

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-I-76**

**Автоматизированная дизельная электростанция
мощностью 1х200 кВт
(У1-042-72)**

А Л Ь Б О М I У

С М Е Т Ы

**Часть 2 - Вариант со встроенным топливо-
хранилищем**

СФ - 140 - 08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-I-76

Автоматизированная дизельная электростанция
мощностью 1x200 кВт

(У1-042-72)

Альбом IУ

С М Е Т Ы

Часть 2 - Вариант со встроенным топлиохранилищем

Сметная стоимость	42,73 тыс.руб.
Строительный объем	392,20м ³
Стоимость 1м ³ зда- ния без учета техноло- гического оборудова- ния	37 руб.95 коп.

Разработан
институтом Гипросвязь
Министерства связи СССР

Утвержден и введен в
действие Министерством
связи СССР о I/У1-1973
года.

Экспертное заключение
от 5/У1-1973г.

/ ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  (С. БЕЛОВ)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  (А. КАЛАБУХОВ)

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  (Д. ШИЧКОВ)

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ п/п	Наименование смет	№№ стр.
I	Титульный лист	I
2	Содержание альбома	2-3
3	Пояснительная записка	4-5
4	Объектная смета	6-8
5	Сводка объемов и стоимости работ	9-II
6	Смета №I на строительство здания автоматизированной дизельной электростанции мощностью Ix200 квт (с встроенным топливохранилищем) подземная часть	I2-27
7	Смета №Ia на строительство здания автоматизированной дизельной электростанции мощностью Ix200 квт (с встроенным топливохранилищем) наземная часть	28-43
8	Смета №2 на устройство вентиляции АДЭС	44-49
9	Смета №3 на устройство отопления АДЭС	50-53
IO	Смета №4 на хоз-питьевой водопровод	54-57
II	Смета №5 на хозяйственно-фекальную канализацию	58-60
I2	Смета №6 на приобретение и монтаж арматуры резервуара	6I-68
I3	Смета №7 на оборудование и монтаж горизонтального резервуара	69-70
I4	Смета №8 на окраску стального резервуара	7I-72
I5	Смета №9 на монтаж сети электроосвещения подвала АДЭС	73-77
I6	Смета №IO на приобретение и монтаж оборудования сети электроосвещения и автоматики	78-85
I7	Смета №II на монтаж оборудования АДЭС	86-II9

I	2	3
18	Смета №12 на оборудование АДЭС	120-128
19	Смета №13 на настройку автоматики АДЭС	129-130
20	Смета №14 на инструмент вспомогательный инвентарь для АДЭС	131-138
21	Приложение № I на вариант = -40°	139-142
22	Приложение № 2. Вариант при = 40°	143-145
23	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	146-160
24	Единичная расценка № I на монтаж металлической балки	161-162

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете на строительство здания автоматизированной
дизельной электростанции мощностью 1х200 кВт
(вариант с встроенным топлиохранилищем)

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию промышленного строительства СН-227-70, издания 1970г.

Сметы составлены по рабочим чертежам, при этом сметная стоимость строительства определена: по единым районным единичным расценкам на строительные работы для I-го территориального района (подрайон IA) в ценах, введенных с I.I.1969 года и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции по ценнику к типовым проектам: стоимость электромонтажных работ определена по ценнику № 8 на монтаж оборудования, стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен Госплана СССР, введенных в действие с I июля 1967г., стоимость материальных ресурсов принята по ценнику № I средних районных смет на материалы.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере 16,5% от прямых затрат, на сантехнические работы 14,9% от прямых затрат, по монтажным работам заложены в ценнике № 8 в размере 75% от основной заработной платы.

Плановые накопления 6%

Сметы на общестроительные и сантехнические работы составлены для районов с температурой наружного воздуха - 30°C.

Основные конструктивные решения проекта:

Фундаменты - ленточные из сборных бетонных блоков

Стены - из эффективного кирпича

Покрытие - сборное, железобетонное

Кровля - рулонная плоская

Полы - бетонные и из метлахской плитки

I

2

3

Отделка - фасады здания облицовываются отборных кирпичом под расшивку швов.
Цоколь здания штукатурится цементным раствором и окрашивается в темный цвет.

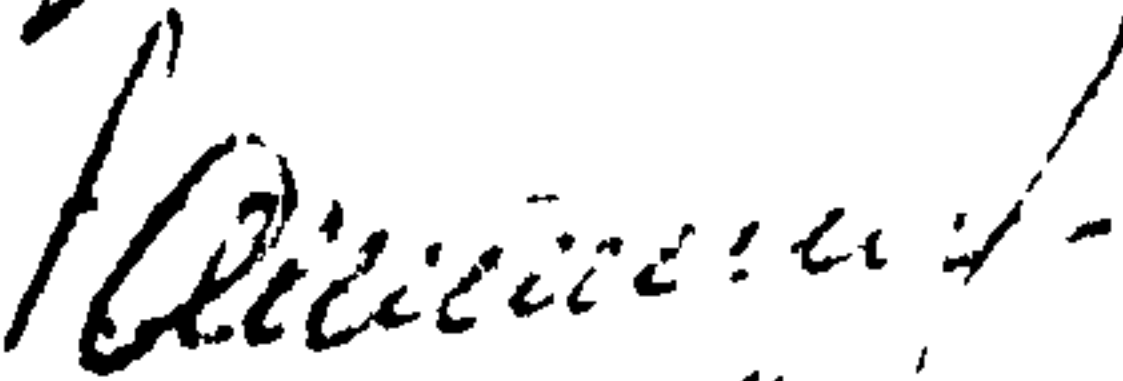
Внутренняя отделка - штукатурка, расшивка стен;
Клеевая, известковая и масляная окраска поверхностей.

Главный специалист
отдела



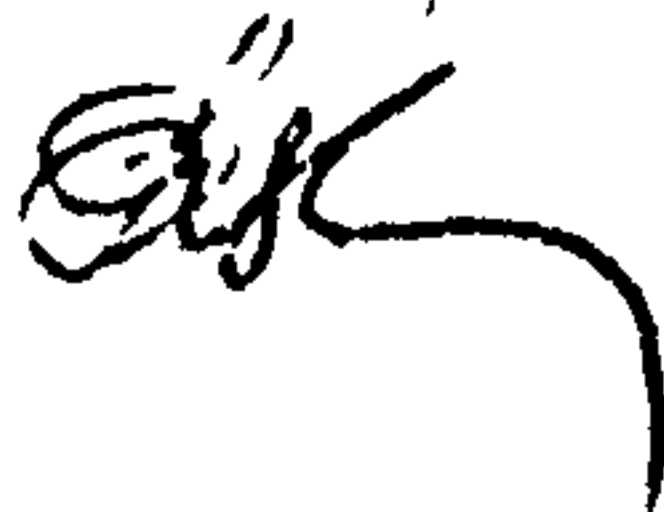
(И.Плужников)

/ Руководитель группы



(Л.Емельянов)

Составил: от.инженер



(Л.Резцова)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью I x 200 квт (Вариант с встроенным топливозапасником)

Сметная стоимость 42,73 тыс.руб.

№ п/п	№ смет, СФР ИНВ. папск	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показа- тели на 1м ³
			Строй- тельн. работ	Монтаж. работ	Обору- дован. приспособ. и произв. инвентаря	Прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Смета № I	Общестроительные работы здания дизельной (подземная часть)	4,42	-	-	-	4,42	11,26
2.	Смета № 1а	Общестроительные работы здания дизельной (надземная часть)	5,40	-	-	-	5,40	13,76
3.	Смета № 2	На устройство вентиляции	3,48	-	-	-	3,48	8,88
4.	Смета № 3	Устройство отопления	0,30	-	-	-	0,30	0,77
5.	Смета № 4	На устройство хозяйственно-питьевого водопровода	0,07	-	-	-	0,07	0,17
6.	Смета № 5	Устройство хозяйственно-фекальной канализации	0,06	-	-	-	0,06	0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	Смета № 6	Приобретение и монтаж арматуры наземного резервуара	-	0,13	-	-	0,13	0,33
8.	Смета № 7	На оборудование и монтаж горизонтального резервуара	-	0,04	0,41	-	0,45	1,14
9.	Смета № 8	На окраску горизонтального резервуара	0,01	-	-	-	0,01	0,02
10.	Смета № 9	На монтаж сети электроосвещения подвала	-	0,17	-	-	0,17	0,43
11.	Смета № 10	На приобретение и монтаж оборудования сети электроосвещения	-	0,40	0,01	-	0,41	1,04
12.	Смета № 11	На монтаж оборудования АДЭС	0,1	3,29	-	-	3,39	
13.	Смета № 12	На оборудование АДЭС	-	-	22,56	-	22,56	
14.	Смета № 13	На настройку автоматики АДЭС	-	1,71	-	-	1,71	

407-1-76 (17.11)

- 7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I5. Смета № I4		На инструмент вспомо- гательный инвентарь	-	-	0,17	-	0,17	
		Итого:	13,84	5,74	23,15	-	42,73	37,95

Главный инженер
проекта



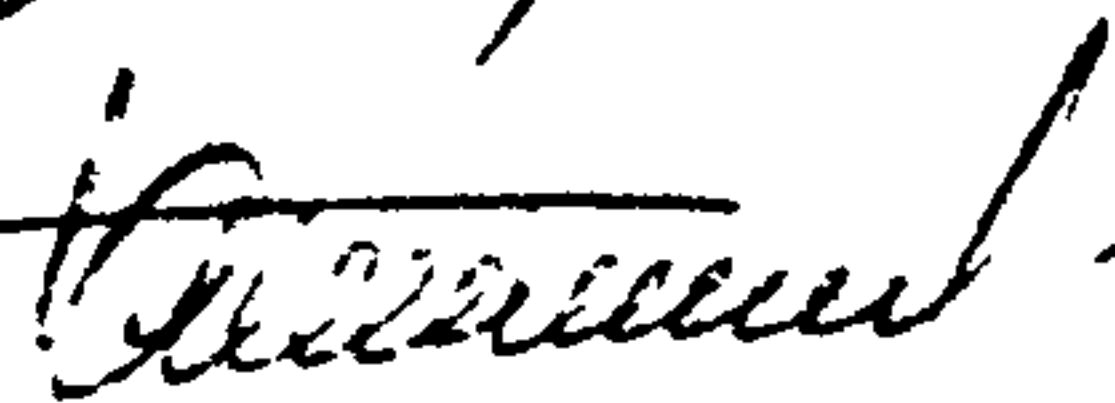
(А.Калабухов)

Начальник отдела



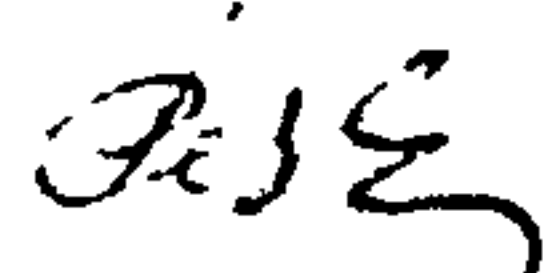
(Ю.Щичков)

Составил: ст. инженер



(Г.Гаплевская)

Проверил: рук. группы



(Л.Емельянова)

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по сметам № I, Ia

2+8

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	Кол-во	Стоимость един. измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6
I. Общестроительные работы					
А. Подземная часть					
1.	Земляные работы	м ³	468,80	0,93	436
2.	Фундаменты	м ³	54,54	45,40	2475
3.	Стены	м ³	7,74	40,70	315
4.	Перекрытие над подвалом	м ²	24,60	14,07	346
5.	Окна	м ²	1,16	25,86	30
6.	Двери	м ²	3,35	56,12	188
7.	Полы	м ²	20,68	3,97	82
8.	Лестницы	м ² гор. пр.	4,15	12,53	52
9.	Внутренние отделочные работы	м ²	104,07	0,30	31
10.	Прочие работы	м ³	392,20	1,18	463
Итого:		руб.	-	-	4418
Б. Наземная часть					
1.	Стены	м ³	69,46	35,04	2434
2.	Перекрытие	м ²	64,80	10,09	654
3.	Кровля	м ²	74,60	9,71	724

1	2	3	4	5	6
4.	Перегородки	м ²	15,0	4,06	70
5.	П о л ы	м ²	53,70	5,70	306
6.	Проемы	м ²	10,34	45,26	468
7.	Внутренние отделочные работы	м ²	283,93	0,65	135
8.	Наружные отделочные работы	м ²	153,57	0,29	44
	Прочие работы	м ³	392,20	1,31	513
Итого:		руб.	-	-	5398
<u>II. Спецстроительные работы</u>					
	Резервуар металлический	шт.	1	0,59	0,59
<u>III. Внутренние санитарно-технические работы</u>					
а) Вентиляция					
	Оборудование	м ³	392,20	7,84	3076
	Сантехнические работы	м ³	392,20	0,21	31
	Строительные работы	м ³	392,20	0,83	321
Итого:		руб.			3431
б) Отопление					
	Сантехнические работы	м ³	392,20	0,54	212
	Строительные работы	м ³	392,20	0,23	90
Итого:		руб.			302

I	2	3	4	5	6
в) водопровод					
	Сантехнические работы	м ³	392,20	0,08	30
	Строительные работы	м ³	392,20	0,09	35
Итого:		руб.			65
г) Канализация					
	Сантехнические работы	м ³	392,20	0,08	30
	Строительные работы	м ³	392,20	0,07	28
Итого:		руб.			58

Главный инженер проекта

А. Калабухов

(А. Калабухов)

/ Начальник отдела

Ю. Шичков

(Ю. Шичков)

Составил: ст. инженер:

Г. Гаплевская

(Г. Гаплевская)

Инженер

Е. Гаврилова

(Е. Гаврилова)

Проверил: рук. группы

Л. Емельянова

(Л. Емельянова)

/рук. группы

Н. Полякова

(Н. Полякова)

С М Е Т А № I

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х200 квт при расчетной температуре наружного воздуха - 30°C. Подземная часть (Вариант с встроенным топливозапасником):

Основание: чертежи типового проекта АС-I+ АС-I4, КС-I+ +КС-I0

Сметная стоимость -
-4,42 тыс.руб.

Показатели:

1. Строительный объем - 392-20м³ Составлена в ценах 1969г.
2. Стоимость 1м³ - 11руб.26 коп. для I территориального района

№№ п/п	№№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. измер.	К-во един.	Сметная стоим.	
					Един. руб., коп.	Общая в руб.

1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Земляные работы</u>						
1.	I-397 СНП тб. IO-48а	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощн. 75 л.с. с перемещением до IOм	м ³	16,7	0,0393	I
2.	I-327 тех.ч. п.26 СНП тб. IO-42Г	Погрузка разрыхленного растительного грунта I группы экскаватором с обратной лопатой емк. ковша 0,25м ³ на автомобили-самосвалы Цена: 0,171 - (0,165 x 0,10) = = 0,154	м ³	16,7	0,154	3
3.	Ценник № 3	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на расстояние до I км	т	23,4	0,13	3

1	2	3	4	5	6	7
4	I-92 СНП тб.10-24ж	Разработка сухого грунта II группы эк- скаватором с обратной лопатой емк. ковша 0,25 м ³ в отвал	м ³	268,6	0,134	36
5	I-397 тех.ч. п.38 СНП тб.10-48а	Перемещение разрых- ленного грунта II группы в резерв бульдозером мощн. 75 л.с. на расстоя- ние до 10 м Цена: 0,0393x0,85= =0,0334	м ³	300,2	0,0334	10
6	I-328 СНП тб.10-42д	Разработка сухого грунта II группы экскаватором с об- ратной лопатой емк. ковша 0,25 м ³ с по- грузкой на автомоби- ли-самосвалы	м ³	151,9	0,22	33
7	Ценник № 3	Перевозка грунта автомобилями-само- свалами на расстоя- ние до 1 км	т	265,8	0,13	35
8	I-610 тех.ч. п.13 СНП тб.10-103б	Доработка вручную грунта II группы по- сле работы экскавато- ра Цена: 1,06x1,2=1,272	м ³	31,6	1,272	40
9	I-429 СНП тб.10-49б	Обратная засыпка грунтом II группы за наружные стены бульдозером мощн. 75 л.с. с перемеще- нием до 10 м	м ³	132,16	0,0242	3
10	I-397 тех.ч. п.38 СНП тб.10-48а	Перемещение разрых- ленного грунта II группы из резерва для обратной засып- ки за стены фунда- ментов	м ³	168,05	0,0334	6

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: $0,0393 \times 0,85 = 0,334$				
II	I-6II СНП тб. IO-IO3б	Обратная засыпка грун- том II группы вручную на наружные стены фундаментов	м3	14,7	0,43	6
I2	I-92 СНП тб. IO-24Ic	Перекидка разрыхлен- ного грунта I груп- пы экскаватором с обратной лопатой емк. ковша 0,25 м3 для обратной засып- ки за стены фунда- ментов с внутренней стороны и подсыпка под полы	м3	153,35	0,134	21
I3	I-608 СНП тб. IO-IO3a	Разравнивание пере- кинутого разрыхлен- ного грунта I груп- пы вручную	м3	153,35	0,82	126
I4	I-79I СНП тб. IO-I4Iл	Трамбование грунта II группы пневмати- ческими трамбовка- ми	м3	285,51	0,068	19
I5	I-363 СНП тб. IO-44e	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта I груп- пы автомобилями- самосвалами до IOт	м3	16,7	0,0164	1
I6	I-364 СНП тб. IO-44ж	Работа на отвале при транспортирова- нии грунта II груп- пы автомобилями- самосвалами до IO т	м3	151,9	0,0196	3
I7	I-352 тб. IO-43л	Ремонт и содержание дороги при транспор- тировании грунта I группы автомоби- лями-самосвалами на расстояние до I км и погрузка экска- ваторами с ковшем емк. менее 0,5 м3	м3	16,7	0,0298	1

I	2	3	4	5	6	7	'
18.	I-354 тб. IO-43м	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние до I км и погрузка экскаваторами с ковшом емкостью менее 0,5м ³	м ³	151,9	0,0366	6	
		Итого по I разделу: руб.		-	-	353	
II. Фундаменты							
I.	I3-I СНИП тб. 2I-5а	Устройство песчаного основания под фундаменты	м ³	1,78	0,63	I	
	ЦМЦ п.300	Песок	м ³	1,87	4,69	9	
2.	II-3 СНИП тб. I9-I6 Доп. сб. к ЕРЕР стр.85	Установка фундаментных блоков весом до 1,5т на песчаное основание (Ф-8)	м ³	4,45	3,688	I6	
		Цена: 4,61х0,8=3,688					
3.	ЦМЦ п.4453	Стоимость сборных ж.б. фундаментных блоков из бетона М-150	м ³	4,45	35,58	I58	
		Цена: 37,70-1,10х1,02=35,58					
4.	ЦМЦ Прилож. № 2	Стоимость арматуры класса А-III	кг	28,8	0,214	6	
		Цена: 0,21х1,02=0,214					
		класса В-I	кг	7,2	0,235	2	
		Цена: 0,23х1,02=0,235					

I	2	3	4	5	6	7
5.	II-28 СНИП тб. I9-20 Доп. сб. к ЕРЕР стр. 85	Установка стеновых блоков подвала объ- емом до 0,4м ³ (ФСЧ-8)	м ³	13,02	5,736	75
		Цена: 7,17х0,8= =5,736				
6.	ЦМЦ п. I54	Стоимость бетон- ных стеновых блоков из бетона М-100 (ФСЧ-8)	м ³ по нар. обмеру	13,02	35,90	467
7.	II-29 СНИП тб. I9-26 Доп. сб. к ЕРЕР стр. 85	Установка стеновых блоков подвала объе- мом более 0,4м ³ (ФС-4)	м ³ по нар. обмеру	26,496	3,392	90
		Цена: 4,24х0,8=3,392				
8.	ЦМЦ п. I52	Стоимость сборных бетонных блоков из бетона М-100 объе- мом более 0,5м ³ (ФС-4)	м ³	26,496	33,20	880
9.	I2-II СНИП тб. 20-Iл	Местные заделки стеновых блоков подвала бетоном М-100	м ³	5,15	3,94	20
	ЦМЦ п. 3	Бетон М-100	м ³	5,25	20,0	105
10.	I3-33 СНИП тб. 2I-7а	Устройство в сте- нах подвала арми- рованного кирпично- го пояса из кирпи- ча М-75 на раство- ре М-50	м ³	1,114	3,79	4
	ЦМЦ п. I03	Раствор цем-изв. 25	м ³	0,27	13,10	4

