

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-I-76

Автоматизированная дизельная электростанция  
мощностью 1x200 кВт  
(У1-042-72)

А Л Б О М И У

С М Е Т Ы

Часть 2 - Вариант со встроенным топливо-  
хранилищем

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-I-76  
Автоматизированная дизельная электростанция  
мощностью 1х200 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 <sup>3</sup>
Стоимость 1м <sup>3</sup> здания без учета технологического оборудования	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. ЛИТКОВ)

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	Наименование смет	№ стр.
1	Титульный лист	I
2	Содержание альбома	2-3
3	Пояснительная записка	4-5
4	Объектная смета	6-8
5	Сводка объемов и стоимости работ	9-11
6	Смета №1 на строительство здания автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х200 кВт (с встроенным топливохранилищем) подземная часть	12-27
7	Смета №1а на строительство здания автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х200 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
10	Смета №4 на хоз-питьевой водопровод	54-57
11	Смета №5 на хозяйственно-фекальную канализацию	58-60
12	Смета №6 на приобретение и монтаж арматуры резервуара	61-68
13	Смета №7 на оборудование и монтаж горизонтального резервуара	69-70
14	Смета №8 на окраску стального резервуара	71-72
15	Смета №9 на монтаж сети электроосвещения подвала АДЭС	73-77
16	Смета №10 на приобретение и монтаж оборудования сети электроосвещения и автоматики	78-85
17	Смета №11 на монтаж оборудования АДЭС	86-119

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 топливохранилищем)

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 отборным 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.

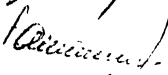
Главный специалист  
отдела

/ Руководитель группы

Составил: ст. инженер



(И. Плужников)



(Л. Емельянов)



(Л. Резвова)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

Сметная стоимость 42,73 тыс.руб.

№№ III	№№ смет, СФР ИНВ. ПАПСК	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показа- тели на 1м <sup>3</sup>
			Строй- тельн. работ	Монтаж. работ	Обору- дован. приспос. 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	



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



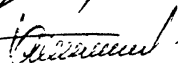
(А.Калабухов)

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

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

1	2	3	4	5	6
4.	Перегородки	м <sup>2</sup>	15,0	4,06	70
5.	П о л н	м <sup>2</sup>	53,70	5,70	306
6.	Проемы	м <sup>2</sup>	10,34	45,26	468
7.	Внутренние отделочные работы	м <sup>2</sup>	283,93	0,65	195
8.	Наружные отделочные работы	м <sup>2</sup>	153,57	0,29	44
	Прочие работы	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	392,20	7,84	3076
	Сантехнические работы	м <sup>3</sup>	392,20	0,21	81
	Строительные работы	м <sup>3</sup>	392,20	0,83	321
Итого:		руб.			3431
б) Отопление					
	Сантехнические работы	м <sup>3</sup>	392,20	0,54	212
	Строительные работы	м <sup>3</sup>	392,20	0,23	90
Итого:		руб.			302

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

Проверял: 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 - 392-20м<sup>3</sup> Составлена в ценах 1969г.  
2. Стоимость 1м<sup>3</sup> - 11руб.26 коп. для I территориального района

№№ п/п	№№ 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
---	---	---	---	---	---	---

I. Земляные работы

1.	I-397 СНП тб. IO-48a	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощн. 75 л.с. с перемещением до IOм	м <sup>3</sup>	16,7	0,0393	1
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 <sup>3</sup> на автомобиле-самосвалы	м <sup>3</sup>	16,7	0,154	3
		Цена: $q_{171} - (q_{165} \times q_{10}) =$ $= q_{154}$				
3.	ЦЕННИК № 3	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на расстояние до I км	т	23,4	0,13	3

I	2	3	4	5	6	7
4	I-92 СНП тб.10-24ж	Разработка сухого грунта II группы экс- каватором с обратной лопатой емк. ковша 0,25 м3 в отвал	м3	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: $0,0393 \times 0,85 =$ $= 0,0334$	м3	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 м3 с по- грузкой на автомоби- ли-самосвалы	м3	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 пос- ле работы экскавато- ра  Цена: $1,06 \times 1,2 = 1,272$	м3	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	м3	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 засы- пки за стены фунда- ментов	м3	168,05	0,0334	6

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: 0,0393x0,85=0,334				
II	I-6II СНII тб.Ю-Ю3б	Обратная засыпка грун- том II группы вручную на наружные стены фундаментов	м3	14,7	0,43	6
I2	I-92 СНII тб.Ю-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	2I
I3	I-608 СНII тб.Ю-Ю3а	Разравнивание пере- кинутого разрыхлен- ного грунта I груп- пы вручную	м3	153,35	0,82	I26
I4	I-79I СНII тб.Ю-И4Iл	Трамбование грунта II группы пневмати- ческими трамбовка- ми	м3	285,5I	0,068	I9
I5	I-363 СНII тб.Ю-44e	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта I груп- пы автомобилями- самосвалами до Ют	м3	16,7	0,0I64	I
I6	I-364 СНII тб.Ю-44ж	Работа на отвале при транспортирова- нии грунта II груп- пы автомобилями- самосвалами до Ю т	м3	15I,9	0,0I96	3
I7	I-352 тб.Ю-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	I

I	2	3	4	5	6	7
18.	I-354 тб. 10-43м	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние до 1 км и погрузка экскаваторами с ковшом емкостью менее 0,5м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	151,9	0,0366	6
Итого по I разделу: руб.			-	-	-	353
<b>II. Фундаменты</b>						
I.	I3-I СНИП тб. 2I-5а	Устройство песчаного основания под фундаменты	м <sup>3</sup>	1,78	0,63	1
	ЦМЦ п.300	Песок	м <sup>3</sup>	1,87	4,69	9
2.	II-3 СНИП тб. I9-Iб Доп. сб. к ЕРЕР стр.85	Установка фундаментных блоков весом до 1,5т на песчаное основание (Ф-8)	м <sup>3</sup>	4,45	3,688	16
Цена: 4,61x0,8=3,688						
3.	ЦМЦ п.4453	Стоимость сборных ж.б. фундаментных блоков из бетона М-150	м <sup>3</sup>	4,45	35,58	158
Цена: 37,70-1,10x 1,02=35,58						
4.	ЦМЦ Прилож. № 2	Стоимость арматуры класса А-III	кг	28,8	0,214	6
Цена: 0,21x1,02=0,214						
класса В-I			кг	7,2	0,235	2
Цена: 0,23x1,02=0,235						



I	2	3	4	5	6	7
5.	II-28 СНП тб. 19-20 Доп. сб. к ЕРЕР стр.85	Установка стеновых блоков подвала объ- емом до 0,4м <sup>3</sup> (ФС-8)	м <sup>3</sup>	13,02	5,736	75
		Цена: 7,17х0,8= =5,736				
6.	ЦМЦ п.154	Стоимость бетон- ных стеновых блоков из бетона М-100 (ФС-8)	м <sup>3</sup> по нар. обмеру	13,02	35,90	467
7.	II-29 СНП тб. 19-26 Доп. сб. к ЕРЕР стр.85	Установка стеновых блоков подвала, объе- мом более 0,4м <sup>3</sup> (ФС-4)	м <sup>3</sup> по нар. обмеру	26,496	3,392	90
		Цена: 4,24х0,8=3,392				
8.	ЦМЦ п.152	Стоимость сборных бетонных блоков из бетона М-100 объе- мом более 0,5м <sup>3</sup> (ФС-4)	м <sup>3</sup>	26,496	33,20	880
9.	I2-II СНП тб. 20-1л	Местные заделки стеновых блоков подвала бетоном М-100	м <sup>3</sup>	5,15	3,94	20
	ЦМЦ п.3	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	5,25	20,0	105
10.	I3-33 СНП тб. 2I-7а	Устройство в сте- нах подвала арми- рованного кирпично- го пояса из кирпи- ча М-75 на раство- ре М-50	м <sup>3</sup>	1,114	3,79	4
	ЦМЦ п.103	Раствор цем-изв. 25	м <sup>3</sup>	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.	13-61 СНШП то. 21-9г	Армирование кир- пичного пояса	т	0,085	179,0	15
I2.	13-20 СНШП то. 21-66	Устройство гори- зонтальной гидро- изоляции из 2-х слоев рубероида на отм.3,40	м <sup>2</sup>	10,96	0,86	9
	ЦМЦ п.95	Раствор цемент- ный М-25	м <sup>3</sup>	0,27	12,60	3
I3.	13-30 СНШП то. 21-6ж	Гидроизоляция стен подвалов и приям- ков горячим битум- ом за 2 раза со- прикасающихся о грунтом	м <sup>2</sup>	92,64	0,56	52
I4.	13-41 СНШП то. 21-7д	Заделка монтажно- го проема кирпи- чом М-75 на раство- ре М-50	м <sup>3</sup>	2,53	4,18	11
	ЦМЦ п.96	Раствор цемент.50	м <sup>3</sup>	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
<b>III. Стены</b>						
1.	ИЗ-33 СНП тб. 21-7а	Кирпичная кладка стен из обыкновен- ного глиняного кир- пича М-75 на рас- творе М-50 до от- метки $\pm 0,00$	м <sup>3</sup>	7,2	3,79	27
	ЦМЦ п.103	Раствор цементно- известковый 25	з м	1,73	13,10	23
	ЦМЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	2,86	47,50	136
2.	II-199 СНП тб. И9-IIм доп. сб. к ЕРЕР стр.85	Установка сборных ж.б. перемычек ве- сом до 0,3т (Б-22; Б-15) БГ-30	м <sup>3</sup>	0,267	9,69	3
		Цена: II,40x0,85= =9,69				
3.	II-189 тб. И9-IIб прим.2 Доп. сб.	Установка сборных ж.б. перемычек ве- сом 0,685т (БГ-30)	шт.	1	1,70	2
		(Цена: 2,0x0,85=1,70)				
4.	ЦМЦ п.4451 стр.170	Стоимость сборных ж.б. перемычек из бетона М-200 объе- мом до 0,5м <sup>3</sup> (Б-15; Б-22; БГ-30)	м <sup>3</sup>	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>У I. Раздел. Двери</u>						
1.	15-236 СНИП тб. 23-33а	Установка дверных блоков площадью до 3м <sup>2</sup> с прирезкой при- боров в каменных сте- нах (ДСТ-8)	м <sup>2</sup>	3,35	2,20	7
2.	Ценник № I ч. II п. 61	Стоимость однополь- ных трудновогогора- емых дверных бло- ков (ДСТ-8)	м <sup>2</sup>	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 У I разделу: руб. - - 152						
<u>У II. П о д л</u>						
1.	16-43 СНИП тб. 25-6д	Бетонная подго- товка из бетона М-100	м <sup>3</sup>	2,12	2,33	5
	ЦМЦ п. 13	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	2,16	20,80	45
2.	16-101 СНИП тб. 25-12е 16-102 СНИП тб. 25-12ж	Бетонное покры- тие толщиной 20мм  Цена: 0,32-0,0095= =0,311	м <sup>2</sup>	20,68	0,311	6
	ЦМЦ п. 5	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	0,43	23,20	10
Итого по У II разделу руб. - - 66						

