

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-1-65

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ  
МОЩНОСТЬЮ 1х100 КВТ

(УГ-041-71)

АЛЬБОМ 1У

СМЕТА

Часть I - Вариант с вынесенным топлиохранилищем

*СФ-77-05*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-І-65

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ  
МОЩНОСТЬЮ 1x100 КВТ

(91-041-71)

АЛЬБОМ ІУ

СМЕТЫ

Часть І - Вариант с вынесенным топливозапасником

Сметная стоимость	37,24 тыс.руб.
Строительный объем	241,85 м <sup>3</sup>
Стоимость 1 м <sup>3</sup> здания	153 руб.98 коп.

Разработан  
институтом "Гипросвязь"  
Министерства связи СССР

Утвержден и введен в действие  
Министерством связи СССР с 1.1. 1973г.  
Экспертное заключение от 24.11 1973г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА



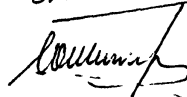
(С. БЕЛОВ)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



(А. КАЛАБУХОВ)

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА



(Ю. ШИЧКОВ)

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование материалов	№ страниц
1	2	3
1	Титульный лист	1
2	Содержание альбома	2
3	Пояснительная записка	4
4	Объектная смета на строительство АДЭС мощностью 1х100 квт.	5
5	Сводка объемов и стоимости работ по смете на строительство здания АДЭС мощностью 1х100 квт.	7
6	Смета № 1 на общестроительные работы на строительство здания АДЭС мощностью 1х100 подземная часть	9
7	Смета № 2 на общестроительные работы на строительство здания АДЭС мощностью 1х100 квт. наземная часть	18
8	Смета № 3 на устройство отопления	34
9	Смета № 4 на устройство вентиляции	38
10	Смета № 5 на устройство внутреннего хозяйственного водопровода	44

1	2	3
11	Смета № 6 на устройство внутренней канализации	47
12	Смета № 7 на устройство водонагревателя	49
13	Смета № 8 на приобретение и монтаж оборудования сети электроосвещения	51
14	Смета № 9 на оборудование	60
15	Смета № 10 на вспомогательные инструмент и инвентарь	66
16	Смета № 11 на монтаж оборудования	78
17	Смета № 12 на настройку автоматики	96
18	Приложение № 1 к смете № 1 на общестроительные работы АДЭС подземная часть	97
19	Приложение № 2 к смете № 2 на общестроительные работы АДЭС 1х100 квт.	100
20	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	104
21	Единичная расценка № 1	116

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Сметы составлены по рабочим чертежам: при этом сметная стоимость строительства определена: по единым районным единичным расценкам, строительные работы для I-го территориального района /подрайон IA/, в ценах, введенных с I. I. 1969г. и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции по ценнику к типовым проектам; по ценнику на монтаж оборудования для I территориального района /подрайон IA/; по оптовым ценам промышленности на оборудование с учётом транспортных расходов.

Накладные расходы на строительные работы приняты 16,5%, на сантехнические работы 14,9%, по монтажным работам 75%.

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

Основные конструктивные решения проекта:

- фундаменты - ленточные из сборных бетонных блоков;
- стены - кирпичные из эффективного кирпича;
- покрытие - сборное железобетонное;
- кровля - рулонная плоская;
- полы - бетонные, цементные и метлахская плитка;
- отделка наружная - фасады здания отделываются отборным кирпичом под расшивку швов. Цоколь здания штукатурится и окрашивается;
- отделка внутренняя - штукатурка и расшивка швов с производством малярных работ.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ

 Ю. ШИЧКОВ

Л. ЕМЕЛЬЯНОВА

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство автоматизированной  
дизельной электростанции мощностью 1х100квт.

Сметная стоимость - 37,24 тыс. руб.  
Составлена в ценах 1969г.

407-1-65  
Альбом 17  
ч. I

№, № п/п	№, № инв. папок	№, № смет, СМР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. рублях				Общая стои- мость в тыс. руб.	Пока- за- тели
				строитель-монтажных работ	оборудован. приспособле- ния, и производ. инвентаря	Прочих затрат			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1		Смета №1	На общестроитель- ные работы /подземная часть/	1,71	-	-	-	1,71	7,06
2		"- №2	На общестроитель- ные работы /наземная часть/	4,38	-	-	-	4,38	18,10
3		"- №3	На устройство отопления	0,27	-	-	-	0,27	1,13
4		"- №4	На устройство вентиляции	0,92	-	-	-	0,92	3,79
5		"- №5	На устройство внутреннего хоз-питьевого водопровода	0,04	-	-	-	0,04	0,14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Смета №6	На устройство внутренней хоз-фекальной канализации	0,04	-	-	-	0,04	0,17
7	"- №7	На устройство водонагревателя	0,03	-	-	-	0,03	0,13
8	"- №8	На приобретение и монтаж оборудования сети электроосвещения и автоматики	-	0,35	0,10	-	0,45	1,88
9	"- №9	На оборудование АДЭС	-	-	24,85	-	24,85	102,76
10	"- №10	На инструмент и инвентарь	-	-	0,20	-	0,20	0,82
11	"- №11	На монтаж оборудования	0,05	2,59	-	-	2,64	10,93
12	"- №12	На настройку автоматики	-	1,71	-	-	1,71	7,07
Итого			7,44	4,65	25,15	-	37,24	153,98

А07-1-65  
Длбом IV  
ч. I

- 6 -

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

*Ю. Шичков*  
*Л. Резьова*  
*Л. Е. Едьянова*

А. КАЛАБУХОВ/  
Ю. ШИЧКОВ/  
Л. РЕЗЬОВА/  
Л. Е. ЕДЬЯНОВА/

197\_г.

С В О Д К А

объёмов и стоимости работ по смете на  
строительство здания дизельной электро-  
станции мощностью Ix100 квт.

№, № п/п	Наименование конструк- тивных элементов и ви- дов работ	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единиц измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6

I. Общестроительные  
работы

Подземная часть

1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	66,76	3,40	227
2	Фундаменты	м <sup>3</sup>	17,78	46,18	821
3	Стены	м <sup>3</sup>	1,60	36,25	58
4	Полы	м <sup>3</sup>	24,26	11,54	280
5	Прочие работы	м <sup>3</sup> здания	241,85	1,33	322

Итого

1708

Наземная часть

1	Стены	м <sup>3</sup>	54,78	34,81	1901
2	Покрытие	м <sup>2</sup>	54,0	9,83	531
3	Кровля	м <sup>2</sup>	58,90	13,12	773
4	Перегородки	м <sup>2</sup>	23,80	4,50	107
5	Полы	м <sup>2</sup>	37,99	3,63	138



1	2	3	4	5	6
6	Проемы	м <sup>2</sup>	10,28	25,49	262
7	Внутренние отделочные работы	м <sup>2</sup>	233,79	0,81	190
8	Наружные отделочные работы	м <sup>2</sup>	10,15	3,05	31
9	Прочие работы	м <sup>3</sup> здания	241,85	1,84	446
Итого:		руб.			4379

II. Внутренние санитарно-технические работы

1	Вентиляция	м <sup>3</sup>	241,85	3,79	917
2	Отопление	м <sup>3</sup>	241,85	1,13	273
3	Водопровод	м <sup>3</sup>	241,85	0,27	66
4	Канализация	м <sup>3</sup>	241,85	0,17	41

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Марица* /А. КАЛАБУХОВ/  
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *Солдатов* /Ю. ШИЧКОВ /  
 СОСТАВИЛ: ст. инженер *Ваня* /Г. ЛАВРОВА /  
 /инженер *Ваня* /Л. ГАВРИЛОВА /  
 ПРОВЕРИЛ: рук. группы *Емельянова* /Л. ЕМЕЛЯНОВА /  
*Шичков* /Н. ПОЛЯКОВА /

407-I-65  
Альбом IV  
ч. I

- 9 -

С М Е Т А №-I

на общестроительные работы к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью Ix100 квт.  
/Подземная часть/

Основание: чертежи типового проекта 407-I-65  
АС-I + АС-I2

Сметная стоимость - I,7Iт.руб.

Показатели: I. Строительный объём - 24I,85м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1969 года для I территориального района

2. Стоимость на Iм<sup>3</sup>  
- 7руб.06коп.

№, № п/п	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или №, № ед. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц измер.	Сметная стоимость в руб.	общая	цп
I	2	3	4	5	6	7	

A. Подземная часть

I. Земляные работы

I	I-397 I-398 тб. IO-48а т. ч. п. 39	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером мощностью 75 л. с. с перемещением до 20м.	м <sup>3</sup>	I4,24	0,079	I	
		цена: /0,0393+0,302/ xI, I5=0,079					
2	I-93 тб. IO-24в	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом, ёмкостью 0,25м <sup>3</sup> в отвал	м <sup>3</sup>	52,52	0,172	9	

1	2	3	4	5	6	7
3	I-610 тб. IO-I306 т.п. I3	Добор грунта II груп- пы вручную после работы экскаватора Цена: I,06xI,2= I,272	м <sup>3</sup>	I,60	I,272	2
4	I-429 тб. IO-496 I-430 тб. IO-496	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером мощ- ностью 75л.с. за наружные стены с наружной стороны с перемещением до 30м. Цена: 0,0242+0,0164x x3=0,0734	м <sup>3</sup>	I3,30	0,0734	I
5	I-79I тб. IO-I4Iл.	Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трамбовка- ми	м <sup>3</sup>	I3,30	0,068	I
6	I-6 II тб. IO-I036	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м <sup>3</sup>	I,50	0,43	I
7	I6-40 т.25-66	Обратная засыпка песком за внут- ренние стены и наружные с внут- ренней стороны	м <sup>3</sup>	20,08	I,45	29
8	I-327 т. IO-42г	Погрузка грунта I группы, остав- шегося после об- ратной засыпки экскаватором с обратной лопатой ёмк. ковша 0,25м <sup>3</sup> на автосамосвалы	м <sup>3</sup>	37,72	0,17I	6

I	2	3	4	5	6	7
9	I-327 Доп.к ЕРЕР тб. IО-42г	Погрузка разрых- ленного грунта I группы экска- ватором обратной лопатой с ковш. ёмк. 0,25м <sup>3</sup> на автосамосвалы	м <sup>3</sup>	I4,24	0,154	2
10	Ценник №-3	Перевозка грунта автосамосвалами на расстояние I км.	т.	III,84	0,13	15
11	I-363 т. IО-44е	Работа на отвале при транспорти- ровании грунта I группы автосамос- валами до IОт.	м <sup>3</sup>	5I,96	0,0164	I
12	I-352 т. IО-43л	Ремонт и содер- жание дороги при транспортирова- нии грунта I груп- пы автомобилями- самосвалами на расстояние до Iкм.	м <sup>3</sup>	5I,96	0,0298	2
Итого по I разделу руб.						184

II. Фундаменты

I	I3-I т. 2I-5а	Устройство пес- чаного основания толщ. 50мм.	м <sup>3</sup>	0,92	0,63	I
	ЦМЦ п. 300	Песок	м <sup>3</sup>	0,97	4,96	5
2	II-28 тб. I9-2а сб. доп. стр. 85	Установка блоков фундаментов объё- мом до 0,4м <sup>3</sup> /ФС 4-8/ Цена: 7,17х0,8=5,736	м <sup>3</sup>	3,09	5,736	18

407-I-65  
Альбом IV ч. I - 12 -

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный 100	м <sup>3</sup>	0,34	17,90	6
3	II-29 тб.19-26 сб.доп. стр.85	Установка блоков фундамента объёмом более 0,4м <sup>3</sup> /ФС-4/	м <sup>3</sup>	11,95	3,392	41
		Цена: 4,24x0,8= =3,392				
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный 100	м <sup>3</sup>	0,76	17,90	14
4	ЦМЦ п.154	Стоимость бетонных стеновых блоков из бетона М-100 объёмом менее 0,3м <sup>3</sup> /ФС : 8 /	м <sup>3</sup> по руж-ному объёму	3,26	35,90	117
5	ЦМЦ п.152	То же, объёмом более 0,5м <sup>3</sup> /ФС-4 /	" "	12,15	33,20	403
6	I2-II тб.20-1л	Устройство бетонки между стеновыми блоками из бетона М-100	м <sup>3</sup>	1,82	3,94	7
	ЦМЦ п.3	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	1,86	20,0	37
	ЦМЦ п.120	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,01	14,80	1
7	I3-20 тб.21-6в	Устройство горизонтальной гидроизоляции из 2-х слоёв рубероида	м2	12,90	0,86	11

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.95	Раствор цемент- ный М-25	м3	0,32	12,60	4
ИТОГО по II разделу руб.					665	
<u>III. Стены</u>						
I	I3-65 тб.2I-IOa	Кирпичная клад- ка стен из эф- фективного кир- пича до $\pm 0,00$	м3	1,60	3,66	6
	ЦМЦ п.103	Раствор цемент- но-известковый М-25	м3	0,40	13,10	5
	ЦМЦ п.329	Кирпич эффектив- ный	тыс. шт.	0,64	52,40	34
2	I3-30 тб.2I-6ж	Гидроизоляция стен, соприкаса- ющихся с грун- том горячим бит- умом за 2раза	м2	4,27	0,56	2
Итого по разделу III руб.					47	
<u>IV. П о л ы</u>						
I	I6-40 тб.25-6б	Подсыпка песка под полы	м3	20,66	1,45	30
	ЦМЦ	Песок	м3	23,35	4,96	II6
2	I6-43 тб.25-6д	Устройство бе- тонной подготов- ки из бетона М-100	м3	3,60	2,33	8

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.3	Бетон М-100	м3	3,67	20,0	73
Итого по IV разделу руб.						227