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	0,44	47,50	21
II.	ИЗ-61 СНП тб. 21-9г	Армирование кирпичного пояса	т	0,085	179,0	15
И2.	ИЗ-20 СНП тб. 21-66	Устройство горизонтальной гидроизоляции из 2-х слоев рубероида на отм.3,40	м ²	10,96	0,86	9
	ЦМЦ п.95	Раствор цементный М-25	м ³	0,27	12,60	3
И3.	ИЗ-30 СНП тб. 21-6ж	Гидроизоляция отен подвалов и примысков горячим битумом за 2 раза соприкасающихся с грунтом	м ²	92,64	0,56	52
И4.	ИЗ-41 СНП тб. 21-7д	Заделка монтажного проема кирпичом М-75 на растворе М-50	м ³	2,53	4,18	11
	ЦМЦ п.96	Раствор цемент.50	м ³	0,61	14,20	9
	ЦМЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	1,01	47,50	48
Итого по II разделу руб.				-	-	2005

I	2	3	4	5	6	7
<u>III. Стены</u>						
1.	ИЗ-33 СНИП тб. 2I-7а	Кирпичная кладка стен из обыкновен- ного глиняного кир- пича М-75 на рас- творе М-50 до от- метки $\pm 0,00$	м ³	7,2	3,79	27
	ЦМЦ п.103	Раствор цементно- известковый 25	м ³	1,73	13,10	23
	ЦМЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	2,86	47,50	136
2.	II-199 СНИП тб.19-IIм доп. сб. к ЕРЕР стр.85	Установка сборных ж.б.перемычек ве- сом до 0,3т (Б-22; Б-15) БГ-30	м ³	0,267	9,69	3
		Цена: $11,40 \times 0,85 =$ $=9,69$				
3.	II-189 тб. 19-IIб прим.2 Доп. сб.	Установка сборных ж.б. перемычек ве- сом 0,685т (БГ-30)	шт.	1	1,70	2
		(Цена: $2,0 \times 0,85 = 1,70$)				
4.	ЦМЦ п.445I стр.170	Стоимость сборных ж.б. перемычек из бетона М-200 объе- мом до 0,5м ³ (Б-15; Б-22; БГ-30)	м ³	0,541	52,70	29
5.	ЦМЦ прил. № 2	Стоимость арматуры класса А-3	кг	16,02	0,194	3

I	2	3	4	5	6	7		
<u>VI. Раздел. Двери</u>								
1.	15-236 СНИП тб. 23-33а	Установка дверных блоков площадью до 3м ² с прирезкой при- боров в каменных сте- нах (ДСТ-8)	м ²	3,35	2,20	7		
2.	Ценник № I ч. II п. 6I	Стоимость однополь- ных трудновозгора- емых дверных бло- ков (ДСТ-8)	м ²	3,35	40,20	135		
3.	Ценник № I ч. I п. 527	Стоимость дверных приборов для одно- польных дверей	комп.	2	5,23	10		
Итого по VI разделу: руб.					-	-	152	
<u>VII. П о л ы</u>								
1.	16-43 СНИП тб. 25-6д	Бетонная подго- товка из бетона М-100	м ³	2,12	2,33	5		
	ЦМЦ п. 13	Бетон М-100	м ³	2,16	20,80	45		
2.	16-101 СНИП тб. 25-12е 16-102 СНИП тб. 25-12ж	Бетонное покры- тие толщиной 20мм	м ²	20,68	0,311	6		
	ЦМЦ п. 5	Цена: 0,32-0,0095= =0,311	м ³	0,43	23,20	10		
Итого по VII разделу					руб.	-	-	66

I	2	3	4	5	6	7
		класса А-III	кг	172,62	0,194	33
Итого по IV разделу: руб.				-	-	280
<u>У. О к н а</u>						
1.	15-174 СНИП тб. 23-26д	Установка оконно- го блока до 2м ² со спаренными пе- реплетами, без при- резки приборов, в каменных стенах (ОС-09-14В)	м ²	1,16	2,63	3
2.	Ценник № I ч. II п. 87	Стоимость оконно- го блока со спарен- ными переплетами	м ²	1,16	12,20	14
3.	15-192 СНИП тб. 23-26д	Прирезка оконных приборов для спа- ренных переплетов площ. до 2м ²	м ²	1,16	0,33	1
3.	15-192 СНИП тб. 23-26д	Прирезка оконных приборов для спарен- ных переплетов площ. до 2м ²	м ²	1,16	0,33	1
4.	Ценник № I ч. I п. 548 стр. 56	Стоимость оконных приборов	комп.	1	1,94	2
5.	17-856 СНИП тб. 27-69в доп. к ЕРЕР вып. I	Остекление окон- ных переплетов спа- ренных 3мм стеклом на штапиках по за- мазке	м ²	1,8	2,21	4
		Цена: 2,03 x 1,09 = = 2,21				
Итого по V разделу: руб.				-	-	24

I	2	3	4	5	6	7
		класса А-II	кг	12,0	0,184	2
	"	класса В-I	кг	5,13	0,214	1
		класса А-I	кг	14,17	0,173	2
6.	ИЗ-20 СНИП тб. 21-66	Горизонтальная гидроизоляция стен из 2-х слоев ру- беройда на отм. -0,10	м ²	22,68	0,86	20
	ЦМЦ п. 95	Раствор цемент- ный М-25	м ³	0,57	12,60	7
Итого по III разделу руб.				-	-	255
<u>IV. Перекрытие над подвалом</u>						
1.	И1-323 СНИП тб. 19-16 Доп. сб. к ЕРЕР стр. 85	Укладка плит пере- крытий толщиной более 16см площадью до 10м ² (ПТК-59-12) Цена: 3,52x0,8=2,816	шт.	3	2,816	8
2.	ЦМЦ п. 3542 стр. 124	Стоимость сборных ж.б. плит перекры- тий с круглыми пу- тотами (ПТК-59-12)	шт.	3	55,60	167
3.	И2-73 СНИП тб. 20-10а п. 5,4	Устройство железо- бетонной монолитной зоны из бетона М-200 по плитам перекрытия подвала	м ³	1,80	11,10	20
	ЦМЦ	Бетон М-200	м ³	1,83	23,20	42
4.	Ценник № I ч. II стр. 190 " " п. 23	Стоимость арматуры класса А-I	кг	62,25	0,166	10

I	2	3	4	5	6	7
<u>УШ. Лестницы</u>						
1.	16-40 СНИП тб. 25-6б	Песчаное основа- ние под входную площадку	м ³	0,89	1,45	I
	ЦМЦ п.300	Песок	м ³	1,01	4,96	5
2.	16-43 СНИП тб. 25-6д	Бетонная подготов- ка из бетона М-100 под набивные ступе- ни	м ³	0,56	2,33	I
	ЦМЦ	Бетон М-100	м ³	0,57	20,80	I2
3.	12-8 СНИП тб. 20-1з	Устройство бетон- ных набивных ступе- ней из бетона М-100	м ³	0,96	1,44	I
	ЦМЦ п.3	Бетон М-100	м ³	0,98	20,0	20
4.	16-101 СНИП тб. 25-12е 16-102 СНИП тб. 25-12ж	Бетонное покры- тие толщ. 20мм лет- ничной площадки входа в подвал Цена: $0,32 - 0,0095 =$ $= 0,311$	м ²	1,45	0,311	I
5.	ЦМЦ п.5	Бетон М-200	м ³	0,03	23,20	I
Итого по УШ раз- делу:			руб.	-	-	42
<u>IX. Внутренние отде- лочные работы</u>						
I.	17-297 СНИП тб. 27-23д	Затирка швов отено- вых блоков подвала	м ²	81,5	0,15	I2

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМУ п.103	Раствор цементно- известковый 25	м ³	0,49	13,10	6
2.	17-324 СНип	Отделка потолков под окраску	м ²	20,02	0,12	2
3.	17-589 СНип тб.27-496	Известковая окрас- ка стен и потолков по кирпичу и бето- ну	м ²	101,52	0,037	4
4.	17-658 СНип тб. 27-66ж	Масляная окраска оконного блока, подготовленного под вторую окрас- ку, белилами	м ²	2,55	0,29	1
5.		Итого по IX разде- лу:	руб.	-	-	25
		<u>Х.Прочие работы</u>				
1.	12-20 СНип тб. 20-3А	Бетонные подстав- ки под резервуар из бетона М-100	м ³	2,5	5,30	13
	ЦМУ п.3	Бетон М-100	м ³	2,55	20,0	51
2.	13-41 СНип тб. 21-7Д	Кирпичная кладка стен прямка для заливки топлива и каналов из обык- новенного глиняно- го кирпича	м ³	0,10	4,18	1
	ЦМУ п.96	Раствор цем.50	м ³	0,24	14,20	3

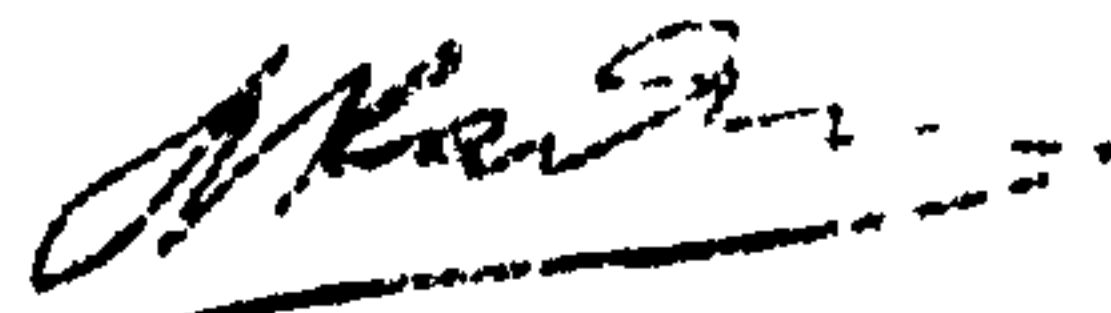
I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	0,04	47,50	2
3.	16-43 СНП тб. 25-6д	Бетонное основа- ние под приямок и канал из бетона М-100	м ³	0,08	2,23	1
4.	ЦМЦ п.13	Бетон М-100	м ³	0,08	20,80	2
4.	II-313 СНП тб. 19-14л Доп.сб. к ЕРЕР стр.85	Укладка сборных ж/б плоских плит для перекрытия каналов и полчи- ков (П-1; П-2)	шт.	3	0,192	1
		Цена: 0,24х0,8=0,192				
5.	ЦМЦ п.4715	Стоимость сборных ж.б. плит объемом до 0,1м ³ (П-1;М-2)	м ³	0,015	55,50	1
6.	ЦМЦ прилож. № 2	Стоимость армату- ры класса А-1	кг	10,42	0,173	2
7.	"-	Стоимость заклад- ных деталей	кг	13,07	0,31	4
8.	15-89 СНП тб. 23-12л	Обивка приямка оцинкованной кро- вельной сталью	м ²	0,45	2,18	1
9.	12-80 СНП тб. 20-11а	Устройство бетон- ных каналов тол- щиной до 100мм из бетона М-100	м ³	1,41	23,70	33

I	2	3	4	5	6	7
10.	12-64 СНШ тб. 21-9е рабсила и ме- ханизмы	Перекрытие кана- лов металличе- скими крышками из рифленой стали (К-1; К-2; К-3; К-4)	т	0,339	24,0	8
		Цена: 5,30 + 18,70 = = 24,0				
11.	Ценник № I ч. II п. 468 стр. 92	Стоимость металли- ческих крышек из рифленой стали	т	0,339	303,0	103
12.	12-42 СНШ тб. 20-5в	Обрамление кана- лов угловой сталью	т	0,085	309,0	26
13.	24-708 СНШ тб. 33-26а зарпла- та	Укладка квадратной стали по периметру каналов	кг	17,5	0,07	1
14.	Ценник № I ч. I п. 684	Стоимость квадратной стали	кг	17,5	0,105	2
15.	12-40 СНШ тб. 20-5а	Установка анкерных болтов при бетони- ровании	т	0,006	469,0	3
16.	18-79 СНШ тб. 24-8д	Приклеить резину к уголкам и к квад- ратной стали под- польных каналов	м ²	7,92	4,82	38

I	2	3	4	5	6	7
17.	26-3 СНИП тб. 38-1а	Прокладка асбоце- ментных труб Д-100	м	28,5	1,14	32
18.	24-417 СНИП тб. 33-9а	Установка неподвиж- ных решеток при пло- щади сечения в свету до 0,25м ²	ре- шетка	1	1,06	1
19.	Ценник № I ч. III п. 1846	Стоимость непод- вижных решеток	м ²	0,14	17,80	2
20.	14-50 СНИП тб. 22-8н	Монтаж металлокон- струкций лестниц и площадок с огражде- нием	т	0,061	26,10	2
21.	Ценник № I ч. II п. 436	Стоимость металло- конструкций лестни- цы	т	0,061	211,0	12
22.	14-265 тб. 22+52к	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	т	0,061	10,50	1
23.	26-87 СНИП тб. 38-5а	Установка сталь- ной газовой трубы Д-50мм	м	8,1	0,86	7
24.	24-708 тб. 33-26а	Укладка угол- ков в кирпичной стене 30х20	кг	2,43	0,34	1
ИТОГО по X разделу: руб.				-	-	384
В том числе металло- конструкции руб.				-	-	117

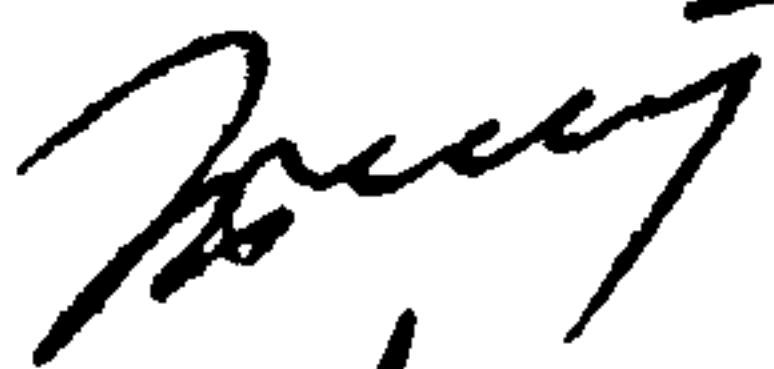
I	2	3	4	5	6	7
		Итого по всем раз- делам	руб.	-	-	3586
		В том числе метал- локонструкции	руб.	-	-	117
		Накладные расхо- ды 16,5%	руб.	-	-	572
		Накладные расходы на металлоконструк- ции 8,3%	руб.	-	-	10
		Итого:	руб.	-	-	4168
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	-	-	250
		Итого по смете:	руб.	-	-	4418

Главный инженер проекта



(Калабухов)

Начальник отдела



(Ю.Шичков)

Составил: ст. инженер



(Галлевская)

Проверил: рук. группы



(Емельянова)

С М Е Т А № Iа

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х200 квт, при расчетной температуре наружного воздуха - 30°С.
Наземная часть

(Вариант с встроенным топливозапасником)

Основание: чертежи типового проекта АС-I+АС

Сметная стоимость - 5,40 тыс.руб.

Показатели:

1. Строительный объем - 392,20 м³

Составлена в ценах 1969 года для I территориального района

2. Стоимость 1 м³ - 13 руб. 76 коп.

№ пп	№ един. расцен.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	К-во един. измер.	Сметная стоим.	
					Един. руб., коп.	Общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7

XI. С т е н ы

1.	I3-65 тб. 2I-I0a	Кладка гладких наружных и внутренних стен из эффективно-пустотелого кирпича	м ³	68,42	3,66	250
	Ценник п.103	Раствор цементно-известковый 25	м ³	17,10	13,10	224
	Ценник п.329	Кирпич эффективный	тыс. шт.	27,16	52,40	1423
2.	II-199 тб. I9-IIм	Укладка сборных ж.б. перемычек весом до 0,3 т (Б-27; Б-22; БУ-15; Б-15, Б-13)	м ³	0,44	9,69	4
		Цена: II,40x0,85=				
		=9,69				

I	2	3	4	5	6	7
II-188 тб. I9-IIa прим. 2		То же, весом до 0,5м ³ БУ-27 Цена: 1,87х0,85=1,59	шт.	1	1,59	2
ЦМЦ п. 445I		Стоимость сборных ж.б. перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5м ³	м ³	0,59	52,70	3I
ЦМЦ прил. № 2		Стоимость арматуры класса А-III	кг	18,33	0,194	4
		-"- класса В-I	кг	10,33	0,214	2
		-"- класса А-I	кг	12,72	0,173	2
II-456 тб. I9-27a		Укладка козырька (КВ-14-4) Цена: 5,44х0,9=4,90	шт.	1	4,90	5
ЦМЦ п. 3610		Стоимость сборного ж.б. козырька марки КВ-14-4	м ²	4,58	5,18	24
Итого по XI разделу			руб.	-	-	197I
<u>ХII. Перекрытие</u>						
1.	II-323 тб. I9-16д	Укладка плит покры- тий площадью до 10м ² Цена: 3,52х0,8=2,82	шт.	9,0	2,82	25
2.	ЦМЦ п. 3542	Стоимость сборных ж.б. плит с пустота- ми марки ПТК-59-12 из бетона М-200	шт.	9	55,60	500

I	2	3	4	5	6	7
3.	II-474 Тб. I9-30м Доп. к СНиПу	Установка крепежных элементов (анкера А-1; А-2)	кг	6,10	0,259	2
4.	ЦМЦ прил. 2	Стоимость анкеров	кг	6,10	0,46	3
Итого по XII разделу:			руб.	-	-	530
<u>XIII. К р о в л я</u>						
I.	I6-626 Тб. 26-IIв	Цементная стяжка толщиной 2 см по перекрытию	м ²	64,8	0,102	7
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный 75	м ³	0,84	17,90	15
2.	I6-618 Тб. 26-I0	Пароизоляция оклеенная одним слоем руберойда на мастике	м ²	64,8	0,48	31
3.	I6-608 Тб. 26-I0е	Утепление покрытия керамзитом толщ. 16 см	м ³	10,37	1,85	19
4.	ЦМЦ п.350	Керамзит	м ³	11,41	13,30	152
5.	I6-624 Тб. 26-IIа	Устройство цементной стяжки толщиной 5 см	м ²	64,8	0,122	8
	ЦМЦ п.97	Раствор цементный 75	м ³	1,68	15,8	27
5.	I3-6I Тб. 2I-9а	Армирование цементной стяжки	т	0,064	179,0	11

I	2	3	4	5	6	7
6.	I6-553 тб. 26-6в прил.2	Кровли рулонные плоские 4-х слойные рубероидные на битумной мастике по готовому основанию с защитным слоем из крупнозернистого песка шириной зданий до 12м	м ²	74,60	3,36	251
	Ценник п.96	Раствор цементный 50	м ³	0,14	14,20	2
	Ценник п.300	Песок крупнозернистый	м ³	0,85	4,96	4
7.	I6-585 тб. 26-9в прим. I	Обделка на фасадах без водосточных труб из оцинкованной стали	м ² фасада	159,70	0,077	12
8.	I6-59I тб. 26-9в	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали по парапету и свесу кровли	м ²	25,40	1,52	39
9.	I6-82 тб. 25-10а	Укладка цементного раствора по верху кирпичной кладки парапета	м ²	4,86	0,16	1
10.	ЦМЦ п.98	Раствор цементный 100	м ³	0,10	17,90	2
11.	I2-173 тб. 20- -24в	Укладка монолитного бетона М-150 по карнизу	м ³	0,20	2,05	1
		Бетон М-150	м ³	0,2	21,90	4
Итого по XIII разделу			руб.	-	-	586

I	2	3	4	5	6	7
XIY. Перегородки						
I.	I3-48 тб. 2I-7и	Перегородки неармиро- ванные из обыкновен- ного кирпича	м ²	15,0	0,66	10
	ЦМЦ п.325	Кирпич глиняный обык- новенный	тыс. шт.	0,77	47,50	37
	ЦМЦ п.104	Раствор цементно-из- вестковый М-50	м ³	0,35	15,30	5
2.	II-199 тб. I9-IIм	Установка сборной железобетонной пе- ремычки весом до 0,3т	м ³	0,01	9,69	I
		Цена: 11,40x0,85= =9,69				
3.	ЦМЦ п.445I	Стоимость сборной же- лезобетонной пере- мычки (Б-13)	м ³	0,01	52,70	I
4.	Прилож. № 2 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	кг	0,69	0,214	I
		Цена: 0,21x1,02=0,214				
5.	II-474 тб. I9-30п	Установка анкеров для крепления перего- родки	кг	2,0	0,259	I
6.	Прилож. № 2 п.17	Стоимость анкеров				
		Цена: 0,45x1,02=0,46	кг	2,0	0,46	I
Итого по XIY разделу			руб.	-	-	57