I	2	3	4	5	6	7	
			класса А-Ш	кг	172,62	0,194	33
Итого по IV разделу: руб.			-	-	-	280	
<u>У. О к н а</u>							
1.	И5-174 СНШП тб.23-26д	Установка оконно- го блока до 2м <sup>2</sup> со спаренными пе- реплетами, без при- резки приборов, в каменных стенах (ОС-09-14В)	м <sup>2</sup>	1,16	2,63	3	
2.	Ценник № I ч. II п.87	Стоимость оконно- го блока со спарен- ными переплетами	м <sup>2</sup>	1,16	12,20	14	
3.	И5-192 СНШП тб. 23-26д	Прирезка оконных приборов для спа- ренных переплетов площ. до 2м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1,16	0,33	1	
3.	И5-192 СНШП тб. 23-26д	Прирезка оконных приборов для спарен- ных переплетов площ. до 2м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1,16	0,33	1	
4.	Ценник № I ч. I п.548 стр.56	Стоимость оконных приборов	комп.	1	1,94	2	
5.	И7-856 СНШП тб.27-69в доп. к БРЕР вып. I	Остекление окон- ных переплетов спа- ренных 3мм стеклом на штапиках по за- мазке	м <sup>2</sup>	1,8	2,21	4	
		Цена: 2,03 x 1,09 =				2,21	
Итого по У разделу: руб.			-	-	-	24	

1	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.	ГЗ-20 СНИП тб. 21-66	Горизонтальная гидроизоляция стен из 2-х слоев ру- беройда на отм: -0,10	м <sup>2</sup>	22,68	0,86	20
	ЦМЦ п.95	Раствор цемент- ный М-25	м <sup>3</sup>	0,57	12,60	7
Итого по III разделу руб.				-	-	255
<u>IV. Перекрытие над подвалом</u>						
1.	II-323 СНИП тб. 19-16 Доп. сб. к ЕРЕР стр.85	Укладка плит пере- крытий толщиной более 16см площадью до 10м <sup>2</sup> (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 пус- тотами (ПТК-59-12)	шт.	3	55,60	167
3.	12-73 СНИП тб. 20-10а п.5,4	Устройство железобетонной монолитной зоны из бетона М-200 по плитам перекрытия подвала	м <sup>3</sup>	1,80	11,10	20
	ЦМЦ	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	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

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

1	2	3	4	5	6	7
	ЦМП п.103	Раствор цементно-известковый 25	м <sup>3</sup>	0,49	13,10	6
2.	Г7-324 СНП	Отделка потолков под окраску	м <sup>2</sup>	20,02	0,12	2
3.	Г7-589 СНП кб.27-49б	Известковая окраска стен и потолков по кирпичу и бетону	м <sup>2</sup>	101,52	0,037	4
4.	Г7-658 СНП кб. 27-66ж	Масляная окраска оконного блока, подготовленного под вторую окраску, белилами	м <sup>2</sup>	2,55	0,29	1
5.		Итого по IX разделу:	руб.	-	-	25
		<u>X. Прочие работы</u>				
I.	Г2-20 СНП кб. 20-3А	Бетонные подставки под резервуар из бетона М-100	м <sup>3</sup>	2,5	5,30	13
	ЦМП п.3	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	2,55	20,0	51
2.	Г3-41 СНП кб. 21-7Д	Кирпичная кладка стен прямка для заливки топлива и каналов из обыкновенного глиняного кирпича	м <sup>3</sup>	0,10	4,18	1
	ЦМП п.96	Раствор цем.50	м <sup>3</sup>	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 основан- ие под прямок и канал из бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,08	2,23	1
4.	ЦМЦ п.13	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	0,08	20,80	2
4.	II-313 СНП тб. 19-14л Доп.сб. к БРЕР стр.85	Укладка сборных ж/б плоских плит для перекрытия каналов и пролет- ков (П-1; П-2)	шт.	3	0,192	1
		Цена: 0,24x0,8=0,192				
5.	ЦМЦ п.4715	Стоимость сборных ж.б. плит объемом до 0,1м <sup>3</sup> (П-1;М-2)	м <sup>3</sup>	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 прямока оцинкованной кро- вельной сталью	м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	1,41	23,70	33

I	2	3	4	5	6	7
10.	I2-64 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				
II.	Ценник № I ч. II п. 468 стр. 92	Стоимость металли- ческих крышек из рифленой стали	т	0,339	303,0	103
12.	I2-42 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.	I2-40 СНШ тб. 20-5а	Установка анкерных болтов при бетони- ровании	т	0,006	469,0	3
16.	I8-79 СНШ тб. 24-8д	Приклеить резину к уголкам и к квад- ратной стали под- польных каналов	м <sup>2</sup>	7,92	4,82	38

I	2	3	4	5	6	7
17.	26-3 СНП тб. 38-1а	Прокладка асбоцементных труб Д-100	м	28,5	1,14	32
18.	24-417 СНП тб. 33-9а	Установка неподвижных решеток при площади сечения в свету до 0,25м <sup>2</sup>	решетка	1	1,06	1
19.	Ценник № I ч. III п.1846	Стоимость неподвижных решеток	м <sup>2</sup>	0,14	17,80	2
20.	14-50 СНП тб. 22-8н	Монтаж металлоконструкций лестниц и площадок с ограждением	т	0,061	26,10	2
21.	Ценник № I ч. II п.436	Стоимость металлоконструкций лестницы	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 СНП тб.38-5а	Установка стальной газовой трубы Д-50мм	м	8,1	0,86	7
24.	24-708 тб. 33-26а	Укладка уголков в кирпичной стене 30х20	кг	2,43	0,34	1
ИТОГО по X разделу: руб.				-	-	384
В том числе металлоконструкции руб.				-	-	117

1	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

1 Начальник отдела

Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы

*М. Калабухов*  
(Калабухов)

*Ю. Шичков*  
(Ю. Шичков)

*Гаплевская*  
(Гаплевская)

*Емельянова*  
(Емельянова)

С М Е Т А № 1а

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х200 квт, при расчетной температуре наружного воздуха - 300С.  
Наземная часть

(Вариант с встроенным топливозапасником)

Основание: чертежи типового проекта АС-1+АС

Сметная стоимость -5,40 тыс.руб.

Показатели:

1. Строительный объем - 392,20м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1969 года для I территориального района

2. Стоимость 1м<sup>3</sup> - 13 руб.76 коп.

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

### XI. С т е н ы

1.	13-65 тб. 21-10а	Кладка гладких наружных и внутренних стен из эффективно-го пустотелого кирпича	м <sup>3</sup>	68,42	3,66	250
	Ценник п.103	Раствор цементно-известковый 25	м <sup>3</sup>	17,10	13,10	224
	Ценник п.329	Кирпич эффективный	тыс. шт.	27,16	52,40	1423
2.	11-199 тб. 19-11м	Укладка сборных ж.б. перемычек весом до 0,3т (Б-27; Б-22; БУ-15; Б-15, Б-13)	м <sup>3</sup>	0,44	9,69	4
		Цена: 11,40х0,85=				
		=9,69				

I	2	3	4	5	6	7
II-188 тб. I9-IIa прим.2	То же, весом до 0,5м <sup>3</sup> БУ-27		шт.	I	1,59	2
	Цена: 1,87x0,85=1,59					
ЦМЦ п.445I	Стоимость сборных ж.б. перегородок из бетона М-200 объемом до 0,5м <sup>3</sup>		м <sup>3</sup>	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)		шт.	I	4,90	5
	Цена: 5,44x0,9=4,90					
ЦМЦ п.3610	Стоимость сборного ж.б. козырька марки КВ-14-4		м <sup>2</sup>	4,58	5,18	24
Итого по XI разделу			руб.	-	-	197I
<u>XII. Перекрытие</u>						
I.	II-323 тб. I9-I6д	Укладка плит покры- тий площадью до 10м <sup>2</sup>				
	Цена: 3,52x0,8=2,82		шт.	9,0	2,82	25
2.	ЦМЦ п.3542	Стоимость сборных ж.б. плит с пустота- ми марки ПТК-59-I2 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 <sup>2</sup>	64,8	0,102	7
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный 75	м <sup>3</sup>	0,84	17,90	15
2.	I6-618 тб. 26-10	Пароизоляция окле- енная одним слоем руберойда на масти- ке	м <sup>2</sup>	64,8	0,48	31
3.	I6-608 тб. 26-10в	Утепление покрытия керамзитом толщ. 16 см	м <sup>3</sup>	10,37	1,85	19
4.	ЦМЦ п.350	Керамзит	м <sup>3</sup>	11,41	13,30	152
5.	I6-624 тб. 26-IIа	Устройство цемент- ной стяжки толщиной 5 см	м <sup>2</sup>	64,8	0,122	8
	ЦМЦ п.97	Раствор цементный 75	м <sup>3</sup>	1,68	15,8	27
5.	I3-6I тб. 2I-9а	Армирование цемент- ной стяжки	т	0,064	179,0	11

1	2	3	4	5	6	7
6.	16-553 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 <sup>2</sup>	74,60	3,36	251
	Ценник п.96	Раствор цементный 50	м <sup>3</sup>	0,14	14,20	2
	Ценник п.300	Песок крупнозернистый	м <sup>3</sup>	0,85	4,96	4
7.	16-585 тб. 26-9в прил.1	Обделка на фасадах без водосточных труб из оцинкованной стали	м <sup>2</sup> фасада	159,70	0,077	12
8.	16-591 тб. 26-9в	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали по парапету и свесу кровли	м <sup>2</sup>	25,40	1,52	39
9.	16-82 тб. 25-10а	Укладка цементного раствора по верху кирпичной кладки парапета	м <sup>2</sup>	4,86	0,16	1
10.	ЦМЦ п.96	Раствор цементный 100	м <sup>3</sup>	0,10	17,90	2
11.	12-173 тб. 20-24в	Укладка монолитного бетона М-150 по карнизу	м <sup>3</sup>	0,20	2,05	1
		Бетон М-150	м <sup>3</sup>	0,2	21,90	4
Итого по XIII разделу			руб.	-	-	586



I	2	3	4	5	6	7	
<b>XIV. Перегородки</b>							
1.	13-48 тб. 21-7и	Перегородки неармиро- ванные из обыкновен- ного кирпича	м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	0,35	15,30	5	
2.	II-199 тб. 19-IIм	Установка сборной железобетонной пе- ремычки весом до 0,3т	м <sup>3</sup>	0,01	9,69	I	
		Цена: II,40x0,85= =9,69					
3.	ЦМЦ п.445I	Стоимость сборной же- лезобетонной пере- мычки (Б-13)	м <sup>3</sup>	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. 19-30п	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 XIV разделу				руб.	-	-	57