V. Прочие работы

I	I6-43 таб.25-6д	Устройство бетонной подготовки под приямки и каналы из бетона М-100	м3	1,30	2,33	3
	ЦМЦ п.3	Бетон М-100	м3	1,33	20,0	27
2	I2-80 таб.20-11а	Устройство бетонных стен подпольных каналов и приямков из бетона М-200	м3	0,72	23,70	17
	ЦМЦ п.5	Бетон М-200	м3	0,73	23,20	17
3	I3-4I таб.21-7д	Кладка стен приямков и каналов из полнотелого глиняного кирпича	м3	1,76	4,18	7
	ЦМЦ п.96	Раствор цементный М-50	м3	0,42	14,20	6
	-"-п.325	Кирпич глиняный	тыс. шт.	0,71	47,50	34
4	I2-I73 таб.20-24в	Устройство на- бетонки под крышки каналов из бетона М-100	м3	0,02	2,05	I
	ЦМЦ п.3	Бетон М-100	м3	0,02	20,0	I

1	2	3	4	5	6	7
5	ИЗ-64 рабсила + механизм	Укладка метал- лических кры- шек каналов /К-1; К-2; К-3; К-4/	тн.	0,167	25,60	4
		Цена: 5,3+20,3=25,60				
	ЦМЦ п. 117	Раствор цемент- ный 1 : 3	м3	0,13	15,80	2
6	Ценник №1 ч. Пп. 462	Стоимость метал- лических крышек из рифленой ста- ли	т	0,167	272,0	45
7	II-319 таб. 19-16а сб. доп. вып. I	Укладка сборных ж/б плоских плит перекрытия каналов/П-1; П-2/	шт.	7	1,63	11
		Цена: 2,04x0,8=1,63				
	ЦМЦ п. 98	Раствор цементный М-100	м3	0,17	17,90	3
8	ЦМЦ п. 4715	Стоимость сборных ж/б плит /П-1, П-2/ из бетона М-200	м3	0,06	55,5	3
9	ценник т/ч	Стоимость арма- туры А-1	кг.	25,80	0,173	4
		Цена: 0,17x1,02=0,173				
10	ценник т/ч	Стоимость закладных деталей	кг.	31,0	0,31	10
		Цена: 0,30x1,02=0,31				



I	2	3	4	5	6	7
II	I5-345 Ц. №1ч. II п. 394 таб. 23-50а	Перекрытие ка- налов деревян- ными крышками ДК-I	м2	2,63	3,85	10
		Цена: 0,26+3,59= =3,85				
I2	I5-273 таб. 23-38е	Обивка деревян- ных крышек кро- вельной сталью с 2-х сторон	м2	2,63	2,67	7
I3	I7-703 таб. 27-60з	Масляная окрас- ка деревянных крышек по стали	м2	5,3	0,548	3
I4	I7-283 таб. 27-23а прим. 2	Штукатурка кирпич- ных стен каналов цементно-извест- ковым раствором	м2	13,68	0,29	4
	ЦМЦ п. I30	Раствор извест- ковый I:I:c	м3	0,22	18,40	4
	ЦМЦ п. I20	Раствор цемент- но-известковый	м3	0,03	14,80	I
I5	I7-588 таб. 27-64д	Известковая ок- раска стен каналов и при- ямков	м2	11,81	0,0555	I
I6	I2-42 таб. 20-5в	Обрамление ка- налов угловой сталью	кг.	53,07	0,309	16
I7	24-708 таб. 33-26а зарплата	Укладка квадрат- ной стали по пер- иметру каналов	кг.	9,42	0,07	I
I8	Ц №-Iч. I п. 684	Стоимость квад- ратной стали	кг.	9,42	0,105	I

19	12-40 таб. 20-5а	Установка анкеров при бетонировании	кг.	1,77	0,469	I
20	Ц. № Гч. I п. 508	Стоимость резины	кг.	18,94	0,97	18
Итого по У разделу руб.						263
В том числе металлоконструкций руб.						45
Итого по всем разделам руб.						1386
В том числе металлоконструкций руб.						45
Накладные расходы:						
а/ на строительные работы 16,5%						221
б/ на металлоконструкции 8,3%						4
Итого с накладными расходами руб.						1161
Плановые накопления 6%						97
Итого с плановыми накоплениями руб.						1708

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

СОСТАВИЛИ: СТ. ИНЖЕНЕР

СТ. ИНЖЕНЕР

ПРОВЕРИЛА: РУК. ГРУППЫ

/А. КАЛАБУХОВ/

/Ю. ШИЧКОВ/

/Г. ЛАВРОВА/

/Л. РЕЗЬОВА/

/Л. ЕМЕЛЬЯНОВА/

С М Е Т А №-2

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью Ix100 квт./Наземная часть/

Основание: Чертежи типового проекта 407-I-65 AC-I + AC-I2  
Сметная стоимость 4,38т.р.  
Составлена в ценах 1969г. для Iтерриториального района

Показатели: Строительный объём 241,85м<sup>3</sup>  
Стоимость Iм<sup>3</sup> здания 18руб.10 коп.

№, № п/п	Обоснова- ние при- нятой единичной сметной стоимости или №, № ед. расще- нок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц изм.	Сметная сто- имость	
					един. руб. коп.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. С т е н ы

I	I3-65 таб.2I-10а	Кирпичная клад- ка стен из эф- фективного кир- пича в промыш- ленных зданиях при высоте этажа до 5 м.	м <sup>3</sup>	49,12	3,66	180
	ЦМЦ п.329	Кирпич эффект.	тыс.	19,50	52,40	1022
	ЦМЦ п.103	Раствор цемент- но-известковый M-25	м <sup>3</sup>	12,28	13,10	161

1	2	3	4	5	6	7
2	І3-33 тб.2І-7а	То же, внутренних стен из обыкновенного глиняного кирпича	м <sup>3</sup>	4,70	3,79	18
	ЦМЦ п.103	Раствор цементно-известковый М-25	м <sup>3</sup>	1,13	13,10	15
	ЦМЦ п.325	Кирпич обыкновенный	тыс. шт.	1,87	47,50	89
3	ІІ-199 тб.І9-ІІм сб.доп. стр.85	Установка сборных ж.б.перемычек весом до 0,3т. /БУ-15;Б-22; Б-15;Б-13/	м <sup>3</sup>	0,33	9,69	3
		цена: 11,40x0,85= =9,69				
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	0,02	17,90	1
4	ІІ-188 тб.І9-ІІа сб.доп. стр.85	Установка ж/бетонных перемычек весом до 0,5м <sup>3</sup> /БУ-27/	шт.	2,0	1,59	3
		Цена: 1,87x0,85= =1,59				
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	0,03	17,90	1
5	ЦМЦ п.445І стр.170	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,626	52,7	33

1	2	3	4	5	6	7
6	ЦМЦ прил. № 2 п. I	Стоимость ар- матуры класса А-I	кг.	25,44	0,173	4
		Цена: 0,17x1,02= =0,173				
7	ЦМЦ прил. № 2 п. IO	Стоимость арма- туры класса В-I	кг.	8,13	0,214	2
		Цена: 0,210x1,02= =0,214				
8	"-" п. 4	Стоимость арма- туры класса А-III	кг.	34,22	0,194	7
		Цена: 0,190x1,02= =0,194				
Итого по I разделу руб. -					-	1539

П. ПОКРЫТИЕ

I	II-323 тб. I9-I6д сб. доп. вып. I	Укладка плит перекрытия толщ. более I6см. площ. до I0м. /ЛТК 59-I2/	шт.	7	2,816	20
		Цена: 3,52x0,8= =2,816				
	ЦМЦ п. 98	Раствор цемент- ный М-100	м <sup>3</sup>	0,42	17,90	8

I	2	3	4	5	6	7
2	ЦМЦ п.3542 стр.124	Стоимость сборных ж/б плит перекры- тий с круглыми пустотами /ЛПК 59-12 /	шт.	7	55,60	389
3	I2-73 тб.20-10а	Устройство моно- литных зон из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,27	11,10	3
	ЦМЦ п.5	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	0,27	23,20	6
	ЦМЦ п.120	Раствор цемент- но-известковый	м <sup>3</sup>	0,005	14,80	1
4	II-474 тб. 19-30м	Установка кре- пежных элемен- тов весом до 5кг. со сваркой	кг.	4,56	0,259	1
5	ЦМЦ прил.№2	Стоимость анкеров	кг.	4,56	0,46	2
Итого по II разде- лу			руб.	-	-	430

Ш,К Р О В Л Я

I	I6-626 тб. 26-IIв	Устройство цемент- ной стяжки толщ. Iсм. по сборным железобетонным плитам	м2	54,0	0,102	6
	ЦМЦ п.97	Раствор цемент- ный М-75	м <sup>3</sup>	0,70	15,80	11
2	I6-618 тб.26-10з	Устройство ок- леечной гидро- изоляции из од- ного слоя ру- бероида на би- тумной мастике	м2	54,0	0,48	26

I	2	3	4	5	6	7
3	I6-608 тб.26-10е	Утепление покрытия карамзитом толщ.16см	м <sup>3</sup>	8,64	I,85	I6
	ЦМЦ п.349	Карамзит	м <sup>3</sup>	9,5	I3,0	I24
4	I6-624 тб.26-IIа	Устройство цементной стяжки толщ.2,5см. по засыпному утеплителю	м <sup>2</sup>	54,0	0,122	7
	ЦМЦ п.97	Раствор цементный М-75	м <sup>3</sup>	I,40	I5,80	22
5	I3-6I таб.2I-9г	Армирование цементной стяжки	т.	0,659	I79,0	II8
6	I6-556 тб.26-6г. примеч.2	Устройство 4-х слойной рубероидной кровли на битумной мастике по готовому основанию с защитным слоем из гравия для зданий шириной до I2м.	м <sup>2</sup>	58,90	3,08	I8I
	ЦМЦ п.96	Раствор цементный М-50	м <sup>3</sup>	0,10	I4,20	I
	ЦМЦ п.29I	Гравий	м <sup>3</sup>	0,6I	8,0I	5
7	I6-585 тб.26-9в	Обделка на фасадах без водосточных труб из оцинкованной стали	м <sup>2</sup> фаса- да	I44,0	0,078	II
8	I6-59I тб.26-9е	Мелкие покрытия из оцинкованной стали по парапету	м <sup>2</sup>	9,63	I,52	I5
9	I6-82 тб.25-I0а	Укладка цементного раствора по верху кирпичной кладки парапета	м <sup>2</sup>	5,40	0,16	I

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	0,11	17,90	2
10	12-173 тб.20-24в	Укладка монолитного бетона М-150 по карнизу	м <sup>3</sup>	1,06	2,05	2
	ЦМЦ п.4	Бетон М-150	м <sup>3</sup>	1,08	21,90	24
11	16-587 тб.26-9г прим. I	Устройство настенных желобов из оцинкованной кровельной стали	м	9,40	5,75	54
Итого по III разделу			руб.	-	-	626

IV. ПЕРЕКЛОДКИ

I	13-47 тб.21-7з	Устройство армированных кирпичных перегородок толщ. 1/2 кирпича	м <sup>2</sup>	23,80	0,96	23
	ЦМЦ п.103	Раствор цементно-известковый М-25	м <sup>3</sup>	0,55	13,10	7
	ЦМЦ п.325	Кирпич обыкновенный	тыс. шт.	1,21	47,50	57
Итого по IV разделу			руб.	-	-	87

У. П О Л Ы

I	16-101 тб.25-12е 16-102 тб.25-12ж	Устройство бетонного покрытия полов толщ. 2см. из бетона М-200	м <sup>2</sup>	12,69	0,311	4
---	--	--	----------------	-------	-------	---



I	2	3	4	5	6	7
		цена: 0,82-0,0095= =0,311				
	ЦМЦ п.5	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	0,39	23,20	9
	ЦМЦ п.10	Раствор цементный М-200	м <sup>3</sup>	0,02	20,70	I
2	I6-230 тб.25-17д	Устройство полов из метлахской плитки	м2	25,30	3,50	89
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	0,52	17,90	9
Итого по У разделу руб.				-	-	II2

VI. Пр о ё м ы

I	I5-247 тб.23-35г I5-25I тб.23-35г доп.	Установка дверных наружных блоков площ. более 3м2 со спаренными полотнами с при- резкой приборов в каменных сте- нах/БС-28-18В/	м2	4,82	I,17	6
		Цена: I,06+0,11= =I,17				
	Ц. I ч. П п. 8	Стоимость дверных блоков со спарен- ными полотнами /БС 28-18В/	м2	4,82	I4,5	70
2	I5-236 тб.23-33а	Установка наруж- ных дверных бло- ков площ. до 3м2 в каменных сте- нах с прирезкой приборов /Д-10, ДВ-9-5/	м2	5,46	2,20	I2

I	2	3	4	5	6	7
3	Ц. I ч. II п. 20	Блоки дверные /Д-10 /	м2	1,40	12,30	17
4	Цен. № I ч. II п. 25	То же, марки ДВ-9-5	м2	4,06	9,30	38
5	Ц. № I ч. I п. 539	Стоимость прибо- ров для двухполь- ных спаренных дверных блоков, входных в здание	комп.	I	3,55	4
6	Ц. I ч. I п. 529	То же, для однополь- ных дверей, входных в здание с замком	к-т	I	5,07	5
7	Ц. № I ч. I п. 540	То же, входных в комнаты обществен- ных зданий	к-т	2	4,34	9
8	Ц. № I ч. I п. 551	То же, фрамужного прибора	к-т	2	0,82	2
9	I7-87I тб. 27-69а	Остекление дверных балконных полотен 3мм стеклом по замазке	м2	0,98	1,56	2
10	I7-87I	Остекление дверных одинарных полотен 3-мм стеклом на штапиках по замаз- ке ДВ 9-5	м2 остек- ления	0,18	1,56	I
II	I5-268 тб. 23-38а	Обивка двери кро- вельной сталью по войлоку с 2-х сторон	м2	1,40	5,11	7
	ЦМЦ п. 30I	Глина	м <sup>3</sup>	0,003	2,88	I