I	2	3	4	5	6	7
XУ: <u>П о л ы</u>						
1.	16-43 Тб.25- -6д	Бетонный подстилаю- щий слой из бетона М-100	м ³	3,62	2,33	8
2.	ЦМЦ п.3	Бетон М-100	м ³	3,69	20,0	74
3.	16-74 Тб. 25-9а	Укладка по плитам перекрытия над под- валом керамзитобето- на	м ³	1,03	1,85	2
	ЦМЦ п.70	Керамзитобетон М-100	м ³	1,07	33,90	36
3.	16-101 Тб. 25-12в 16-102 Тб. 25-12ж	Бетонное покрытие толщиной 20мм Цена: 0,32-0,0095=0,31	м ²	15,33	0,31	5
	ЦМЦ п.5	Бетон М-200	м ³	0,76	23,20	18
4.	16-229 Тб. 25-17д	Покрyтия из керамичес- ких (метлахских пли- ток)	м ²	35,4	2,53	90
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный 100	м ³	0,84	17,90	15
Итого по XУ разделу			руб.	-	-	248

I	2	3	4	5	6	7
XVI. Проемы						
1.	I5-247 I5-25I тб. 23-35е доп. тб. 23-35г дополн.	Установка наружных дверных блоков, пло- щадью более 3м ² со спаренными полотнами с прирезкой приборов в каменных стенах (БС-28-18в)	м ²	4,82	I,17	6
Цена: I,06+0,11=I,17						
2.	Ценник № I ч. I п. 8	Блоки дверные со спаренными полот- нами	м ²	4,82	I4,50	70
3.	I5-236	Установка наружных дверных блоков пло- щадью до 3м ² в камен- ных стенах с прирез- кой приборов (ДБ-9-5; ДБ-9-10)	м ²	5,52	2,20	I2
	Ценник № I ч. II п. 32 тех- часть п. 49	Дверные блоки ДБ-9-5 Цена: I4,90+I,10=I6,0	м ²	4,12	I6,0	66
4.	Ценник № I ч. I п. 539	Приборы для одно- польных дверей вход- ных в здание	к-т	I	5,23	5
5.	№ - п. 529	Приборы для дверей входных в здание с замком	к-т	I	5,07	5
6.	№ - п. 540	То же, входных в комнаты обществен- ных зданий	к-т	2	4,34	9

I	2	3	4	5	6	7
	Ценник № I ч. I п. 55I	То же, фрамужные	кТ	2	0,82	2
8.	I7-870 тб. 27-69з Доп. сб. вып. I стр. 96	Остекление дверных балконных спаренных полотен 3мм стеклом по замазке Цена; I,87xI, I3=2, II	м ²	0,98	2, II	2
9.	I7-87I тб. 27-69и	Остекление дверных одинарных полотен 3мм стеклом на шта- пиках по замазке	м ²	0, I8	I, 56	I
IO.	24-420 тб. 33-9г	Установка жалюзий- ных решеток непод- вижных	шт.	2	2,20	4
	Ценник № I ч. III п. I848	Решетка жалюзийная	м ²	9,88	I3,60	I34
II.	I5-268 тб. 23-38а	Обивка дверей кро- вельной сталью по войлоку	м ²	I,40	5, II	7
	Ценник п. 30I	Г л и н а	м ³	0,003	2,88	I
I2.	I5-56 тб. 23-9г	Утепление дверного блока изоляционной дре- весно-волокнистой плитой	м ²	5,84	0,68	4
I3.	I9-63 тб. 28-3д	Прокладка просмо- ленного картона	м ³	0,044	290,0	I3

I	2	3	4	5	6	7
14.	15-55 тб. 23-9в	Обшивка двери твердой древесноволокнистой плитой	м ²	11,56	0,62	7
15.	15-58 тб. 23-9е	Обшивка двери вагонкой	м ²	7,70	1,77	14
Итого по ХУІ разделу			руб.	-	-	379
<u>ХУІІ. Внутренние отделочные работы</u>						
1.	17-299 тб. 27-24а	Улучшенная штукатурка стен тамбура и машинного зала цементным раствором по камню и бетону	м ²	112,0	0,44	49
	ЦМЦ п.124	Раствор известковый	м ³	2,02	13,10	26
	ЦМЦ п.120	Раствор цементно-известковый	м ³	0,22	14,80	3
2.	17-324 тб. 27-23г	Отделка поверхности потолков из ж.б. плит под окраску	м ²	56,60	0,12	7
	ЦМЦ п.120	Раствор цементно-известковый	м ³	0,03	14,80	1
3.	13-58 тб. 21-9а	Расшивка швов внутренних кирпичных стен в венткамере	м ²	87	0,103	9

I	2	3	4	5	6	7
4.	I7-649 тб. 27-66а	Улучшенная масляная окраска стен белилами с добавлением колера	м ²	52,41	0,71	37
5.	I7-576 тб. 27-64б	Улучшенная клеевая окраска стен внутренняя	м ²	62,10	0,0942	6
6.	I7-589 тб. 27-49б	Известковая окраска стен по кирпичу	м ²	87,0	0,037	3
7.	I7-588 тб. 27-64д	Известковая окраска потолков внутренняя по штукатурке	м ²	56,60	0,0555	3
8.	I7-630 тб. 27-65е	Масляная окраска по дереву дверных блоков белилами	м ²	22,42	0,13	3
9.	I7-703 тб. 27-68з	Масляная окраска дверей по стали	м ² окраски	3,40	0,548	2
Итого по ХУП разделу:			руб.	-	-	149
<u>ХУШ. Наружные отделочные работы</u>						
I.	I7-200 тб. 27-17а	Штукатурка цоколя и откосов сложным раствором	м ²	10,37	0,63	7
2.	Ценник п.120	Раствор цементно-известковый	м ³	0,31	14,80	5

I	2	3	4	5	6	7
2.	17-623 тб. 27-52д	Окраска цоколя, козырька полихлорвиниловыми красками	м ²	22,03	0,391	9
3.	13-58 тб. 21-9а	Расшивка наружных стен одновременно с кладкой	м ²	143,20	0,103	15
Итого по ХУШ разделу:			руб.	-	-	36
<u>XIX. Прочие работы</u>						
1.	12-20 тб. 20-3а	Фундаменты бетонные объемом до 5м ³ под оборудование из бетона М-100	м ³	0,07	5,3	1
2.	ЦМЦ п.3	Бетон М-100	м ³	0,07	20,0	1
	ЦМЦ п.104	Раствор цементно-известковый	м ³	0,0004	15,30	1
2.	18-79 тб. 24-8д	Резиновая прокладка толщиной 10мм (под вентилятор, под электродвигатель, под насос, под дизель-генератор)	м ²	6,33	4,82	31
3.	16-43 тб. 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-50 под насос	м ³	0,45	2,33	1
	ЦМЦ п.1	Бетон М-50	м ³	0,46	18,60	9

1	2	3	4	5	6	7
4.	И6-82 тб. 25-10а	Цементный раствор толщиной 2 см по бетон- ной подготовке	м ²	4,50	0,16	1
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный 100	м ³	0,09	17,90	2
5.	И2-20 тб. 20-3ж	Фундаменты ж.б.объе- мом до 5м ³ под обору- дование из бетона М-100 под дизель-ге- нератор	м ³	2,25	5,95	13
	ЦМЦ п.3	Бетон М-100	м ³	2,28	20,0	46
	ЦМЦ п.104	Раствор цементно- известковый	м ³	0,011	15,30	1
	Ценник № 1 ч.П п.5	Стоимость арматуры класса А-1	кг	49,80	0,159	8
6.	И2-43 тб. 20-6а	Подливка фундамен- тов под оборудова- ние цементным рас- твором	м ²	4,80	0,19	1
	ЦМЦ п.95	Раствор цементный 25	м ³	0,98	12,60	12
7.	И2-42 тб. 20-5в	Установка закладных деталей в монолит- ные конструкции	кг	4,16	0,309	1
8.	И2-41 тб. 20-5б	Установка анкерных болтов в гнезда с заделкой	кг	27,8	0,488	14

I	2	3	4	5	6	7
9.	37-455 тб.	Заливка асфальтом толщиной 2 см по пери- метру фундамента	м ²	2,34	2,54	6
10.	12-20 тб. 20-3А	Устройство бетон- ного крыльца из бе- тона М-100	м ³	1,12	5,30	6
II.	ЦМЦ п.3	Бетон М-100	м ³	1,14	20,0	23
II.	16-103 16-110 тб. 25-123 тб. 25-120	Устройство цементно- го пола на крыльце с железнением Цена: 0,72+0,08=0,80	м ²	2,73	0,80	2
	Ценник п.100	Раствор цементный 200	м ³	0,074	20,70	2
12.	32-34I тб. 45-58б	Щебеночное основание под отмостку толщ. 100мм	м ²	39,20	0,20I	8
	ЦМЦ п.235	Щебень 5-10мм	м ³	0,78	9,2I	7
	Ценник п.238	Щебень 20-40мм	м ³	4,86	8,50	4I
13.	32-337 тб. 45-57а	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 2,5см	м ²	39,20	0,092	4
	ЦМЦ п.308	Смесь асфальтобетон- ная	т	2,3I	14,50	33
	ЦМЦ п.300	Песок	м ³	0,2	4,96	I

I	2	3	4	5	6	7
I4.	ЕР № I Ценник № I ч. I п. II6	Монтаж и стоимость монтажной балки с окраской I № 27	т	0,192	183,07	35
		Цена: 22,07 + 161,0 = = 183,07				
I5.	I4-235 тб. 22-5а	Окраска металлокон- струкций балки	т	0,192	7,09	I
I6.	I3-33 тб. 2I-7а	Кирпичная кладка вен- тиляционного канала	м ³	I,07	3,79	4
	ЦМЦ п. I03	Раствор цементно- известковый М-25	м ³	0,27	13,10	4
	ЦМЦ п. 325	Кирпич глиняный обж- новенный	тыс. шт.	0,42	47,50	20
I7.	24-355 тб. 33-6б	Установка зонта из кровельной стали	шт.	I	2,3I	2
I8.	I6-602 тб. 26-10г.	Прокладка просмо- ленного войлока	м ²	0,30	0,429	I
I9.	II-3I9 тб. I9-16д Доп. сб.	Укладка сборных ж.б. плит перекрытия вен- тиляционного стояка	шт	2	I,63	2
		Цена: 2,04 x 0,8 = I,63				
20.	ЦМЦ п. 47I5	Стоимость сборных ж.б. плит П-2	м ³	0,019	55,50	I

1	2	3	4	5	6	7
21	ЦМЦ прил.2	Стоимость арматуры класса А-I	кг	10,1	0,173	2
22	ЦМЦ прил.2	Стоимость закладных деталей	кг	9,7	0,31	3
23	13-58 тб.21-9а	Расшивка швов кирпич- ной кладки вентиля- ционного стояка	м2	1,32	0,103	1
24	26-87 тб.38-5а	Установка стальной газовой трубы Д-50 мм от резервуара	м	7,7	0,86	7
25	13-50 тб.21-8б	Кирпичная кладка столбов входа в подвал из кирпича марки "75" на раст- воре марки "25"	м3	0,52	4,65	2
	ЦМЦ 325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	0,21	47,50	10
	ЦМЦ п.104	Раствор цементно- известковый 50	м3	0,11	15,30	2
26	13-58 тб.21-9а	Расшивка швов кир- пичной кладки стол- бов	м2	6,78	0,103	1
27	21-72 тб.59-17а	Установка деревян- ных балок из брусьев по каменным стенам и столбам	м3	0,045	86,0	4
28	15-17 тб.23-3г	Рабочий разреженный настил из досок тол- щиной 25 мм входа в подвал	м2	9,6	1,03	10

I	2	3	4	5	6	7
29.	15-311 Тб. 23-44а	Огнезащита деревян- ных балок	м ³	0,045	3,61	1
30.	15-313 Тб. 23-44в	Огнезащита рабочего настила	м ²	9,6	0,116	1
31.	16-566 СНШ Тб. 26-7в п. км. I	Кровля из стали кро- вельной оцинкован- ной с настенными желобами с устройством обрешетки	м ²	10,4	2,62	27
Итого по XIX разделу:			руб.	-	-	417
В том числе металло- конструкции			руб.	-	-	35
Итого по всем разде- лам			руб.	-	-	4373
В том числе металло- конструкции			руб.	-	-	35
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	-	716
Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%			руб.	-	-	3
Итого:			руб.	-	-	5092
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	306
Итого по смете:			руб.	-	-	5398

Гл. инженер проекта

/ Нач. отдела

Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы

(А. Калабухов)

(Ю. Шичков)

(Г. Гаплевская)

(Л. Емельянова)

С М Е Т А № 2

на устройство вентиляции к типовому проекту на строительство дизельной электростанции мощностью 1×200 квт, при расчетной температуре наружного воздуха $- 30^{\circ}\text{C}$
(Вариант с встроенным топлиохранилищем)

Основание: чертежи типового проекта СТ-II, СТ-I2

Сметная стоимость -
- 3,48 тыс.руб.

Показатели:

1. Строительный объем — $392,20\text{м}^3$

Составлена в ценах 1969г. для I территориального района.

2. Стоимость — $1\text{м}^3 - 8$ руб.88 коп.

№ пп	Основан. принятой единичн. сметной стоим. или № единичн. расценок	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Сметная стоим. руб.	
					Един.	Общая
1	2	3	4	5	6	7

I. Оборудование

1.	24-5I5 СНИП тб. 33-19е	Монтаж осевого вентилятора весом до 1т	шт.	I	40,3 36,0	40 36
2.	Доп.к ЕРЕР вып.2 п.2759	Стоимость осевого вентилятора У № I6 на клиноременной передаче	шт.	I	240,0	240
3.	8-4803	Монтаж эл.двигателя А02-62-4	шт.	I	8,56	9
4.	Пр-нт I5-0I п.0I-592 с нач.	Стоимость эл.двигателя А02-62-4	шт.	I	I58,36	I58

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: 148,0x1,07= =158,36				
5.	8-5382	Шкив для эл.двигате- ля 6В 250	шт.	1	8,8	9
6.	Пр-нт 27-01- -47 п.02-664 с нач.	Стоимость шкива 6В 250 Цена: 16,0x1,07=17,12	шт.	1	17,12	17
7.	ЕРЕР 24 т.ч.п. 18	Клиновые ремни	шт.	6	8,8	53
8.	Пр-нт 27-01-47 п.02-679 с начисл.	Салазки С-6 Цена: 7,5x1,07= =8,03	шт.	1	8,03	8
9.	24-404 СНШП тб. 33-3700	Монтаж клапана воз- душного утепленного перим. до 6400мм	шт.	4	<u>11,0</u> 8,5	<u>44</u> 34
10.	Пр-т 23-08 доп.25 п.4-1240 с начисл.	Стоимость клапана КВУ 1400x1800Э Цена: 515x1,07= =551,05	шт.	4	551,05	2204
Итого:			руб.	-	-	<u>2782</u> 70
Накладные расхо- ды - 70% на зара- ботную плату			руб.	-	-	49

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб.			2831
		Пуск и регулировка	руб.			71
		Итого:	руб.			2902
		Плановые накопления - 6%	руб.			174
		Итого:	руб.			3076
		<u>II. Сантеханические работы</u>				
I.	24-704 СНШ тб.33-25б	Монтаж ограждения клиноременной передачи шт.		I	0,34	I
2.	Ц-I-III -I668	Стоимость ограждения	кг	20,0	0,52	10
3.	24-709 СНШ тб.33-26 б	Рама для крепления клапана	кг	133,0	0,32	43
4.	24-417 СНШ тб. 33-9а	Монтаж жалюзийной решетки при площади сечения в свету до 0,25м ²	шт.	I	1,06	I
5.	Ц-I-III -I845	Стоимость жалюзийной решетки с подвижны- ми перьями разм. 350x400мм	м ²	0,20	37,3	7
		Итого:	руб.			62
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	-	-	2
		Итого:	руб.			64

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I4,9%	руб	-	-	10
		Итого	руб	-	-	74
		Плановые накопле- ния - 6%	руб			4
		Итого	руб			78
		<u>Ш. Раздел</u>				
I	8-48I7	Присоединение эл. двигателя к эл.сети	шт	1	1,63	2
		Итого	руб			2
		Плановые накопле- ния - 6%	руб			1
		Итого	руб			3
		<u>Строительные работы</u>				
I	I5-94 СНиП тб.23-13д	Устройство деревян- ной стенки из досок толщ. 40 мм	м2	25,0	2,70	68
2	I5-86 СНиП тб.23-12в	Обивка деревянной стенки кровельной сталью по войлоку с внутренней стороны	м2	25,0	1,96	49
3	I7-316 I7-296 СНиП тб.27-25а тб.27-25б	Обивка стенки вой- локом с прибивкой бранки с наружной стороны	м2	25,0	1,25	31
		Цена: 0,99+0,26=1,25				

I	2	3	4	5	6	7
4.	17-302 СНИП тб. 27-24в	Улучшенная штукатурка известковым раствором по одранкованной поверх- ности	м ²	25,0	0,69	17
5.	Ценник п.129	Раствор известковый 0,017x25=0,43	м ³	0,43	17,3	7
6.	Ценник п.127	Раствор цементно- известковый	м ³	0,05	12,0	1
7.	17-588 СНИП тб. 27-64д	Простая известковая побелка по штукатур- ке	м ²	25,0	0,0555	1
8.	15-238 СНИП тб. 23-33в	Устройство деревян- ных однопольных две- рей площадью до 3м ² в деревянной перего- родке	м ²	1,8	3,06	6
9.	Ц-1-Ш -80	Стоимость дверных блоков	м ²	1,8	11,2	20
10.	Ц-1-1 -540	Стоимость дверного прибора с замком	ком.	2	4,34	9
11.	15-268 СНИП тб.23- 38а	Обивка дверей кро- вельной сталью по войлоку с 2-х сто- рон	м ²	1,8	5,11	9
12.	17-703 СНИП тб. 27-603	Масляная окраска за 2 раза подставок под оборудование, рам, утепленной стен- ки, дверей и решет- ки	м ²	38,0	0,548	21

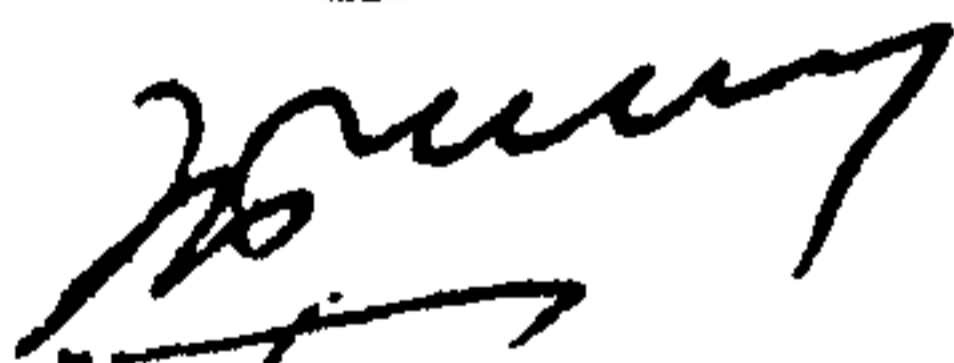
I	2	3	4	5	6	7
13.	12-20 СНИП то: 20-3а	Устройство бетонного фундамента под венти- лятор и под электро- двигатель	м ³	0,95	5,3	5
14.	Ценник п.3	Бетон "М-100"	м ³	0,97	20,0	19
Итого:			руб.			263
Накладные расходы 16,5%			руб.			43
Итого:			руб.			306
Плановые накопления - 6%			руб.			18
Итого:			руб.			324
Всего по смете 3076+78+3+324=3481			руб.			3481

Гл. инженер проекта



(А.Калабухов)

Начальник отдела



(Ю.Шичков)

Составила: инженер



(Е.Гаврилова)

Проверила: рук. группы



(Н.Полякова)

С М Е Т А № 3

на устройство отопления к типовому проекту на строительство дизельной электростанции мощностью Ix200 кВт, при расчетной температуре наружного воздуха -30°C (Вариант с встроенным топлиохранилищем)

Основание: чертежи
нового проекта СТ-II;

Сметная стоимость -0,30
тыс.руб.

Показатели:

1. Строительный объем - 392,20м³

Составлена в ценах
1969г. для I террито-
риального района

2. Стоимость 1м³ - 0 руб.77 коп.