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

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

XVI. Проемы

1. 15-247 Установка наружных  
15-25I дверных блоков, пло-  
щадью более 3м<sup>2</sup> со  
тб. спаренными полотнами  
23-35е с прирезкой приборов  
доп. тб. в каменных стенах  
23-35г (БС-23-18в) м<sup>2</sup> 4,82 I, I7 6  
дополн.
- Цена: I,06+0,II=I, I7
2. Ценник Блоки дверные со  
№ I ч. I спаренными полот-  
п. 8 нами м<sup>2</sup> 4,82 I4,50 70
3. 15-236 Установка наружных  
дверных блоков пло-  
щадью до 3м<sup>2</sup> в камен-  
ных стенах с прирез-  
кой приборов  
(ДБ-9-5; ДБ-9-10) м<sup>2</sup> 5,52 2,20 I2
- Ценник  
№ I ч. II  
п. 32 Дверные блоки ДБ-9-5 м<sup>2</sup> 4, I2 I6,0 66  
тех-  
часть  
п. 49 Цена: I4,90+I, I0=I6,0
4. Ценник Приборы для одно-  
№ I ч. I польных дверей вход-  
п. 539 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. 551	То же, фрамужные	кв	2	0,82	2
8.	17-870 тб. 27-69з Доп. сб. вып. I стр. 96		Остекление дверных балконных спаренных полотен 3мм стеклом по замазке	м <sup>2</sup>	0,98	2,11	2
			Цена; I,87xI,13=2,11				
9.	17-87I тб. 27-69н		Остекление дверных одинарных полотен 3мм стеклом на шта- пиках по замазке	м <sup>2</sup>	0,18	1,56	I
10.	24-420 тб. 33-9г		Установка жалюзий- ных решеток непод- вижных	шт.	2	2,20	4
		Ценник № I ч. III п. 1848	Решетка жалюзийная	м <sup>2</sup>	9,88	13,60	134
11.	15-268 тб. 23-38а		Обивка дверей кро- вельной сталью по войлоку	м <sup>2</sup>	1,40	5,11	7
		Ценник п. 301	Г л и н а	м <sup>3</sup>	0,003	2,88	I
12.	15-56 тб. 23-9г		Утепление дверного блока изоляционной дре- весно-волокнистой плитой	м <sup>2</sup>	5,84	0,68	4
13.	19-63 тб. 28-3д		Прокладка просмо- ленного картона	м <sup>3</sup>	0,044	290,0	13

I	2	3	4	5	6	7
14.	15-55 тб. 23-9в	Обшивка двери твердой древесноволокнистой плитой	м <sup>2</sup>	11,56	0,62	7
15.	15-58 тб. 23-9е	Обшивка двери вагонной	м <sup>2</sup>	7,70	1,77	14
Итого по ХVI разделу			руб.	-	-	379
<u>ХVII. Внутренние отделочные работы</u>						
1.	17-299 тб. 27-24а	Улучшенная штукатурка стен тамбура и машинного зала цементным раствором по камню и бетону	м <sup>2</sup>	112,0	0,44	49
	ЦМЦ п.124	Раствор известковый	м <sup>3</sup>	2,02	13,10	26
	ЦМЦ п.120	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,22	14,80	3
2.	17-324 тб. 27-28г	Отделка поверхности потолков из ж.б. плит под окраску	м <sup>2</sup>	56,60	0,12	7
	ЦМЦ п.120	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,03	14,80	1
3.	13-58 тб. 21-9а	Расшивка швов внутренних кирпичных стен в венткамере	м <sup>2</sup>	87	0,103	9

I	2	3	4	5	6	7	
4.	17-649 тб. 27-66з	Улучшенная масляная окраска стен белыми с добавлением колера	м <sup>2</sup>	52,41	0,71	37	
5.	17-576 тб. 27-64д	Улучшенная клеевая окраска стен внутренняя	м <sup>2</sup>	62,10	0,0942	6	
6.	17-589 тб. 27-49б	Известковая окраска стен по кирпичу	м <sup>2</sup>	87,0	0,037	3	
7.	17-588 тб. 27-64д	Известковая окраска потолков внутренняя по штукатурке	м <sup>2</sup>	56,60	0,0555	3	
8.	17-630 тб. 27-65е	Масляная окраска по дереву дверных блоков белыми	м <sup>2</sup>	22,42	0,13	3	
9.	17-703 тб. 27-68з	Масляная окраска дверей по стали	м <sup>2</sup> окраски	3,40	0,548	2	
Итого по VIII разделу:				руб.	-	-	149
<u>VIII. Наружные отделочные работы</u>							
1.	17-200 тб. 27-17а	Штукатурка цоколя и откосов сложным раствором	м <sup>2</sup>	10,37	0,63	7	
2.	Ценник п.120	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,31	14,80	5	

1	2	3	4	5	6	7
2.	17-623 тб. 27-52д	Окраска покола, козырька полихлорвиниловыми красками	м <sup>2</sup>	22,03	0,391	9
3.	13-58 тб. 21-9а	Расшивка наружных стен одновременно с кладкой	м <sup>2</sup>	143,20	0,103	15

---

Итого по XIII разделу: руб. - - 36

XIX. Прочие работы

1.	12-20 тб. 20-3а	Фундаменты бетонные объемом до 5м <sup>3</sup> под оборудование из бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,07	5,3	1
2.	ЦМЦ п.3	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	0,07	20,0	1
	ЦМЦ п.104	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	6,33	4,82	31
3.	16-43 тб. 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-50 под насос	м <sup>3</sup>	0,45	2,33	1
	ЦМЦ п.1	Бетон М-50	м <sup>3</sup>	0,46	18,60	9

1	2	3	4	5	6	7
4.	16-82 то. 25-10а	Цементный раствор толщиной 2 см по бетон- ной подготовке	м <sup>2</sup>	4,50	0,16	1
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный 100	м <sup>3</sup>	0,09	17,90	2
5.	12-20 то. 20-3ж	Фундаменты ж.б. объе- мом до 5м <sup>3</sup> под оборудо- вание из бетона М-100 под дизель-ген- ератор	м <sup>3</sup>	2,25	5,95	13
	ЦМЦ п.3	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	2,28	20,0	46
	ЦМЦ п.104	Раствор цементно- известковый	м <sup>3</sup>	0,011	15,30	1
	Ценник № 1 ч. II п.5	Стоимость арматуры класса А-I	кг	49,80	0,159	8
6.	12-43 то. 20-6а	Подливка фундамен- тов под оборудова- ние цементным рас- твором	м <sup>2</sup>	4,80	0,19	1
	ЦМЦ п.95	Раствор цементный 25	м <sup>3</sup>	0,98	12,60	12
7.	12-42 то. 20-5в	Установка закладных деталей в монолит- ные конструкции	кг	4,16	0,309	1
8.	12-41 то. 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 <sup>2</sup>	2,34	2,54	6
10.	12-20 тб. 20-3А	Устройство бетон- ного крыльца из бе- тона М-100	м <sup>3</sup>	1,12	5,30	6
II.	ЦМЦ п.3	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	1,14	20,0	23
II.	16-103 16-110 тб. 25-12з тб. 25-120	Устройство цементно- го пола на крыльце с железнением  Цена: 0,72+0,08=0,80	м <sup>2</sup>	2,73	0,80	2
	Ценник п.100	Раствор цементный 200	м <sup>3</sup>	0,074	20,70	2
12.	32-34I тб. 45-58б	Щебеночное основание под отмостку толщ. 100мм	м <sup>2</sup>	39,20	0,20I	8
	ЦМЦ п.235	Щебень 5-10мм	м <sup>3</sup>	0,78	9,2I	7
	Ценник п.238	Щебень 20-40мм	м <sup>3</sup>	4,86	8,50	4I
13.	32-337 тб. 45-57а	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 2,5см	м <sup>2</sup>	39,20	0,092	4
	ЦМЦ п.308	Смесь асфальтобетон- ная	т	2,3I	14,50	33
	ЦМЦ п.300	Песок	м <sup>3</sup>	0,2	4,96	I

I	2	3	4	5	6	7
14.	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				
15.	I4-235 тб. 22-5а	Окраска металлокон- струкций балки	т	0,192	7,09	I
16.	I3-33 тб. 21-7а	Кирпичная кладка вен- тиляционного канала	м <sup>3</sup>	1,07	3,79	4
	ЦМЦ п. I03	Раствор цементно- известковый М-25	м <sup>3</sup>	0,27	13,10	4
	ЦМЦ п. 325	Кирпич глиняный обж- новенный	тыс. шт.	0,42	47,50	20
17.	24-355 тб. 33-66	Установка зонта из кровельной стали	шт.	I	2,31	2
18.	I6-602 тб. 26-10г.	Прокладка просмо- ленного войлока	м <sup>2</sup>	0,30	0,429	I
19.	II-319 тб. I9-16д Доп. сб.	Укладка сборных ж.б. плит перекрытия вен- тиляционного стояка	шт	2	1,63	2
		Цена: 2,04 × 0,8 = 1,63				
20.	ЦМЦ п. 4715	Стоимость сборных ж.б. плит П-2	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,045	3,61	I
30.	15-313 Тб. 23-44в	Огнезащита рабочего настила	м <sup>2</sup>	9,6	0,116	I
31.	16-566 СНШ Тб. 26-7е пр.м. I	Кровля из стали кро- вельной оцинкован- ной с настенными желобами с устройством обрешетки	м <sup>2</sup>	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

*(Подпись)*  
*(Подпись)*

(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 1х200 квт, при расчетной температуре наружного воздуха - 30°C  
(Вариант с встроенным топливохранилищем)

Основание: чертежи типового проекта СТ-II, СТ-12

Сметная стоимость -  
- 3,48 тыс.руб.

Показатели:

1. Строительный объем — 392,20м<sup>3</sup>

2. Стоимость - 1м<sup>3</sup> - 8 руб.88 коп.

Составлена в ценах 1969г. для I территориального района.