1	2	3	4	5	6	7
I2	I5-56 тб.23-9г	Утепление дверного блока изоляционной древесно-волокнистой плитой	м2	5,84	0,68	4
I3	I9-60 тб.28-3д	Прокладка просмоленного картона	м <sup>3</sup>	0,044	290	I3
I4	I5-55 тб.23-9в	Обивка двери твердой древесно-волокнистой плитой	м2	11,56	0,62	7
I5	I5-58 тб.23-9е	Обшивка двери вагонкой	м2	7,70	1,77	I4
Итого по УI разделу			руб.	-	-	212

УП. ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

I	I7-286 тб.27-23в	Улучшенная штукатурка стен тамбура и машинного зала цементным раствором по камню и бетону	м2	99,40	0,45	45
	ЦЦ п. I25	Раствор известковый	м <sup>3</sup>	1,79	13,60	27
	ЦЦ п. I20	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,20	14,80	3
2	I3-58 тб.21-9а	Расшивка швов внутренних кирпичных стен в венткамере	м2	84,40	0,103	9
3	I7-324 тб.27-28г	Отделка поверхности потолков из ж/б плит под окраску	м2	45,85	0,12	6

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п. I20	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,03	14,80	I
4	I7-649 тб.27-66з	Улучшенная масляная окраска стен белыми с добавлением колера, в машинном зале и тамбуре/	м2	46,60	0,71	33
5	I7-576 тб.27-48б	Улучшенная внутренняя клеевая окраска стен	м2	56,20	0,0942	5
6	I2-589 тб.27-49б	Известковая окраска стен по кирпичу	м2	62,40	0,037	2
7	I7-588 тб.27-49а	Внутренняя известковая окраска потолков по штукатурке	м2	45,85	0,0555	3
8	I7-647 тб.27-55е	Масляная окраска по дереву дверных блоков белыми с добавлением колера	м2	19,86	0,23	5
9	I7-703 тб.27-60з	Масляная окраска дверных блоков по стали	м2	3,40	0,548	2
10	I7-138 тб.27-13в	Облицовка стены около раковины глазурованной плиткой	м2	2,88	4,07	12
	ЦМЦ п. II7	Раствор цементный I : 4	м <sup>3</sup>	0,04	15,80	I
Итого по УП разделу руб.				-	-	154

1	2	3	4	5	6	7
<u>УШ. Наружные отделочные работы</u>						
I	I7-200 тб.27-17а	Штукатурка цоколя и откосов сложным раствором	м <sup>2</sup>	5,57	0,63	4
	ЦМЦ п.120	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,16	14,80	2
2	I7-623 тб.27-52д прим. 1, 2	Окраска цоколя козырька и откосов перхлорвиниловыми красками	м <sup>2</sup>	10,15	0,391	4
3	I3-58 тб.21-9а	Расшивка швов наружных стен одновременно с кладкой	м <sup>2</sup>	142,13	0,103	15
Итого по УШ разделу			руб.	-	-	25

IX. Прочие работы

I	I3-1 I3-2 тб.21-5а тб.21-5б	Устройство песчано-гравийного основания под фундамент дизель-генератора	м <sup>3</sup>	0,60	0,66	1
		Цена: /0,63+0,69/x x0,5=0,66				
	ЦМЦ п.300	Песок	м <sup>3</sup>	0,32	4,96	2
	ЦМЦ п.294	Гравий	м <sup>3</sup>	0,35	7,50	3

I	2	3	4	5	6	7
2	I6-43 тб.25-6д	Устройство бетон- ной подготовки под дизель-генера- тор из бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,45	2,33	I
	ЦМЦ п. I3	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	0,46	20,80	10
3	I6-82 тб.25-10а	Устройство вырав- нивающего слоя из цементного раство- ра толщ. 2см.	м <sup>2</sup>	4,50	0,16	I
	ЦМЦ п. 98	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	0,09	17,90	2
4	Ценник №-I ч. I п. 508	Стоимость резино- вой прокладки	кг.	54	0,97	52
5	I2-26 тб.20-3ж	Устройство моно- литного ж/б фун- дамента объёмом до 5м <sup>3</sup> под обо- рудование из бето- на М-100 под дизель-генератор	м <sup>3</sup>	2,03	5,95	12
	ЦМЦ п. 3	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	2,09	20	41
	ЦМЦ п. I20	Раствор цементно- известковый	м <sup>3</sup>	0,01	14,80	I
6	Ц. № I ч. II п. 5	Стоимость арматуры класса А-I	кг.	41,8	0,159	7
7	I2-4I тб.20-5б	Установка анкерных болтов в гнезда с заделкой	кг.	27,76	0,488	14

1	2	3	4	5	6	7
8	37-455 тб.57-1д	Заливка битумом толщ. 2см. по пери- метру фундамента	м2	1,11	2,54	3
9	12-42 тб.20-5в	Устройство обрам- лений М-1 приямка /на фундаменте дизель-генератора/	кг.	4,16	0,31	1
10	13-1 тб.21-5а	Устройство песчан- ного основания под крыльцо	м <sup>3</sup>	1,23	0,61	1
	ЦМЦ п.300	Песок	м <sup>3</sup>	1,29	4,96	6
11	16-43 тб.25-6д	Устройство бетон- ного крыльца из бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,40	2,33	1
	ЦМЦ п.3	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	0,41	20,0	8
12	13-302 тб.21-23а	Лестницы по го- товому основанию с железобетонными ступенями	м	4,20	0,71	3
	ЦМЦ п.96	Раствор цементный М-50	м <sup>3</sup>	0,01	14,20	1
	ЦМЦ п.4746	Ступени	м	4,20	2,50	11
13	16-103 16-110 тб.25-12з тб.25-12с	Устройство цемент- ного пола на крыль- це с железнением Цена: 0,72+0,08=0,80	м2	2,10	0,80	2
	ЦМЦ п.100	Раствор цементный М-200	м <sup>3</sup>	0,074	20,70	2

I	2	3	4	5	6	7
I4	II-456 Доп.к ЕРЕР №I тб.19-27а	Укладка сборного ж/б козырька над входом Цена:5,41x0,9=4,90	шт.	I	4,90	5
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный 100	м <sup>3</sup>	0,02I	I7,90I	I
I5	ЦМЦ п.36IO	Стоимость сборного ж/б козырька над входом КВ-I-I-4	м2	4,58	5,18	24
I6	I6-618 тб.26-10з	Укладка одного слоя рубероида на битумной мастике по верху козырька	м2	4,58	0,18	2
I7	I6-I03 I6-I10 тб.25-I2з тб.25-I2о	Устройство цемент- ной стяжки с желез- нением толщ.2см. Цена:0,72+0,08=0,80	м2	4,58	0,80	4
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	0,12	I7,90	2
I8	32-34I тб.45-58б	Щебеночное основа- ние под отмостку толщ.100мм	м2	39,44	0,20I	8
I9	ЦМЦ п.246	Щебень рядовой	м <sup>3</sup>	3,94	8,19	32
	ЦМЦ п.243	Щебень 5-10мм	м <sup>3</sup>	0,83	8,8I	7
I9	32-337 тб.45-57а	Асфальтовое пок- рытие отмостки толщ.2,5см.	м2	39,44	0,092	4
	ЦМЦ п.309	Смесь асфальтовая	т	2,33	I4,50	34
	ЦМЦ п.300	Песок	м <sup>3</sup>	0,20	4,96	I



I	2	3	4	5	6	7
20	ЕР №I Ц. №I ч. II п. II 6 тб. 22-8а	Монтаж и стоимость монтажной балки I № 27  Цена: I9,9I+I6I=I80,9I	т	0,19I	I80,9I	35
2I	I4-235 тб. 22-50а	Масляная окраска металлических балок	т	0,19I	7,09	I
22	I2-20 тб. 20-3а	Устройство монолит- ного бетонного фундамента под насос из бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,07	5,30	I
	ЦМЦ п. 3	Бетон	м <sup>3</sup>	0,07	20,0	I
	ЦМЦ	Раствор цементно- известковый	м <sup>3</sup>	0,004	I4,80	I
23	I6-602 тб. 26-10г	Прокладка минераль- ного войлока, смочен- ного в парафине	м2	5,025	0,429	2
24	I2-43 тб. 20-6а	Подлив из фунда- ментов под обору- дование цементным раствором толщ. 20мм	м2	4,85	0,19	I
	ЦМЦ п. 98	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	0,10	I7,90	2
25	26-3 тб. 38-1а	Прокладка асбоце- ментных труб диам. 100 мм.	м	10,0	I,14	II
Итого по XIII разделу			руб.	-	-	363
В том числе металло- конструкций			руб.	-	-	35

I	2	3	4	5	6	7
	Всего по всем раз- делам		руб.	-	-	3548
	В том числе металлоконструкций		руб.	-	-	35
	Накладные расходы:					
	а/на строительные работы 16,5 %		руб.	-	-	580
	б/на металлокон- струкции 8,3%		руб.	-	-	3
	Итого с накладны- ми расходами		руб.	-	-	4131
	Плановые накопле- ния 6 %		руб.	-	-	248
	Итого с плановыми накоплениями		руб.	-	-	4379

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

СОСТАВИЛИ: СТ.ИНЖЕНЕР

СТ.ИНЖЕНЕР

ПРОВЕРИЛА: РУК.ГРУППЫ

*М.А.Зуб* /А.КАЛАБУХОВ/  
*В.Шичков* /В.ШИЧКОВ /  
*Л.Резьова* /Л.РЕЗЬОВА/  
*Г.Лаврова* /Г.ЛАВРОВА /  
*Л.Бельянова* /Л.БЕЛЬЯНОВА/

С М Е Т А №-3

на устройство отопления к типовому проекту  
на строительство автоматизированной дизель-  
ной электростанции мощностью IX100 квт.

Основание:чертежи лист СТ-I  
Показатели:Строительный объём  
241,85м<sup>3</sup>

Сметная стоимость  
0,27тыс.руб.

Стоимость 1м<sup>3</sup>здания Iруб. I3коп.

Составлена в ценах  
1969года  
для I-го террито-  
риального района

№, № п/п	№, №, расценки	Медин. или затрат	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Сметная стоимость	
						един. руб.	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7	
I	23-653 СНИП т.32-9в		Прокладка трубо- проводов из чу- гунных ребристых труб длиной 1м	шт.	15	8,03	120
2	23-47 СНИП т.30-10а		Прокладка трубо- проводов из сталь- ных водогазопро- водных труб диам. 25мм	м	14,0	0,96	13
3	23-46 СНИП т30-10а		То же, диам. 20мм	м	33,0	0,79	26
4	23-45 СНИП т.30-10а		То же, диам. 15мм	м	4,0	0,74	3

I	2	3	4	5	6	7
5	Ц. №-I ч. III п. I25	Стоимость вентиляей запорных муфтовых I5кч 8бр диам. 25мм	шт.	3	I,55	5
6	"-" п. I24	Тдже, диам. 20мм	шт.	2	I, I5	2
7	"-" п. I23	Тдже, диам. I5мм	шт.	I	I, 02	I
8	23-673 СНП т. 32-I0д	Устройство воз- духосборника диам. I59мм	шт.	I	5,83	6
9	23-687 СНП т. 32-I2б	Установка манометра показываю- щего	шт.	2	4, I8	8
IO	23-688 СНП т. 32-I2в	Установка термо- метра	шт	2	2, I8	4
II	23-I04 СНП т30-I4а	Испытание системы отопления гидравли- ческим давлением диам. до I00мм	м	66,0	0,03	2
Итого			руб	-	-	190
Накладные расходы I4,9%			руб	-	-	28
Итого			руб	-	-	2I8
Плановые накопления 6 %			руб	-	-	I3
Итого			руб	-	-	23I
Пуск и регулировка I%			руб	-	-	2
Итого			руб	-	-	233

1	2	3	4	5	6	7
<u>Изоляционные работы</u>						
1	Г7-737 СНП т.27-62в	Окраска за 2 раза битумным лаком трубопроводов до изоляции	м <sup>2</sup>	6,0	0,312	2
2	Доп. к ВРЕР Г9 -Г97 СНП т.28-Г3в	Обертывание трубопроводов крафт бумагой	м <sup>2</sup>	6,0	0,55	3
3	Г9-5Г СНП т.28-3г	Изоляция трубопроводов матами из минеральной ваты толщ.30мм	м <sup>3</sup>	0,2	7,77	2
4	Ценник №-Г ч.Г п.Г4Г	Стоимость матов минераловатных	м <sup>3</sup>	0,2Г	25,Г0	5
5	Г9-Г44 СНП т.28-Г0г	Устройство металлического каркаса из проволоочной сетки	м <sup>2</sup>	Г0,0	0,82	8
6	Г9-Г46 СНП т.28-ГГа	Оштукатуривание изолированных трубопроводов асбестоцементным раствором толщ.Г0мм	м <sup>2</sup>	Г0,0	0,8	8
7	Г7-703 СНП т.27-60з	Масляная окраска за 2 раза неизолированных трубопроводов	м <sup>2</sup>	9,0	0,548	5
Итого			руб	-	-	33
Накладные расходы Г6,5%			руб	-	-	5
Итого			руб	-	-	38
Плановые накопления 6%			руб	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	40
		Всего по смете 233+40=273	руб.	-	-	273

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*М. Калабухов*

/КАЛАБУХОВ/

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

*В. Шичков*

/ШИЧКОВ /

/СОСТАВИЛА: ИНЖЕНЕР

*Е. Гаврилова*

/ГАВРИЛОВА /

(ПРОВЕРИЛА: РУК. ГРУППЫ

*М. Полякова*

/ПОЛЯКОВА /

С М Е Т А №-4

на устройство вентиляции к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х100 квт.

Основание: Чертежи лист СТ-3  
Показатели: строительный объём  
24I, 85м<sup>3</sup>

Сметная стоимость  
0,92 тыс.руб.

Стоимость 1м<sup>3</sup> здания 3руб.79коп.

