
2	26-І6 4-3 ССП ч.І р.ІУ п.5	Изоляция трубопроводов минеральной ватой Цена: 20,4+14,2х х1,03=35,03	м3	0,22		35-03 8-37		8	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
3	26-49 IO-4	Обертывание трубо- проводов металличе- ской сеткой		M2	4, I				I-34	0-IO		5	-	
4	26-51 II-I	Оштукатуривание по сетке а/ц растворо- ром		100 M2	0,04 I				I04-00	53-20		4	2	
5	26-73 I3-9 CCII ч. I p. XIII п. I80	Изоляция трубопро- водов стеклотканью Цена: 0,126+0,78x x1,05 = 0,89		M2	4,3				0-89	0-I2		4	I	
6	I5-6 I4 I64-8	Окраска масляной краской трубопро- водов диам. до 50 мм		100 M2	0, I				55-60	38-40		6	4	
7	I5-6 I3 I64-7	То же, трубопроводов диам. более 50 мм и металлоконструкций баков		-" -	0,23				38-60	2I-40		9	5	
		Итого			руб.							39	I4	
		Накладные расходы - 16,5%			-" -							6		
		Итого			-" -							45	I4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые накопления - 8% руб.

4

Итого по разделу II руб.

49 I4

Итого по разделам I и II -"-

7201 1734 401

Всего по смете -"-

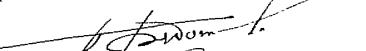
8935

Главный инженер проекта



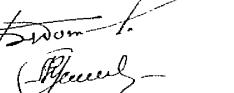
Б.В.Юдин

Начальник отдела



Б.П.Федотов

Составила инженер



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	
(1 кВт мощности)	2,43 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Обоснова- ние	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Кол- во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	всего в том числе		
							един.	всего	норма-
							ос-	экс-	тивной
							ос-	новн.	условно-
							новн.	машин	чистой
							з/пл.	з/пл.	продук-
							в т.ч.	в т.ч.	ции
							з/пл.	з/пл.	

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

I. Сантехнические работы

I	I6-49 т.7-6	Прокладка стальных водо- газопроводных неоцинко- ванных труб диам. 15х3,2 мм	M	2	I-03	2
2	I6-51 7-6	То же, диам.25х4 мм	"	20	I-09	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
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	CCII ч. III п. II5	Стоимость вентиляй муф- товых т.15КЧ18р2 диам.15 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	"					71			

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

II. Строительные работы

II	22-64 5-I CCII ч. I p. III п. I39	Прокладка стальных электро- сварных труб в земле диам. 57x3,5 мм Цена: 0,27+0,82x0,998=		M	5	I-92		I0			
I2	22-91 6-6 CCII ч. I p. III п. I90	То же, 219x6 мм (футляр) Цена: 0,74+5,35x0,995 =	"		5	6-08		30			
I3	22-494 36-I	Протаскивание в футляр стальной трубы диам. 57 мм		M	5	I-I3		6			
I4	22-I63 II-I	Весьма усиленная анти- коррозийная изоляция стальных труб диам. 57 мм		M	5	0-55		3			
I5	22-I68 II-6	То же, диам. 219 мм		M	5	I-66		8			
I6	13-I63 18-I6	Покрытие трубопровода крем- неорганической термостой- кой эмалью КО-88 за 2 раза Цена: 47, Ix2=94,2	I00 м2	0,1	94-20			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II2
I7	26-15 4-2 ССII ч.1 р. IV п.350 к-1,05 доп.в.1 т.ч.п.1.14	Изоляция труб пухшнуром из минеральной ваты в оплетке стеклянной нитью толщ. слоя 20 мм Цена: 22,70+1,05x63,80= =89,69		m3	0,08	89-69		7			
I8	26-73 13-9 ССII ч.1 р. XIII п.180	Обертывание труб стекло- тканью Цена: 12,6+0,73x105=	100	m2	0,066	89-25		6			
I9	I5-662 168-5	Покрытие трубопровода водоэмульсионной поливи- нилацетатной краской за 2 раза Цена: 58,8x2=II7,60 Итого	100	m2	0,074	II7-60		9			
		руб.						88			
		Итого по II разделу с к - I,2582		"				III			
		Всего по смете 7I+III		"				182			

Главный инженер проекта

В.В.Юдин

Начальник отдела

Б.П.Федотов

Составил инженер

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
Альбом I

Сметная стоимость	2,31 тыс. руб.
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:	
I квт монитори	30,87 руб.