№ пп	Основан. принятой единицы, сметной стоим. или № единицы, 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.	24-515 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 № 16 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 15-01 п.01-592 с нач.	Стоимость эл.двигателя А02-62-4	шт.	I	158,36	158

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: 148,0xI,07= =158,36				
5.	8-5382	Шкив для эл.двигате- ля 6В 250	шт.	I	8,8	9
6.	Пр-нт 27-01- -47 п.02-664 с нач.	Стоимость шкива 6В 250 Цена: 16,0xI,07=17,12	шт.	I	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: 7,5xI,07= =8,03	шт.	I	8,03	8
9.	24-404 СНП ТО. 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 1400x18003 Цена: 515xI,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. Сантехнические работы</u>						
1.	24-704 СНП тб.33-25б	Монтаж ограждения клиноремной передачи шт.		I	0,34	I
2.	Ц-I-III -1668	Стоимость ограждения	кг	20,0	0,52	10
3.	24-709 СНП тб.33-26 б	Рама для крепления клапана	кг	133,0	0,32	43
4.	24-417 СНП тб. 33-9а	Монтаж жалюзийной решетки при площади сечения в свету до 0,25м <sup>2</sup>	шт.	I	1,06	I
5.	Ц-I-III -1845	Стоимость жалюзийной решетки с подвижны- ми перьями разм. 350x400мм	м <sup>2</sup>	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 - 14,9%	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 СНцП тб.23-13д	Устройство деревян- ной стенки из досок толщ. 40 мм	м2	25,0	2,70	68
2	I5-86 СНцП тб.23-12а	Обивка деревянной стенки кровельной сталью по войлоку с внутренней стороны	м2	25,0	1,96	49
3	I7-316 I7-296 СНцП тб.27-25а тб.27-25б	Обивка стенки вой- локом с прибивкой дранки 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 СНП тб. 27-24в	Улучшенная штукатурка известковым раствором по одранкованной поверхности	м <sup>2</sup>	25,0	0,69	17
5.	Ценник п.129	Раствор известковый 0,017х25=0,43	м <sup>3</sup>	0,43	17,3	7
6.	Ценник п.127	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,05	12,0	1
7.	17-588 СНП тб. 27-64д	Простая известковая побелка по штукатурке	м <sup>2</sup>	25,0	0,0555	1
8.	15-238 СНП тб. 23-33в	Устройство деревянных однопольных дверей площадью до 3м <sup>2</sup> в деревянной перегородке	м <sup>2</sup>	1,8	3,06	6
9.	Ц-I-III -80	Стоимость дверных блоков	м <sup>2</sup>	1,8	11,2	20
10.	Ц-I-I -540	Стоимость дверного прибора с замком	ком.	2	4,34	9
11.	15-268 СНП тб.23- 38а	Обивка дверей кровельной сталью по войлоку с 2-х сторон	м <sup>2</sup>	1,8	5,11	9
12.	17-703 СНП тб. 27-603	Масляная окраска за 2 раза подставок под оборудование, рам, утепленной стенки, дверей и решетки	м <sup>2</sup>	38,0	0,548	21

I	2	3	4	5	6	7
13.	12-20 СНП то. 20-3а	Устройство бетонного фундамента под венти- лятор и под электро- двигатель	м <sup>3</sup>	0,95	5,3	5
14.	Ценник п.3	Бетон "М-100"	м <sup>3</sup>	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

*Мая*

(А.Калабухов)

Начальник отдела

*Ю. Шичков*

(Ю.Шичков)

Составила: инженер

*Е. Гаврилова*

(Е.Гаврилова)

Проверила: рук. группы

*Н. Полякова*

(Н.Полякова)

## С М Е Т А № 3

на устройство отопления к типовому проекту на строительство дизельной электростанции мощностью 1х200 квт, при расчетной температуре наружного воздуха -30°С (Вариант с встроенным топлиохранилищем)

Основание: чертежи  
нового проекта СТ-II;

Сметная стоимость -0,30  
тыс.руб.

Показатели:

1. Строительный объем - 392,20м<sup>3</sup>  
2. Стоимость 1м<sup>3</sup> - 0 руб.77 коп.

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

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

I. Сантехнические работы

- |    |                           |  |     |      |      |     |
|----|---------------------------|--|-----|------|------|-----|
| 1. | 23-655<br>СНП<br>тб.32-9в | Установка чугунных ребристых труб =<br>2м                            | шт. | 9    | 12,6 | 113 |
| 2. | 23-46<br>СНП<br>тб.30-10а | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диам.20мм | м   | 24,0 | 0,79 | 19  |
| 3. | 23-45<br>СНП<br>тб.30-10а | То же, диам.15мм   | м   | 18,0 | 0,74 | 13  |
| 4. | Ц-I-III<br>-124           | Стоимость вентилях 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- 10д	Установка воздухо- сборника диам. 159x4,5мм	шт.	1	5,83	6
7.	23-687 СНШ тб. 32-12б	Установка манометра	шт.	2	4,18	8
8.	23-688 СНШ тб. 32-128	Установка термометра	шт.	2	2,18	4
9.	23-104 СНШ тб. 30-14а	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.	17-737 СНП тб. 27-62в	Окраска за 2 раза битумным лаком трубопроводов до изоляции	м <sup>2</sup>	9,0	0,312	3
2.	19-202 СНП тб. 28-13ж	Обертывание трубопроводов крафт бумагой	м <sup>2</sup>	9,0	0,39	4
3.	19-51. СНП тб. 28-3г	Изоляция трубопроводов матами из минеральной ваты толщиной 30мм	м <sup>3</sup>	0,2	7,77	2
4.	Ц-I-I -147	Маты минераловатные	м <sup>3</sup>	0,24	44,2	II
5.	19-144 СНП тб. 28-10г.	Устройство металлического каркаса из проволочной сетки	м <sup>2</sup>	15,0	0,82	12
6.	19-146 СНП тб. 28-IIа	Оштукатуривание изолированных трубопроводов асбоцементным раствором	м <sup>2</sup>	15,0	0,8	12
7.	17-703 СНП тб. 27-603 тб. 27-683	Масляная окраска за 2 раза неизолированных трубопроводов и ребристых труб	м <sup>2</sup>	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 *М. Каргин* (А. Калабухов)

/ Начальник отдела *В. Шичков* (В. Шичков)

/ Составил: инженер *Е. Гаврилова* (Е. Гаврилова)

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

С М Е Т А № 4

на устройство хозяйственно-питьевого водопровода к типовому проекту на строительство дизельной электростанции мощностью 1х200 квт, при расчетной температуре наружного воздуха - 30°C (вариант с встроенным топливозапасником)

Основание: чертежи типового проекта СТ-13;

Сметная стоимость -  
-0,07 тыс.руб.

Показатели: I.Строительный  
объем - 392,20м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1969г.  
для I территориального  
района

2. Стоимость 1м<sup>3</sup> - Оруб.17 коп.

№пп	№№ 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 водогазопроводных 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-1-Ш п.1460	Стоимость кранов водоразборных Д=15мм	шт.	2	1,30	3
4.	Ц-1-Ш п.123	Стоимость вентилей муфтовых Д=15мм	шт.	1	1,02	1

1	2	3	4	5	6	7
5.	Ц-1-III п.124	То же, D=20мм	шт.	1	1,15	1
6.	23-104 тб. 30-14а	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.	14-98 тб. 22-24а	Монтаж стального кожуха водонагревателя	т	0,026	73,0	2
8.	Ц-П п.389	Стоимость металлоконструкций	т	0,026	382,0	10
9.	Ценник тех.ч. п.22	Металлизация водонагревателя	кг	26	0,174	5
10.	17-737 тб. 27-62в прим.	Окраска труб битумным лаком до изоляции	м <sup>2</sup>	1,20	0,312	1



I	2	3	4	5	6	7
II.	19-197 тб. 28-13в	Обертывание трубопроводов крафт-бумагой	м <sup>2</sup>	1,20	0,55	I
I2.	19-5I тб. 23-3г	Изоляция трубопроводов матами из минеральной ваты толщ. 30мм	м <sup>3</sup>	0,10	7,77	I
I3.	Ц-I-I п.147	Стоимость матов из минеральной ваты на металлической сетке	м <sup>3</sup>	0,119	44,2	5
I4.	19-I46 тб. 28-IIa	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбестоцементным раствором	м <sup>2</sup>	3,30	0,80	3
I5.	17-703 тб. 27-60в	Масляная окраска за 2 раза неизолируемых труб	м <sup>2</sup>	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%	руб.			2
		Итого:	руб.			35
		Всего по смете:	руб.			65

Гл. инженер проекта

/ Начальник отдела

Составила:

| Проверила:

*М. Калабухов*  
*А. Калабухов*  
*Ю. Шичков*  
*Л. Чибисова*  
*Н. Полякова*

(А. Калабухов)

(Ю. Шичков)

(Л. Чибисова)

(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°С (вариант с встроенным топливохранилищем)

Основание: чертежи типового проекта СТ-13;

Сметная стоимость -0,06 тыс.руб.

Показатели: 1.Строительный объем - 392,20м<sup>3</sup>

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

2.Стоимость 1м<sup>3</sup> -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 чугу- нных канализационных труб в траншеях	м	3,0	1,45	4
2.	23-34 тб. 30-6а	Трубопроводы из чу- гунных канализацион- ных 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>				
1.	I-6IO ТО IO-IO3б	Разработка вручную сухого грунта II груп- пы в траншею под вы- пуск канализации	м <sup>3</sup>	14,04	1,06	15
		(1+0,67x2)x2x3=14,04				
2.	I-6II ТО IO-IO3б	Обратная засыпка грунта II группы в траншею	м <sup>3</sup>	14,04	0,43	6
3.	I7-703 ТО 27-60в	Масляная окраска за 2 раза чугунных труб	м <sup>2</sup>	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 *М. Калабухов* (А. Калабухов)  
 / Начальник отдела *Ю. Шичков* (Ю. Шичков)  
 Составила: *Л. Чибисова* (Л. Чибисова)  
 Проверила: *Н. Полякова* (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 топливохранилищем).

Сметная стоимость - 0,13 тыс.руб.

Основание: Т.П. 704-1-44

Составлена в ценах 1969г.

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

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 X-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 СМПК-50 вес 20,5кг	шт.	I	-	-	-	5,58	<u>3,09</u> 0,02	-	6	<u>3</u> -

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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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.								а	<u>а</u> -
		27хК=27										-
		1хК-1	руб.								б	<u>б</u>
04-27		То же, для п.10 1хК-1	руб.								в	<u>в</u> -
04-28 а и в		Накладные и кось- венные расходы на отклонения по з/пл; без п.10										
		ах0,7	руб.								Г	
		бх0,3	руб.								Д	

04-28

Накладные расходы  
на монтаж и отклю-  
нения по з/пл.  
для п.10 -8,3%

(I+v)x0,083

e

Итого: руб.

ж

Плановые накоп-  
ления - 6%

ж x 0,06 руб.

з

Итого по разде-  
лу I руб.