Составлена в ценах  
1969года  
для I-го террито-  
риального района

№, № п/п расце- нок	№един. един.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Сметная стоим.	
					един. руб.коп.:	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7

I. Раздел

I	24-50I СНиП т.33-19в	Установка осевого вентилятора"06- 320"№I2 с эл. двигателм A02-52-8	шт.	I	<u>192,0</u> 15,10	<u>192</u> 15
2	24-404 СНиП т.33-370 24-400 СНиП т.33-37к	Монтаж унифици- рованной воздуш- ной заслонки периметром до 7600мм	шт	I	<u>16,66</u> 12,90	<u>17</u> 13
		Цена: 11+5,66=16,66 8,5+4,40=12,90				

I	2	3	4	5	6	7
3	Доп. к цен. № I ч. Ш п. 2686	Стоимость унифицированной воздушной заслонки размером У1400х 2400	шт	I	225,0	225,0
	Итого		руб.	-	-	<u>434</u> 28
	Накладные расходы 70% на заработную плату		руб.	-	-	20
	Итого		руб.	-	-	454
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	27
	Итого		руб.	-	-	481
	Пуск и регулировка 2,5%		руб.	-	-	12
	Итого		руб.	-	-	493

П. Раздел

I	24-449 СНИП т. 33-16	Патрубки мягкие из брезентовой ткани	м2	0,2	13,0	3
2	24-415 СНИП т. 33-9г	Установка неподвижной жалюзийной решетки размером 1686х1800мм	шт	2	40,8	82
3	24-417 СНИП т. 33-9а	Монтаж жалюзийной решетки площадью сечения в свету до 0,25м2	шт	I	1,06	I



I	2	3	4	5	6	7
4	Цен. №-I ч. III п. I845	Стоимость жалюзий- ной решетки разм. 350x400 мм	м2	0,2	37,3	7
5	24-4I9 СНИП т. 33-9в	Монтаж жалюзийной решетки площадью сечения в свету до I,5м2	шт	I	I,7I	2
6	цен. №-I ч. III п. I904	Стоимость метал- лической сетки площ. более 0,5м2	м2	I, I	3,78	4
7	24-420 СНИП т. 33-9г	Монтаж жалюзийной решетки площадью сечения в свету до 3-х м2	шт.	I	2,20	2
8	Цен. №I ч. III п. I904	Стоимость метал- лической сетки площ. более 0,5м2	м2	3,0	3,78	II
9	24-709 СНИП т. 33-26б	Устройство рам для крепления заслонок	кг.	82,0	0,32	26
Итого			руб.	-	-	I38
Накладные расходы I4,9%			руб.	-	-	2I
Итого			руб.	-	-	I59
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	IO
Итого			руб.	-	-	I69
Пуск и регулировка 2,5%			руб.	-	-	4
Итого			руб.	-	-	I73

1	2	3	4	5	6	7
<u>III. Раздел</u>						
1	8-48I7	Присоединение электро- двигателя к эл.сети	шт	I	I,63	2
2	8-483С 8-5432	Ревизия и сушка эл.двигателя	шт	I	I7,2I	I7
		Цена:3,0I+I4,20= =I7,2I-				
3	Указ.к ЕРЕР	Стоимость эл. энергии	квт	60,0	0,02I	I
Итого			руб.	-	-	20
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	I
Итого			руб.	-	-	2I

Строительные работы

1	I5-94 СНИП т.23-I3д	Устройство деревян- ной стенки из досок толщ.40мм	м2	I5,0	2,70	4I
2	I5-86 СНИП т.23-I2з	Обивка деревянной стенки кровельной сталью по войлоку с внутренней стороны	м2	I5,0	I,96	29
3	I7-3I6 I7-296 СНИП т.27-25а СНИП т.27-25б	Обивка стенки войло- ком с прибивкой драп- ки с наружной стороны Цена:0,99+0,26=I,25	м2	I5,0	I,25	I9

I	2	3	4	5	6	7
4	I7-302 СНИП т.27-24в	Улучшенная штукатурка известковым раствором по оштукатуренной поверхности	м <sup>2</sup>	15,0	0,69	10
5	Ценник п. I26	Раствор известковый 0,017xI5=0,26	м <sup>3</sup>	0,26	14,20	4
6	Ценник п. I20	Раствор цементно-известковый 0,002xI5=0,03	м <sup>3</sup>	0,003	14,80	I
7	I7-588 СНИП т.27-64д	Простая известковая побелка по штукатурке	м <sup>2</sup>	15,0	0,0555	I
8	I5-238 СНИП т.23-33в	Устройство деревянных однопольных дверей площ. до 3-х м <sup>2</sup> в деревянных перегородках	м <sup>2</sup>	I,8	3,06	6
9	Ценник №I ч. I п. 80	Стоимость дверных блоков	м <sup>2</sup>	I,8	11,2	20
10	I5-268 СНИП т.23-38а	Обивка дверей кровельной сталью по войлоку с 2-х сторон	м <sup>2</sup>	I,8	5,11	9
11	Ценник I ч. I п. 540	Стоимость дверного прибора с замком	компл.	2	4,34	9
12	I7-703 СНИП т.27-60з	Масляная окраска за два раза жалюзийных решеток, утепленной стенки и дверей	м <sup>2</sup>	30,0	0,548	16

1	2	3	4	5	6	7
13	Ценник №-1 ч.1п.496	Стоимость резино- вых амортизаторов	кг.	1,0	0,9	1
14	17-625 21-151 СНП т.27-54а т.59-30а	Проварка в олифе и масляная окраска за 2 раза брезен- товых вставок Цена:0,44+0,11=0,55	м2	0,2	0,55	1
15	12-20 СНП т.20-3а	Устройство бетонно- го фундамента из бетона М-150	м2	0,6	5,3	3
16	Ценник п.4	Бетон М-150	м <sup>3</sup>	0,61	21,90	13
17	Ценник №-1ч.1 п.77	Стоимость анкер- ных болтов	кг.	7,0	0,43	3
Итого			руб	-	-	186
Накладные расходы 16,5%			руб	-	-	31
Итого			руб	-	-	217
Плановые накопления 6%			руб	-	-	13
Итого			руб	-	-	230
Всего по смете 493+173+21+230=917			руб	-	-	917

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Майя* / КАЛАБУХОВ/  
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *Волынский* / ШУЧКОВ /  
 / СОСТАВИЛА: ИНЖЕНЕР *Байт* / ГАВРИЛОВА /  
 / ПРОВЕРИЛА: РУК.ГРУППЫ *Мидие* / ПОЛЯКОВА /

С М Е Т А №-5

на устройство внутреннего хоз-питьевого водопровода к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х100квт

Основание: Чертеж. лист СТ-3  
Показатели: Строительный объем  
241,85м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 0,04тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.  
для I-го территориального района

Стоимость 1м<sup>3</sup> здания  
Оруб. 14 коп.

№, № п/п	Обоснова- ние при- нятой единичн. сметной стоимости или №, № ед. расче- нок	Наименование работ или затрат	Един. изме- рения	К-во един. изм.	Сметная стоим.	
					еди- ницы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	23-58 СНиП т.30-10в	Прокладка трубо- проводов из стальных водога- зопроводных оцин- кованных труб диам. 20мм в канале	м	3,0	1,07	3
2	23-57 СНиП т.30-10в	Прокладка трубо- проводов из стальных водо- газопровод- ных оцинкован- ных труб диам. 15мм	м	10,0	1,07	11

I	2	3	4	5	6	7
3	Ценник №1 ч. III	Стоимость вентиля муф- тового диам. 20мм	шт.	I	0,95	I
4	"- п. II2	Трже, диам. 15мм	шт	I	0,79	I
5	23-104 СНиП т. 30-14а	Испытание систе- мы водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопро- вода до 100мм	м	13,0	0,03	I
Итого			руб.	-	-	I7
Накладные расходы 14,9%			руб	-	-	3
Итого			руб.	-	-	20
Плановые накопления 6%			руб	-	-	I
Итого			руб	-	-	2I

II. Изоляционные работы

I	I7-737 СНиП т. 27-626 прим.	Окраска за 2 раза битумным лаком трубо- проводов по изоля- ции	м	2,0	0,312	I
2	Доп. к ЕРЕР I9-197 СНиП т. 28-13в	Обертывание трубо- проводов крафт бумагой	м2	2,0	0,55	I

I	2	3	4	5	6	7
3	ИЗ-5I СНИП т.28-3г	Изоляция трубопро- водов матами из минеральной ваты толщ.30мм	м <sup>3</sup>	0,12	7,77	I
4	И9-И44 СНИП т.28-10г	Устройство метал- лического каркаса из проволоочной сетки	м2	4,5	0,82	4
5	И9-И46 СНИП т.28-IIa	Штукатурка изолиро- ванных трубопро- водов асбестоцемент- ным раствором толщ.10мм	м2	4,5	0,8	4
Итого			руб.	-	-	II
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	-	2
Итого			руб.	-	-	I3
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	I
Итого			руб.	-	-	I4
Всего по смете I4+2I=35			руб.	-	-	35

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Мажин*  
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *Мажин* /КАЛАБУХОВ/  
 /СОСТАВИЛА: ИНЖЕНЕР *Васильева* /ШИЧКОВ /  
 /ПРОВЕРИЛА: РУК. ГРУППЫ *Мидиш* /КОРНЕЕВА/  
 /ПОЛЯКОВА /

С М Е Т А №-6

на устройство внутренней хоз.-фекальной  
канализации к типовому проекту на строи-  
тельство автоматизированной дизельной  
электростанции мощностью 1х100 квт

Основание: чертеж. лист СТ-3  
Показатели: строительный объем  
241,85м<sup>3</sup>  
стоимость 1м<sup>3</sup> здания  
Оруб. 17коп

Сметная стоимость  
0,04тыс.руб.

Составлена в ценах  
1969года для  
I-го территориаль-  
ного района

№, № п/п	Обоснование принятой единичной стоимости или №, № един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Сметная стоим.		
				К-во изм.	един. един.	руб. общая
1	2	3	4	5	6	7
1	I-610 СНип т.10-1036	Разработка вручную сухого грунта II группы без креп- лений под трубопро- воды	м <sup>3</sup>	10,0	1,06	11
2	I-611 СНип т.10-1036	Обратная засыпка вручную сухого грунта II группы в траншеи без креплений	м <sup>3</sup>	10,0	0,43	4



1	2	3	4	5	6	7
3	23-3I СНиП т.30-4а	Прокладка трубо- проводов из чу- гунных канализа- ционных труб диам.50мм в тран- шеях	м	3,0	1,45	4
4	23-34 СНиП т.30-6а	Прокладка трубо- проводов из чу- гунных канализа- ционных труб диам.50мм по стенам здания	м	2,0	2,52	5
5	23-360 СНиП т.3I-4г	Установка ракови- ны чугунной эма- лированной	компл. I		9,14	9
6	Г7-703 СНиП т.27-60з	Масляная окраска за 2 раза трубо- проводов	м2	1,5	0,548	1
Итого			руб	-	-	34
Накладные расходы 14,9 %			руб.	-	-	5
Итого			руб	-	-	39
Плановые накопления 6%			руб	-	-	2
Итого			руб	-	-	41

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *А. Калабухов* /КАЛАБУХОВ/  
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *В. Шичков* /ШИЧКОВ/  
 /СОСТАВИЛА: ИНЖЕНЕР *Б. Корнеева* /КОРНЕЕВА/  
 /ПРОВЕРИЛА: РУК. ГРУППЫ *Л. Полякова* /ПОЛЯКОВА/

С М Е Т А №-7

на устройство водонагревателя к типовому проекту  
на строительство автоматизированной дизельной электро-  
станции мощностью I х I00

Основание: чертёж-И-7480775      Сметная стоимость 0,03тыс. руб.  
лист КС-7

Показатели: Строительный объём      Составлена в ценах I969г.  
24I,85м<sup>3</sup>      для I-го территориаль-  
Стоимость Iм<sup>3</sup> здания      ного района  
Оруб. I3к.

№, № п/п	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или №, № един. рас- ценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоим. руб. <u>единицы</u>	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	23-74 СНИП тб.30-11б	Труба стальная бесшовная диам. I08х4мм	м	I,3	3,29	5
2	23-96 СНИП тб.30-13б	Фланцевые сое- динения диам. I00мм	I стык	2	5,36	II
3	24-708 СНИП тб.33-26а	Кронштейны под водонагреватель	кг	I0,0	0,34	3
4	ЦСЦ техчасть п.22	Покрытие цинком внутренней по- верхности во- донагревателя	кг	26,0	0,174	5

I	2	3	4	5	6	7
5	I7-703 СНИП тб.27-60з	Масляная окраска за 2 раза водонагрева- теля	м2	2,0	0,548	I
	Итого		руб	-	-	25
	Накладные расходы 14,9%		руб	-	-	4
	Итого		руб	-	-	29
	Плановые накопления 6%		руб	-	-	2
	Итого		руб	-	-	31 <b>XX</b>

ПРИМЕЧАНИЕ: Стоимость трубчатого электронагревателя НВ 065/1,2 и терморегулирующего устройства типа ТУДЭ-22 учтены в смете №-8 на монтаж оборудования для сети электроосвещения и автоматики.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

СОСТАВИЛА: ИНЖЕНЕР  
ПРОВЕРИЛА: РУК. ГРУППЫ

*М. Калачухов*  
*В. Шичков*  
*В. Балагуева*  
*М. Полякова*

/КАЛАБУХОВ/

/ШИЧКОВ/

/БАЛАГУЕВА/

/ПОЛЯКОВА/

С М Е Т А №-8

на приобретение и монтаж оборудования сети  
электроосвещения и автоматики к типовому  
проекту на строительство АДЭС мощн. Ix100квт

Основание: Спецификация №-

Сметная стоимость 0,45 тыс. руб.  
в т.ч. оборудование 0,10 тыс. руб.  
монтажных работ 0,35 тыс. руб.  
Составлена в ценах 1969 года