Составлена в печах 1984 г.

№ пп	Обоснова- ние	Наименование и характеристика оборудования и мон- тажных работ	Един. Кол- изм. во	Масса, тонны брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
				нетто	Обо- рудо- вани- ем.	Монта- жных работ
				един. обшая	все- го	все- го
					в том числе	в том числе
					ван.	ван.
					ос- новн. з/пл.	ос- новн. з/пл.
					экспл. машин в т.ч.	экспл. машин в т.ч.
I	2	3	4	5	6	7
						8
						9
						10
						II
						12
						13
						14
						15

ТИР-0407-1 -010.87

Альбом III

- 43 -

22750-03

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II	12	13	14	15
2	Пр-нт 23-08 п.6-060 20-474 9-I	Клапан избыточного давления КИДм-300 Цена: 63xI,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: 56xI,087+0,96=61,33			"	I				-	6I-83	0-7I	-	62	I			
4	Пр-нт I7-04 п.2-047I	Тягонапоромер ТНК-Н Цена: 9,70xI,087=10,54			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	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II. Сантехнические работы

5	20-707 20-3	Центробежный вентилятор Ц4-70 № 5 с электродвигателем 4А100 § 4	к-т	I					I39				I39
6	20-764 27-1 Доп.в.2 ч.III п.2695	Фильтр ячейковый ФЯР:											
		а) монтаж		M2	I				3-46				3
		б) стоимость		шт	4				7-97				32
7	ССЦ ч.III п.1013	Кран пробковый ЛБ66к диам.15 мм		шт	I				0-92				I
8	— п.1490	Стоимость металлической сетки		M2	5				3-01				I5
9	I6-35 7-1	Прокладка водогазопроводной трубы диам. 15 мм		M	5				0-86				4
10	20-1 1-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщ.0,5 мм диам. 100 мм		M ²	3,45				7-31				25
II	20-7 I-3	То же, толщ.0,7 мм диам.630 мм		"	5,93				4-87				29

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

Строительные работы

I7	22-97 6-12 ССП ч. I р. III п. 237	Прокладка стальных электросварных труб в грунте диам. 630x9 мм	м	30		30-85		925
		Цена: 1,76+29x1,003=						
		=30,85						
I8	22-155 10-12	Усиленная противокор- розийная битумно-ре- зиновая изоляция сталь- ных труб диам. 630 мм	м	30		4-72		I42
I9	I5-662 I68-5	Водоэмulsionная по- ливинилацетатная ок- раска за 2 раза	м ²	100 0,9		II7-60		I06
		Цена: 58,8x2=II7,60						
		Итого		руб.				II73
		Итого по III разделу						
		с к - I,2582						I476

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

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

B.B.Юдин

Начальник отдела

Б.П.Федотов

Составил инженер

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.

№ пп	№ пози- ций	Наименование и характеристика оборудования и прайс-ку- ранта, УСН, цен- ника и др.
---------	-------------------	---

Един. Кол- изм. во	Масса, тонны	Стоимость единиц, руб.	Общая стоимость, руб.
	<u>брутто</u>	об- рудо-	Монтажных работ
	<u>нетто</u>	все- ван.	обо- рудо-
		в том числе	Монтажных работ
един. изм.	об- щая	го	все- го
		числе	числе
		ос- новн. з/пл.	ос- экспл. машин в т.ч.
			новн. машин з/пл. в т.ч.
			з/пл.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Г. Монтажные работы