№№ п/п	Основание принятой единичн. сметной стоим. или №№ единичн. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоим. руб.	
					Един.	Общая
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1.	23-655 СНиП тб.32-9в	Установка чугунных ребристых труб = 2м	шт.	9	12,6	113
2.	23-46 СНиП тб. 30-10а	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных труб диам.20мм	м	24,0	0,79	19
3.	23-45 СНиП тб. 30-10а	То же, диам.15мм	м	18,0	0,74	13
4.	Ц-I-III -124	Стоимость вентиляей запорных диам.20мм (15кч 18бр)	шт.	5	1,15	6

I	2	3	4	5	6	7
5.	Ц-I-III -I23	То же, диам. 15мм	шт.	1	1,02	1
6.	23-673 СНШ тб. 32- I0д	Установка воздухо- сборника диам. 159x4,5мм	шт.	1	5,83	6
7.	23-687 СНШ тб. 32-I2б	Установка манометра	шт.	2	4,18	8
8.	23-688 СНШ тб. 32-I2в	Установка термометра	шт.	2	2,18	4
9.	23-I04 СНШ тб. 30-I4а	Испытание системы отопления гидравли- ческим давлением	м	60,0	0,03	2
Итого:			руб.			172
Накладные расходы 14,9%			руб.			26
Итого:			руб.			198
Плановые накопления 6%			руб.			12
Итого:			руб.			210
Пуск и регулировка - 1%			руб.			2
Итого:			руб.			212

I	2	3	4	5	6	7
<u>II. Изоляционные работы</u>						
1.	I7-737 СНИП тб. 27-62в	Окраска за 2 раза битумным лаком трубопроводов до изоляции	м ²	9,0	0,312	3
2.	I9-202 СНИП тб. 28-13ж	Обертывание трубопроводов крафт бумагой	м ²	9,0	0,39	4
3.	I9-51. СНИП тб. 28-3г	Изоляция трубопроводов матами из минеральной ваты толщиной 30мм	м ³	0,2	7,77	2
4.	Ц-I-I -I47	Маты минераловатные	м ³	0,24	44,2	II
5.	I9-I44 СНИП тб. 28-I0г.	Устройство металлического каркаса из проволочной сетки	м ²	15,0	0,82	12
6.	I9-I46 СНИП тб. 28-IIа	Оштукатуривание изолированных трубопроводов асбоцементным раствором	м ²	15,0	0,8	12
7.	I7-703 СНИП тб. 27-603 тб. 27-683	Масляная окраска за 2 раза неизолированных трубопроводов и ребристых труб	м ²	53,0	0,548	29
Итого:			руб.	-	-	73
Накладные расходы - 16,5%			руб.	-	-	12

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб.	-	-	85
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	5
		Итого:	руб.	-	-	90
		Всего по смете:	руб.	-	-	302

Гл. инженер проекта *Мандри* (А.Калабухов)

Начальник отдела *Шичков* (Ю.Шичков)

Составил: инженер *Гаврилова* (Е.Гаврилова)

Проверил: рук. группы *Полякова* (Н.Полякова)

С М Е Т А № 4

на устройство хозяйственно-питьевого водопровода к типовому проекту на строительство дизельной электростанции мощностью Ix200 квт, при расчетной температуре наружного воздуха - 30°C (вариант с встроенным топлиохранилищем)

Основание: чертежи типового проекта СТ-13;

Сметная стоимость -
-0,07 тыс.руб.

Показатели: I. Строительный
объем - 392,20м³

Составлена в ценах 1969г.
для I территориального
района

2. Стоимость 1м³ - Оруб.17 коп.

№п/п	№№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоим.	
					Един. руб., коп.	Общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Сантехнические работы</u>						
1.	23-57 тб. 30-10в	Трубопроводы из стальных водопроводных оцинкован. труб Д=15мм для водоснабжения	м	12,0	1,07	13
2.	23-58 тб. 30-10в	То же, Д=20мм	м	5,0	1,07	5
3.	Ц-I-III п.1460	Стоимость кранов водоразборных Д=15мм	шт.	2	1,30	3
4.	Ц-I-III п.123	Стоимость вентилях муфтовых Д=15мм	шт.	1	1,02	1

I	2	3	4	5	6	7
5.	Ц-I-III п.124	То же, Д=20мм	шт.	1	1,15	1
6.	23-I04 тб. 30-I4a	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре труб до 100мм	м	17,0	0,03	1
Итого:			руб.			24
Накладные расходы 14,9%			руб.			4
Итого:			руб.			28
Плановые накопления 6%			руб.			2
Итого:			руб.			30
<u>II. Строительные работы</u>						
7.	I4-98 тб. 22-24a	Монтаж стального кожуха водонагревателя	т	0,026	73,0	2
8.	Ц-II п.389	Стоимость металлоконструкций	т	0,026	382,0	10
9.	Ценник тех.ч. п.22	Металлизация водонагревателя	кг	26	0,174	5
10.	I7-737 тб. 27-62в прим.	Окраска труб битумным лаком до изоляции	м ²	1,20	0,312	1

I	2	3	4	5	6	7
II.	19-197 Тб. 28-13В	Обертывание трубопроводов крафт-бумагой	м ²	1,20	0,55	I
I2.	19-5I Тб. 28-3Г	Изоляция трубопроводов матами из минеральной ваты толщ. 30мм	м ³	0,10	7,77	I
I3.	Ц-I-I п.147	Стоимость матов из минеральной ваты на металлической сетке	м ³	0,119	44,2	5
I4.	19-146 Тб. 28-IIa	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбестоцементным раствором	м ²	3,30	0,80	3
I5.	17-703 Тб. 27-60В	Масляная окраска за 2 раза неизолируемых труб	м ²	0,77	0,548	I
I6.	Ц-I-I п.496	Стоимость резиновой прокладки	кг	0,50	0,88	I
Итого:			руб.			30
Накладные расходы на строительные работы 16,5%			руб.			3
То же на металлоконструкции 8,3%			руб.			I
Итого:			руб.			33

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%				2
			руб.			
		Итого:		руб.		35
		Всего по смете:		руб.		65

Гл. инженер проекта *А. Калабухов* (А. Калабухов)
 / Начальник отдела *Ю. Шичков* (Ю. Шичков)
 Составила: *Л. Чибисова* (Л. Чибисова)
 Проверила: *Н. Полякова* (Н. Полякова)

С М Е Т А № 5

на устройство хоз. фекальной канализации к типовому проекту на строительство дизельной электростанции мощностью 1х200 квт, при расчетной температуре наружного воздуха -30°C (вариант с встроенным топлиохранилищем)

Основание: чертежи типового проекта СТ-13;

Сметная стоимость -0,06 тыс.руб.

Показатели: 1. Строительный объем - 392,20м³

Составлена в ценах, введенных с I.I.1969г. для I территориального района

2. Стоимость 1м³ -0 руб.15 коп.

№ пп	№ расц.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметн. стоим.	
					Един. руб., коп.	Общая в руб.

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

I. Сантехнические работы

1.	23-31 тб. 30-4а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб в траншеях	м	3,0	1,45	4
2.	23-34 тб. 30-6а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб Д=50мм по стенам зданий	м	5,0	2,52	13
3.	23-359 тб. 31-4г	Раковины стальные эмалированные	шт.	1	7,11	7





Итого:

руб.

24

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 14,9%	руб.			4
		Итого:	руб.			28
		Плановые накопле- ния - 6%	руб.			2
		Итого:	руб.			30
		<u>II. Строительные работы</u>				
I.	I-610 Тб. 10-103б	Разработка вручную сухого грунта II груп- пы в траншее под вы- пуск канализации	м ³	14,04	1,06	15
		(1+0,67x2)x2x3=14,04				
2.	I-611 Тб. 10-103б	Обратная засыпка грунта II группы в траншею	м ³	14,04	0,43	6
3.	I7-703 Тб. 27-60в	Масляная окраска за 2 раза чугунных труб	м ²	1,40	0,548	1
		5x0,28=1,40				
		Итого:	руб.			22
		Накладные расходы - 16,5%	-"-			4
		Итого:	руб.			26

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			2
		Итого:	руб.			28
		Всего по смете:	руб.			58
		$30+28=58$				

Гл. инженер проекта		(А.Калабухов)
/ Начальник отдела		(Ю.Шичков)
Составила:		(Л.Чибисова)
/ Проверила:		(Н.Полякова)

С М Е Т А № 6

на приобретение и монтаж арматуры наземного резервуара для хранения светлых нефтепродуктов к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции 1х200 квт (Вариант с встроенным топливозапасником).

Сметная стоимость - 0,13 тыс.руб.

Основание: Т.П. 704-1-44

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наимен. укрупнен. показат. и нормативов прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес <u>брутто</u> <u>нетто</u>		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в рублях		
					В т.ч. Един. изм.	Общий	Обо-рудов.	Монтажных работ	В т.ч. з/пл.	Обо-руд.	Монтажных работ	В т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>I. Монтажные работы</u>												
1.	I2-6346	Патрубок замерного люка	шт.	I	-	-	-	1,85	<u>0,86</u> 0,01	-	2	<u>1</u> -
2.	I2-6473	Люк замерный ГОСТ 4622	шт.	I	-	-	-	4,53	<u>2,48</u> 0,02	-	5	<u>2</u> -

407-1-76 (17.11)

- 61 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	I2-638I	Труба приемно-раздаточная Ду=50 ℓ=500	шт.	I	-	-	-	5,86	<u>2,83</u> 0,03	-	6	<u>3</u> -
4.	I2-6572	Хлопушка Х-50 ГОСТ 3744-67	шт.	6	-	-	-	2,73	<u>1,53</u> 0,01	-	3	<u>2</u> -
5.	I2-6592	Управление хлопушкой верхнее	шт.	4	-	-	-	6,59	<u>3,36</u> 0,04	-	26	<u>13</u> I
6.	I2-2413	Труба вентиляционная диам. 2"	м	I	-	-	-	1,08	<u>0,5</u> 0,06	-	I	<u>I</u> -
7.	I2-6553 примен.	Совмещенный клапан СМК-50 вес 20,5кг	шт.	I	-	-	-	5,58	<u>3,09</u> 0,02	-	6	<u>3</u> -

407-I-76 (IY.II)

- 62 -

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	I2-4386	Задвижка ДУ-50 РУ-10 чуг	шт	I	-	-	-	2,54	$\frac{1,39}{0,01}$	-	3	$\frac{1}{1}$
9	I2-6364	Водогрязеспускная пробка	шт	I	-	-	-	2,59	$\frac{1,23}{0,01}$	-	3	$\frac{1}{1}$
10	I3-279	Стойка для крепле- ния вентиляционной трубы	т	0,0072	-	-	-	62,7	$\frac{61,2}{1}$	-	1	$\frac{1}{1}$
Итого для I райо- на			руб								56	$\frac{28}{1}$
Накладные расходы - 8,3% на п. 10			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления - 6%			руб	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Итого монтаж для I района			руб	-	-	-	-	-	-	-	59	$\frac{28}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого для районов с коэффициентами отклонения по з/пл	руб.								55	<u>27</u> I
04-27		Дополнительные зат- раты с учетом рай- онных и льготных коэффициентов на з/пл. без п.10	руб.								a	<u>a</u> -
		27xK=27										-
		IxK-I	руб.								б	<u>б</u> -
04-27		То же, для п.10 IxK-I	руб.								в	<u>в</u> -
04-28 а и в		Накладные и кось- венные расходы на отклонения по з/пл. без п.10										
		ax0,7	руб.								Г	
		бx0,3	руб.								д	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
04-28		Накладные расходы на монтаж и отклю- нения по з/пл. для п.10 -8,3%										
		(I+v)x0,083									е	
Итого:			руб.								ж	
Плановые накоп- ления - 6%												
		ж x 0,06	руб.								з	
Итого по разде- лу I			руб.								и	
<u>П.Материалы, не учтенные ценни- ком</u>												
I.	Ц-I-II-390	Патрубок замер- ного люка	кг	9,5	-	-	-	0,35	-	-	3	
2.	Пр-т 23-07 п.6-0033	Люк замерный Ди-100	шт.	I	-	-	-	8,39	-	-	8	
		7,8xI,076=8,39										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3:	Ц-I-II- 390	Труба приемно- даточная d=50мм l=500мм	кг	7,5	-	-	-	0,35	-	-	3	-
4:	Пр-т 23-07 Ц.6-0023	Хлопушка X-50 ГОСТ 3744-67 19,3x1,076=20,77	шт.	1	-	-	-	20,77	-	-	21	-
5:	Пр-нт 23-07 Ц.6-0023	Управление хло- пушкой верхнее, входит в стои- мость хлопушки	шт.	1	-	-	-	-	-	-	-	-
6:	Ц-I-I- 139	Тросс 6,3Н-160В	м	2,5	-	-	-	0,77	-	-	2	-
7:	Ц-I-I стр.104	Труба вентиля- ционная Ф2 e=1 ГОСТ 3262-62	м	1,0	-	-	-	0,83	-	-	1	-
8:	Ц-I-III 2207	Фланец ДУ-50 РУ-2,5 ГОСТ 1255-67	шт.	2	-	-	-	0,62	-	-	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9:	Армавирский завод	Совмещенный клапан СМК-50 II, 4xI, 076= =12,27	шт.	I	-	-	-	12,27	-	-	12	-
10:	Пр-т 23-07 I-1773	Задвижка 30ч 6бк Ду-50 Ру-10 5,3xI, 076=5,70	шт.	I	-	-	-	5,70	-	-	6	-
11:	Ц-1-П-390	Водогрязеспускная пробка	кг	11,98	-	-	-	0,35	-	-	4	-
12:	Ц-1-П-462 с накл.расход:	Стойка для скрепления вентиляционной трубы 0,272xI, 083= =0,295	кг	7,2	-	-	-	0,295	-	-	2	-
13:	Ц-1-1-75	Болты и гайки	кг	5,2	-	-	-	0,314	-	-	2	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	65	-

407-I-76 (IV:II)

67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%	руб.								4	
		Итого: по II разделу	руб.								69	
<u>Сводка затрат</u>												
		1. Монтаж	руб.	59								
		2. Материалы, неучтенные ценником "		69								
Всего по смете:			руб.	128								

407-I-76 (IV, II)

1 . 68 . 1

Гл. инженер проекта:
 Начальник отдела:
 Составил: инженер
 Проверил: рук. группы

Калабухов
Шичков
Гаврилова
Полякова

(А. Калабухов)
 (Ю. Шичков)
 (Е. Гаврилова)
 (Н. Полякова)

С М Е Т А № 7

на оборудование и монтаж наземного горизонтального резервуара емкостью 1х10м³ к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции 1х200 квт

Сметная стоимость - 0,45 т.руб.
 В т.ч. оборудование - 0,41 т.руб.
 - монтаж - 0,04 т.руб.

Основание: Т.П.704-1-44
 Составлена в ценах 1969г.

№	Наимен. укрупнен. показат. и нормативов прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в рублях		
					нетто	в т.ч. в т.ч. з/пл.	Оборудован.	Монтажных работ	Всего	Оборудован.	Монтажных работ	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	I7-53 Ц № I часть II стр. 108 п. 564 тех. часть п. 3.	Установка металлического резервуара емк. 1х10м ³ весом до 2тн	шт.	I	-	-	408,0	38,7	<u>15,5</u> 2,2	408	39	<u>16</u> 2
И Т О Г О:			руб.							408	39	<u>16</u> 2

407-1-76 (IV.П)

- 69 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%	руб.								2	
		Итого:	руб.							408	41	
		Всего по смете	руб.	449								

Главный инженер проекта *Мандри* (А.Калабухов)
 / Начальник отдела *Дим* (Д.Шичков)
 / Составил: инженер *Таня* (Е.Гаврилова)
 / Проверил: рук. группы *Михаил* (Н.Полякова)

407-1-76 (17.11)

- 70 -

С М Е Т А В

на окраску горизонтального стального резервуара для нефтепродуктов к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью Ix200 квт (Вариант с встроенным топливозапасником)

Основание: чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,01 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969г. для I территориального района

№№ п/п	№№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	К-во един. измер.	Сметная стоимость	
					Единицы руб., коп.	Общая в рублях
1	2	3	4	5	6	7
1.	20-52 тб. 27-I-4н	Нанесение на поверхность резервуара холодной битумной грунтовки	м ²	27,30	0,05	1
		Цена: 0,025x2=0,05				
2.	20-82 тб. 27-I-5- -4	Нанесение краско-распылителем двух слоев эмали типа ЭСЭ-23 на поверхность резервуара по грунтовке	м ²	27,30	0,19	5
		Цена: 0,0967x2=0,19				
Итого:			руб.	-	-	6
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	-	1
Итого:			руб.	-	-	7

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I
		Итого:	руб.	-	-	8

Главный инженер проекта Макаев (А.Калабухов)

/ Начальник отдела Ющич (Ю.Щичков)

Составил: ст.инженер Гаплевская (Г.Гаплевская)

Проверил: рук. группы Емельянов (Л.Емельянов)

С М Е Т А № 9

на монтаж сети электроосвещения подвала к типовому проекту на
строительство АДЭС мощностью 1х200 квт (Вариант с встроенным
топливохранилищем).

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.

Основание: спецификация _____
Составлена в ценах 1969г. _____

№	Наименов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	К-во	Вес брутто		Сметная стоимость			Общая стоимость			
					нетто	в т.ч.	в рублях	Оборудования	Монтажных работ	в рублях	Оборудован.	Монтаж. раб.	в рублях
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Монтажные работы													
1.	8-7017	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах; внутреннего освещения	шт.	100	0,01	-	-	-	428,0	68,8	-	4,28	0,69
2.	8-7019	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые с глухим креплением на стальных трубах "			0,03	-	-	-	171,0	55,7	-	5,13	1,67

407.1-76(17.11)

- 73 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-7003	Выключатель герметический	100 шт.	0,03	-	-	-	233,0	35,4	-	6,99	1,06
4.	8-7008	Розетка штепсельная герметическая	-"-	0,01	-	-	-	159,0	39,9	-	1,59	0,4
5.	8-4371	Затягивание проводов в проложенные стальные трубы. Провод, первый сеч. 2,5 мм ²	100 м	0,3	-	-	-	6,86	2,69	-	2,06	0,81
6.	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сеч. до 2,5 мм ²	100 м	0,4	-	-	-	2,37	1,31	-	0,95	0,52
7.	8-4310	Трубы стальные водопроводные во взрывоопасных помещениях диаметром до 40 мм с креплением скобами	100 м	0,3	-	-	-	248,0	69,3	-	74,4	20,79

407-I-76 (IV.П)

- 74 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	8-7183	Зарядка светиль- ника "ВЗГ-150" провод марки ПРКС для помещений с тяжелыми условия- ми среды	100 шт.	0,03	-	-	-	257,0	36,5	-	7,71	1,1
Итого по монтажу: руб.			-	-	-	-	-	-	-	-	103,11	27,04
<u>Материалы, не учтенные цеником</u>												
10.	ЦРСЦ № 1 ч.5 стр.303 поз.42	Светильник полу- герметический типа ПГ-60	шт.	1	-	-	-	0,81	-	-	0,81	-
11.	Справка Терно- польско- го свето- технич. 8-да	Светильник НЧЕМ- -150 с отражате- лем 12,75x1,078	шт.	3	-	-	-	13,74	-	-	41,22	-
12.	ЦРСЦ. № 1 ч.5 стр. 236 поз. 391	Провод марки ПР10-500 сечением 1x2,5мм ²	км	0,073	-	-	-	57,0	-	-	4,16	.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.	ЦРСЦ № I ч. I стр. 104 поз. 14	Труба стальная водогазопроводная диаметром 26,8м	м	31	-	-	-	0,3	-	-	9,3	-
14.	16-03 ч. II п. 7-033 ЦРСЦ № I ч. 5 таб. 6	Лампа накалива- ния типа НБ-220- -100 0,85x1,086	10 шт.	0,4	-	-	-	0,92	-	-	0,37	-
15.	16-03 ч. II п. 7-023 ЦРСЦ № I ч. 5 таб. 6	То же, типа НБ 220-60 0,75x1,086	10шт	0,2	-	-	-	0,81	-	-	0,16	-

Итого по мате-
риалам: руб.

56,02

Итого по монта-
жу и материалам руб.

159,13

407-I-76 (IY-II)

- 76 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%	руб.								9,55	
		Всего по смете	руб.								168,68	

Главный инженер проекта

М. Калабухов

(Калабухов)

/ Начальник отдела:

В. Шичков

(Шичков)

Составил: ст. инженер

Л. Пинхосович

(Пинхосович)

Проверил: рук. группы

Т. Бутузова

(Бутузова)

407-1-76 (IY.II)

- 17 -

С М Е Т А № 10

на приобретение и монтаж оборудования сети электроосвещения
и автоматики к типовому проекту на строительство АДЭС
мощностью 1х200 квт (Вариант с встроенным топлиохранилищем).