407-1-65  
Альбом IV ч. I

№, № п/п	Наимено- вание укрупнен- ных по- казателей и норма- тивов прейску- ранта ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто		Сметная стоим.: единицы в руб.	Общая стоимость в руб.				
					в т.ч.	нетто		Обору- дова- ния	Монтажных работ всего: в т.ч.	Обору- дова- ния	Монтажных работ	Все- го
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

-51-

I. Оборудование и мон-  
тажные работы

I	I5-04 ч. I поз. 01-007 8-6II4	Автоматический выключатель двух- полюсный типа АП-50-2MT	шт	I	-	-	4,00	2,88	<u>I, II</u> 0,01	4,0	2,88	<u>I, II</u> -
---	-------------------------------------	---	----	---	---	---	------	------	----------------------	-----	------	-------------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Доп. #II к И7-04 поз. 01-1103 II-12д	Устройство термо- регулирующее ди- фазометрическое типа ТУДэ-2-2 I,5+0,63x0,05/	шт	I	-	-	87,00	1,54	$\frac{0,83}{0,01}$	87,00	1,54	$\frac{0,83}{-}$
3	И5-14 поз. 29-04I 8-712I	Электронагрева- тель трубчатый типа НВ-0,65/1,2	шт	I	-	-	7,25	4,19	$\frac{2,15}{-}$	7,25	4,19	$\frac{2,15}{-}$
4	8-7088	Трансформатор понижительный в металличе- ском кожухе весом до 12кг.	100 шт	0,01	-	-	331,0		$\frac{117,0}{1,23}$	-	3,31	$\frac{1,17}{-}$
5	8-7017	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах наружного освеще- ния	100 кг	0,01	-	-	428,0		$\frac{68,8}{25,3}$	-	4,28	$\frac{0,69}{-}$
6	8-7015	Трещотки с подвесом на крюках для помещений с по- вышенной влаж- ностью и пыль- ностью	100 шт	0,07	-	-	193,0		$\frac{70,1}{25,0}$	-	13,51	$\frac{4,91}{-}$

407-1-65  
Албом IY ч. I

-52-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
7	8-7055	Плафон на количество ламп до 2	100 шт	0,03	-	-	-	220,0	$\frac{62,6}{0,29}$	-	6,6	$\frac{1,88}{-}$
8	8-7003	Выключатель герметический	100 шт	0,08	-	-	-	233,0	$\frac{35,4}{-}$	-	18,64	$\frac{2,83}{-}$
9	8-7008	Розетка штепсельная герметическая	100 шт	0,08	-	-	-	159,0	$\frac{39,9}{-}$	-	12,72	$\frac{3,19}{-}$
10	8-4209	Кабель марки АВРГ двухжильный с креплением скобами, сечением до 6мм <sup>2</sup> , прокладываемый в нормальной среде	100 м	0,2	-	-	-	98,3	$\frac{32,7}{8,55}$	-	19,66	$\frac{6,54}{-}$
11	8-4208	То же, сечением до 2,5мм <sup>2</sup>	"	0,16	-	-	-	95,5	$\frac{31,7}{8,18}$	-	15,28	$\frac{5,07}{-}$
12	8-4371	Затягивание проводов в проложенные стальные трубы. Провод первый сечением 2,5мм <sup>2</sup>	"	1,20	-	-	-	6,86	$\frac{2,69}{0,81}$	-	8,23	$\frac{3,23}{-}$

400-1-65  
АЛБОН. IV ч. I  
-53-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сечением до 2,5мм2	100 м	2,70	-	-	-	2,37	<u>1,31</u>	- 6,40	<u>3,54</u>	407-1-65 Албом 17 ч. 1
I4	8-4327	Трубы стальные тонкостенные с креплением накладными скобами диам. до 32мм	"	1,2	-	-	- 98,9	<u>30,7</u> 6,22	- 118,68	<u>36,84</u>	54	
I5	8-718I	Зарядка светильников "Универсаль" проводом марки ПРКС для помещений с нормальными условиями среды	"	0,06	-	-	- 224,0	<u>16,3</u> 0,15	- 13,44	<u>1,1</u>		
I6	Итого		руб	-	-	-	-	-	- 98,25	249,36	75,08	
I7	Тара 0,5%		руб	-	-	-	-	-	- 0,49	-	-	
I8	Наценка снаб 0,3%		руб	-	-	-	-	-	- 0,29	-	-	
I9	Итого		руб	-	-	-	-	-	- 99,03	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20		Транспортные расходы руб 4%		-	-	-	-	-	-	3,96	-	-
21		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	102,99	-	-
22		Заготовительно-складские расходы I, 2%	руб	-	-	-	-	-	-	1,24	-	-
23		Итого по оборудованию	руб	-	-	-	-	-	-	104,23	-	-
		<u>Отклонение по заработной плате</u>										
24	0.ч. прл. №-I стр.15	Районный коэффициент по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	0.ч.п. 28 "б", "в"	Накладные и косвенные расходы на отклонение по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		к-1,75	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		к-1,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26		Итого по монтажу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-

407-1-65  
Альбом 17 ч. I



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

Материалы, не учтенные ценником

27	I5-04 ч.П поз.3- 670 ЩК1чУ тб.9	Ящик типа ЯТП-0,25 с понижительным транс- форматором 13,0 х1,051	шт	1	-	-	-	13,66	-	-	13,66	-
28	ЦРСЦ №1 чУстр300 поз.4	Светильник "Универсаль" без затенителя типа УЗ-1-200	шт	6	-	-	-	1,7	-	-	10,2	-
29	ЦРСЦ №-1 чУ стр.303 п.42	Светильник полу- герметический типа ПГ-60	шт	2	-	-	-	0,81	-	-	1,62	-
30	092 поз.1915 ЩК1 ч.У тб.6	Плафон двух- ламповый типа ПФ-00 1,6х1,078	шт	3	-	-	-	1,72	-	-	5,16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	ЦРСЦ №1 ч.У стр.100 поз.1430	Кабель марки АВРГ-500 сече- нием 2x4 мм2	км	0,021	-	-	-	181,0	-	-	3,8	-
32	"-" стр.104 п.1507	Кабель марки ВРГ сечением 3x1,0 <i>мм2</i>	"	0,017	-	-	-	213,0	-	-	3,62	-
33	ЦРСЦ №1 ч.У стр.232 п.313	Провод марки АПРТО-500 сечением 2,5мм2	"	0,402	-	-	-	35,4	-	-	14,23	-
34	01-04 стр.27 Ц №1 ч.У тб.12	Труба стальная тонкостенная диам.25x1,5мм 2,09x1,092	10м	12,4	-	-	-	2,28	-	-	28,27	-
35	16-03чП поз.7-037 Ц №1 ч.У тб.6	Лампа накалива- ния типа НБ- 220-150 0,85x1,086	10шт.	0,4	-	-	-	0,92	-	-	0,37	-
36	16-03чП поз7-033 Ц №1 ч.У тб.6	Тоже, типа НБ-220-100 0,85x1,086	10шт.	0,2	-	-	-	0,92	-	-	0,18	-

407-1-65  
Альбом IV ч.1 - 57 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	16-03чП поз7-023 Ц#ГчУ тб.6	Тоже, типа НБ- 220-60 0,75x1,086	10шт. 0,2	-	-	-	-	0,81	-	-	0,16	-
38	"- поз.11-001 "-	Лампа накали- вания типа Ж24-25 0,8x1,086	" 0,6	-	-	-	-	0,87	-	-	0,52	-
39		Итого по материа- лам	руб	-	-	-	-	-	-	-	81,79	-
40		Итого по монта- жу и материалам	руб	-	-	-	-	-	-	-	331,15	-
41		Плановые накопления 6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	19,87	-
42		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	351,02	-

407-1-65  
Альбом 17 ч.1

- 59 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43		Всего по смете 104,23+351,02=455,25 руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	455,25

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

СОСТАВИЛ: ИНЖЕНЕР

ПРОВЕРИЛ: РУК. ГРУППЫ

*Калабухов* /КАЛАБУХОВ/  
*Щичков* /ЩИЧКОВ /  
*Семенова* /СЕМЕНОВА/  
*Бутузова* /БУТУЗОВА /

407-1-65  
 АЛБОМ IV ч. I

-59-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	23-01 п. 01-154	Вихревой насос т. 1В-0,9мк производитель- ностью 1м3 час с электромотором мощностью 1,7 квт.	агр.	1	125	125	0,139	0,139
5	19-06 ч. I п. 19-063	Таль передвижная с червячной пере- дачей грузоподем- ностью 3,0 т.	шт.	1	60,0	60,0	0,124	0,124
6	Доп. №3 к 17-04 ч. I 01-0966	Датчик температуры помещения типа ДТКБ-45	шт.	1	4,10	4,10	0,001	0,001
7	"-	То же, т. ДТКБ-56	шт.	1	4,10	4,10	0,001	0,001
8	15-04 ч. II п2-395	Щит шкафной, мало- габаритный размер 1000x800x350 мм. типа ЩММ состоящий	шт.	1	51,0	51,0	0,121	0,121
9	15-04 ч. I п. 01-019	Автоматический вык- лючатель на 100 А. т. А-3114/1	шт.	1	14,40	14,4	0,003	0,003

19-01-60  
ДЛЯ ИСПОЛН. П. П. I

19-01-

С М Е Т А №-9

на оборудование автоматизированной дизельной  
электростанции мощностью 100 квт

Сметная стоимость - 24,85 тыс.руб.  
Составлена в ценах, введенных с 1/1-1969г.  
для I-го территориального района

№, № п/п	Шифр преи- скуранта /пенника/	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость в руб.		Вес брутто в т	
					единицы	общая	единицы	общий
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Доп.13 47-48	Автоматизированная стационарная ди- зельэлектрическая станция т.АСДА - 100 Т-400 3Р мощностью 100 квт	ком- плект- ная уста- нов- ка	1	23100	23100	4,810	4,810
2	Доп.199 29-02-20	Шкаф заряд бата- рей т.ЩЗБ-2	шт	1	570	570	0,156	0,156
3	15-04 ч.1 05-219	Контактор перемен- ного тока с 3 н.о. и 3 н.з. контактами с втягивающей ка- тушкой на 220в т. КТ-6033	шт	1	63	63,0	0,023	0,023

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	I5-04чП 2-152	Монтаж автомата А-3ИИ4/1	шт	1	5,70	5,7		
II	I5-04чI 0I-006 надбавка а, д	Автоматический выключатель трехполюсный т.АП-50ЭМТ	шт	3	5,64	16,92	0,002	0,006
I2	I5-04чП 2-152	Монтаж автомати- ческого выключ- ателя т.АП-50ЭМТ	шт	3	5,70	17,10		
I3	I5-04чI 0I-007 надбавка а, д	Автоматический выключатель двухполюсный т.АП-50ЭМТ	шт	2	4,64	9,28	0,001	0,002
I4	I5-04чП 2-151	Монтаж автомати- ческого выключ- ателя т.АП-50ЭМТ	шт	2	4,30	8,6		
I5	I5-04чI 0I-005	Автоматический выключатель однополюсный типа А-6ЭМ	шт	1	2,90	2,9	0,001	0,001
I6	I5-04чП 2-150	Монтаж автомати- ческого выключ. т.А-6ЭМ	шт	1	3,15	3,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	15-04чI 04-088	Магнитный пускатель т. ПМЕ-222	шт	4	12,30	49,2	0,004	0,016
18	15-04чII 2-169	Монтаж магнитного пускателя т. ПМЕ-222	шт	4	2,30	9,2		
19	15-04чI 04-087	Магнитный пускатель т. ПМЕ-122	шт	1	8,60	8,6	0,002	0,002
20	15-04чII 2-167	Монтаж магнитного пускателя ПМЕ-122	шт	1	2,30	2,30		
21	15-04чI 12-199	Реле т. ПЭ-2I-I	шт	6	5,20	31,2	0,001	0,006
22	15-04чII 2-242	Монтаж реле т. ПЭ-2I	шт	6	4,5	27,0		
23	Доп#I к 15-04 18-293	Кнопка управления КУ-12I/2M	шт	5	1,25	6,25	0,001	0,005
24	15-04чII 2-110	Монтаж кнопки управ- ления т. КУ 12I/2	шт	5	1,55	7,75		



1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	15-09 стр.105 таб.140	Провод ПТВ сеч. I, 0мм2	км	0,1	27	2,7	0,016	0,002
26	15-04ч. II I-375	Прокладка провода	100м провода	1,00	35,5	35,5		
27		Итого	руб	-	-	24234,95	-	5,418
28		Тара 0,5%	руб			121,17		
29		Наценка снаб 0,3%	руб	-	-	72,70		
30	Укр.показ Гипросвязи	Транспортные рас- ходы						
		/35,6x0,345+23,2x4,949 +13,5x0,124/	руб	-	-	128,77		
31		Итого	руб.	-	-	24557,59		

407-1-65  
Диском Гр. I - 64

I	2	3	4	5	6	7	8	9
32	Заготовительно- складские расходы I,2%	руб.	-	-	294,69	-	-	
33	Всего по смете	руб.	-	-	24852,28	-	-	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА М-56

ОБЪЁМ РАБОТ СОСТАВИЛА: ИНЖЕНЕР

ПРОВЕРИЛ: РУК. ГРУППЫ

СМЕТУ СОСТАВИЛА: СТ. ИНЖЕНЕР

ПРОВЕРИЛА: РУК. ГРУППЫ

*А. Калабухов* /КАЛАБУХОВ/  
*Петрушенко* /ПЕТРУШЕНКО/  
*Гурвич* /ГУРВИЧ/  
*А. Калабухов* /КАЛАБУХОВ/  
*Орлова* /ОРЛОВА /  
*Рождова* /РОЖКОВА/

С М Е Т А №-10

на инструмент вспомогательный и инвентарь для автоматизированной дизельной электростанции мощностью 100квт

Сметная стоимость - 0,20 тыс.руб.  
Составлена в ценах, введенных с I/I-1969г. для I-го территориального района