и

П.Материалы, не  
учтенные ценни-  
ком

1. 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	II	I2	I3
3.	Ц-I-II- 390	Труба приемно-даточная d=50мм L=500мм	кг	7,5	-	-	-	0,35	-	-	3	-
4.	Пр-т 23-07 В.6-0023	Хлопушка X-50 ГОСТ 3744-67  I9,3xI,076=20,77	шт.	I	-	-	-	20,77	-	-	2I	-
5.	Пр-т 23-07 В.6-0023	Управление хлопушкой верхнее, входит в стоймость хлопушки	шт.	I	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Ц-I-I- 139	Тросс 6,3H-I60B	м	2,5	-	-	-	0,77	-	-	2	-
7.	Ц-I-I стр.104	Труба вентиляционная Ø2 е-I ГОСТ 3262-62	м	I,0	-	-	-	0,83	-	-	I	-
8.	Ц-I-III 2207	Фланец Ду-50 Ру-2,5 ГОСТ I255-67	шт.	2	-	-	-	0,62	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	Арзамвирский завод	Совмещенный клапан СМЛК-50 II, 4xI, 076= =I2,27	шт.	I	-	-	-	I2,27	-	-	I2	-
10.	Пр-т 23-07 I-I773	Затяжка 30ч 60к Ду-50 Ру-10 5,3xI,076=5,70	шт.	I	-	-	-	5,70	-	-	6	-
11.	Ц-I-II-390	Водогазеспускная пробка	кг	II,98	-	-	-	0,35	-	-	4	-
12.	Ц-I-II-462 с накл.расход:	Стойка для крепления вентиляционной трубы  0,272xI,083= =0,295	кг	7,2	-	-	-	0,295	-	-	2	-
13.	Ц-I-I-75	Болты и гайки	кг	5,2	-	-	-	0,314	-	-	2	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	65	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопле- ния 6%	руб.								4	
		Итого: по II разде- лу	руб.								69	
<u>Сводка затрат</u>												
		1.Монтаж	руб.	59								
		2.Материалы, неуч- тенные ценником "		69								
<hr/>												
		Всего по смете:	руб.	128								

Гл. инженер проекта:

Начальник отдела:

Составил: инженер

Проверил: рук. группы

*А. Калабухов*  
*Ю. Шичков*  
*Е. Гаврилова*  
*Н. Полякова*

(А.Калабухов)

(Ю.Шичков)

(Е.Гаврилова)

(Н.Полякова)

С М Е Т А № 7

на оборудование и монтаж наземного горизонтального резервуара емкостью 1х10м<sup>3</sup> 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. ш укрупнен. и нормативов прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто		Сметная стоимость			Общая стоимость			
					нетто	в т. Единиц изм.	Общий изм.	единицы в руб.		в рублях			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I. 17-53	Ц № 1 часть П стр.108 п.564 тех. часть п.3	Установка металлического резервуара емк.1х10м <sup>3</sup> весом до 2тн	шт.	1	-	-	408,0	38,7	15,5	408	39	16	
									2,2			2	
И Т О Г О:										руб.	408	39	16
													2

407-1-76 (17.П)

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

Главный инженер проекта *Мандри* (А.Калабухов)  
 / Начальник отдела *Климу* (Ю.Шичков)  
 / Составил: инженер *Тамар* (Е.Гаврилова)  
 / Проверил: рук. группы *Михайлов* (Н.Полякова)

## С М Е Т А 8

на окраску горизонтального стального резервуара для нефтепродуктов к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х200 квт (Вариант с встроенным топлиохранилищем)

Основание: чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,01 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969г. для I территориального района

№ пп	№ 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
I.	20-52 Тс. 27-I-4н	Нанесение на поверхность резервуара холодной битумной грунтовки	м <sup>2</sup>	27,30	0,05	I
		Цена: 0,025х2=0,05				
2.	20-82 Тс. 27-I-5-4	Нанесение краско-распылителем двух слоев эмали типа ЭСЭ-23 на поверхность резервуара по грунтовке	м <sup>2</sup>	27,30	0,19	5
		Цена: 0,0967х2=0,19				
		Итого:	руб.	-	-	6
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	I
		Итого:	руб.	-	-	7



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

Главный инженер проекта

*А.Калыбухов*

(А.Калыбухов)

/ Начальник отдела

*Ю.Шичков*

(Ю.Шичков)

Составил: ст. инженер

*Г.Гаплевская*

(Г.Гаплевская)

Проверил: рук. группы

*Л.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. \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименов. укрупнен- ных показате- лей и нор- мативов црей- скуранта цен- ника и № по- зиций	Наименование и характеристика оборудования и мон- монтажных работ	Един. измер.	К-во	Вес брутто		Сметная стоимость		Общая стоимость			
					нетто	в т.	в рублях	Обо- рудо- вания	Монтажных работ	Обору- дован.	Монтаж. раб. Всего в т.ч.	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 ос- вещения	100 шт.	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

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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	100 м	0,4	-	-	-	2,37	1,31	-	0,95	0,52
7:	8-4310	Трубы стальные водогазопроводные во взрывоопасных помещениях диаметром до 40 мм с креплением скобами	100 м	0,3	-	-	-	248,0	69,3	-	74,4	20,79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
8:	8-7183	Зарядка светильника "ВЭГ-150" провод марки ПРКС для помещений с тяжелыми условиями 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 № I ч.5 стр.303 поз.42	Светильник полугерметический типа ПГ-60	шт.	1	-	-	-	0,81	-	-	0,81	-
II:	Справка Терно-польского светотехнич. з-да	Светильник НЧБМ-150 с отражателем 12,75x1,078	шт.	3	-	-	-	13,74	-	-	41,22	-
12:	ЦРСЦ № I ч.5 стр. 236 поз. 391	Провод марки ПРТО-500 сечением 1x2,5мм <sup>2</sup>	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. I4	Труба стальная водогазопроводная диаметром 26,8м	м	3I	-	-	-	0,3	-	-	9,3	-
14.	I6-03 ч. II п. 7-033 ЦРСЦ № I ч. 5 таб. 6	Лампа накалива- ния типа НБ-220- -100	0,85xI,086	10 шт.	0,4	-	-	0,92	-	-	0,37	-
15.	I6-03 ч. II п. 7-023 ЦРСЦ № I ч. 5 таб. 6	То же, типа НБ 220-60	0,75xI,086	10шт	0,2	-	-	0,8I	-	-	0,16	-
Итого по мате- риалам:			руб.								56,02	
Итого по монта- жу и материалам			руб.								159,13	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		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 *А. Пинхосович* (Пинхосович)  
 Проверил: рук. группы *В. Бутузова* (Бутузова)

407-1-76 (IV.П)

- 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 топливозапасником).

Основание: спецификация

Сметная стоимость - 0,41 тыс.руб.

В т.ч. оборудова-  
ния - 0,01 тыс.руб.

Монтажных работ - 0,40 тыс.руб.

Составлена в ценах  
1969 года

№ п/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. Един. изм.	Общий	Обору-дован.	Монтажных работ	Обору-дован.	Монтажных работ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Оборудование и монтажные работы

I: 15-04  
Ч.1  
пов.01-007  
8-6114

Автоматический выключатель двухполюсный типа АП-50-2МТ

шт. 2 - - 4,0 2,88 1,11 8,0 5,76 2,22

407-1-76 (15.11)

78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	8-7088	Трансформатор ПОНИЗИТЕЛЬНЫЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ 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	II	12	13
7.	8-7008	Розетка штепсельная герметическая	100 шт.	0,06	-	-	-	159,0	39,9	-	9,54	2,39
8.	8-4209	Кабель марки АВРГ двухжильный с креплением скобами сечением до 6мм <sup>2</sup> , прокладываемый в нормальной среде	100м	0,2	-	-	-	98,3	32,7	-	19,66	6,54
9.	8-4371	Затягивание проводов в проложенные стальные трубы Провод первый сеч. 2,5мм <sup>2</sup>	100 м	1,3	-	-	-	6,86	2,69	-	8,92	3,5
10.	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сечением до 2,5мм <sup>2</sup>	100 м	1,7	-	-	-	2,37	1,31	-	4,03	2,23
II.	8-4277	Трубы стальные водогазопроводные с креплением накладными скобами 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 расходи 4%		руб.	-	-	-	-	-	-	0,32	-	-
18.	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	8,38	-	-
19.	Заготовительно- складские рас- ходи 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 №.9	Ящик типа ЯТП-0,25 с понизительным трансформатором										
		13х1,051	шт.	1	-	-	-	13,66	-	-	13,66	-
22.	Доп.10 к I5-07 поз.1-256 ЦРСЦ №1 ч.У №.6	Светильник типа ШПР-100										
		9,0х1,078	шт.	5	-	-	-	9,7	-	-	48,5	-
23.	-"- поз.1-257 -"	То же, типа ШПР-200										
		12,9х1,078	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 то.6	Плафон двухлампо- вый типа ЦФ-00 1,6 x 1,078	шт.	3	-	-	-	1,72	-	-	5,16	-
26.	ЦРСЦ №1 ч.у стр. 100 поз. 1430	Кабель марки АВРГ-500 сече- нием 2x4мм <sup>2</sup>	км	0,021	-	-	-	181,0	-	-	3,8	-
27.	ЦРСЦ № I ч.у стр.232 поз.313	Провод марки АПРТО-500 сече- нием 2,5мм <sup>2</sup>	км	0,309	-	-	-	35,4	-	-	10,94	-
28.	Прилож. 01-04 то.1 ЦРСЦ №1 ч.у то.12	Труба стальная водогазопровод- ная тонкостенная диам. 26,8мм	10м	2,32x1,092	13,4	-	-	2,53	-	-	33,9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	16-03 ч.П. пов. 7 - 037 ЦРСЦ № I ч.У тб.6	Лампа накаливания типа НБ 220-150 0,85xI,086	10шт	0,6	-	-	-	0,92	-	-	0,55	-
30	16-03 ч. П пов. 7- 033 ЦРСЦ № I ч.У тб.6	То же, типа НБ 220-110 0,85xI,086	10шт	0,2	-	-	-	0,92	-	-	0,18	-
31	16-03 ч.П пов.7-023 ЦРСЦ № I ч.У тб.6	То же, типа НБ-220-60 0,75xI,086	10шт	0,3	-	-	-	0,81	-	-	0,24	-
	16-03 ч.П пов. II- 001 ЦРСЦ № I ч.У тб.6	Лампа накаливания типа К24-25 0,8 x I,086	10шт	0,7	-	-	-	0,87	-	-	0,61	-
Итого по материалам			руб	-	-	-	-	-	-	-	133,07	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
34.		Итого по монтажу и материалам	руб.	-	-	-	-	-	-	-	377,26	-
35.		Плановые накопле- ния 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

*Мартин*

*Рябу*

*Пинхосович*

*Бутузова*

(Калабухов)

(Шичков)

(Пинхосович)

(Бутузова)

С М Е Т А № II

на монтаж оборудования АДЭС мощностью 1х200 квт  
(Вариант с встроенным топливохранилищем)

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  
1.1.1969г. для первого территориаль-  
ного района

№ п/п	Шифр пре- шкуранта (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. 6-1787М

Автоматизированный  
дизельный генератор  
типа:

АСДА-200

Т-400-3Р мощ-  
ность 300л.с.при  
1500 об/мин. и  
электрогенератора  
т.ГСФ-200 3-х фаз-  
ного 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 пакетный 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
14.	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>						
15.	8-6706	Автомат установочный 3-х полюсный на ток до 600а	шт.	4	7,57	30,28	2,48	9,92
16.	8-6703	То же, на ток до 50а	шт.	I	2,36	2,36	1,14	1,14
17.	8-6687	Предохранитель на ток до 200а	шт.	4	0,58	2,32	0,22	0,88
18.	8-6730	Трансформатор тока или напряжения	шт.	6	0,48	2,88	0,19	1,14
19.	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 400х300мм	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 400х300мм (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.ЩИМ-шкаф-автомати- ки	шт.	1	7,45	7,45	3,07	3,07

1	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	1,04	1,04
37.	8-6703	Автомат установочный трехполюсный на ток до 50а	шт.	2	2,36	4,72	1,14	2,28
38.	8-6726	Пускатель магнитный нереверсивный на ток до 100а	шт.	I	1,72	1,72	0,55	0,55
39.	8-6725	Пускатель магнитный нереверсивный на ток до 25а	шт.	3	1,1	3,3	0,5	1,5
40.	8-6731	Реле электрические разных назначений	шт.	10	1,27	12,7	0,46	4,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
41	8-6715	Ключ или кнопка 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 1	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 плите, 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 ивольт.ук. п.7 стр.75	Формирование и контроль- ный заряд-разряд стар- терных батарей емкостью более 10 ач  102х0,03=3,06 57,8х0,03=1,73	одно формар. 3		3,06	9,18	1,73	5,19
50	Приложен.2 к цен. 8 табл. "Б" Указ. к ВРЕР т.5	Расход электроэнергии на формирование и конт- рольный заряд стартер- ных батарей  4,3х6х6	100г квт-час	0,155	21	3,26		