Основание: спецификация

Сметная стоимость - 0,41 тыс.руб.

В т.ч. оборудования - 0,01 тыс.руб.

Монтажных работ - 0,40 тыс.руб.

Составлена в ценах
1969 года

407-1-76 (IV.П)

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	К-во	Вес брутто-нетто		Сметная стоимость единицы в рублях		Общая стоимость в рублях			
					в т.ч. Един. изм.	Общий	Оборудован.	Монтажных работ	Оборудован.	Монтажных работ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
								Всего	В т.ч. з/пл.	Всего	В т.ч. з/пл.	

Оборудование и монтажные работы

1.	15-04 Ч.1 поз.01-007 8-6114	Автоматический выключатель двух-полюсный типа АП-50-2МТ	шт.	2	-	-	4,0	2,88	1,11	8,0	5,76	2,22
----	--------------------------------------	---------------------------------------------------------	-----	---	---	---	-----	------	------	-----	------	------

79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	8-7088	Трансформатор понижительный в металлическом корпусе весом до 12кг	100 шт.	0,01	-	-	-	331,0	117,0	-	3,31	1,17
3.	8-7017	Светильники для ламп накалива- ния, устанавли- ваемые на кронштей- нах наружного ос- вещения	100 шт.	0,01	-	-	-	428,0	68,8	-	4,28	0,69
4.	8-7015	То же, с подве- сом на крюках для помещений с повы- шенной влажностью и пыльностью	100 шт.	0,07	-	-	-	193,0	70,1	-	13,51	4,91
5.	8-7055	Плафон на коли- чество ламп до 2	100 шт.	0,03	-	-	-	220,0	62,6	-	6,6	1,88
6.	8-7003	Выключатель гер- метический	100 шт.	0,08	-	-	-	233,0	35,4	-	18,64	2,83

I-2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7. 8-7008	Розетка штепсель- ная герметическая	100 шт.	0,06	-	-	-	159,0	39,9	-	9,54	2,39
8. 8-4209	Кабель марки АВРТ двухжильный с креплением ско- бами сечением до 6мм ² , прокладываемый в нормальной среде	100м	0,2	-	-	-	98,3	32,7	-	19,66	6,54
9. 8-4371	Затягивание про- водов в проложен- ные стальные трубы Провод первый сеч. 2,5мм ²	100 м	1,3	-	-	-	6,86	2,69	-	8,92	3,5
10. 8-4403	За каждый после- дующий одножиль- ный провод сече- нием до 2,5мм ²	100 м	1,7	-	-	-	2,37	1,31	-	4,03	2,23
11. 8-4277	Трубы стальные водогазопровод- ные с креплением накладными скоба- ми диаметром до 40мм	100м	1,3	-	-	-	105,0	29,6	-	136,5	38,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12.	8-7181	Зарядка светиль- ников ПРР-200, ПРР-100 проводом марки ПРКС для по- мещений с нормаль- ными условиями среды	100 шт.	0,06	-	-	-	224,0	18,3	-	13,44	1,1
13.		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	8,0	244,19	67,94
14.		Тара 0,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-
15.		Наценка снаб 0,3%	руб.	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-
16.		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	8,06	-	-
17.		Транспортные расходы 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	0,32	-	-
18.		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	8,38	-	-
19.		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20.		Итого по оборудованию	руб.	-	-	-	-	-	-	8,48	-	-
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>										
21.	I5-04 ч.П поз.3-670 ЦРСЦ №1 ч.У тб.9	Ящик типа ЯТП-0,25 с понижительным трансформатором 13x1,051	шт.	1	-	-	-	13,66	-	-	13,66	-
22.	Доп.10 к I5-07 поз.1-256 ЦРСЦ №1 ч.У тб.6	Светильник типа ППР-100 9,0x1,078	шт.	5	-	-	-	9,7	-	-	48,5	-
23.	-"- поз.1-257 "-"	То же, типа ППР-200 12,9x1,078	шт.	1	-	-	-	13,91	-	-	13,91	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24.	ЦРСЦ №1 ч.У стр. 303 п.42	Светильник полу- герметического типа ПГ-60	шт.	2	-	-	-	0,81	-	-	1,62	
25.	092 поз.1915 ЦРСЦ №1 ч.У тб.6	Плафон двухлампо- вый типа ПФ-00 1,6 х 1,078	шт.	3	-	-	-	1,72	-	-	5,16	-
26.	ЦРСЦ №1 ч.У стр. 100 поз. 1430	Кабель марки АВРГ-500 сече- нием 2x4мм ²	км	0,021	-	-	-	181,0	-	-	3,8	-
27.	ЦРСЦ № 1 ч.У стр.232 поз.313	Провод марки АПРТО-500 сече- нием 2,5мм ²	км	0,309	-	-	-	35,4	-	-	10,94	-
28.	Прилож. 01-04 тб.1 ЦРСЦ №1 ч.У тб.12	Труба стальная водогазопровод- ная тонкостенная диам. 26,8мм 2,32x1,092	10м	13,4	-	-	-	2,53	-	-	33,9	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	16-03 ч.П поз. 7 - 037 ЦРСЦ №1 ч.У тб.6	Лампа накаливания типа НБ 220-150 0,85x1,086	10шт	0,6	-	-	-	0,92	-	-	0,55	-
30	16-03 ч. П поз. 7- 033 ЦРСЦ № I ч.У тб.6	То же, типа НБ 220-110 0,85x1,086	10шт	0,2	-	-	-	0,92	-	-	0,18	-
31	16-03 ч.П поз.7-023 ЦРСЦ № I ч.У тб.6	То же, типа НБ-220-60 0,75x1,086	10шт	0,3	-	-	-	0,81	-	-	0,24	-
	16-03 ч.П поз. II- 001 ЦРСЦ № I ч.У тб.6	Лампа накаливания типа Ж24-25 0,8 x 1,086	10шт	0,7	-	-	-	0,87	-	-	0,61	-
Итого по материалам			руб	-	-	-	-	-	-	-	133,07	-

407-1-76 (IV. II)

- 34 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34.		Итого по монтажу и материалам	руб.	-	-	-	-	-	-	-	377,26	-
35.		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22,64	-
36.		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	399,90	-
37.		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	408,38	-
		8,48+399=408,38		Затраты труда в ч/дн.				24				

Главный инженер проекта
 / Начальник отдела
 Составил: ст. инженер
 Проверил: рук. группы

 (Калабухов)
 (Шичков)
 (Пинхосович)
 (Бутузова)

407-I-76 (IV.П)

- 85 -

С М Е Т А № II

на монтаж оборудования АДЭС мощностью Ix200 квт
(Вариант с встроенным топлиохранилищем)

Сметная стоимость 3,39 тыс.руб.

В т.ч.

строительных работ 0,1 тыс.руб.

монтажных работ 3,29 тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных с
I.I.1969г. для первого территориаль-
ного района

№ п/п	Шифр преискуранта (ценника)	Наименование работ или оборудования	Един. измер.	К-во един. измер.	Стоимость в рублях В т.ч. зарплата			
					Единицы	Общая	Единицы	Общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Монтажные работы

I. 6-I787M

Автоматизированный дизельный генератор типа:

АСДА-200

T-400-3P мощностью 300л.с. при 1500 об/мин. и электрогенератора т.ГСФ-200 3-х фазного переменного тока напряжением 400в

комп.

I

338,5

338,5

170,0

170,0

330,0+170,0x0,05=
=338,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	8-4830	Присоединение электрической машины к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку. Машина переменного тока с возбудителем на валу при весе до 2т	шт.	I	6,05	6,05	2,66	2,66
3.	8-6650	Щит управления шкафного исполнения на полу, высота и ширина по фронту 1600x1000мм (щит управления)	шт.	I	10,9	10,9	3,59	3,59
		<u>Подготовка к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых на щите управления</u>						
4.	8-6708	Выключатель или переключатель покетный двухполюсный на ток до 100а	шт.	I7	1,57	26,69	0,5	8,5
5.	8-6709	Выключатель или переключатель двухполюсный на ток до 400а	шт.	I	2,89	2,89	0,68	0,68
6.	8-6731	Реле электрические разных назначений	шт.	60	1,27	76,2	0,46	27,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление; аппарат звуковой или зрительной сигнализации и т.п.	шт.	148	0,9	133,2	0,42	62,16
8.	8-6687	Предохранитель на ток до 200а	шт.	2	0,58	1,16	0,22	0,44
9.	8-6714	Кнопка управления с количеством элементов до I	шт.	4	0,6	2,4	0,27	1,08
10.	8-6715	Кнопка управления с количеством элементов до 3-х	шт.	1	1,23	1,23	0,47	0,47
11.	8-6730	Трансформатор тока или напряжения	шт.	4	0,48	1,92	0,19	0,76
12.	8-6732	Амперметр или вольтметр	шт.	2	0,94	1,88	0,46	0,92
13.	8-6733	Киловаттметр, частотомер, счетчик	шт.	3	2,32	6,96	1,08	3,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4.	8-6647	Щит управления шкаф-ного исполнения, на стене, высота и ширина по фронту до 1600х1000мм (щит силовой)	шт.	I	7,45	7,45	3,07	3,07
		<u>Подготовка к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых на силовом щите</u>						
I5.	8-6706	Автомат установочный 3-х полюсный на ток до 600а	шт.	4	7,57	30,28	2,48	9,92
I6.	8-6703	То же, на ток до 50а	шт.	I	2,36	2,36	1,14	1,14
I7.	8-6687	Предохранитель на ток до 200а	шт.	4	0,58	2,32	0,22	0,88
I8.	8-6730	Трансформатор тока или напряжения	шт.	6	0,48	2,88	0,19	1,14
I9.	8-6731	Реле электрические разных назначений	шт.	4	1,27	5,08	0,46	1,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9
20.	8-6709	Выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 400а	шт.	I	2,89	2,89	0,68	0,68
21.	8-6735	Проволочное сопротивление, сигнальная лампа, сухой конденсатор	шт.	I	0,9	0,9	0,42	0,42
22.	8-6677	Пульт дистанционного управления высота и ширина по фронту 400x300мм	шт.	I	2,96	2,96	1,13	1,13
		<u>Подготовка к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых на пульте дистанционного управления</u>						
23.	8-6714	Кнопка управления с количеством элементов до I	шт.	2	0,6	1,2	0,27	0,54
24.	8-6687	Предохранитель на ток до 200а	шт.	I	0,58	0,58	0,22	0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9
25.	8-6735	Аппарат звуковой или зрительной сигнализации	шт.	18	0,9	16,2	0,42	7,56
26.	8-6707	Выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25а	шт.	1	0,66	0,66	0,27	0,27
27.	8-6677	Пульт управления подвесной высота и ширина по фронту 400x800мм (дизельная распределительная коробка и блоки реле)	шт.	3	2,96	8,88	1,13	3,39
		<u>Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на дизельной распределительной коробке и блоках реле</u>						
28.	8-6717	Контактор постоянного тока на ток до 150а	шт.	6	2,23	13,38	0,91	5,46
29.	8-6707	Выключатель или переключатель пакетный 2-х полюсный на ток до 25а	шт.	2	0,66	1,32	0,27	0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9
30.	8-6730	Трансформатор тока или напряжения	шт.	2	0,48	0,96	0,19	0,38
31.	8-6687	Предохранитель на ток до 200а	шт.	6	0,58	3,48	0,22	1,32
32.	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, прово- лочное сопротивле- ние, аппарат звуко- вой или зрительной сиг- нализации и т.п.	шт.	16	0,9	14,4	0,42	6,72
33.	8-6714	Кнопка управления с одним элементом	шт.	2	0,6	1,2	0,27	0,54
34.	8-6731	Реле электрические разных назначений	шт.	34	1,27	43,18	0,46	15,64
35.	8-6647	Щит из отдельных панелей шкафного ис- полнения, высота и ширина по фронту 1600x1000мм (щит т.ЩМ-шкаф-автомати- ки	шт.	1	7,45	7,45	3,07	3,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		<u>Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на щитах</u>						
36.	8-6699	Автомат установочный однополюсный на ток до 50а	шт.	I	0,64	0,64	0,3I	0,3I
36а.	8-6700	Автомат установочный 2-х полюсный на ток до 100а	шт.	I	2,42	2,42	I,04	I,04
37.	8-6703	Автомат установочный трехполюсный на ток до 50а	шт.	2	2,36	4,72	I,I4	2,28
38.	8-6726	Пускатель магнитный реверсивный на ток до 100а	шт.	I	I,72	I,72	0,55	0,55
39.	8-6725	Пускатель магнитный реверсивный на ток до 25а	шт.	3	I,I	3,3	0,5	I,5
40.	8-673I	Реле электрические разных назначений	шт.	IO	I,27	I2,7	0,46	4,6

407-I-76 (IY.II)

- 69 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
41	8-6715	Кнопка для кнопки управления с количеством элементов до трех	шт	4	1,23	4,92	0,47	1,88
42	8-6714	То же, с количеством элементов до I	шт	2	0,6	1,2	0,27	0,54
43	8-6735	Аппарат световой сигнализации	шт	3	0,9	2,7	0,42	1,26
44	8-6197	Контактор на плате, устанавливаемый на конструкции, переменного тока до 400 а	шт	1	12,4	12,4	3,06	3,06
45	8-6273	Пускатель магнитный в нормальном исполнении, устанавливаемый на стене, на ток до 50 а	шт	1	3,91	3,91	1,4	1,4
46	8-1299	Блок аккумуляторов типа 6 СТЭН-140М	блок	6	2,9	17,4	1,5	9,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
47	8-1346	Шкаф для аккумуляторов трехярусный	шт	1	17,4	17,4	8,9	8,9
48	8-6II7	Автомат установочный уста- навливаемый на конструк- ции на металлическом ос- новании трехполюсный (т. АК-50-3МГ) на ток до 100 а	шт	1	3,6	3,6	1,38	1,38
49	8-1335М К-0,03 иводн.ук. п.7 стр.75	Формирование и контроль- ный заряд-разряд стар- терных батарей емкостью более 10 ач 102x0,03=3,06 57,8x0,03=1,73	одно формир. 3	3	3,06	9,18	1,73	5,19
50	Приложен.2 к цен. 8 табл. "Б" Указ. к БРЕР т.5	Расход электроэнергии на формирование и конт- рольный заряд стартер- ных батарей 4,3x6x6	1000 квт-час	0,155	21	3,26		

407-1-76 (IV. II)

" 95 "

I	2	3	4	5	6	7	8	9
51	7-596M	Агрегат насосный, центробежный, одноступенчатый, объемный, вихревой, поршневой, приводной вес до 0,5 т 31,3+15,3x0,05=32,07	шт	2	32,07	64,14	15,3	30,6
52	Прилож. 3 к цен. 7 указ. к БРЕР т.5	Расход электроэнергии на опробование агрегатов насосных	1000 квт/час	0,160	21	3,36		
53	I7-4293	Бак расширительный емкостью 100 л (вес бака для воды емк. 60 л 20 кг) коэф. изменения веса $\frac{0,02}{0,036} = 0,56$ 0.4. т.8 при коэф. изменения веса 0,56 коэф. изменения цены монтажа 0,8 (6,3+3,63x0,05)x0,8=5,18 3,63x0,8=2,9	шт	1	5,18	5,18	2,9	2,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

54	I7-428I	Бак-выравниватель давления емк. 0,38 м3	шт	I	12,77	12,77	7,07	7,07
----	---------	--------------------------------------------	----	---	-------	-------	------	------

(Вес топливной системы
с баком емк. 250 л - 140 кг).

Коэф. изменения веса

$$\frac{0,14}{0,199} = 0,7$$

0,199

При коэф. изменения веса
0,7 коэф. изменения цены
монтажа 0,85

$$(14,6 + 8,32 \times 0,05) \times 0,85 = 12,77$$

$$8,32 \times 0,85 = 7,07$$

55	I7-428I	Бак-выравниватель давления емк. 0,38 м3	шт	I	12,02	12,02	6,66	6,66
----	---------	--------------------------------------------	----	---	-------	-------	------	------

(Вес масляной системы с
баком емк. 250 л - 120 кг)

Коэф. изменения веса

$$\frac{0,12}{0,199} = 0,6$$

0,199

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		0.4. При коэф. изменения ве- т.8 са 0,6 коэф. изменения цены монтажа 0,8. (14,6+8,32x0,05)x0,8= =12,02 8,32x0,8=6,66						
56.	I7-3699	Глушитель воздуха настенный	шт.	2	20,13	40,26	6,56	13,12
		19,8+6,56x0,05=20,13						
57.	3-I252	Кошка ручная с подь- емным механизмом грузоподъемностью 3 тн.	шт.	1	4,73	4,73	2,65	2,65
		4,6+2,65x0,05=4,73						
58.	II-47	Температурный датчик т. ДТКБ	шт.	3	3,54	10,02	1,74	5,22
		3,25+1,74x0,05=3,34						
59.	IO-25I5	Ящик протяжной т. У-998	шт.	2	6,85	13,7	3,33	6,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		$(96,7+46,3 \times 0,05) \times 1,2 = 118,82$						
		$46,3 \times 1,2 = 55,56$						
63.	I2-86I	Трубопровод из медных труб диаметр. наружный 8x1 мм	м	10	1,18	11,8	0,63	6,3
		$1,15+0,63 \times 0,05 = 1,18$						
64.	I2-I	Трубопроводы из водопроводных труб с фитингами на резьбе Ду 10мм	м	2	0,58	1,16	0,31	0,62
		$0,56+0,31 \times 0,05 = 0,58$						
65.	I2-I	То же, Ду 15мм	м	18	0,58	10,44	0,31	5,58
		$0,56+0,31 \times 0,05 = 0,58$						
66.	I2-3	То же, Ду 25мм	м	35	0,60	21,0	0,32	11,20
		$0,58 \times 0,32 \times 0,05 = 0,60$						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
67	I2-4I46	Продунка трубопроводов воздухом диаметр наружный до 108 мм $0,25+0,14 \times 0,05=0,26$	м	18	0,26	4,68	0,14	2,52
68	I2-4I45	То же, Ду до 76 мм $0,21+0,11 \times 0,05=0,22$	м	50	0,22	11,0	0,11	5,5
69	I2-4I43	То же, до 38 мм $0,14+0,07 \times 0,05=0,14$	м	35	0,14	4,9	0,07	2,45
70	I2-4I42	То же, до 25 мм $0,1+0,05 \times 0,05=0,1$	м	30	0,1	3,0	0,05	1,5
71	I2-4065 К-1,3 примеч. стр.157	Протавка трубопроводов различными реактивами диаметр наружный 76 мм $(0,22+0,1 \times 0,05) \times 1,3=$ $=0,30$ $0,1 \times 1,3=0,13$	м	50	0,30	15,0	0,13	6,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9
72.	I2-4063 К-1,3 примеч. стр.157	То же, до 48мм (0,16+0,08x0,05)x1,3= =0,21 0,08x1,3=0,10.	м	35	0,21	7,35	0,10	3,5
73.	I2-4061 К-1,3 примеч. стр.157	То же, до 15мм (0,11+0,06x0,05)x x1,3=0,14 0,06x1,3=0,08	м	10	0,14	1,4	0,08	0,8
74.	I2-4062 К-1,3 примеч. стр.157	То же, до 28мм (0,12+0,06x0,05)x x1,3=0,16 0,06x1,3=0,08	м	20	0,16	3,2	0,08	1,6
75.	I2-4022	Пневматическое ис- пытание трубопрово- дов диаметр наруж- ный до 57мм 0,37+0,16x0,05=0,38	м	65	0,38	24,7	0,16	10,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
76.	I2-4023	То же, до 76мм $0,45+0,19 \times 0,05=0,46$	м	50	0,46	23	0,19	9,5
77.	I2-4024	То же, до 108мм $0,48+0,21 \times 0,05=0,49$	м	18	0,49	8,82	0,21	3,78
78.	I2-4484	Кран муфтовый Ду 50мм $1,38+0,69 \times 0,05=1,41$	шт.	3	1,41	4,23	0,69	2,07
79.	I2-4481	То же, Ду 25мм. $0,9+0,5 \times 0,05=0,93$	шт	3	0,93	2,79	0,5	1,5
80.	8-I440	Кабель до 35кв, прокладываемый по дну канала без креплений при весе 1м до 1 кг	100м кабеля	1,53	15,7	24,02	7,15	10,94
81.	8-I441	То же, при весе 1м до 2 кг	100м кабеля	0,31	17,7	5,49	8,11	2,51