№, № п/п	шифр преискуранта /ценника/	Наименование работ или оборудования	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость в руб.		Вес брутто в т	
					единицы	общая	единицы	общий
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	18-05 ч. IY 5-427	Точило электрическое Т.И-138а напряжением 220в	шт	1	10,10	10,1	0,01	0,010
2	18-05 ч. IY 5-112	Тиски слесарные поворотные, наибольший развод губок 180мм	шт	1	13,2	13,2	0,025	0,025
3	18-05 ч. IY п. 5-306	Станок для ножовочных полотен марки СНП длиной 350мм	шт	1	0,9	0,9	0,001	0,001

407-1-65  
Альбом IY ч. I

96-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	И8-05чІУ 5-157	Плоскогубцы комбинированные длиной 200 мм из углеродистой стали окислированные	шт	І	0,60	0,6	} 0,00І	
5	"- 5-І6І	Кусачки длиной 150мм из углеродистой стали окислированные	шт	І	0,60	0,6		
6	И8-05чІУ 5-085	Молоток слесарный т.Б№4 с квадратным бойком с ручкой весом 400г	шт	І	0,60	0,6	0,00І	0,00І
7	"- п.5-087	Тоже, т.Б №6 весом 0,6кг	шт	2	0,80	1,6	0,00І	0,002
8	И8-05чІУ п.5-088	Отвертка слесарно-монтажная т."А" с накладными щечками размером 150 x 5x 0,5:м	шт	І	0,32	0,32	} 0,00І	
9	"- 5-100	Отвертка типа"В" с электрической ручкой размером 200x1,0x9мм	шт	І	0,30	0,3		
10	"- 5-094	Тоже, типа"В" размером 100x0,3мм	"	2	0,2І	0,42		

407-І-65  
Длбюж ІУ ч.І  
-87-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I1	I8-05чIУ п.5-070	Ключ разводной гаеч- ный с раствором губок 19мм из хромистой стали оксидированный	шт	I	1,05	1,05	}	0,00I
I2	"- п.5-07I	Тдже,с раствором губок 30мм	шт	I	1,15	1,15		
I3	"- п.5-072	Тдже,с раствором гу- бок 46мм	шт	I	2,10	2,1		
I4	I8-05чIУ п.5-075	Ключ трубный рычаж- ный из углеродистой стали оксидированный №-3	шт	I	2,20	2,2	}	0,00I
I5	"- п.5-077	Тдже,№5	шт	I	4,05	4,05		
I6	"- п.5-534	Электропаяльник 220в 50вт торцовый т.ПГ-65-220	шт	I	3,20	3,2	}	0,00I
I7	I8-05чIII 09-003	Линейка стальная 500мм	шт	I	0,12	0,12		
I8	I7-06-48 доп. I п. I502	Ареометр	шт	I	0,2I	0,2I		

407-1-65  
АЛБОМ IV Ч. I - 68-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	И8-05чIV 5-30I	Дрель ручная 2ДР-00	шт.	1	4,75	4,75	0,002	0,002
20	И8-05чIV 2-002	Напильник плос- кий тупоносый длина 315мм №1	10 шт	0,1	2,7	0,27	}	0,002
21	"- 2-003	Туже, №2	10 шт	0,1	2,90	0,29		
22	"- 2-004	Туже, №-3	10 шт	0,1	3,00	0,3		
23	И8-05чIV 2-02I	Туже, трехгран- ный длиной 200мм. №-2	10 шт.	0,1	1,45	0,15		
24	"- 2-024	Туже, №-5	10 шт	0,1	2,20	0,22	}	0,001
25	"- 2-027	Туже, круглый длинной 125мм №-2	10 шт	0,1	1,00	0,1		
26	"- 2-028	Туже, № 3	10 шт	0,1	1,20	0,12	}	0,001
27	"- 2-030	Туже № 5	10 шт	0,1	2,10	0,21		

407-1-65  
Альбом: IV  
ч. I

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	18-05 ч. IV 2-047	Надфиль плоский остроносый дли- ной 80мм №-I	10 шт	0,1	0,54	0,05	} 0,001	
29	"- 2-048	Тоже, №2	10 шт	0,1	0,55	0,06		
30	"- 2-049	Тоже, №3	10 шт	0,1	0,58	0,06		
31	"- 2-052	Тоже, №6 длиной 60мм	10 шт	0,1	0,59	0,06		
32	"- 2-059	Тоже, трехгран- ный №1 длиной 80мм	10 шт	0,1	0,54	0,05		
33	"- 2-061	Тоже, №3	10 шт	0,1	0,57	0,06		
34	"- 2-062	Тоже, №4 длиной 60мм	10 шт	0,1	0,43	0,04		
35	"- 2-064	Тоже № 6	10 шт	0,1	0,45	0,05		

407-1-65  
Албом IV  
ч. I

- 70 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
36	18-05ч1 т.п. п.10-2	Полотно ножовочное длинной 350мм	шт	5	0,75	3,75		0,001
37	29-02-20 п.416	Шкаф для инструмен- та	шт	1	75,0	75,0	0,098	0,098
38	56-01-01 п.83 МП.	Верстак	шт	1	29,0	29,0	0,1	0,100
39	113-03 стр.13 п.5	Стул/арт.203/	шт	1	6,0	6,0	0,005	0,005
40	24-02 3-001	Огнетушитель т.ОП-5 ГОСТ 182-60	шт	4	2,6	10,40	0,007	0,028
41	17-06-48 п.1090	Воронка с сеткой длинной 35мм ГОСТ 8613-64	шт	1	0,13	0,13		
42	7-026 п.7	Бочка металличе- ская	шт	2	6,0	12,0	0,01	0,02
43	090 п.758	Ведро металличе- ское	шт	3	1,40	4,2	0,001	0,003

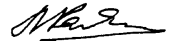





407-1-65  
Альбом 17ч.1

-71-



I	2	3	4	5	6	7	8	9
44	18-08 3-293	Маслёнка ручная	шт	2	0,16	0,32	-	-
45		Итого	руб	-	-	190,36	-	0,302
46		Тара 0,5%	руб	-	-	0,95	-	-
47		Наценка снаб 0,3 %	руб	-	-	0,57	-	-
48	Укр. показ. Гидро- связи	Транспортные расходы	т	0,302	13,5	4,08	-	-
49		Итого	руб	-	-	195,96	-	-
50		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2 %	руб	-	-	2,35	-	-
51		Всего по смете	руб	-	-	198,31	-	-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
 / НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА М-56  
 ОБЪЁМ РАБОТ СОСТАВИЛА: ИНЖЕНЕР  
 ПРОВЕРИЛ: РУК. ГРУППЫ  
 СМЕТУ СОСТАВИЛА: СТ. ИНЖЕНЕР  
 / ПРОВЕРИЛА: РУК. ГРУППЫ

  
 /КАЛАБУХОВ/  
  
 /ПЕТРУШЕНКО/  
  
 /ТУРБИЧ /  
  
 /КАЛАБУХОВ/  
  
 /ОРЛОВА /  
  
 /РОЖКОВА /

407-1-65  
АЛЪБОМ IV Ч. I

-72-

С М Е Т А № II

на монтаж оборудования автоматизированной дизельной  
электростанции мощностью 100 квт

Сметная стоимость - 2,64 тыс. руб.

В т. ч. строительных работ - 0,05 тыс. руб.

Монтажных работ - 2,59 тыс. руб.

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

№ пп	Шифр преи- скуранта /ценника/	Наименование работ или оборудования	Един. изм.	Код-во единиц измер.	Стоимость в руб. В т.ч. зарплата			
					единицы	общая	единицы	общая
<u>I Монтажные работы</u>								
I	6-У-84I М	Автоматизированная дизельная электрическая установка типа АСДА <u>100</u> -ЗР Т-400 357+182x0,05=366,1	агре- гат	I	366,1	366,1	182	182,0
2	8-6650	Блок управления шкафного исполнения на полу, высота и ширина по фронту 1600x1000мм ( шкаф управления)	шт	I	10,9	10,9	3,59	3,59

407-I-65  
Львов Ту ч. I

- 73 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных в шкафу						
3	8-6703	Автомат установочный трехполюсный на ток до 50А	шт	3	2,36	7,08	1,14	3,42
4	8-6687	Предохранитель на ток до 200А	шт	36	0,58	20,88	0,22	7,92
5	8-672I	Контактор переменного тока на ток до 400А	шт	2	8,37	16,74	2,79	5,58
6	8-6720	Контактор переменного тока на ток до 250А	шт	2	4,04	8,08	1,53	3,06
7	8-6730	Трансформатор тока или напряжения	шт	12	0,48	5,76	0,19	2,28
8	8-673I	Реле электрические разных назначений	шт	9	1,27	11,43	0,46	4,14
9	8-6707	Выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А	шт	9	0,66	5,94	0,27	2,43

407-I-65  
 Альбом IV ч. I  
 -74-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	8-6708	Тоже, на ток до 100А	шт	4	1,57	6,28	0,5	2,0
II	8-6715	Кнопка управления с количеством элементов до 3-х	шт	13	1,23	15,99	0,47	6,11
I2	8-6735	Сигнальная лампа "Ревун"	шт	22	0,9	19,8	0,42	9,24
I3	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор	шт	30	0,9	27,0	0,42	12,6
I4	8-6735	Сопротивление	шт	15	0,9	13,50	0,42	6,30
I5	8-6732	Амперметр	шт	1	0,94	0,94	0,46	0,46
I6	8-6732	Вольтметр	шт	1	0,94	0,94	0,46	0,46
I7	8-6733	Частотометр	шт	1	2,32	2,32	1,08	1,08
I8	8-6733	Ваттметр	шт	1	2,32	2,32	1,08	1,08
I9	8-6650	Блок управления шкафного исполнения на полу, высота и ширина по фронту 1600x1000мм /шкаф вспомогат. аппаратуры/	шт	1	10,9	10,9	3,59	3,59

407-I-65  
Альбом IY ч. I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		<u>Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных в шкафу</u>							
20	8-6699	Автомат установочный однополюсный на ток до 50 А	шт	4	0,64	2,56	0,31	1,24	
21	8-6717	Контактор постоянного тока на ток до 150А	шт	6	2,23	13,38	0,91	5,46	
22	8-6708	Выключатель и переключатель пакетный двухполюсный на ток до 100А		2	1,57	3,14	0,5	1,0	
23	8-6707	Тоже, на ток до 25А	шт	1	0,66	0,66	0,27	0,27	
24	8-6731	Реле электрические разных назначений	шт	31	1,27	39,37	0,46	14,26	
25	8-6715	Кнопка управления с количеством элементов до 3	шт	2	1,23	2,46	0,47	0,94	
26	8-6688	Предохранитель на ток до 400А	шт	8	1,08	8,64	0,36	2,88	
27	8-6735	Выпрямитель	шт	15	0,9	13,50	0,42	6,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	8-6735	Сопротивление	шт	5	0,9	4,50	0,42	2,10
29	8-6677	Пульт управления подвесной высота и ширина по фрон- ту до 400x800 мм	шт	1	2,96	2,96	1,13	1,13
		<u>Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установлен- ных на пульте</u>						
30	8-6707	Выключатель пакет- ный двухполюсный на ток до 25А	шт	2	0,66	1,32	0,27	0,54
31	8-6714	Кнопка управления с количеством элемен- тов до 1	шт	1	0,6	0,6	0,27	0,27
32	8-6715	То же, с количест- вом элементов до 3-х	шт	1	1,23	1,23	0,47	0,47
33	8-6735	Лампа сигнальная "Ревун"	шт	10	0,9	9,0	0,42	4,20
34	8-6735	Сопротивление	шт	4	0,9	3,6	0,42	1,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9
35	8-6605 К-0,7 ввод, ук.п.12 стр.378	Щит шкафного исполнения высота и ширина по фронту до 2500x600мм/ШЗБ-2/ 12,8x0,7=8,96 4,9x0,7=3,43  Подготовка аппаратов и приборов, установленных в ШЗБ-2	панель	I	8,96	8,96	3,43	3,43
36	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор проволочное сопротивление	шт	24	0,9	21,60	0,42	10,08
37	8-6707	Выключатель или переключатель пакетный двухполюсный до 25А	шт	5	0,66	3,30	0,27	1,35
38	8-6732	Амперметр или вольтметр	шт	5	0,94	4,7	0,46	2,3
39	8-6687	Предохранитель на ток до 200А	шт	2	0,58	1,16	0,22	0,44
40	8-6647	Блок управления шкафного исполнения на стене, высота и ширина по фронту до 1600x1000мм /шкаф автоматики/ Подготовка аппаратов и приборов, установленных в шкафу	шт	I	7,45	7,45	3,07	3,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9
41	8-6703	Автомат установочный трехполюсный на ток до 50 А	шт	3	2,36	7,08	1,14	3,42
42	8-6704	Автомат установочный, трехполюсный на ток до 100А	шт	1	2,99	2,99	1,24	1,24
43	8-6700	Автомат установочный двухполюсный на ток до 100А	шт	2	2,42	4,84	1,04	2,08
44	8-6699	Автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	1	0,64	0,64	0,31	0,31
45	8-6725	Магнитный пускатель неревверсивный на ток до 25а	шт	5	1,1	5,5	0,5	2,5
46	8-6731	Реле электрические разных назначений	шт	6	1,27	7,62	0,46	2,76
47	8-6715	Кнопка управления с количеством элемен- тов до 3	шт	5	1,23	6,15	0,47	2,35



I	2	3	4	5	6	7	8	9
48	8-6I96	Контактор на шпите, устанавливаемый на конструкции переменного тока до 250А шт	шт	1	7,73	7,73	2,37	2,37
49	II-47	Датчик температуры поме- щения, устанавливаемый на стене шт	шт	2	3,34	6,68	1,74	3,48
		3,25+1,74x0,05=3,34						
50	8-6307	Пускатель ручной в нормальном исполнении, устанавливаемый на стене шт	шт	4	3,79	15,16	1,44	5,76
5I	8-I442	Кабель до 35кв. прокладываемый по дну канала без креплений при весе 1м до 3кг.	100м кабеля	0,15	18,8	2,82	8,38	1,26
52	8-I440	Тоже, при весе 1м до 1кг.	"-"	1,80	15,7	28,26	7,15	12,87
53	8-I450	Кабель до 35кв, прокладываемый по стене с креплением накладными скобами при весе 1м кабеля до 1кг.	"-"	1,00	51,7	51,7	20,4	20,4