1	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 КРЕР т.5	Расход электроэнергии на опробование агрегатов насосных	1000 квт/час	0,160	21	3,36		
53	17-4293	Бак расширительный емкостью 100 л (вес бака для воды емк. 60 л 20 кг)  коэф.изменения веса 0,02 0,036 = 0,56	шт	1	5,18	5,18	2,9	2,9
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						

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

54	I7-428I	Бак-выравниватель давления емк. 0,38 м <sup>3</sup>	кг	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 м <sup>3</sup>	кг	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
		<p>0.4. При коэф. изменения ве- т.в са 0,6 коэф. изменения цены монтажа 0,8</p> <p><math>(14,6+8,32 \times 0,05) \times 0,8 =</math> <math>= 12,02</math></p> <p><math>8,32 \times 0,8 = 6,66</math></p>						
56.	I7-3699	<p>Глушитель воздуха настенный</p> <p><math>19,8+6,56 \times 0,05 = 20,13</math></p>	шт.	2	20,13	40,26	6,56	13,12
57.	3-1252	<p>Кошка ручная с подь- емным механизмом грузоподъемностью 3 тн.</p> <p><math>4,6+2,65 \times 0,05 = 4,73</math></p>	шт.	1	4,73	4,73	2,65	2,65
58.	II-47	<p>Температурный датчик т. ДТКБ</p> <p><math>3,25+1,74 \times 0,05 = 3,34</math></p>	шт.	3	3,34	10,02	1,74	5,22
59.	IO-25I5	<p>Ящик протяжной т. У-998</p>	шт.	2	6,85	13,7	3,33	6,66

407-1-76 (IV.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	
60.	I3-48	Металлоконструкции для: 1) подвески выхлопной трубы 2) крепление к стене глушителей 3) фланцев 4) крепление баков	т	1,0	61,68	61,68	30,9	30,9
		38,5+30,9x0,75=61,68						
61.	I2-41 К-1,2 примеч. стр.10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см <sup>2</sup> монтируемые с использованием готовых узлов diam. наруж. до 102мм	т	0,142	106,14	15,07	49,08	6,97
		(86,4 + 40,9x0,05)x x1,2=106,14 40,9x1,2=49,08						
62.	I2-39 К-1,2 примеч. стр.10	То же, диаметр наружний до 76мм	т	0,244	118,32	28,99	55,56	13,56

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 мед-  
ных труб диаметр.  
наружный 8xI 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  
водогазопроводных  
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

$0,58 \times 0,32 \times 0,05 = 0,60$

1	2	3	4	5	6	7	8	9
67	I2-4I46	Продувка трубопроводов воздухом диаметр наружный до 108 мм 0,25+0,14x0,05=0,26	м	18	0,26	4,68	0,14	2,52
68	I2-4I45	То же, Ду до 76 мм 0,21+0,11x0,05=0,22	м	50	0,22	11,0	0,11	5,5
69	I2-4I43	То же, до 38 мм 0,14+0,07x0,05=0,14	м	35	0,14	4,9	0,07	2,45
70	I2-4I42	То же, до 25 мм 0,1+0,05x0,05=0,1	м	30	0,1	3,0	0,05	1,5
71	I2-4065 К-1,3 примеч. стр.157	Профайка трубопроводов различными реактивами диаметр наружный 76 мм (0,22+0,1x0,05)x1,3= =0,30 0,1x1,3=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)xI,3= =0,2I  0,08xI,3=0,10	м	35	0,2I	7,35	0,10	3,5
73.	I2-406I К-1,3 примеч. стр.157	То же, до 15мм (0,11+0,06x0,05)x xI,3=0,14  0,06xI,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 xI,3=0,16  0,06xI,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.	8-1450	Кабель до 35 кв., про- кладываемый с креп- лением накладными скобами при весе 1м до 1 кг	100м кабеля	2,70	51,7	139,59	20,4	55,08
83.	8-1451	То же, при весе 1м до 2-х кг	"	0,21	53,6	11,26	21,3	4,47
84.	8-1531	Кабель до 35 кв, за- тягиваемый в проло- женных трубах при весе 1м 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 25мм	100м	0,45	48,7	21,92	12,6	5,67
86.	8-4361	Рукав металличе- ский гибкий по сталь- ным конструкциям диаметром до 38мм	100м	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 <sup>2</sup> в металлический ру- кав	100м	0,45	12,6	5,67	4,82	2,17
88	8-4375	То же, общим сечением до 70 мм <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>  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 <sup>2</sup>  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 <sup>2</sup>  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 <sup>2</sup> 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. сечением до 16мм <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	12	0,7	8,4	0,32	3,84

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 <sup>2</sup>	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+I,5x3,5x20						
IOI. 8-5605		Штук из стальных панелей указанного исполнения высота и ширина по фронту						
К-0,7		2500x600мм (ШББ-2)						
евр. ух.		I2,8x0,7=8,86						
п. I2		4,9x0,7=3,43	панель I		8,96	8,96	3,43	3,43
стр.353								
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на ШББ-2						
IO2. 8-6707		Выключатель или переключатель пакетный 2-х полюсных на ток до 25а	шт.	5	0,66	3,3	0,27	1,35
IO3. 8-6735		Выпрямитель, сухой конденсатор, проводочное сопротивление, аппарат звуковой или зрительной сигнализации	шт.	24	0,9	21,6	0,42	10,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I04	8-6732	Амперметр или вольтметр	шт.	5	0,94	4,7	0,46	2,3
I05	8-6687	Предохранитель на ток до 200а	шт.	2	0,58	1,16	0,22	0,44
I06	II-II	Устройство термо- регулирующее типа ТУДЗ-2-2	шт.	1	2,31	2,31	1,01	1,01
		2,26+1,01x0,05=2,31						
I07	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		787,57
		<u>Стоимость неучтен- ных материалов</u>						
I08	ЦСРСЦ # I ч. I стр.102 п.1476	Кабель силовой марки АВРТ-500 сеч.3x150+1x50мм <sup>2</sup>	км	0,036	3475	125,10		
I09	-"- п.1468	То же, АВРТ, 500, сеч. 3x10+1x6мм <sup>2</sup>	-"-	0,031	527	16,34		

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II7.	"-" стр.134 п.2162	Кабель контрольный, марки КРВГ-660, сечением 27x1,5мм <sup>2</sup>	км	0,041	1249	51,21		
II8.	"-" п.2161	То же, марки КРВГ-660, сечен. 19x1,5мм <sup>2</sup>	км	0,031	935	28,99		
II9.	"-" п.2165	То же, марки КРВГ, 660 сечен.4x2,5мм <sup>2</sup>	"-"	0,057	312	17,78		
II0.	15-09 стр.187 т.298 ЦРСЦ №1 ч.У т.2	Провод марки МГШВ сечением 1,5мм <sup>2</sup> 46,0x1,109=51,01	"-"	0,025	51,01	1,28		
II1.	ЦРСЦ №1 ч.У стр.102 п.1466	Кабель марки АВРГ- 500 сеч.3x4+1x2,5мм <sup>2</sup>	км	0,052	318	16,54		
II2.	ЦРСЦ №1 ч.У стр.136 п.2210	Кабель марки АКРВГ- -660 сеч.14x2,5мм <sup>2</sup>	"-"	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	164,89	41,32		
		I51,0x1,092=164,89						
I24.	-"-	То же, Ду 25мм	т	0,085	167,08	14,57		
		I53,0x1,092=167,08						
I25.	-"-	То же, Ду-10мм	т	0,002	214,03	0,43		
		I96,0x1,092=214,03						
I26.	-"-	То же, Ду 15мм	т	0,024	187,82	4,51		
		I72,0x1,092=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		
		I3,4x1,092=14,63						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
128.	ЦРСЦ № I ч.У стр.43I п.260	Трубы медные холод- нокатанные марки М-I наружным диамет- ром 8мм толщ.стенки - Iмм	100 м	0,1	33,1	3,31		
129.	23-07 I-0097 ЦРСЦ № I ч.У т.12	Кран проходной муфтовый Ду 50мм  3,15xI,076=3,39	шт.	3	3,39	10,17		
130.	-"- I-0094	То же, Ду-25мм  I,00xI,076=I,08	шт.	3	I,08	3,24		
131.	01-04 стр.16 ЦРСЦ № I ч.У т.9	Муфта прямая длинная Ду-50мм  2,36xI,113=2,63	10шт.	0,1	2,63	0,26		
132.	-"- стр.17	Муфта переходная Ду 50x25мм  3,3xI,113=3,67	10шт.	0,2	3,67	0,73		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
133.	01-04 стр.17 ЦСРСЦ № 1 ч.у т.9	То же, Ду-25х15мм  1,34х1,113=1,49	10шт	0,1	1,49	0,15		
134.	"-	То же, Ду 15х10мм  0,71х1,113=0,79	10шт.	0,2	0,79	0,16		
135.	01-04 стр.13 ЦСРСЦ № 1 ч.у т.9	Тройник прямой Ду 25мм  1,57х1,113=1,75	10шт.	0,3	1,75	0,53		
136.	"- стр.14	То же, Ду 50мм  4,19х1,113=4,66	10шт	0,1	4,66	0,47		
137.	"- 01-04 стр.15	Крест прямой, Ду50мм 4,34х1,113=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  0,73xI, IIЗ=0,8I	10шт	0,6	0,8I	0,49		
I39.	-"	То же, Ду-20мм 0,92xI, IIЗ=I,02	"	0,3	I,02	0,3I		
I40.	-"	То же, Ду 25мм I,2IxI, IIЗ=I,35	"	0,4	I,35	0,54		
I4I.	-"	То же, Ду 50мм 3,42xI, IIЗ=3,8I	10шт.	0,1	3,8I	0,38		
I42.	01-04 стр.14 ЦСРСЦ № I ч.У т.9	Тройник переход- ной Ду 25x50мм 4.36xI, IIЗ=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  350,0xI,079=377,65	1000м	0,031	377,65	II,71		
I45.	24-16-49 I-053 ЦРСЦ № I ч.У т.12	То же, Ø 25мм  250,0xI,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  55,02xI,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  104,84xI,051=110,19	шт.	I	110,19	110,19		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
148.	Ц № I ч. II стр. 92 п. 462	Металлоконструкции	т	1,0	272	272		
149.	Цена утвер- ждена гл. инж. МГСС 25/IV-68г ЦРСЦ № I ч. У т. 9	Бак для воды, емк. 60л с подставкой	шт.	1	18,12	18,12		
		17,24х1,051=18,12						
150.	Калькул. КШ МГСС 1969г. ЦРСЦ № I ч. У т. 9	Шкаф для аккумуля- торных батарей (черт. 4д4.100.017)	шт.	1	136,19	136,19		
		129,68х1,051=136,19						
151.	24-05 I-864 ЦРСЦ № I ч. У т. 8	Ящик протяжной т. У-998	шт.	2	3,78	7,56		
		3,60х1,051=3,78						
152.	04-02 п. 42 ЦРСЦ ИЧУ т. 15	Дизельное топливо типа "Д"	т	1	45,83	45,83		
		34х1,348=45,83						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I53.	-*- п.136 ЦРСЦ # I ч.у г.15	Масло дизельное типа МТ-16П  I75xI,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 I9-45	Теплоизоляция выхлоп- ного трубопровода	м <sup>3</sup>	0,1	690	69,0	63,3	6,33
I59.	ЕРЕР I7-703	Окраска трубопрово- дов, баков, кронштейнов за 2 раза	100м <sup>2</sup> 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

*Мартин* Калабухов  
*Маховин* Шаховской  
*Петрушко* Петрушенко  
*Ильичева* Ильичева  
*Калабухов* Калабухов  
*Ильина* Ильина  
*Орлова* Орлова

4.20/6 1972 г.