I	2	3	4	5	6	7	8	9
82.	8-I450	Кабель до 35 кв., про- кладываемый с креп- лением накладными скобами при весе 1 м до 1 кг	100 м кабеля	2,70	51,7	139,59	20,4	55,08
83.	8-I45I	То же, при весе 1 м до 2-х кг	"	0,21	53,6	11,26	21,3	4,47
84.	8-I53I	Кабель до 35 кв, за- тягиваемый в проло- женных трубах при весе 1 м до 2-х кг	"	0,20	16,4	3,28	7,47	1,49
85.	8-4360	Рукав металличе- ский гибкий по сталь- ным конструкциям диаметром до 25 мм	100 м	0,45	48,7	21,92	12,6	5,67
86.	8-436I	Рукав металличе- ский гибкий по сталь- ным конструкциям диаметром до 38 мм	100 м	0,30	52,6	15,78	14,3	4,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9
87	8-4373	Затягивание многожильного провода общим сечением до 16 мм ² в металлический рукав	100м	0,45	12,6	5,67	4,82	2,17
88	8-4375	То же, общим сечением до 70 мм ²	100м	0,30	16,5	4,95	6,41	1,92
89	8-1609 К-0,3 Сб.доп. разъяснен. вып. I стр. 210 п. 34.	Заделка концевая сухая, для одножильного кабеля до I кв с алюминиевыми жилами сечением до 10 мм ² 0,88x0,3=0,26 0,39x0,3=0,12	шт	6	0,26	1,56	0,12	0,72
90	8-1609 К-0,3 К-0,9 Ввод.ук.п.9	То же, с медными жилами сечением до 10 мм ² 0,88x0,3x0,9=0,24 0,39x0,3x0,9=0,11	шт	26	0,24	6,24	0,11	2,86
91	8-1596 К-0,6 К-0,9	То же, сечением до 150 мм ² 5,4x0,6x0,9=2,92 1,14x0,6=0,61	шт	14	2,92	40,88	0,62	8,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9
92.	8-1605	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с алюминиевыми жилами сечением 2,5мм ² с кол-вом жил до 14	шт.	8	1,43	11,44	0,67	5,36
93.	8-1594	Заделка концевая сухая для 2-х -4-х жильного кабеля до I кв ₂ сечением до 16мм ² (с алюминиевыми жилами)	шт.	32	3,43	109,76	1,01	32,32
94.	8-1594 К-0,9 ввод. ук. п.9	То же, с медными жилами 3,43x0,9=3,09 1,01x0,9=0,91	шт.	4	3,09	12,36	0,91	3,64
95.	8-1596	То же, с алюминиевыми жилами, сечением до 150мм ²	шт.	2	5,4	10,8	1,14	2,28
96.	8-1604 К-0,9 ввод. ук. п.9 стр.84	Заделка для контрольного кабеля с медными жилами сечением 2,5мм ² с количеством жил до 7	шт	12	0,7	8,4	0,32	3,84

407-I-76 (IV.П)

- 106 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		0,78x0,9=0,7 0,36x0,9=0,32						
97.	8-1606 K-0,9 -"-	То же, с количеством жил до 19	шт.	10	1,68	16,8	0,77	7,7
		1,87x0,9=1,68 0,86x0,9=0,77						
98.	8-1607 K-0,9 -"-	То же, с количеством жил до 30	-"-	8	2,59	20,72	1,21	9,68
		2,88x0,9=2,59 1,34x0,9=1,21						
99.	8-4716	Шина заземления в здании, сечением до 160мм ²	100м	0,50	65,2	32,6	15,8	7,9
100.	10-359	Припайка или отпайка одножильного провода в схемах приборов и рабочих мест	100 концов	0,5	2,92	1,46	1,6	0,8

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

2,84+1,5х0,7=2,86

101. 8-6805
 Н-0,7
 РЭСД. ух.
 П.12
 стр.353

Шит из стальных пр-
 белей квадратного испол-
 нения высота и ширина
 по фронту

2500х600мм. (ШЗБ-2)

12,8х0,7=8,86

4,9х0,7=3,43

панель I

8,96

8,96

3,43

3,43

Подготовка к включе-
 нию аппаратов и при-
 боров, установленных
 на ШЗБ-2

102. 8-6707

Выключатель или
 переключатель па-
 ветный 2-х полюсных
 на ток до 25а

шт.

5

0,66

3,3

0,27

1,35

103. 8-6735

Выпрямитель, сухой
 конденсатор, прово-
 лочное сопротивление,
 аппарат звуко-
 вой или зрительной
 сигнализации

шт.

24

0,9

21,6

0,42

10,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
104	8-6732	Амперметр или вольтметр	шт.	5	0,94	4,7	0,46	2,3
105	8-6687	Предохранитель на ток до 200а	шт.	2	0,58	1,16	0,22	0,44
106	II-II	Устройство термо- регулирующее типа ТУДЭ-2-2	шт.	1	2,31	2,31	1,01	1,01
		$2,26 + 1,01 \times 0,05 = 2,31$						
107	8-7121	Трубчатый электро- нагреватель типа НВ.065/1,2	шт.	1	4,19	4,19	2,15	2,15
		Итого по монтажу				1863,03		787,51
		<u>Стоимость неучтен- ных материалов</u>						
108	ЦСРСЦ # I ч. I стр. 102 п. 1476	Кабель силовой марки АВРГ-500 сеч. $3 \times 150 + 1 \times 50 \text{ мм}^2$	км	0,036	3475	125,10		
109	"-" п. 1468	То же, АВРГ-500, сеч. $3 \times 10 + 1 \times 6 \text{ мм}^2$	"-"	0,031	527	16,34		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II0	-"- стр.100 п.1433	То же, АВРГ-500, сеч. 2x16 мм ²	км	0,031	481	14,91		
II1	-"- стр.96 п.1374	То же, марки АВРГ-500 сеч. 1x10 мм ²	км	0,025	191	4,78		
II2	-"- стр.100 п.1430	То же, марки АВРГ-500 сеч. 2x4 мм ²	-"-	0,062	181	11,22		
II3	-"- ч.У стр.98 п.1396	Кабель марки ВРГ-500 сеч. 1x95 мм ²	км	0,038	1385,0	52,63		
II4	-"- п.1390	То же, марки ВРГ-500 сеч. 1x10 мм ²	-"-	0,048	269	12,91		
II5	-"- стр.104 п.1509	То же, марки ВРГ-500 сечением 3x2,5 мм ²	км	0,031	285	8,84		
II6	-"- стр.98 п.1388	То же, марки ВРГ-500 сеч. 1x4 мм ²	-"-	0,048	140	6,72		

407-1-76 (IV. II)

- II0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II7.	-"- стр. 134 л. 2162	Кабель контрольный, марки КРВГ-660, сечением 27x1,5мм ²	км	0,041	1249	51,21		
II8.	-"- л. 2161	То же, марки КРВГ-660, сечен: 19x1,5мм ²	км	0,031	935	28,99		
II9.	-"- л. 2165	То же, марки КРВГ- 660 сечен. 4x2,5мм ²	-"-	0,057	312	17,78		
I20.	15-09 стр. 187 т. 298 ЦРСЦ №1 ч. У т. 2	Провод марки МГШВ сечением 1,5мм ² 46,0x1,109=51,01	-"-	0,025	51,01	1,28		
I21.	ЦРСЦ № 1 ч. У стр. 102 л. 1466	Кабель марки АВРТ- 500 сеч. 3x4+1x2,5мм ²	км	0,052	318	16,54		
I22.	ЦРСЦ № 1 ч. У стр. 136 л. 2210	Кабель марки АКРВГ- -660 сеч. 14x2,5мм ²	-"-	0,052	1416	73,63		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I23.	01-04 стр.10 ЦРСЦ №1 ч.П т.12	Труба стальная водогазо- проводная Ду 50мм	т	0,251	164,83	41,39		
		151,0x1,092=164,99						
I24.	—"	То же, Ду 25мм	т	0,036	167,03	14,57		
		153,0x1,092=167,08						
I25.	—"	То же, Ду-10мм	т	0,002	214,03	0,43		
		196,0x1,092=214,03						
I26.	—"	То же, Ду 15мм	т	0,024	187,82	4,51		
		172,0x1,092=187,82						
I27.	01-04 стр.32 ЦРСЦ № 1 ч.У т.12	Труба электросвар- ная диаметр наруж- ный 95x3,5	10м	1,9	14,63	27,80		
		13,4x1,092=14,63						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I28.	ЦСРСЦ № I ч.У стр.43I п.260	Трубы медные холод- нокатанные марки М-I наружным диамет- ром 8мм толщ.стенки - 1мм	100 м	0,1	33,1	3,31		
I29.	23-07 I-0097 ЦСРСЦ № I ч.У т.12	Кран проходной муфтовый Ду 50мм 3,15x1,076=3,39	шт.	3	3,39	10,17		
I30.	-"- I-0094	То же, Ду-25мм 1,00x1,076=1,08	шт.	3	1,08	3,24		
I31.	01-04 стр.16 ЦСРСЦ № I ч.У т.9	Муфта прямая длинная Ду-50мм 2,36x1,113=2,63	10шт.	0,1	2,63	0,26		
I32.	-"- стр.17	Муфта переходная Ду 50x25мм 3,3x1,113=3,67	10шт.	0,2	3,67	0,73		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I33.	01-04 стр.17 ЦСРСЦ № I ч.У т.9	То же, Ду-25x15мм I,34xI, IИЗ=I,49	10шт	0,1	1,49	0,15		
I34.	-"-	То же, Ду 15x10мм 0,71xI, IИЗ=0,79	10шт.	0,2	0,79	0,16		
I35.	01-04 стр.13 ЦСРСЦ № I ч.У т.9	Тройник прямой Ду 25мм I,57xI, IИЗ=I,75	10шт.	0,3	1,75	0,53		
I36.	-"- стр.14	То же, Ду 50мм 4,19xI, IИЗ=4,66	10шт	0,1	4,66	0,47		
I37.	-"- 01-04 стр.15	Крест прямой, Ду50мм 4,34xI, IИЗ=4,83	10шт.	0,1	4,83	0,48		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I38.	01-04 стр.23 ЦСРСЦ № I ч.У т.9	Угольник прямой Ду 15мм 0,73x1, ПЗ=0,81	10шт	0,6	0,81	0,49		
I39.	-"-	То же, Ду-20мм 0,92x1, ПЗ=1,02	"	0,3	1,02	0,31		
I40.	-"-	То же, Ду 25мм 1,21x1, ПЗ=1,35	"	0,4	1,35	0,54		
I41.	-"-	То же, Ду 50мм 3,42x1, ПЗ=3,81	10шт.	0,1	3,81	0,38		
I42.	01-04 стр.14 ЦСРСЦ № I ч.У т.9	Тройник переход- ной Ду 25x50мм 4,36x1, ПЗ=4,85	10шт.	0,1	4,85	0,49		
I43.	ЦСРСЦ № I ч.Ш п.2204 стр.172	Фланец Ру 2,5мм Ду 25мм	шт:	2	0,37	0,74		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I44.	24-16-49 I-055 ЦРСЦ № I ч.У т.12	Рукава гибкие ме- таллические Ø 38мм т.РЗ-Ц-х 350,0x1,079=377,65	1000м	0,031	377,65	11,71		
I45.	24-16-49 I-053 ЦРСЦ № I ч.У т.12	То же, Ø 25мм 250,0x1,079=269,75	"	0,046	269,75	12,41		
I46.	Цена утв. гл.инж. 15/IX-67г. ЦРСЦ № I ч.У т.9	Система топливная с баком емкостью 250л и ручным насосом 55,02x1,051=57,83	шт.	I	57,83	57,83		
I47.	Калькул. КШ МСС от 9/IX- 68г. ЦРСЦ № I ч.У т.9	Система масляная с баком емк.250л 104,84x1,051=110,19	шт.	I	110,19	110,19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
148.	Ц № I Ч.П стр. 92 п. 462	Металлоконструкции	т	1,0	272	272		
149.	Цена утвер- ждена гл. инж. МГСС 25/1У-68г ЦРСЦ № I Ч.У т.9	Бак для воды, емк: 60л с подставкой 17,24x1,05I=18,12	шт.	1	18,12	18,12		
150.	Калькул. КШ МГСС 1969г. ЦРСЦ № I Ч.У т.9	Шкаф для аккумуля- торных батарей (черт. 4д4.100.017) 129,68x1,05I=136,19	шт.	1	136,19	136,19		
151.	24-05 I-864 ЦРСЦ № I Ч.У т.8	Ящик протяжной т.У-998 3,60x1,05I=3,78	шт.	2	3,78	7,56		
152.	04-02 п. 42 ЦРСЦ ЛТЧУ т. 15	Дизельное топливо типа "ДЦ" 34x1,348=45,83	т	1	45,83	45,83		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I53.	-"- п.136 ЦСРСЦ № I ч.У т.15	Масло дизельное типа МТ-16П 175x1,348=235,9	т	0,080	235,9	18,87		
		Итого по материалам	руб.			1244,54		
		Итого по монтажу и материалам	руб.			3107,57		
		Плановые накопления 6%	руб.			186,45		
		Итого по I разделу	руб.			3294,02		
		<u>II. Строительные работы</u>						
I58.	ЕРЕР 19-45	Теплоизоляция выхлоп- ного трубопровода	м ³	0,1	690	69,0	63,3	6,33
I59.	ЕРЕР 17-703	Окраска трубопрово- дов, баков, кронштейнов за 2 раза	100м ² окраски	0,2	54,8	10,96	29,0	5,8
		Итого:	руб.			79,96		12,13

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

Накладные расходы 16,5%	руб.	13,19
Итого:	руб.	93,15
Плановые накопле- ния 6%	руб.	5,59
Итого по II разде- лу	руб.	98,74
Всего по смете	руб.	3392,76
Затраты труда	ч/ч	1664

Главный инженер проекта
 Начальник отдела № 55
 Начальник отдела № 56
 Объем работ составила
 Проверил
 -Смету составила
 Проверила

Калабухов Калабухов
Шаховской Шаховской
Петрушенко Петрушенко
Ильичева Ильичева
Калабухов Калабухов
Ильина Ильина
Орлова Орлова

4.20.76 1972 г.

407-1-76 (17.11)

-159-

С М Е Т А № 12

на оборудование АДЭС мощностью 1х200 квт (Вариант со встроенным топлиохранилищем)

Сметная стоимость 22,56 тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных с I/I-1969г.

Для I территориального района

№ пп	Шифр преискуранта (ценника)	Наименование работ или оборудования	Единица измерения	К-во един. измерен.	Стоимость в рублях		Вес брутто в тоннах	
					Единицы	Общая	Единицы	Общий
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I ₂	Дополн:8 к 47-48 п.10-149	Автоматизированный стационарный электроагрегат мощностью 200 квт при 1500 об/мин III степени автоматизации типа: АСДА $\frac{200}{T-400}$ 3р	компл. устан.	I	20800	20800,0	4,784	4,784
2:	Доп:3 к 17-04 ч.1 01-0966	Температурный датчик т.ДТКБ-46	шт.	I	4,10	4,10	0,001	0,001

407-1-76 (IY.II.)

- 120 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Доп.3 к 17-04 ч.1 01-0966	Температурный дат- чик т.ДТКБ-47	шт.	I	4,1	4,10	0,001	0,001
4.	19-06 ч.1 п.19-063	Таль червячная с цепями "Галля" грузо- подъемностью 3,0т	шт.	I	60,0	60,0	0,124	0,124
5.	23-01 01-137	Вихревой насос т.1В-0,9м для пере- качки керосина с воздушным колпаком для самовсасывающей способностью с электродвигателем т.А-41-4, установ- ленные на плите	агр.	I	80,0	80,0	0,117	0,117
6.		Щит шкафной мало- габаритный т.ШШМ для размещения контроль- но-измерительных приборов состоит из:	шт.	I	267,49	267,49	0,159	0,159
	15-04 ч.П 2-398	Щит шкафной (раз- мером 1100x900x x450мм) т.ШШМ-2П						
		51рх1шт.=51 руб.						

07-1-76 (17.11)

121

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	I5-04 ч. I 01-006 Надбавка стр. 6 п. п. а, д)	Выключатель автома- тический на ток 50А с электромагнитным расцепителем. типа: АП-50-3МТ 5,64рх1шт.=5,64р.						
	--"	То же, на I6а 5,64х1шт.=5,64р.						
	I5-04 ч. II 2-149	Монтаж выключателей автоматических на ток 50а и на ток I6а, с электромаг- нитными расцепите- лями типа: АП-50-3МТ 2,05рх2шт.=4,10р.						
	I5-04 ч. I 01-005	Выключатель автома- тический на ток 2а с электромагнитным рас- цепителем типа А-63М 2,9х1шт.=2,9р.						

I 2 3 4 5 6 7 8 9

I5-04
ч. II
2-150

То же, монтаж
3,15рх1шт.=3,15р

I5-04
ч. I
04-082

Пускатель магнит-
ный нереверсивный,
открытого исполне-
ния с катушкой на
напряжение 220в,
50гц с тепловыми эле-
ментами теплового
реле на 8а типа:

ПМЕ-112

7,7рх3шт.=23,10р.

I5-04
ч. II
2-167

То же, монтаж
2,3рх3шт.=6,9р.

I5-04
ч. I
04-014

Пускатель магнитный
нереверсивный, откры-
того исполнения, с
катушкой на напряже-
ние 220в 50гц с тепло-
выми элементами тепло-
вого реле на 40а типа
ПА-412

21р x 1шт. = 21 р.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I5-04 ч.П 2-171	То же, монтаж I5,40р.хIшт.=I5,40р						
	I5-04 ч.И I2-199	Реле промежуточное т.ПЗ-2I-I 5,2хI0шт.=52,0р.						
	I5-04 ч.П 2-242	То же, монтаж 4,5р.хI0шт.=45,0р.						
	Доп.И к I5-04 ч.И I8-293	Кнопка управления т.КУ-I2I-2M I,25рх4шт.=5,0р.						
	I5-04 ч.П 2-110	То же, монтаж I,55р.х4шт.=6,20						
	Доп.№I к I5-04 ч.И I8-292	Кнопка управления т.КУ-I2I-IM 0,85р.х2шт.=I,70						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

15-04
 ч.П
 2-110

То же, монтаж
 1,55р.х2шт.=3,10р.

Доп. № I
 к 15-04
 ч. I
 19-226

Арматура ^{на} свальных
 ламп т.АС-220
 0,5рх3шт.=1,5р.

15-04
 ч.П
 2-111

То же, монтаж
 2,35р.х3шт.=7,05

16-03
 ч.П
 п.31-012

Лампа т.РНЦ-220
 0,14рх3шт.=0,42

15-04
 ч. I
 1-007
 надбавка
 п.в.д.

Автоматический
 выключатель 2-х
 полюсный т.АП-50-
 -2МТ
 4,64р.х1шт.=4,64р.

15-04
 ч.П
 п.2-149

То же, монтаж
 2,05р.х1шт.=2,05р.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I5-04 ч. I 05-227		Контактор типа КТ-6343С переменного тока на плате с задним присоеди- нением; контакты с се- ребряными накладками с 3-мя блок-контак- тами на замыкание и размыкание катушки 220в на ток 400а	шт.	I	86	86,0	0,048	0,048
I5-04 ч. I 04-077		Магнитный пускатель II величины нереверсив- ный с втягивающей ка- тушкой на 220в с 4 дополнительными блок- контактами 2р.+2з без тепловых реле типа ПМЕ-22I	шт	I	7,7	7,7	0,003	0,003
I5-04 ч. I 01-009		Автоматический вы- ключатель 3-х полюс- ный переменного тока с электромагнитным расцепителем на 15а	шт.	I	22,0	22,0	0,002	0,002
		т. АК-50-3 МГ						
Доп. 199 к-29-02-20		Шкаф заряда батарей типа ЦЗБ-2	шт.	I	570	570,0	0,156	0,156

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Доп. №6 к 17-04 п.01-1092	Устройство терморегулирующее, типа ТУДЭ-2-2	шт.	1	87	87,0	0,003	0,003
	15-14 п.29-030	Трубчатый электронагреватель типа НВ 0,65/1,2	1 ц/м	0,65	3,40	2,21	0,003	0,002
	Итого:		руб.			21990,60		5,401
14.	Тара 0,5%		руб.			109,95		
15.	Наценка Снаба 0,3%		руб.			65,97		
16.	Укрупнен. показ. Гипросвязи	Транспортные расходы	руб.			128,76		
		4,901x23,2+0,376x35,6+ +0,124x13,5						
17.	Итого:		руб.			22295,28		

407-1-76 (IV.П)

-127-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
18.		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.			267,54		
19.		Всего по смете	руб.			22562,82		

407-1-76 (IV, II)

Главный инженер проекта

Май (Калабухов)

Начальник отдела № 55

Шаховской (Шаховской)

Начальник отдела № 56

Петрушенко (Петрушенко)

Объем работ составила

Ильичева (Ильичева)

Проверил:

Май (Калабухов)

Смету составила:

Ильина (Ильина)

Проверила

Орлова (Орлова)

1972 г.