407-I-65  
Алгоритм п.1

-80-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
54	8-1596	Заделка двух-четырёх-жильного кабеля до 1 кв. сечением до 150мм <sup>2</sup>	шт	2	5,4	10,8	1,14	2,28
55	8-1595	То же, сечением до 70мм <sup>2</sup>	"-	2	4,24	8,48	1,07	2,14
56	8-1594	То же, сечением до 16мм <sup>2</sup>	"-	24	3,43	82,32	1,01	24,24
57	8-1604	Заделка для контрольного кабеля сечением до 2,5мм с количеством жил до 7	шт	14	0,78	10,92	0,36	5,04
58	8-1607	То же, с количеством жил до 30	шт	12	2,88	34,56	1,34	16,08
59	8-1594 К-0,9 вв. указ. п. 9 стр. 89	Заделка 2-х-4-х жильного кабеля сечением до 16мм <sup>2</sup> с медными жилами 3,43x0,9=3,09 1,01x0,9=0,91	шт	4	3,09	12,36	0,91	3,64
60	8-1595 К-0,9 вв. ук. п. 9 стр. 89	То же, сечением до 70мм <sup>2</sup> 4,24x0,9=3,82 1,07x0,9=0,96	шт	4	3,82	15,28	0,96	3,84

407-1-65  
Альбом IV ч. I

- 81 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
61	8-1299	Аккумулятор кислот- ный т. 6СТЭН-140	блок	6	2,9	17,4	1,5	9,0
62	8-1346	Шкаф для аккумуля- торных батарей трех- ярусный	шт	1	17,4	17,4	8,9	8,9
63	8-4360	Рукав по стальным конструкциям $\varnothing$ до 25 мм	100м	0,36	48,7	17,53	12,6	4,54
64	8-4361	То же $\varnothing$ до 38 мм	---	0,20	52,6	10,52	14,3	2,86
65	8-4373	Провод первый, мно- гожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>	---	0,36	12,6	4,54	4,82	1,74
66	8-4375	То же $\varnothing$ до 70 мм <sup>2</sup>	---	0,20	16,5	3,30	6,41	1,28
67	8-1335M K=0,03 вв, указ. п.7 стр. 79	Формирование и кон- трольный заряд-раз- ряд 102x0,03=3,06 57,8x0,03=1,73	одно форми- рова- ние ба- тарей	3	3,06	9,18	1,73	5,19
68	6-У-544	Бак прямоугольный емк. до 1м <sup>3</sup> 62+22x0,05=63,1	т	0,09	63,1	5,68	22	1,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9
69	8-4830	Присоединение электрической машины к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку машины переменного тока с возбудителем на валу при весе до 2т	шт	1	6,42	6,42	2,79	2,79
70	7-У-306М	Насосный агрегат шестеренчатый с электромотором 31,3+15,3x0,05=32,07	агрегат	2	32,07	64,14	15,3	30,60
71	3-У-622	Кошка ручная с подъемным механизмом грузоподъемностью до 3-х тон. 30,7+17,7x0,05=31,59	т	0,095	31,59	3,0	17,7	1,68
72	13-48	Металлоконструкции для изготовления: а/ подвески выхлопной трубы б/ крепление глушителя к стене						

407-1-65  
Альбом 1У ч.1

-83-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в/Изготовление фланцев г/кронштейн под топ- ливный бак д/кронштейны под мас- ляную систему  38,5+30,9x0,75=61,68	т	1,5	61,68	92,52	30,9	46,35
73	I2-Y-I	Трубопровод из газово- допроводных труб с фи- тингами Ду 15-40 мм	м	45	0,60	27,0	0,32	14,40
74	I2-Y-I3 п.-I,I примеч. стр.9	Трубопроводы из сталь- ных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25кгс/ 2см <sup>2</sup> монтируемые с исполь- зованием готовых уз- лов наружный диаметр в мм 76-89 /94,4+45,2x0,05/xI,I= 106,33 45,2xI,I=49,72	т	0,098	106,33	10,42	49,72	4,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9
75	I2-У-14 К-1, I примеч. стр.9	Трубопровод из стальных труб с фланцами и свар- ными стыками на услов- ное давление до 25кгс/см <sup>2</sup> монтируемые с использо- ванием готовых узлов. наружный диаметр в мм 102-108	т	0,103	93,34	9,61	42,9	4,42
		82,9+39x0,05=84,85 84,85x1,1=93,34 39x1,1=42,9						
76	I2-У-15 К-1, I примеч. стр.9	То же, Ø133-159 72,5+33,7x0,05=74,19 74,19x1,1=81,61 33,7x1,1=37,07	т	0,036	81,61	2,94	37,07	1,33
77	I2-У-2244	Кран проходной муфтовый ДУ 25мм 0,97+0,53x0,05=1,0	шт	3	1,0	3,0	0,53	1,59
78	I2-У-2245	То же, Ду 50мм 1,3+0,66x0,05=1,33	шт	2	1,33	2,66	0,66	1,32
79	I2-У-349	Трубопровод из мед- ных труб, диам. наружный 8x1мм 1,21+0,65x0,05=1,24	м	10	1,24	12,40	0,65	6,50

407-1-65  
Албондлу  
г. И.  
- 85 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	12-У-1996 К-1,3 примеч. стр.129	Протравка труб различ- ными реактивами $\varnothing$ на- ружный в мм 15-28 /0,12+0,06x0,05/x1,3=0,16 0,06x1,3=0,08	м	35	0,16	5,60	0,08	2,80
81	12-У-1997 К-1,3 примеч. 129	Протравка труб различ- ными реактивами, Дн до 48мм /0,16+0,08x0,05/x1,3=0,21 0,08x1,3=0,1	м	20	0,21	4,20	0,1	2,0
82	12-У-1998 К-1,3 примеч. стр.129	Тоже, Дн 57-76мм /0,21+0,1x0,05/x1,3=0,29 0,1x1,3=0,13	м	20	0,29	5,80	0,13	2,60
83	12-У-2045	Продувка трубопроводов воздухом Дн 25мм 0,1+0,05x0,05=0,1	м	35	0,1	3,50	0,05	1,75
84	12-У-2046	Тоже, Дн 38мм 0,14+0,07x0,05=0,14	м	20	0,14	2,80	0,07	1,40
85	12-У-2047	Продувка трубопроводов воздухом Дн 57-76мм 0,2+0,1 x 0,05=0,21	м	20	0,21	4,20	0,1	2,0
86	12-У-2048	Тоже, Дн 108мм 0,25+0,14x0,05=0,26	м	10	0,26	2,6	0,14	1,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
87	I2-Y-1983	Пневматическое испытание трубопроводов диам. наружный до 5 7мм 0,37+0,16x0,05=0,38	м	55	0,38	20,90	0,16	8,80
88	I2-Y-2049	Продувка трубопроводов воздухом дн133мм 0,36 +0,19x0,05=0,37	м	1	0,37	0,37	0,19	0,19
89	I2-Y-1984	Пневматическое испытание трубопроводов диаметр наружный 76-108мм 0,47+0,2x0,05=0,48	м	30	0,48	14,40	0,2	6,0
90	I2-Y-1985	то же, диам. наружный 133мм. 0,64+0,28x0,05=0,65	м	1	0,65	0,65	0,28	0,28
91	Прил. 2 к цен. 8 т. 6 указ. к БРЕР т. 5	Расход электроэнергии на формирование и контрольный заряд -разряд батарей 4,3x6x6	1000 квт/ч	0,155	21	3,26		
92	Прил. 1 к цен. 7 указ. к БРЕР т. 5	Расход электроэнергии на опробование агрегатов насосных 80x2=160квт/час	1000 квт/ч	0,18	21,0	3,36		
Итого			руб	-	-	1420,18	-	619,37

407-1-65  
Альбом IV ч. I

-87-



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

Стоимость неучтенных материалов

94	04-02 п. 42 ЦРСЦ#-I ч.У т.15	Дизельное топливо т. "ДЛ" 34хI, 348=45,83		I	45,83	45,83		
95	"-п.32	Масло дизельное типа МК-22 195,0хI, 348=262,	т	0,08	262,86	21,03		
96	I5-09 стр.38+20% примеч: стр.37 ЦРСЦ#-I чУ т.1	Кабель силовой алюминиевыми жилами с полихлорвинилом оболочкой марки АВВГ-1000сеч. 3х150+1х50мм 3I40хI, 2хI, 097=	км	0,015	4133,5	62,00		
97	I5-09 стр.37 ЦРСЦ#-I чУ т.1	Тот же, АВВГ-1000сеч. 2х50мм <sup>2</sup> 900,0хI, 097=987,3	км	0,010	987,3	9,87		
98	"- стр.38	Тот же, сечением 3х10 мм <sup>2</sup> 620,0хI, 097=680,14	м	0,010	680,14	6,80		
99	"-"							

107-1-05  
Албон: IV ч. I

-38-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
99	"- стр.37	То же, АВВГ-1000 сечением 2х6мм <sup>2</sup> 470,0х1,097=515,59	км	0,018	515,59	9,28		
100	I5-09 стр.38+20% Примеч: л-1 стр.37 ЦРСЦ л-1 ч.Ут.1	То же, АВВГ-1000 сечением 3х4+1х25мм <sup>2</sup> 450,0х1,2х1,097= =592,38	км	0,068	592,38	40,28		
101	I5-09 стр.38 ЦРСЦ-1 ч.Ут.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поли- хлорвиниловой оболочкой марки АВВГ-1000сеч. 3х2,5мм <sup>2</sup> 400,0х1,097=438,8	км	0,027	438,8	11,85		
102	I5-09 стр.37 ЦРСЦ-1 ч.Ут.1	Кабель силовой с медными жила- ми с полихлор- виниловой изо- ляцией марки ВВГ-1000 сечением 2х25мм <sup>2</sup> 1030,0х1,097=1129,91	км	0,020	1129,91	22,60		

Августов

-89-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I03	""	То же, ВВГ-1000 сечением 2x10мм <sup>2</sup> 685,0xI,097=751,45	км	0,010	751,45	7,51		
I04	""	То же, ВВГ-1000 сечением 2x2,5мм <sup>2</sup> 400,0xI,097=438,8	км	0,034	438,8	14,92		
I05	I5-09 стр. 54 ЦРСЦ Б-1 ч.У т. I	Кабель контрольный АКВВГ-1000 сечением 4x2,5мм <sup>2</sup> 245,0xI,107=271,22	км	0,095	271,22	25,77		
I06	I5-09 стр. 54 ЦРСЦ Б-1 ч.У т. I	Кабель контрольный АКВВГ-1000 сечением 27x2,5мм <sup>2</sup> 1110xI,107=1228,77	км	0,05	1228,77	61,44		
I07	ЦРСЦ Б-1 ч.У стр. 239 п. 203	Пускатель нажимной вибростойкий т. ПНВ-30	шт	4	1,08	4,32		
I08	24-16-19 п. I-055 ЦРСЦ Б-1 ч.У т. I2	Рукава гибкие метал- лические Ø 38ммт. РЭ - Ц - х 350,0xI,079=377,65	1000м	0,021	377,65	7,93		

107-1-65  
Дальбом: IY ч. I

-90-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
109	-"- п.1-053	Тазе, Ø 25мм 250,0x1,079=269,75	1000м	0,037	269,75	9,98		
110	01-04 стр.10 ЦСРСЦ#1 ч.Ут.12	Трубы стальные водогазопроводные Ду50мм 151,0x1,092=164,89	т	0,098	164,89	16,16		
111	-"-	Тазе, Ду25мм 153,0x1,092=167,08	т	0,050	167,08	8,35		
112	01-04 стр.10 ЦСРСЦ#1 ч.Ут.12	Трубы стальные водогазопроводные Ду 15мм 172,0x1,092=187,82	т	0,033	187,82	6,20		
113	-"- стр.32	Трубы стальные электросварные Ø108x4мм 17,2x1,092=18,78	10м	1,0	18,78	18,78		
114	Цена утв. гл. инж. МПС 25.1У.68г. ЦСРСЦ#1 ч.Ут.9	Бак для воды ёмк. 60л. с подставкой 17,2x1,051=18,12	шт	1	18,12	18,12		
115	23-07 1-0094 ЦСРСЦ#1 чУТ12	Кран сальниковый муфтовый Ду25 мм 1,00x1,076=1,08	шт	3	1,08	3,24		

107-1-65  
Албом 1У ч.1  
-91-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II6	"-" п. I-0097	Там же, Ду 50мм 3,15x1,076=3,39	шт	2	3,29	6,78		
II7	ОI-04 стр. 82 ЦСРСЦ#I ч. У т. I2	Трубы стальные бесшовные Ø 133x12мм 147x1,092=160,52	т	0,036	160,52	5,78		
II8	ОI-04 стр. I3 ЦСРСЦ#I ч. У т. 9	Тройник прямой Ду 25мм 1,57x1,113=1,75	I т	0,3	1,75	0,53		
II9	ОI-04 стр. I4 ЦСРСЦ#I ч. У т. 9	Тройник пер- ный Ду 25x50 4,36x1,113=	10шт	0,1	4,85	0,49		
I20	ОI-04 стр. I7 ЦСРСЦ#I ч. У т. 9	Муфта перехо- Ду 15x10мм 0,71x1,113=	10шт	0,2	0,79	0,16		
I2I	"-"	Муфта переходная Ду 50x25мм 3,3x1,113=3,67	10шт	0,2	3,67	0,73		