А. Оборудование и монтаж

I. Пр-нт Дизель-электриче- к-т I 2,565 2,565 6588 I40-00 II4-00 6588 359 292
 20-03- ский агрегат за тонну
 1980/49 ДГМ-75М2-3 в
 п.31-064 комплекте поставки:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
6-407-3	прилож.2	таб.6	а) дизель	шт	I									
			б) генератор	—"	I									
			в) ящик управления	—"	I									
			г) блок автоматики	—"	I									
			д) узел охлаждения	—"	I									
			е) аккумуляторная батарея	—"	2									
			Цена: 5982+656=6588											
2	6-302-I		Установить бак топливный емк.1,0 м3	т	0,974				35-80	I7-70		35	I7	
3	Пр-нт 23-01-01	п.15 I8-21 I3-3	Установка и стойка ручного насоса БКФ-4	шт	I				22-54	3-42		23	3	
			Цена: I6,5xI,087+4,6											
4	Пр-нт 19-06	п.16-010	Таль ручная подвесная червячная	—"				37-00			37			
5	8-I26-3		Монтаж стеллажа для аккумуляторов	м	0,75				30-80	I-50		23	I	
6	I2-I172-	21	Установить огневой предохранитель ОП-50 Ду 50	—"	2				I-58	I-37		3	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-806-1	Установить кран пробковый сальниковый 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 сальниковый Ду 20	-"-	I				I-72	I-45		2	I		
I0	20-696 I8-I	Металлоконструкции крепления трубопроводов и оборудования	I00 КГ	0,5				35-90	6-I0		I8	3		

Трубопроводы

II	I2-2-5 B.y.п.3	Внутрицеховая про- кладка трубопрово- дов диам.45х2,5 мм	т	0,021	I84-80 I70-50	4	4
		Цена: I68xI, I=I84,8 I55xI, I=I70,5					
I2	I2-2-6 B.y.п.3	То же, диам.57х3,5мм	"-	0,069	I37-50 I25-40	9	9
		Цена: I25xI, I=I37,5 II4xI, I=I25,4					

ТИР-0407-1-010.87

Альбом III

- 51 -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I3	I2-2-8 B.y.p.3	To же, диам.95x x2,5 мм	T	0,029					87-01	68-64		3	2	

Цена: 79,IxI,I=87,01
62,4xI,I=68,64

I4	I6-43 7-3	To же, из труб сталь- ных водогазопроводных оцинкованных диам. 33,5x4 мм	M	I0			I-36	0-23		I4	2
----	--------------	---	---	----	--	--	------	------	--	----	---

I5	I2-70-I	To же, из труб мед- ных диам.6xI;10xI; 20xI мм	-"-	40			0-78	0-66		3I	26
----	---------	--	-----	----	--	--	------	------	--	----	----

I6	I2-790-5	Установить задвижку фланцевую клиновую Ду 100	шт	I			4-05	3-29		4	3
----	----------	---	----	---	--	--	------	------	--	---	---

I7	I2-758-I	Промывка дизельным топливом труб диам. 6xI;10xI;20xI мм	-"-	40			0-08	0-06		3	2
----	----------	---	-----	----	--	--	------	------	--	---	---

Итого руб. 6625 545 379

Начисление на обо-
рудование - 8,7% -"- 576

Итого -"- 7301 545 379

Накладные расходы
к з/пл. - 80% руб. 302

ТПР-0407-1-010.87

Альбом III

- 52 -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого	руб.
-------	------

720I	847	379
------	-----	-----

Плановые накопления - 8%	-"-
--------------------------	-----

68

Итого по разделу А	-"-
--------------------	-----

720I	915	379
------	-----	-----

Б. Материалы не учтенные ценником

I	ССЦ ч. III п. II	Бак для масла	кг	974		0-28		273
2	ССЦ ч. II п. Г795	Стоимость стеллажа для аккумуляторов	т	0,056		271-00		15
3	Пр-нт 29-Ю-01 п. 66 к-1,25	Огневой предохранитель ОП-50	-"-	2		9-Ю		18
		Цена: 6,7x1,087x x1,25 =9,1						
4	ССЦ ч. III п. Ю22	Кран пробковый сальниковый ГГч6бк Ду 15	-"-	2		I-00		2
5	ССЦ ч. III п. Ю31	То же, фланцевый ГГч8бк Ду 40	шт	5		7-II		36