С М Е Т А № 13

**на настройку автоматики АДЭС мощностью 1х200 квт(вариант с
встроенным топлиохранилищем)**

Сметная стоимость 1,71 тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных с 1/1-1969г.
для I территориального района

№ пп	Шифр прейску- ранта (ценника)	Наименование работ или оборудования	Един. измер.	К-во един. измер.	Стоимость в руб.		В т.ч. зарплата	
					Един.	Общая	Един.	Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	10-3603	Настройка автомати- ки вспомогательных устройств дизельных и автоматизирован- ных дизель-генерато- ров с количеством дизелей 1	станция	1	1611,0	1611,0	910,0	910,0
2.		Итого:	руб.			1611,0		910,0
3.		Плановые накоп- ления 6%	руб.			96,66		
4.		Всего по смете	руб.			1707,96		

407-1-76 (17.П)

- 129 -

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

Затраты труда

с/с

1433

Главный инженер проекта

Макашин

(Калабухов)

Начальник отдела 55

Шаховской

(Шаховской)

Начальник отдела 56

Петрушенко

(Петрушенко)

/Объем работ составила:

Плавинская

(Плавинская)

Проверил:

Макашин

(Калабухов)

Смету составила

Ильина

(Ильина)

Проверила

(Дрлова)

С М Е Т А № 14

на инструмент вспомогательный инвентарь для АДЭС мощностью
1200 квт (Вариант с встроенным топлиохранилищем)

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных с
1.1.1969г.

Для I территориального района

№ п/п	Шифр прей- скуранта (ценника)	Наименование работ	Един. измер.	Кво един. измер.	Стоимость в руб.		Вес (брутто) в т.	
					Един.	Общая	Един.	Общий
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	18-05 ч. IY 5-427	Точило электрическое т.н.-138а напряжением 220в	шт.	1	10,1	10,1	0,010	0,010
2.	18-05 ч. IY 5-112	Тиски слесарные пово- ротные, наибольший развод губок 180мм	шт.	1	13,2	13,2	0,025	0,025
3.	18-05 ч. IY 5-306	Станок для ножо- вочных полотен марки СНП длиной 350мм	компл.	1	0,9	0,9	0,001	0,001

407-1-76 (IV. II)

- 121 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	18-05 Ч.1У 5-157	Плоскогубцы комби- нированные длиной 200мм из углеродис- той стали оксидиро- ванные	шт.	I	0,60	0,60		
5.	18-05 5-161	Кусачки длиной 150мм из углеродис- той стали оксидиро- ванные	шт.	I	0,60	0,60		0,001
6.	18-05 Ч.1У 5-085	Молоток слесарный т. "Б" № 4 с квадрат- ным бойком с ручкой	шт.	I	0,60	0,60	0,001	0,001
7.	18-05 Ч.1У Л.5 087	То же, Т.Б. № 6	шт.	I	0,80	0,8	0,001	0,001
8.	18-05 Ч.1У Л.5 088	Отвертка слесарно- монтажная т. "а" с накладными щечками 150+5x05мм	шт.	I	0,32	0,32		

407-1-76 (1У, В)

-132-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9.	5-100	Отвертка т.Б. с диэлектрической ручкой, размером 200x1,0x9мм	шт.	I	0,30	0,30		0,001
10.	5-077	Ключ трубчатый рычажный № 5 из углеродистой стали оксидированный	шт.	I	4,05	4,05		
11.	5-534	Электропаяльник 220в 60 вт торцовый т.ПТ-65-220	шт.	I	3,2	3,20		
12.	18-05 ч.Ш 09-003	Линейка стальная 500мм	шт.	I	0,12	0,12		
13.	18-05 ч.ІУ 5-301	Дрель ручная 2ДР-00	шт.	I	4,75	4,75	0,002	0,002
14.	18-05 ч.ІУ 2-002	Напильник плоский тупоносый длина 315мм № I	10шт.	0,1	2,70	0,27		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15.	-"- 2-003	Напильник плоский тупоносый длина 315мм № 2	10шт.	0,1	2,90	0,29		0,002
16.	-"- 2-004	То же, № 3	-"-	0,1	3,0	0,30		
17.	18-05 ч. IY 2-021	То же, трехгранный длиной 200мм № 2	10шт.	0,1	1,45	0,15		
18.	18-05 ч. IY 2-024	То же, № 5	-"-	0,1	2,20	0,22		
19.	-"- 2-027	То же, круглый длиной 125мм № 2	-"-	0,1	1,00	0,10		0,002
20.	-"- 2-028	То же, № 3	-"-	0,1	1,20	0,12		
21.	-"-	То же, № 5	-"-	0,1	2,10	0,21		

407-1-76 (IY. II)

- 134 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22.	18-05 ч. IY 2-047	Надфиль плоский ос- троносый длиной 80 мм № I	-"-	0,1	0,54	0,05		
23.	2-049	То же, № 3	-"-	0,1	0,58	0,06		
24.	2-048	То же, № 2	-"-	0,1	0,55	0,06		
25.	2-052	То же, № 6 длиной 60мм	10шт.	0,1	0,59	0,06		0,001
26.	2-059	То же. трехгранный № I длиной 80мм	-"-	0,1	0,54	0,05		
27.	18-05 ч. IY 2-061	То же, № 3	-"-	0,1	0,57	0,06		
28.	2-062	То же, № 4 длиной 60мм	10шт.	0,1	0,43	0,04		
29.	2-064	То же, № 6	-"-	0,1	0,45	0,05		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
30.	18-05 ч. I т. п. п. 10-2	Полотно ножовочное размером 350x25x1,25мм	шт.	5	0,75	3,75	0,001	0,005
31.	18-05 ч. IY п. 5 -070	Ключ разводной га- ечный с раствором губок 19мм из хромистой стали оксидированный	шт.	1	1,05	1,05		
32.	-"- п. 5-071	То же, с раствором губок 30мм	шт.	1	1,15	1,15		0,001
33.	-"- п. 5-072	То же, с раствором губок 46мм	шт.	1	2,10	2,10		0,001
34.	-"- п. 5-075	Ключ трубный рычаж- ный из углеродистой стали оксидирован- ный № 3	шт.	1	2,20	2,20		
35.	29-02-20 п. 416	Шкаф для инструмен- та	шт.	1	75	75	0,059	0,059

407-I-76 (IY. II)

- 136 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
36.	56-01-01 п.83 МГ	Стол-верстак	шт.	1	29	29	0,100	0,100
37.	113-03	Стул (арт.203)	шт.	1	6,0	6,0	0,005	0,005
38.	стр.13 п.5 24-02 3-001	Огнетушитель т.ОП-5 с зарядом	шт.	2	2,6	5,2	0,007	0,014
39.	17-06-48 п.1090	Воронка с сеткой, диаметр 35мм ГОСТ 8613-64	шт.	1	0,13	0,13	-	-
40.		Итого:	руб.			167,21		0,233
41.		Тара 0,5%	руб.			0,84		
42.		Наценка Снаба 0,3%	руб.			0,50		
43.	Укр. пок. Гипросвязи	Транспортные расходы	т	0,233	13,5	3,15		
		Итого:	руб.			171,7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.			2,06		
		Всего по смете	руб.			173,76		

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 55

Начальник отдела № 56

Объем работ составила:

Проверил:

Смету составила:

Проверила:

Мая
Шаховской
Петрушенко
Плавинская
Мая
Ильина
Орлова

(Калабухов)

(Шаховской)

(Петрушенко)

(Плавинская)

(Калабухов)

(Ильина)

(Орлова)

ПРИЛОЖЕНИЕ № I

к смете № I на общестроительные работы к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции, мощностью 1х200квт (Вариант с встроенным топливозапасником)

№№ п/п	№№ еди- ничных расче- нок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость	
					Един. руб., коп.	Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Вариант для районов с расчетной темпе- ратурой наружного воздуха - 400				
		При применении дан- ного варианта в сме- ту при расчетной температуре -300 вносятся следующие изменения				
		А. Включить				
		пункты в смету по подземной части				
		Ш. Стены.				
I.	IЗ-33 таб. 2I-7а	Кладка стен до нуля из обыкновен- ного глиняного кирпича	м ³	9,64	3,79	37
	Ценник п.103	Раствор цем. из- вестковый М-25	м ³	2,31	13,10	30
	Ц.М.Ц. п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	3,83	47,50	182
6.	IЗ-20 таб. 2I-6в	Устройство горизон- тальной гидроизоля- ции из 2-х слоев рубероида	м ²	49,0	0,86	42

1	2	3	4	5	6	7
7.	Ценник п.95	Раствор цементный М-25	м ³	1,23	12,60	15
		XI. Стены (Наземная часть)				
I.	I3-65	Кладка гладких наруж- ных и внутренних стен из эффективно- го пустотелого кир- пича	м ³	71,91	3,66	263
	Ценник п.103	Раствор цементно- известковый М-25	м ³	<u>0,25</u> 17,98	13,10	236
	Ценник п.329	Кирпич эффективный	тыс. шт.	<u>0,397</u> 28,55	52,40	1496
2.	II-199 то. I9-II м.	Укладка сборных ж.б. перемычек весом до 0,3т БУ-15, Б-27, Б-22, Б-15, Б-13	м ³	0,595	9,12	5
		Цена: 11,40x0,8= =9,12				
3.	II-188 то. I9-IIa Прим.2	То же, весом до 0,5т				
		Цена: 1,87x0,85= =1,59	шт.	1	1,59	2
4.	Ценник п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек	м ³	0,743	52,70	39
5.	Ценник прилож. № 2	Стоимость арматуры А-I Класса А III	кг	12,72	0,173	2
			кг	22,04	0,194	4

I	2	3	4	5	6	7	,
		Ценник прилож. №2	Класса В-I	кг	6,94	0,214	I
6.	II-456 Тб. I9-27a	Укладка козырька, КВ I4-4	шт.	I	4,90	5	
		Цена: 5,44x0,9= =4,90					
		Ценник п. 98	Раствор цементный 100	м ³	0,01	17,90	I
7.	Ц.М.Ц. п.3610	Стоимость сборного ж/б козырька (КВ-I4-4)	м ²	4,58	5,18	24	
		<u>У.Кровля</u>					
7.	I6-585 Тб. 26-9в	Обделка на фасадах без водосточных труб из оцинкован- ной стали	м ² фа- са- да	169,13	0,077	I3	
		<u>Раздел X-Наружные отделочные работы</u>					
	I3-58 Тб. 2I-9a	Расшивка наружных стен одновременно с кладкой	м ²	162,65	0,103	I8	
		<u>Б.Исключить</u>					
I.		а) Пункты I,6 из раздела III- "Стены" (Подземная часть)					
2.		б) Раздел XI стены по наземной части <u>исключить полностью</u>					

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

в) Из раздела XIII-
"Кровля"
(наземная часть)
п. 7

г) Из раздела XIV -
Наружные отделоч-
ные работы по
наземной части
п. 3

Главный инженер проекта *А. Калабухов* (А. Калабухов)

Начальник отдела *Ю. Шичков* (Ю. Шичков)

Составила: ст. инженер *Г. Гаплевская* (Г. Гаплевская)

Проверила: рук. группы *Л. Емельянова* (Л. Емельянова)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2к смете на отопление дизельной при наружной температуре
-40°

№ пп	Обоснован. принятой единичн. стоимости или № расценок	Наименование работ или затрат	Един. измер.	К-во един. измер.	Сметная стоимость руб.	
					Един.	Общая
I	2	3	4	5	6	7
<u>Добавляется к основ-</u> <u>ной смете</u>						
I.	23-655 СНП тб.32-96	Устройство чугунных ребристых труб С=2м	шт.	3	12,6	38
		Затраты труда	ч/д	0,24	3	0,72
		Заработная плата	руб.	0,73	3	2,19
		Машины	руб.	0,12	3	0,36
		0,096x1,25=0,12				
		Прочие материалы	руб.	0,086	3	0,26
		0,075x1,15=0,086				
2.	23-47 СНП тб.30-10а	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных водогазопровод- ных труб диаметром 25мм	м	17,0	0,96	16
3.	Ц-I-Ш-125	Стоимость запор- ного вентиля диаметром 25мм (15чк8бр)	шт.	3	1,55	5
Итого:			руб.			59
Накладные рас- ходы - 14,9%			руб.			9
Итого:			руб.			68

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.			4
		Итого:	руб.			72
		Пуск и регулировка 1%	руб.			1
		Итого:	руб.			73
		<u>Исключается из основной сметы</u>				
1.	23-46 СНП тб. 30-10а	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных труб diam. 20мм	м	1,0	0,79	1
2.	23-45 СНП тб. 30-10а	То же, diam. 15мм	м	18,0	0,74	13
3.	Ц-I-III-124	Стоимость запорного вентиля diam. 20мм (15кч8бр)	шт.	3	1,15	3
		Итого:	руб.			16
		Накладные расходы - 14,9%	руб.			2
		Итого:	руб.			18
		Плановые накопления 6%	руб.			1
		Итого:	руб.			19
		Пуск и регулировка 1%	руб.			1

I	2.	3	4	5	6	7
---	----	---	---	---	---	---

Итого:

руб.

20

Увеличение сметной
стоимости

(73-20=53 руб.)

Гл. инженер проекта



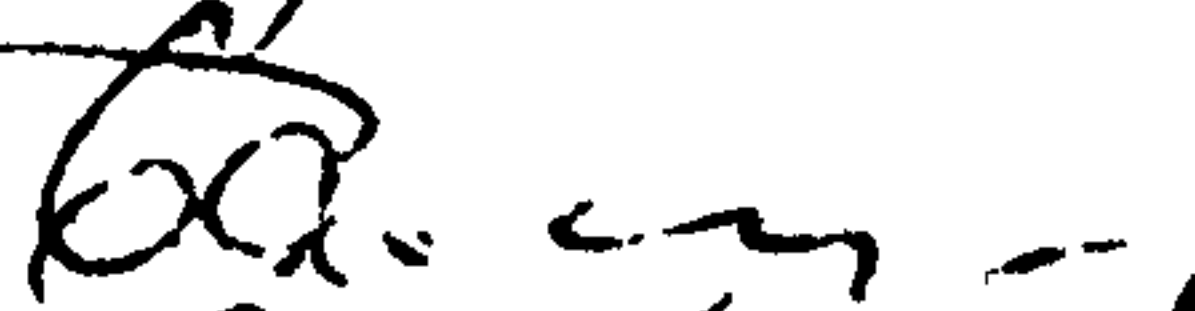
(А.Калабухов)

Начальник отдела



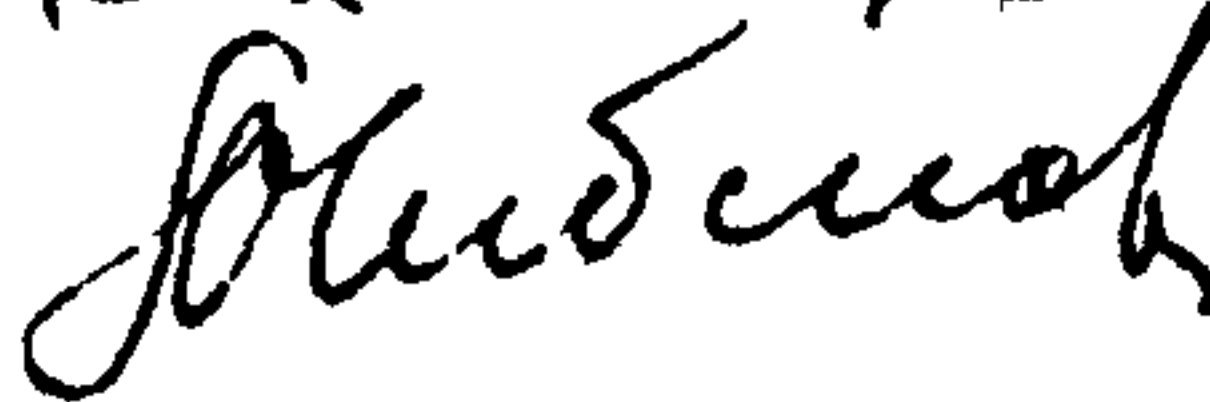
(Ю.Шичков)

Составила: инженер



(Е.Гаврилова)

Проверила: рук. группы



(Н.Полякова)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
по объектной смете №
по типовому проекту на строительство
автоматизированной дизельной электростанции
мощностью 1х200 квт при расчетной температуре
-30°С (Вариант с встроенным топлиохранилищем)

Наименование здания или сооружения					
№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество		
			-20°	-30°	-40°
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
<u>Подземная часть</u>					
	Затраты труда	ч-д	145,03	145,03	148,48
	Заработная плата	руб.	408,95	408,95	418,76
<u>Материалы</u>					
1.	Арматура	кг	426,82	426,82	426,82
2.	Анкера	кг	6,0	6,0	6,0
3.	Блоки сборные ж/б фундаментные	$\frac{м^3}{шт.}$	<u>43,97</u>	<u>43,97</u>	<u>43,97</u>
			128	128	128
4.	Бетон М-100	$м^3$	13,03	13,03	13,03
5.	Бетон М-200	$м^3$	2,29	2,29	2,29
6.	Блоки оконные	$м^2$	1,16	1,16	1,16
7.	Блоки дверные	$м^2$	3,35	3,35	3,35
8.	Бревна Шс 140-240мм	$м^3$	0,001	0,001	0,001
9.	Гвозди	кг	9,15	9,15	9,15
10.	Доски Шс 25-32мм	$м^3$	0,053	0,053	0,053
11.	Доски IУс 40мм и более	$м^3$	0,19	0,19	0,19
12.	Доски IУс 25-32мм	$м^3$	0,09	0,09	0,09

I	2	3	4	5	6
13.	Доски IV с 40мм и более	м ³	0,10	0,10	0,10
14.	Замазка меловая	кг	1,15	1,15	1,15
15.	Закрепы	кг	1,34	1,34	1,34
16.	Закладные детали	т	0,09	0,09	0,09
17.	Известь негашеная	кг	23,35	23,35	23,35
18.	Краски сухие	кг	0,51	0,51	0,51
19.	Колер масляный	кг	0,27	0,27	0,27
20.	Картон асбестовый	т	0,001	0,001	0,001
21.	Крышки металлические из рифленой стали	т	0,339	0,339	0,339
22.	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	4,35	4,35	5,32
23.	Муфты асбестоцементные	шт.	10	10	10
24.	Мастика битумная	т	0,526	0,526	0,636
25.	Мастика	т	0,02	0,02	0,02
26.	Металлоконструкции лестниц	т	0,061	0,061	0,061
27.	Олифа	кг	0,016	0,016	0,016
28.	Плиты сборные железобетонные П-2	<u>м³</u> шт.	<u>0,015</u> 3	<u>0,015</u> 3	<u>0,015</u> 3
29.	Песок	м ³	2,88	2,88	2,88
30.	Перемычки сборные ж/бетонные	<u>м³</u> шт.	<u>0,541</u> 10	<u>0,541</u> 10	<u>0,541</u> 10
31.	Плиты перекрытия сборные ж/б	<u>м³</u> шт.	<u>2,48</u> 3	<u>2,48</u> 3	<u>2,48</u> 3

I ?	3	4	5	6
32. Пакли	кг	8,43	8,43	8,43
33. П_обор_ы дверные	комп.	2	2	2
34. Раствор цементный 100	м ³	8,24	8,24	8,24
35. Раствор цементно- известковый 1.2	м ³	0,06	0,06	0,06
36. Раствор цементно- известковый - 25	м ³	0,89	0,89	1,47
37. Раствор цементно- известковый - 50	м ³	1,73	1,73	1,73
38. Раствор цементный - 25	м ³	0,844	0,844	1,504
39. Раствор цементный - 50	м ³	0,631	0,631	0,631
40. Раствор цементный - 200	м ³	0,056	0,056	0,056
41. Раствор цементно- известковый	м ³	0,04	0,04	0,04
42. Руберойд	м ²	74,57	74,57	132,47
43. Решетки жалюзийные	шт.	1	1	1
44. Резина 10мм	м ²	8,16	8,16	8,16
45. Сталь квадратная	т	0,018	0,018	0,018
46. Сталь угловая	кг	2,43	2,43	2,43
47. Сталь кровельная	т	0,002	0,002	0,002
48. Сурик железный	кг	0,43	0,43	0,43
49. Стойки инвентарные	шт.	1	1	1