## С М Е Т А № 12

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

Сметная стоимость 22,56 тыс.руб.

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

Для I территориального района

№ пп	Шифр преискуранта (пенника)	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.	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. I 01-0966	Температурный датчик т.ДТКБ-46	шт.	I	4,10	4,10	0,001	0,001

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- подъемность 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 способности с электромотором т.А-41-4, установ- ленные на плите	агр.	I	80,0	80,0	0,117	0,117
6.		Щит шкафной мало- габаритный т.ЩМ 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.ЩМ-2П						
		51рх1шт.=51 руб.						

ИЛД 94-1-109

ИЛД

I5-04  
ч. I  
01-006  
Надбавка  
стр. 6  
п. п. а, д)

Выключатель автоматический 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-I49

Монтаж выключателей автоматических на ток 50а и на ток I6а, с электромагнитными расцепителями типа: АП-50-3МТ

2,05рх2шт.=4,10р.

I5-04  
ч. I  
01-005

Выключатель автоматический на ток 2а с электромагнитным расцепителем типа А-63М

2,9х1шт.=2,9р.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15-04 ч.П 2-150	То же, монтаж	3,15р	1шт.	=	3,15р			
15-04 ч.П 04-082	Пускатель магнитный нереверсивный, открытого исполнения с катушкой на напряжение 220в, 50гц с тепловыми элементами теплового реле на 8а типа: ПМЕ-112	7,7р	3шт.	=	23,10р.			
15-04 ч.П 2-167	То же, монтаж	2,3р	3шт.	=	6,9р.			
15-04 ч.П 04-014	Пускатель магнитный нереверсивный, открытого исполнения, с катушкой на напряжение 220в 50гц с тепловыми элементами теплового реле на 40а типа ПА-412	21р	х	1шт.	=	21 р.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I5-04	То же, монтаж							
ч.П								
2-171	15,40р.х1шт.=15,40р							

I5-04	Реле промежуточное							
ч.И	т.ПЗ-21-1							
12-199	5,2х10шт.=52,0р.							

I5-04	То же, монтаж							
ч.П								
2-242	4,5р.х10шт.=45,0р.							

Доп. I к	Кнопка управления							
I5-04	т.КУ-121-2М							
ч.И								
18-293	1,25рх4шт.=5,0р.							

I5-04	То же, монтаж							
ч.П								
2-110	1,55р.х4шт.=6,20							

Доп. № I к	Кнопка управления							
I5-04	т.КУ-121-1М							
ч.И								
18-292	0,85р.х2шт.=1,70							

I 2 3 4 5 6 7 8 9

I5-04 То же, монтаж  
ч.П  
2-III 1,55р.х2шт.=3,10р.

Доп. # I Арматура <sup>ст</sup> сварных  
к I5-04 ламп т.АС-220  
ч. I  
I9-226 0,5рх3шт.=1,5р.

I5-04 То же, монтаж  
ч.П  
2-III 2,35р.х3шт.=7,05

I6-03 Лампа т.РНЦ-220  
ч.П  
п.3I-0I2 0,14рх3шт.=0,42

I5-04 Автоматический  
ч. I выключатель 2-х  
I-007 полюсный т.АП-50-  
надставка -2MT  
п.в.д. 4,64р.х1шт.=4,64р.

I5-04 То же, монтаж  
ч.П  
п.2-I49 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 присоединением; контакты с серебряными накладками с 3-ми блок-контактами 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 П величины реверсивный с втягивающей катушкой на 220в с 4 дополнительными блок-контактами 2р.+2з без тепловых реле типа ПМЕ-221	шт	I	7,7	7,7	0,003	0,003
I5-04 ч. I 01-009		Автоматический выключатель 3-х полюсный переменного тока с электромагнитным расцепителем на 15а	шт.	I	22,0	22,0	0,002	0,002
		т. АК-50-3 МТ						
Доп.199 к-29-02-20		Щит заряд батарей типа ЦЗБ-2	шт.	I	570	570,0	0,156	0,156

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Доп. №6 к 17-04 п.01-1092	Устройство терморегулирующее, типа ТУДЭ-2-2	шт.	I	87	87,0	0,003	0,003
	15-14 п.29-030	Трубчатый электронагреватель типа НВ 0,65/1,2	I п/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. Гидросвя- зи	Транспортные расходы	руб.			128,76		
		4,901x23,2+0,376x35,6+ +0,124x13,5						
17.		Итого:	руб.			22295,28		



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	

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)

1000 руб 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

№ п/п	Шифр прейску- рента (ценияка)	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
I.	10-3603	Настройка автомати- ки вспомогательных устройств дизельных и автоматизирован- ных дизель-генерато- ров с количеством дизелей 1	станция	I	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		

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

Затраты труда

с/с

I433

Главный инженер проекта

*Калабухов*

(Калабухов)

Начальник отдела 55

*Шаховской*

(Шаховской)

Начальник отдела 56

*Петрушенко*

(Петрушенко)

/Объем работ составила:

*Плавинская*  
*Калабухов*

(Плавинская)

Проверил:

*Калабухов*

(Калабухов)

Смету составила

*Ильина*

(Ильина)

Проверила

*Дрлова*

(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.	Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	18-05 ч. IV 5-427	Точило электрическое т.д.-138а напряжением 220в	шт.	1	10,1	10,1	0,010	0,010
2.	18-05 ч. IV 5-112	Тиски слесарные пово- ротные, наибольший развод губок 180мм	шт.	1	13,2	13,2	0,025	0,025
3.	18-05 ч. IV 5-306	Станок для ноже- вочных полотен марки СНП длиной 350мм	компл.	1	0,9	0,9	0,001	0,001

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	ИВ-05 ч.ІУ 5-157	Плоскогубцы комбинированные длиной 200мм из углеродистой стали оксидированные	шт.	I	0,60	0,60		
5.	ИВ-05 5-161	Кусачки длиной 150мм из углеродистой стали оксидированные	шт.	I	0,60	0,60		0,001
6.	ИВ-05 ч.ІУ 5-085	Молоток слесарный т."Б" № 4 с квадратным бойком с ручкой	шт.	I	0,60	0,60	0,001	0,001
7.	ИВ-05 ч.ІУ п.5 087	То же, Т.Б. № 6	шт.	I	0,80	0,8	0,001	0,001
8.	ИВ-05 ч.ІУ п.5 088	Отвертка слесарно-монтажная т."а" с накладными щечками 150+5x05мм	шт.	I	0,32	0,32		

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 торпный т.ПТ-65-220	шт.	I	3,2	3,20		
12.	18-05 ч.П 09-003	Линейка стальная 500мм	шт.	I	0,12	0,12		
13.	18-05 ч.ПУ 5-301	Дрель ручная ДПР-00	шт.	I	4,75	4,75	0,002	0,002
14.	18-05 ч.ПУ 2-002	Напильник плоский тупоносый длина 315мм № I	10шт.	0,1	2,70	0,27		

I	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, трех <sup>б</sup> гранный 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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22.	18-05 Ч.1У 2-047	Надфиль плоский ос- троносый длиной 80 мм № 1	—	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	Юшт.	0,1	0,59	0,06		0,001
26.	2-059	То же. трехгранный № 1 длиной 80мм	—	0,1	0,54	0,05		
27.	18-05 Ч.1У 2-061	То же, № 3	—	0,1	0,57	0,06		
28.	2-062	То же, № 4 длиной 60мм	Юшт.	0,1	0,43	0,04		
29.	2-064	То же, № 6	—	0,1	0,45	0,05		



1	2	3	4	5	6	7	8	9
30.	18-05 ч. I г. 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 гаечный 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 рычажный из углеродистой стали оксидированный № 3	шт.	1	2,20	2,20		
35.	29-02-20 п. 416	Шкаф для инструмента	шт.	1	75	75	0,059	0,059

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  стр.13 п.5	Стул (арт.203)	шт.	1	6,0	6,0	0,005	0,005
38.	24-02 3-001	Отгнетушитель т.0П-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. Гшпрсвязи	Транспортные расходы	т	0,233	13,5	3,15		
		Итого:	руб.			171,7		

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

Заготовительно-  
складские расходы  
I, 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:

*М. Карин*  
*Шаховской*  
*Петрушенко*  
*М. Карин*  
*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)

№№ пп	№№ единичных расценок	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 температурой наружного воздуха - 40°				
		При применении данного варианта в смету при расчетной температуре -30° вносятся следующие изменения				
		A. Включить				
		пункты в смету по подземной части				
		III. Стены.				
I.	ИЗ-33 таб. 2I-7а	Кладка стен до нуля из обыкновенного глиняного кирпича	м <sup>3</sup>	9,64	3,79	37
	Ценник п.103	Раствор цем. известковый М-25	м <sup>3</sup>	2,31	13,10	30
	Ц.М.Ц. п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	3,83	47,50	182
6.	ИЗ-20 таб. 2I-6в	Устройство горизонтальной гидроизоляции из 2-х слоев рубероида	м <sup>2</sup>	49,0	0,86	42

I	2	3	4	5	6	7
7.	Ценник п.95	Раствор цементный М-25	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	71,91	3,66	263
	Ценник п.103	Раствор цементно- известковый М-25	м <sup>3</sup>	$\frac{0,25}{17,98}$	13,10	236
	Ценник п.329	Кирпич эффективный	тыс. шт.	$\frac{0,397}{28,55}$	52,40	1496
2.	II-199 то. 19-II м.	Укладка сборных ж.б. перемычек весом до 0,3т БУ-15, Б-27, Б-22, Б-15, Б-13	м <sup>3</sup>	0,595	9,12	5
		Цена: II, 40x0,8= =9,12				
3.	II-188 то. 19-IIа Прим.2	То же, весом до 0,5т Цена: I, 87x0,85= =1,59	шт.	I	1,59	2
4.	Ценник п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек	м <sup>3</sup>	0,743	52,70	39
5.	Ценник прилож. № 2	Стоимость арматуры А-I Класса А III	кг кг	12,72 22,04	0,173 0,194	2 4