			4	5	6	7	8	9	10	II	II	III	IV	V
I	2	3												
6	Пр-нт 23-07 п.1-0026	Кран пробноспуск- ной 10Б9бк1 Ду 20 Цена: 1,68x1,087=		шт	I					I-83				2
		=1,83												
7	Пр-нт 23-07 п.2-0160	Задвижка фланцевая 30с41нж1 Ду 100 Цена: 40x1,087=43,48		—	—	I				43-48				43
8	ССЦ ч.У р.IX п.3314	Узлы трубопроводов диам.45x2,5 мм		т	0,021					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
II	ССЦ ч.У р.IX п.36	Труба медная диам. 6x1 мм		—	—	0,0014				I990-00				3
I2	— п.41	То же, диам.10x1 мм		—	—	0,005				I560-00				8
I3	— п.50	То же, диам.20x1 мм		—	—	0,0053				I510-00				8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I4	CCII ч. I п.616	Топливо на опробо- вание дизеля и про- мывку труб		T	I,72			77-80				I34		
I5	" п.263	Масло моторное	"-	0,06			205-00				I2			
I6	CCII ч. III п.58	Болты с гайками и шайбами	"-	0,01			389-00				4			
I7	Ц. I, ч. 5 стр.514 Эк.стр. № 1 I983 г. к-1,25	Паронит	"-	0,01			73I-25				7			
I8	CCII ч. I п.1 п.11	Картон асбестовый	"-	0,01			366-00				4			
I9	" п.363	Резина листовая для прокладок	кг	I0			I-62				I6			
20	Пр-нт 05-17 п.2-023	Рукав напорный резинотканевый Ду 40 м 5 Цена: I,65xI,87=I,79					I-79				9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2I	ССЦ ч.У р. IX п.3883	Подвески для тру- бопроводов ПТ-108		шт	I				5-55					6
		Итого			руб.									675
		Плановые накопле- ния - 8%			-"-									54
		Итого по разделу Б			-"-									729
		Итого по разделу I			-"-									720 I 1644 379
П. Строительные работы														
I	I3-I63 I8-16	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		м3	0,22				35-03 8-37					8 2
		Цена: 20,4+14,2x x1,03=35,03												
3	26-49 IO-4	Обертывание трубо- проводов металличес- кой сеткой		м2	4, I				I-34 0-10					5 -

ТПР-0407-1 -010.87

Альбом III

- 56 -

22750-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
4	26-5I II-1	Оштукатуривание по сетке а/ц раствором	100 м ²	0,04I					I04-00	53-20		4	2	
5	26-73 I3-9 ССЦ ч. I р. XIII п. I80	Изоляция трубопроводов стеклотканью Цена: 0,126+0,73х х1,05 = 0,89	m2	4,3				0-89	0-I2		4	I		
6	I5-6I4 I64-8	Окраска масляной краской трубопроводов диам. до 50 мм	100 м ²	0,1				55-60	38-40		6	4		
7	I5-6I3 I64-7	То же, трубопроводов диам. более 50 мм и металлоконструкций баков	—"	0,23				38-60	2I-40		9	5		
		Итого		руб.							39	I4		
		Накладные расходы 16,5%	—"								6			
		Итого	—"								45	I4		
		Плановые накопления - 8%	—"								4			

ТПР-0407-1-010.87

Альбом III

- 57 -

22750-03

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

Итого по разделу II руб.

49 14

Итого по разделам
I и II -" -

7201 1693 393

Всего по смете

8894

Главный инженер проекта

В.В.Юдин

Начальник отдела

Б.П.Федотов

Составила инженер

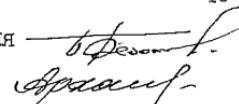
Е.Л.Французова

ВЕДОМОСТЬ

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

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

Начальник отдела спецпроектирования



Б.П.Федотов

Составил рук.см.группы



Н.В.Архангельская