1	2	3	4	5	6
50.	Стекло оконное 3мм	м ²	2,81	2,81	2,81
51.	Толь	м ²	5,72	5,72	5,72
52.	Трубы асбоцементные Д=100мм	м	28,59	28,59	28,59
53.	Трубы газовые Д=50мм	м	7,80	7,80	7,80
54.	Щебень	м ³	0,007	0,007	0,007
55.	Щиты опалубки	м ²	13,08	13,08	13,08
56.	Шпаклевка масляная	кг	0,13	0,13	0,13
57.	Прочие материалы	руб.	23,85	23,85	24,42
58.	<u>Строительные машины</u>				
58.	Бульдозеры 75 л.с.	м-см	1,227	1,227	1,227
59.	Бульдозеры 100 л.с.	м-см	0,24	0,24	0,24
60.	Краны башенные 5т	м-см	0,341	0,341	0,341
61.	Экскаваторы емк: ковша 0,25м ³	м-см	4,816	4,816	4,816
62.	Краны гусеничные 10т	м-см	4,314	4,314	4,314
63.	Прочие машины	руб.	65,94	65,94	72,98
<u>Наземная часть</u>					
1.	Затраты труда	ч-д	130,03	130,03	135,66
2.	Заработная плата	руб.	352,51	352,51	364,57
<u>Материалы:</u>					
1.	Анкера	кг	59,50	59,50	59,50

I	2	3	4	5	6
2.	Арматура	кг	327,41	327,41	327,41
3.	Бруски Пс 75мм и более	м ³	0,05	0,05	0,05
4.	Бруски IУс 50-60мм	м ³	0,06	0,06	0,06
5.	Бетон М-200	м ³	2,62	2,62	2,62
6.	Бетон М-100	м ³	7,18	7,18	7,18
7.	Бетон М-150	м ³	0,2	0,2	0,2
8.	Балки двутавровые	т	0,192	0,192	0,192
9.	Блоки дверные	м ²	10,34	10,34	10,34
10.	Войлок	м ²	3,95	3,95	3,95
11.	Грунтовка битумная	кг	121,0	121,0	121,0
12.	Грунтовка масляная	кг	4,51	4,51	4,51
13.	Гвозди строительные	кг	6,73	6,73	6,73
14.	Гвозди штукатурные	кг	0,112	0,112	0,112
15.	Гвозди кровельные	кг	0,12	0,12	0,12
16.	Гвозди оцинкованные	кг	1,10	1,10	1,10
17.	Гипс	т	0,011	0,011	0,011
18.	Глина	м ³	0,003	0,003	0,003
19.	Доски Шс 40мм и более	м ³	0,201	0,201	0,201
20.	Доски IУс 40мм и более	м ³	0,581	0,581	0,581
21.	Доски IУс 25-32мм	м ³	0,118	0,118	0,118
22.	Доски Шс 25-32мм	м ³	0,20	0,20	0,20

1	2	3	4	5	6
23	Доски отоганные II с 19-22 мм	м3	0,17	0,17	0,17
24	Диагмонит фосфат	кг	2,53	2,53	2,53
25	Замазка меловая	кг	0,08	0,08	0,08
26	Закладные детали № I6	т	9,78	9,78	9,78
27	Известь	кг	10,19	10,19	10,19
28	Керамзит	м3	11,41	11,41	11,41
29	Керамзитобетон	м3	1,07	1,07	1,07
30	Краски сухие	кг	1,46	1,46	1,46
31	Краски тертые	кг	0,057	0,057	0,057
32	Картон промасляный	м3	0,05	0,05	0,05
33	Краски полихлорвиниловые	кг	17,23	17,23	17,23
34	Кирпич эффективный	т.шт	27,16	27,16	28,55
35	Кирпич обыкновенный	т.шт	1,40	1,40	1,40
36	Контакт соляровый	кг	0,39	0,39	0,39
37	Купорос медный	кг	11,06	11,06	11,06
38	Колер масляный	кг	3,83	3,83	3,83
39	Клей малярный	кг	0,62	0,62	0,62
40	Мыло хозяйственное	кг	0,37	0,37	0,37
41	Мел молотый	кг	1,47	1,47	1,47
42	Мастика битумная	т	0,17	0,17	0,17
43	Мастика асфальтовая	т	0,09	0,09	0,09
44	Мастика дегтевая	т	0,78	0,78	0,78

1	2	3	4	5	6
45.	Олифа	кг	6,32	6,32	6,32
46.	Приборы дверные	комп.	5	5	5
47.	Приборы фрамужные	"	2	2	2
48.	Песок	м ³	0,2	0,2	0,2
49.	Паста меловая	кг	16,64	16,64	16,64
50.	Проволока стальная	кг	0,28	0,28	0,28
51.	Плиты древесноволокнистые	м ²	18,26	18,26	18,26
52.	Плитки керамические	м ²	36,46	36,46	36,46
53.	Пергамин	м ²	8,09	8,09	8,09
54.	Плиты покрытия венткамеры П-1; П-2	м ³	0,019	0,019	0,019
55.	Перемычки сборные ж/бетонные	<u>м³</u> шт.	<u>0,60</u> 16	<u>0,60</u> 16	<u>0,75</u> 16
56.	Панели перекрытия с круглыми пустотами	<u>м³</u> шт.	<u>7,425</u> 9	<u>7,425</u> 9	<u>7,425</u> 9
57.	Поковки	кг	8,94	8,94	8,94
58.	Плита козырька КВ-14-4	<u>м³</u> шт.	<u>0,452</u> 1	<u>0,452</u> 1	<u>0,452</u> 1
59.	Руберойд	м ²	471,28	471,28	471,28
60.	Растворитель (Р-4)	кг	2,38	2,38	2,38
61.	Резина	м ²	6,52	6,52	6,52
62.	Раствор цементный М-25	м ³	0,98	0,98	0,98
63.	Раствор цементный М-50	м ³	0,14	0,14	0,14

I	2	3	4	5	6
64.	Раствор цементный М-75	м ³	2,52	2,52	2,52
65.	Раствор цементный М-100	м ³	1,648	1,648	1,658
66.	Раствор цементный М-200	м ³	0,134	0,134	0,134
67.	Раствор цементно- известковый М-25	м ³	17,36	17,36	17,36
68.	Раствор цементно- известковый М-50	м ³	0,11	0,11	0,11
69.	Раствор цементно- известковый	м ³	0,651	0,651	0,651
70.	Раствор известковый	м ³	2,02	2,02	2,02
71.	Решетка жалюзийная	м ²	9,88	9,88	9,88
72.	Смесь асфальтобетон- ная	т	2,31	2,31	2,31
73.	Сурик	кг	0,90	0,90	0,90
74.	Сульфат аммония	кг	0,64	0,64	0,64
75.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,23	0,23	0,23
76.	Сетка проволочная	м ²	5,91	5,91	5,91
77.	Стекло 3мм	м ²	0,19	0,19	0,19
78.	Толь	м ²	3,86	3,86	3,86
79.	Трубы стальные Ø 50мм	м	7,65	7,65	7,65

I	2	3	4	5	6
80.	Шпаклевка купоросная	кг	2,20	2,20	2,20
81.	Шпаклевка масляная	кг	19,92	19,92	19,92
82.	Шпаклевка перхлорвини- ловая	кг	2,55	2,55	2,55
83.	Щебень 5-10мм	м ³	0,78	0,78	0,78
84.	Щебень 20-40мм	м ³	4,86	4,86	4,86
85.	Щиты опалубки	м ²	4,50	4,50	4,50
86.	Прочие материалы	руб.	38,42	38,42	38,42
<u>Строительные машины</u>					
87.	Бучарды пневматические	м-см	0,13	0,13	0,13
88.	Краны гусеничные 20т	м-см	0,016	0,016	0,016
89.	Краны гусеничные до 30т	м-см	0,038	0,038	0,038
90.	Краны башенные 5т	м-см	0,661	0,661	0,701
91.	Катки самоходные 6,3т	м-см	0,01	0,01	0,01
92.	Растворонасосы	м-см	1,02	1,02	1,02
93.	Машины поливочные	м-см	0,003	0,003	0,003
94.	Прочие машины	руб.	135,71	135,71	140,57
<u>Вентиляция</u>					
I.	Затраты труда	ч-д	41,31	41,31	41,31
2.	Заработная плата	руб.	121,06	121,06	121,06
III.	Материалы:				
1.	Анкерный болт М-24	шт.	6	6	6
2.	То же, М-16	шт.	4	4	4
3.	Бетон	м ³	0,97	0,97	0,97

I' 2	3	4	5	6
4. Белила цинковые тертые	кг	5,17	5,17	5,17
5. Бруски IУс 50-60мм	м ³	0,22	0,22	0,22
6. Вентилятор осевой У № 16 с эл.двигателем А02-62-4	шт.	1	1	1
7. Войлок	м ²	56,98	56,98	56,98
8. Гвозди	кг	5,89	5,89	5,89
9. Гвозди штукатурные	кг	1,29	1,29	1,29
10. Гипс	т	0,20	0,20	0,20
11. Глина	м ³	0,004	0,004	0,004
12. Дверные блоки	м ²	1,8	1,8	1,8
13. Доски хвойной породы IУс 25-32мм	м ³	1,38	1,38	1,38
14. То же, 40мм и более	м ³	0,15	0,15	0,15
15. То же, Шс 25-32мм	м	0,001	0,001	0,001
16. Дрань штукатурная	тыс.	0,77	0,77	0,77
17. Известь негашеная	кг	4,50	4,50	4,50
18. Клапан воздушный утепленный КВУ I400xI800 Э	шт.	4	4	4
19. Клиновые ремни В-4250	шт.	6	6	6
20. Краски сухие	кг	0,13	0,13	0,13
21. Краски тертые	кг	0,99	0,99	0,99
22. Наличники	м	9,72	9,72	9,72

I	2	3	4	5	6
23.	Ограждение клиноремной передачи тип 15Д060	шт.	1	1	1
24.	Олифа	кг	4,22	4,22	4,22
25.	Пакля	кг	2,36	2,36	2,36
26.	Рама для крепления клапана 1400x1800	шт.	4	4	4
27.	Раствор известковый	м ³	0,43	0,43	0,43
28.	Раствор цементно-известковый	м ³	0,06	0,06	0,06
29.	Решетка жалюзийная с подвешенными перьями разм. 350x400мм	шт.	1	1	1
30.	Салазки С-6	шт.	1	1	1
31.	Сетка проволочная тканевая	м ²	1,32	1,32	1,32
32.	Сталь кровельная	т	0,13	0,13	0,13
33.	Толь	м ²	3,5	3,5	3,5
34.	Шкив для вентилятора 6 В 400	шт.	1	1	1
35.	Шкив для эл. двигателя 6 В 250	шт.	1	1	1
36.	Шпаклевка купоросная	кг	0,46	0,46	0,46
IY.	Прочие материалы	руб.	17,0	17,0	17,0
У.	Строительные машины	руб.	4,62	4,62	4,62
UI.	Прочие машины	руб.	0,75	0,75	0,75
UII.	Растворонасосы	м-см	0,25	0,25	0,25


I	2	3	4	5	6
<u>Отопление</u>					
I.	Затраты труда	ч-д	20,10	20,10	20,70.
2.	Заработная плата	руб.	60,04	60,04	61,87
III. Материалы:					
I.	Белила цинковые тертые	кг	7,21	7,21	7,21
2.	Вентиль запорный диам. 25мм	шт.	-	-	3
3.	То же, диам. 20мм	шт.	5	5	5
4.	То же, диам. 15мм	шт.	1	1	1
5.	Воздухосборник диам. 159x4,5мм	шт.	1	1	1
6.	Дрова	м ³	0,002	0,002	0,002
7.	Калачи	шт.	8	8	8
8.	Колер масляный	кг	12,93	12,93	12,93
9.	Краски тертые	кг	1,49	1,49	1,49
10.	Лак	кг	1,08	1,08	1,08
11.	Манометр	шт.	2	2	2
12.	Мастика битумная	т	0,002	0,002	0,002
13.	Маты минераловатные	м ³	0,24	0,24	0,24
14.	Металлическая оправка для термометра	шт.	2	2	2
15.	Олифа	кг	7,31	7,31	7,31
16.	Проволока стальная отожженная черная	кг	1	1	1
17.	Раствор	м ³	0,15	0,15	0,15

I	2	3	4	5	6
18.	Рулонные материалы	м ²	10,35	10,35	10,35
19.	Сетка проволочная плетеная	м ²	15,75	15,75	15,75
20.	Термометр до 200°	шт.	2	2	2
21.	Трубы водопроводные д=25мм	м	-	-	17,0
22.	То же, диам. 20мм	м	24,0	24,0	23,0
23.	То же, диам. 15мм	м	18,0	18,0	-
24.	Трубы ребристые	шт.	9	9	12
IV.	Прочие материалы	руб.	5,53	5,52	5,76
У.	Строительные машины	руб.	2,16	2,16	2,50
<u>Хозяйственно-питьевой водопровод</u>					
I.	Затраты труда	ч-д	2,17	2,17	2,17
II.	Заработная плата	руб.	7,15	7,15	7,15
III.	Материалы	руб.			
1.	Белила цинковые тертые	кг	0,11	0,11	0,11
2.	Асбест М6-30	руб.	0,011	0,011	0,011
3.	Вентили муфтовые диам. 20мм	шт.	1	1	1
4.	То же, диам. 15мм	шт.	1	1	1
5.	Водонагреватель	шт.	1	1	1
6.	Вода	м ³	0,03	0,03	0,03
7.	Дрова	м ³	0,001	0,001	0,001
8.	Краны водоразборные диам. 15мм	шт.	2	2	2

I	2	3	4	5	6
9	Крафт бумага	м ²	1,38	1,38	1,38
10.	Краски тертые	кг	0,02	0,02	0,02
11.	Лак	кг	0,07	0,07	0,07
12.	Мастика битумная	т	0,002	0,002	0,002
13.	Маты минераловатные	м ³	0,012	0,012	0,012
14.	Олифа	кг	0,09	0,09	0,09
15.	Проволока стальная отожженная	кг	0,30	0,30	0,30
16.	Трубы водопроводные оцинкованные диам. 20мм	м	5,0	5,0	5,0
17.	То же, диам. 15мм	м	12,0	12,0	12,0
18.	Цемент 300	т	0,04	0,04	0,04
19.	Прочие материалы	руб.	0,55	0,55	0,55
У.	Строительные материалы	руб.	0,35	0,35	0,35
<u>Канализация хоз-фекальная</u>					
I.	Затраты труда	ч-д	9,42	9,42	9,42
II.	Заработная плата	руб.	25,50	25,50	25,50
III.	Материалы	руб.			
1.	Белила цинковые тертые	кг	0,19	0,19	0,19
2.	Заглушки чугунные диам. 50мм	шт.	1	1	1
3.	Краски тертые	кг	0,04	0,04	0,04
4.	Колена чугунные диам. 50мм	шт.	1	1	1
5.	Олифа	кг	0,16	0,16	0,16

I	2	3	4	5	6
6.	Отводы чугунные -135° диам. 50мм	шт.	2	2	2
7.	Раковины стальные эмалированные	шт.	1	1	1
8.	Сифон -ревизии 2-х оборотные диам. 50мм	шт.	1	1	1
9.	Трубы чугунные канали- зационные диам. 50мм	м	8,0	8,0	8,0
10.	Тройники чугунные прямые 50x50	шт.	1	1	1
II.	Уголки 20x4e - 320	шт.	2	2	2
IV.	Прочие материалы	руб.	0,803	0,803	0,803
V.	Строительные машины	руб.	0,243	0,243	0,243

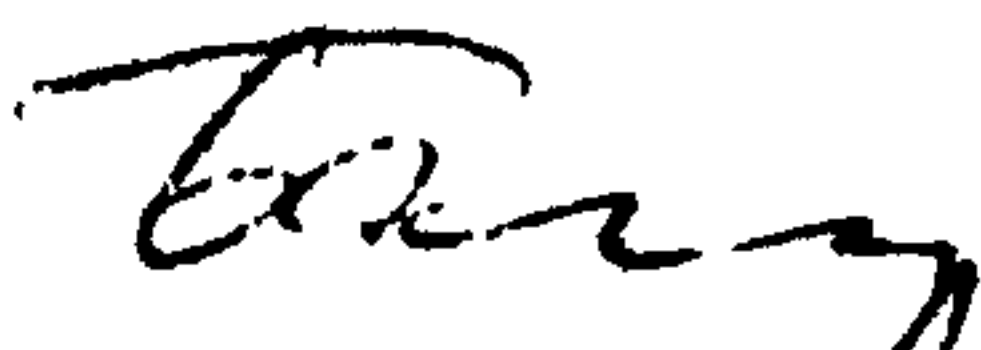
/ Начальник отдела



(Ю.Шичков)

Составили

/ ст. инженер



(Е.Гаврилова)

ст. инженер-



(Г.Гаплевская)

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на монтаж стальной балки весом до 0,5 т

Стоимость на 1т - 22,07 руб.

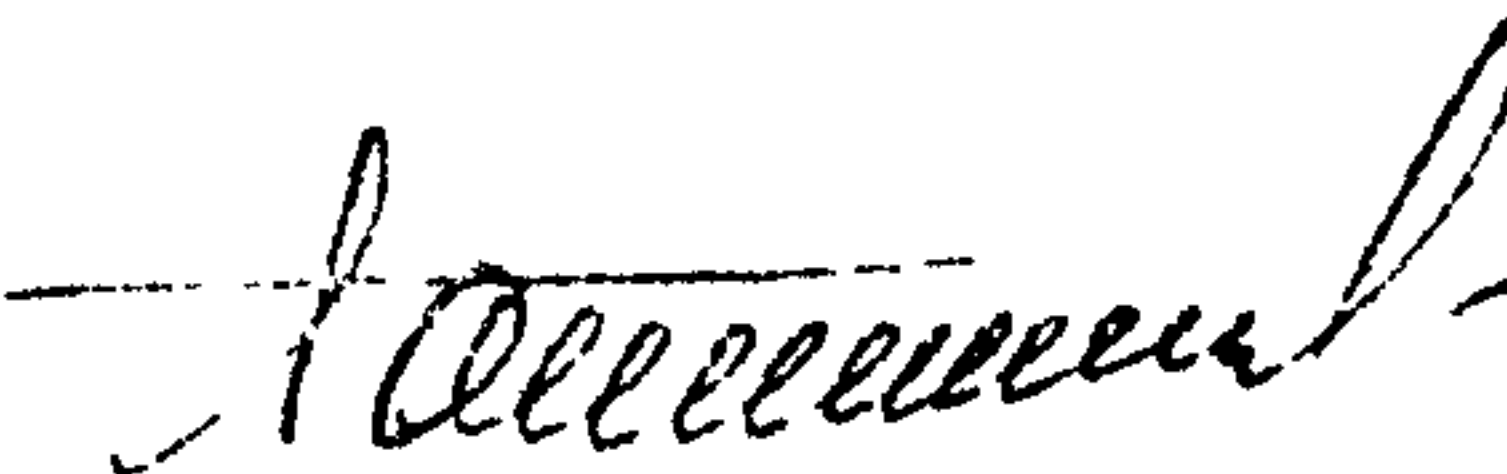
Основание: СНиП ч. IY таб. 22-8х

Измеритель 1 т конструкции

№ пп	№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. измер.	К-во един. измер.	Сметная стоимость	
					Един. руб., коп.	Общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
	СНиП № таб. 22-8х и прил. № I	1. Затраты труда 1,8х1,25	ч-дн.	2,25		
	СНиП IY вып. 2 стр. 31 1970г.	Заработная плата 6,1х1,25х1,0= =7,63	руб.	-	-	7,63
		2. <u>Материальные ресурсы</u>				
	Ценник № 2 п. 300	Краны гусеничные 20т 0,07х1,25х1= =0,088	м-см	0,088	27,7	2,43
	-"-	То же, до 30т 0,16х1,25х1,0	м-см	0,20	41,8	8,36
	СНиП таб. 22-8х СНиП IY таб. I вып. I табл. 3 стр. 14	Прочие машины 0,2х1,25=	руб.	-	-	0,25

I	2	3	4	5	6	7
-"		Прочие материалы	руб.	-	-	3,40
		Итого:	руб.	-	-	22,07

Составила:
ст. инженер

 Г. Гаплевская

Проверила:
руководитель
группы



Л. Емельянова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал.

620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4

Заказ № 720 Инв. № СФ 140-06 тираж 30

Сдано в печать 21.01 1988г цена 3-12