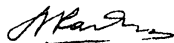
1	2	3	4	5	6	7
	Ценник прилож. №2	Класса В-1	кг	6,94	0,214	1
6.	II-456 тб. 19-27а	Укладка козырька, КВ 14-4	шт.	1	4,90	5
		Цена: 5,44х0,9= =4,90				
	Ценник п. 98	Раствор цементный 100	м <sup>3</sup>	0,01	17,90	1
7.	Ц.М.Ц. п.3610	Стоимость сборного ж/б козырька (КВ-14-4)	м <sup>2</sup>	4,58	5,18	24
		<u>У.КРОВАЛЯ</u>				
7.	16-585 тб. 26-9в	Обделка на фасадах без водосточных труб из оцинкован- ной стали	м <sup>2</sup> фа- са- да	169,13	0,077	13
		<u>Раздел X-Наружные отделочные работы</u>				
	13-58 тб. 21-9а	Расшивка наружных стен одновременно с кладкой	м <sup>2</sup>	162,65	0,103	18
		<u>Б.Исключить</u>				
1.		а) Пункты I,6 из раздела III- "Стены" (Подземная часть)				
2.		б) Раздел XI стены по наземной части <u>исключить</u> полностью				

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

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

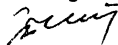
г) Из раздела XIII -  
Наружные отделоч-  
ные работы по  
наземной части  
п.3

Главный инженер проекта



(А.Калабухов)

Начальник отдела



(Ю.Шичков)

Составила: ст. инженер



(Г.Гаплевская)

Проверила: рук. группы



(Л.Емельянова)

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

№№ шп	Обоснован. принятой единичн. стоимости или №№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. измер.	К-во един. измер.	Сметная стоимость руб.	
					Един.	Общая
1	2	3	4	5	6	7
<u>Добавляется к основ- ной смете</u>						
1.	23-655 СНип 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 СНип тб.30-10а	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных водогазопровод- ных труб диаметром 25мм	м	17,0	0,96	16
3.	Ц-1-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 диам. 20мм	м	1,0	0,79	1
2.	23-45 СНП тб. 30-10а	То же, диам. 15мм	м	18,0	0,74	13
3.	Ц-I-Ш-124	Стоимость запорного вентиля диам. 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 *М. Калабухов* (А. Калабухов)

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

Составила: инженер *Е. Гаврилова* (Е. Гаврилова)

Проверяла: рук. группы *Н. Полякова* (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 топливохранилищем)

---

 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	<u>м<sup>3</sup></u> шт.	<u>43,97</u> 128	<u>43,97</u> 128	<u>43,97</u> 128
4.	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	13,03	13,03	13,03
5.	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	2,29	2,29	2,29
6.	Блоки оконные	м <sup>2</sup>	1,16	1,16	1,16
7.	Блоки дверные	м <sup>2</sup>	3,35	3,35	3,35
8.	Бревна Шс 140-240мм	м <sup>3</sup>	0,001	0,001	0,001
9.	Гвозди	кг	9,15	9,15	9,15
10.	Доски Шс 25-32мм	м <sup>3</sup>	0,053	0,053	0,053
11.	Доски IУс 40мм и более	м <sup>3</sup>	0,19	0,19	0,19
12.	Доски IУс 25-32мм	м <sup>3</sup>	0,09	0,09	0,09

I 2	3	4	5	6
13. Доски IV с 40мм и более	м <sup>3</sup>	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	м <sup>3</sup> шт.	<u>0,015</u> 3	<u>0,015</u> 3	<u>0,015</u> 3
29. Песок	м <sup>3</sup>	2,88	2,88	2,88
30. Перемычки сборные ж/бетонные	м <sup>3</sup> шт.	<u>0,541</u> 10	<u>0,541</u> 10	<u>0,541</u> 10
31. Плиты перекрытия сборные ж/б	м <sup>3</sup> шт.	<u>2,48</u> 3	<u>2,48</u> 3	<u>2,48</u> 3

№	3	4	5	6
32. Пакля	кг	8,43	8,43	8,43
33. Плиты дверные	комп.	2	2	2
34. Раствор цементный 100	м <sup>3</sup>	8,24	8,24	8,24
35. Раствор цементно- известковый 1:2	м <sup>3</sup>	0,06	0,06	0,06
36. Раствор цементно- известковый - 25	м <sup>3</sup>	0,89	0,89	1,47
37. Раствор цементно- известковый - 50	м <sup>3</sup>	1,73	1,73	1,73
38. Раствор цементный - 25	м <sup>3</sup>	0,844	0,844	1,504
39. Раствор цементный - 50	м <sup>3</sup>	0,631	0,631	0,631
40. Раствор цементный - 200	м <sup>3</sup>	0,056	0,056	0,056
41. Раствор цементно- известковый	м <sup>3</sup>	0,04	0,04	0,04
42. Руберойд	м <sup>2</sup>	74,57	74,57	132,47
43. Решетки жалюзийные	шт.	1	1	1
44. Резина Юмм	м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	2,81	2,81	2,81
51. Толь	м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	0,007	0,007	0,007
55. Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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	3	4	5	6
2. Арматура	кг	327,4I	327,4I	327,4I
3. Бруски Пс 75мм и более	м <sup>3</sup>	0,05	0,05	0,05
4. Бруски IУс 50-60мм	м <sup>3</sup>	0,06	0,06	0,06
5. Бетон М-200	м <sup>3</sup>	2,62	2,62	2,62
6. Бетон М-100	м <sup>3</sup>	7,18	7,18	7,18
7. Бетон М-150	м <sup>3</sup>	0,2	0,2	0,2
8. Балки двутавровые	т	0,192	0,192	0,192
9. Блоки дверные	м <sup>2</sup>	10,34	10,34	10,34
10. Войлок	м <sup>2</sup>	3,95	3,95	3,95
11. Грунтовка битумная	кг	121,0	121,0	121,0
12. Грунтовка масляная	кг	4,5I	4,5I	4,5I
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 <sup>3</sup>	0,003	0,003	0,003
19. Доски Шс 40мм и более	м <sup>3</sup>	0,20I	0,20I	0,20I
20. Доски IУс 40мм и более	м <sup>3</sup>	0,58I	0,58I	0,58I
21. Доски IУс 25-32мм	м <sup>3</sup>	0,118	0,118	0,118
22. Доски Шс 25-32мм	м <sup>3</sup>	0,20	0,20	0,20

1	2	3	4	5	6
23	Доски строганные П 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 № 16	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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	18,26	18,26	18,26
52.	Плитки керамические	м <sup>2</sup>	36,46	36,46	36,46
53.	Пергамин	м <sup>2</sup>	8,09	8,09	8,09
54.	Плиты покрытия венткамеры П-1; П-2	м <sup>3</sup>	0,019	0,019	0,019
55.	Перемычки сборные ж/бетонные	<u>м<sup>3</sup></u> шт.	<u>0,60</u> 16	<u>0,60</u> 16	<u>0,75</u> 16
56.	Панели перекрытия с круглыми пустотами	<u>м<sup>3</sup></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>м<sup>3</sup></u> шт.	<u>0,452</u> 1	<u>0,452</u> 1	<u>0,452</u> 1
59.	Руберойд	м <sup>2</sup>	471,28	471,28	471,28
60.	Растворитель (Р-4)	кг	2,38	2,38	2,38
61.	Резина	м <sup>2</sup>	6,52	6,52	6,52
62.	Раствор цементный М-25	м <sup>3</sup>	0,98	0,98	0,98
63.	Раствор цементный М-50	м <sup>3</sup>	0,14	0,14	0,14

I	2	3	4	5	6
64.	Раствор цементный М-75	м <sup>3</sup>	2,52	2,52	2,52
65.	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	1,648	1,648	1,658
66.	Раствор цементный М-200	м <sup>3</sup>	0,134	0,134	0,134
67.	Раствор цементно- известковый М-25	м <sup>3</sup>	17,36	17,36	17,36
68.	Раствор цементно- известковый М-50	м <sup>3</sup>	0,11	0,11	0,11
69.	Раствор цементно- известковый	м <sup>3</sup>	0,651	0,651	0,651
70.	Раствор известковый	м <sup>3</sup>	2,02	2,02	2,02
71.	Решетка жалюзийная	м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	5,91	5,91	5,91
77.	Стекло 3мм	м <sup>2</sup>	0,19	0,19	0,19
78.	Толь	м <sup>2</sup>	3,86	3,86	3,86
79.	Трубы стальные Ø 50мм	м	7,65	7,65	7,65

1	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 <sup>3</sup>	0,78	0,78	0,78
84.	Щебень 20-40мм	м <sup>3</sup>	4,86	4,86	4,86
85.	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	4,50	4,50	4,50
86.	Прочие материалы	руб.	38,42	38,42	38,42

#### Строительные машины

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

#### Вентиляция

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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,22	0,22	0,22
6. Вентилятор осевой У № 16 с эл.двигателем А02-62-4	шт.	1	1	1
7. Войлок	м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	0,004	0,004	0,004
12. Дверные блоки	м <sup>2</sup>	1,8	1,8	1,8
13. Доски хвойной породы IУс 25-32мм	м <sup>3</sup>	1,38	1,38	1,38
14. То же, 40мм и более	м <sup>3</sup>	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 1400x1800 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.	Пакия	кг	2,36	2,36	2,36
26.	Рама для крепления клапана 1400x1800	шт.	4	4	4
27.	Раствор известковый	м <sup>3</sup>	0,43	0,43	0,43
28.	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	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 тканая	м <sup>2</sup>	1,32	1,32	1,32
32.	Сталь кровельная	т	0,13	0,13	0,13
33.	Толь	м <sup>2</sup>	3,5	3,5	3,5
34.	Шкив для вентилятора 6 В 400	шт.	1	1	1
35.	Шкив для эл.двигателя 6 В250	шт.	1	1	1
36.	Шпаклевка купоросная	кг	0,46	0,46	0,46
IV.	Прочие материалы	руб.	17,0	17,0	17,0
V.	Строительные машины	руб.	4,62	4,62	4,62
VI.	Прочие машины	руб.	0,75	0,75	0,75
VII.	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
Ш. 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,15	0,15	0,15

1	2	3	4	5	6
18.	Рулонные материалы	м <sup>2</sup>	10,35	10,35	10,35
19.	Сетка проволочная плетеная	м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	0,03	0,03	0,03
7.	Дрова	м <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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

Канализация хоз-фекальная

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



Г 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 50х50	шт.	1	1	1
11. Уголки 20х4е - 320	шт.	2	2	2
12. Прочие материалы	руб.	0,803	0,803	0,803
13. Строительные машины	руб.	0,243	0,243	0,243

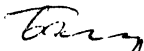
/ Начальник отдела



(Д.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.

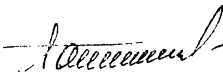
Основание: СНиП ч. IУ тб. 22-8х

Измеритель 1 т конструкции

№ пп	№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. измер.	К-во измер.	Сметная стоимость	
					Един. руб., коп.	Общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
	СНиП № тб. 22-8х и прил. № I	1. Затраты труда 1,8х1,25	ч-дн.	2,25		
	СНиП IУ 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 тб. 22-8х СНиП IУ 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