407-2-65  
Аннотация к ч. I

-92-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I22	О1-04 стр.16 ЦРСЦИ#1 ч.У т.9	Муфта прямая короткая Ду 50мм I,88xI,113=2,09	10шт	0,2	2,09	0,42		
I23	ЦРСЦИ#1 ч.У стр.43I п.260	Трубопровод из медных труб Д 8x1мм медь марки М1	100м	0,1	33,1	3,31		
I24	калькул. КП МЛСС на I969г. ЦРСЦИ#1 ч.Ут.9	Глушитель настенный 27,57xI,05I= =23,98	шт	1	28,98	23,98		
I25	ЦРСЦИ#1 ч.П стр.92 п.462	Металлоконструк- ции	т	1,5	272,0	408,0		
I26	Калькул. КП МЛСС 20.12.69г. ЦРСЦИ#1- ч.Ут.9	Каб для ак- кумуляторных батарей /тип. альбом Т-027-69 чертеж 4д4100017/ I29,58xI,05I* =136,19	шт	1	136,19	136,19		
Итого по материалам			руб	-	-	1023,63		

407-1-65  
Альбом: IV ч. I

-93-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I28		Итого по монтажу и материалам	руб	-	-	2443,81		
I29		Плановые накопления 6%	руб	-	-	146,63		
I30		ИТОГО по I разделу	руб	-	-	2590,44		
<u>П.Строительные работы</u>								
I31	ЕРЕР I7-703	Окраска трубопроводов баков и кронштейнов	100м2 окраски	0,15	54,8	8,22	29,0	1,35
I32	"- I9-45	Теплоизоляция выходного трубопровода	1м <sup>3</sup>	0,05	690,0	34,5	63,3	3,17
I33		Итого	руб	-	-	42,72	-	7,52
I34		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	7,05	-	-
I35		Итого	руб	-	-	49,77	-	-

407-I-65  
Длбом IY Ч.1

- 94-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I36	Плановые накопления 6%		руб	-	-	2,99	-	-
I37	Итого по II разделу		руб	-	-	52,76	-	-
I38	Всего по смете		руб	-	-	2643,20	-	-
I39	Затраты труда		ч/ч	-	-	-	-	-

407-1-65  
Альбом IV ч. I  
-95-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА М-56

Объем работ СОСТАВИЛА: ИНЖЕНЕР

ПРОВЕРИЛ: РУК. ГРУППЫ

Смету составила: СТ. ИНЖЕНЕР

/ ПРОВЕРИЛА: РУК. ГРУППЫ

*М. Карякин*

*Гурвич*

*М. Карякин*

*М. Карякин*

/ КАЛАБУХОВ /  
/ ПЕТРУШЕНКО /

/ ГУРВИЧ /

/ КАЛАБУХОВ /

/ ОРЛОВА /

/ РОЖКОВА /



С М Е Т А №-12

на настройку автоматики АДЭС мощностью 100квт.

Сметная стоимость 1,71 тыс.руб.  
Составлена в ценах, введенных с 1.1.1969г.  
для I территориального района

407-Г-65  
Албом 1У ч.1

№ п/п	№ шифр преис-сурсанта /ценника/	Наименование работ или оборудования	Един. изм.	Кол-во едн. изм.	Стоимость в руб.		В т.ч. зарплата	
					общая	единицы	общая	единицы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	10-3603	Настройка автоматики вспомогательных устройств дизельных и автоматизированных дизельных генераторов с количеством дизелей до 1	тан-гия	1	1611,0	1611	910,0	910
2		Итого	руб.	-	-	1611	-	910
3		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	96,66	-	-
4		Всего по смете	руб.	-	-	1707,66	-	-
5		Затраты труда	ч/ч	-	-	-	-	1433

-96-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА М-56  
ОБЪЕМ РАБОТ СОСТАВИЛА: ИНЖЕНЕР  
ПРОБЕРИЛ: РУК. ГРУППЫ  
СМЕТУ СОСТАВИЛА: СТ. ИНЖЕНЕР  
ПРОБЕРИЛА: РУК. ГРУППЫ

*Машин*  
*Гурвич*  
*Машин*  
*Лш*

А. КАЛАБУХОВ/  
Г. ПЕТРУШЕНКО/  
Л. ГУРВИЧ  
А. КАЛАБУХОВ/  
ОРЛОВА  
А. РОЖКОВА

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

ПРИЛОЖЕНИЕ-I

к смете № I на общестроительные  
работы на строительство АДЭС  
подземная часть

Вариант: кладка наружных стен из полнотелого  
кирпича толщ. 51 см. при температуре  
наружного воздуха 30°С

А. Включить пункты  
в смету

Фундаменты

I	I3-I Тб.2I-5а	Устройство песча- ного основания под фундаменты толщ. 50 мм.	м <sup>3</sup>	I,30	0,63	I
	ЦМЦ п.300	Песок	м <sup>3</sup>	I,37	4,96	7
2	II-28 Тб. I9-2а сборник доп. стр. 85	Установка блоков фундаментов объё- мом до 0,4м <sup>3</sup> /ФС-8/	м <sup>3</sup>	3,87	5,736	22
3	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	0,43	17,90	8
3	II-29 Тб. I9-2б	Тдже, объёмом более 0,4м <sup>3</sup> /ФС-5/ Цена: 4,24х0,8=3,392	м <sup>3</sup>	14,94	3,392	5I
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	0,96	17,90	I7
4	ЦМЦ п. I54	Стоимость бетонных стеновых блоков из бетона М-100 объёмом менее 0,3м <sup>3</sup> /ФС-5-8/	по на- ружно- му обмеру	4,07	35,90	I46
5	ЦМЦ п. I52	Тдже, объёмом более 0,5 м <sup>3</sup>	-"	15,18	33,20	504
6	I2-II Тб. 20-Ил	Устройство добетон- ки между стеновыми панелями из бетона М-100	м <sup>3</sup>	2,10	3,94	8
7	ЦМЦ п.3	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	2,14	20,0	43
	ЦМЦ п. I20	Раствор цементно- известковый I:I:6	м <sup>3</sup>	0,011	14,80	I

1	2	3	4	5	6	7
8	ИЗ-20 тб.21-6в	Устройство горизонтальной гидроизоляции из 2-х слоев рубероида	м <sup>2</sup>	17,80	0,86	15
	ЦМЦ п.95	Раствор цементный М-25	м <sup>3</sup>	0,45	12,60	1
<u>С Т Е Н Ы</u>						
I	ИЗ-33 тб.21-7а	Кладка наружных стен толщиной 51см из полнотелого красного кирпича в промышленных зданиях при высоте этажа до 5 м.	м <sup>3</sup>	1,90	3,79	7
	ЦМЦ п.103	Раствор цементно-известковый 25	м <sup>3</sup>	0,46	13,10	6
	ЦМЦ п.325	Кирпич обыкновенный	тыс. шт.	0,75	47,50	36
<u>Б.Исключить пункты из сметы</u>						
<u>Фундаменты</u>						
I	ИЗ-1 тб.21-5а	Устройство песчаного основания под фундаменты толщ. 50мм	м <sup>3</sup>	0,92	0,63	1
	ЦМЦ п.300	Песок	м <sup>3</sup>	0,97	4,96	5
2	И1-28 тб.19-2а сб.доп. стр.85	Установка блоков фундаментов объемом до 0,4м <sup>3</sup> /С 4-8 / Цена: 7,17х0,8=5,736	м <sup>3</sup>	3,09	5,736	18
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	0,34	17,90	6
3	И1-29 тб.19-2б сб.доп. стр.85	Установка блоков фундаментов объемом более 0,4м <sup>3</sup> /С 4 / Цена: 1,24х0,8=3,392	м <sup>3</sup>	11,95	3,392	41

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	0,76	17,90	I4
4	ЦМЦ п.154	Стоимость бетон- ных стеновых бло- ков из бетона М-100 объёмом менее 0,3м <sup>3</sup> /ФС 4-8/ наруж- ному обмеру	м <sup>3</sup> по	3,26	35,90	II7
5	ЦМЦ п.152	Тоже, объёмом более 0,5м <sup>3</sup> /ФС-4 /	"-	12,15	33,20	403
6	I2-II тб.20-Iл	Устройство до- бетонки между стеновыми бло- ками из бетона М-100	м <sup>3</sup>	1,82	3,94	7
7	ЦМЦ п.3	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	1,86	20,0	37
	Ценник п.120	Раствор цемент- но-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,01	14,80	I
8	I3-20 тб.21-6в	Устройство гори- зонтальной гид- роизоляции из 2-х слоев руберои- да	м2	12,90	0,86	II
	ЦМЦ п.95	Раствор цементный М-25	м <sup>3</sup>	0,32	12,60	4
<u>С Т Е Н Ы</u>						
I	I3-65 тб.21-10а	Кирпичная кладка из эффективного кирпича до отмет- ки ± 0,00	м <sup>3</sup>	1,60	3,66	6
	ЦМЦ п.103	Раствор цементно- известковый М-25	м <sup>3</sup>	0,40	13,10	5
	ЦМЦ п.329	Кирпич эффективный	тыс. шт.	0,64	52,40	34

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРЕКТА *М.А. Гурьян* / КАЛАБУХОВ  
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *М.А. Гурьян* / ПЕЧАКОВ/  
 СОСТАВИЛА: СТ. ИНЖЕНЕР *Р.А. Дятлов* / РЕЗВОВА/  
 ПРОВЕРИЛА: РУК. ГРУППЫ *Е.И. Шенников* / Е.Е. ЛЕЛЯНОВА/

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

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к смете № 2 на общестроительные работы на строительство здания АДЭС. Наземная часть

А. Включить пункты  
в смету

С Т Е Н Ы

1	I3-33 тб.2I-7а	Кладка наружных стен из полнотелого красного кирпича толщ. 51см. в промышленных зданиях при высоте этажа до 5 м.	м <sup>3</sup>	63,54	3,79	24I
	ценник п. I03	Раствор цементно-известковый М-25	м <sup>3</sup>	15,25	I3,10	200
	ЦМЦ п. 325	Кирпич обыкновенный	тыс. шт.	25,23	47,50	II98
2	II-I99 тб. I9-IIм об. доп. стр. 85	Установка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3т/БУ-15, Б-22, Б-15, Б-13/ Цена: II, 40x0, 35=9, 69	м <sup>3</sup>	0,465	9,69	5
	ЦМЦ п. 98	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	0,03	I7,90	I
3	ЦМЦ п. 445I стр. I70	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,76I	52,70	40
4	ЦМЦ прилож. №-2 п. IO	Стоимость арматуры класса В-I Цена: 0,2I x I,02 = 0,2I4	кг	IO,36	0,2I4	2
5	ЦМЦ прил. №-2 п. 4	Стоимость арматуры класса А-III Цена: 0,19 x I,02 = 0,194	кг	38,24	0,194	7

I	2	3	4	5	6	7
<u>Кровля</u>						
I	I6-556 тб.26-6г прим.2	Устройство 4-х слой- ной рубероидной кров- ли на битумной масти- ке по готовому осно- ванию с защитным сло- ем из гравия для зда- ний шириной до 12м	м <sup>2</sup>	60,10	3,08	185
	ЦМЦ п.96	Раствор цементный М-50	м <sup>3</sup>	0,1	14,20	1
	ЦМЦ п.291	Гравий	м <sup>3</sup>	0,63	8,01	5
2	I6-585 тб.26-9в	Обделка на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кро- вельной стали	м <sup>2</sup>	152,70	0,078	12
3	I6-82 тб.25-10а	Укладка цементного раствора по верху кирпичной кладки парапета	м <sup>2</sup>	8,30	0,16	1
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	0,17	17,90	3
4	I6-591 тб.26-9е	Мелкие покрытия из оцинкованной кро- вельной стали по па- рапету	м <sup>2</sup>	12,67	1,52	19
5	I2-173 тб.20-24в	Укладка монолитного бетона М-150 по кар- низу	м <sup>3</sup>	1,38	2,05	2,83
		Бетон М-150	м <sup>3</sup>	1,41	21,90	31
6	I6-587 тб.26-9г прим.1	Устройство настенных желобов из оцинкован- ной кровельной стали	м	9,62	5,75	55

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

Б. Исключить пункты  
из сметы

С т е н ы

I	I3-65 тб. 2I-IOa	Кирпичная кладка стен из эффектив- ного кирпича в промышленных зда- ниях при высоте этажа до 5м.	м <sup>3</sup>	49,12	3,66	I80
	ЦМЦ п. 329	Кирпич эффективный	тыс. шт.	I9,50	52,40	I022
	ЦМЦ п. IO3	Раствор цементно- известковый М-25	м <sup>3</sup>	I2,28	I3,IO	I6I
2	II-199 тб. I9-IIм сб. доп. стр. 85	Установка сборных ж/б перемычек весом до 0,3т. /БУ-15, Б-22, Б-15, Б-13/	м <sup>3</sup>	0,33	9,69	3
3	ЦМЦ п. 415I стр. I70	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,626	52,70	33
4	ЦМЦ прил. №-2 п. IO	Стоимость армату- ры класса В-I Цена: 0,2IхI,02=0,2I4	кг	8,13	0,2I4	2
5	ЦМЦ прил. №-2 п. 4	Стоимость армату- ры класса А-III	кг	34,22	0,194	7

Кровля

I	I6-556 тб. 26-6г прим. 2	Устройство четырех- слойной рубероидной кровли на битумной мастике по готовому основанию с защитным слоем из гравия для зданий шириной до I2м.	м2	58,90	3,08	I8I
---	--------------------------------	---	----	-------	------	-----

1	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.96	Раствор цементный М-50	м <sup>3</sup>	0,1	14,20	1
	ЦМЦ п.29I	Гравий	м <sup>3</sup>	0,6I	8,0I	5
2	I6-585 тб.26-9в	Обделка на фасадах без водосточных труб из оцинкован- ной кровельной стали	м2	144,0	0,078	II
3	I6-82 тб.25-10а	Укладка цементного раствора по верху кирпичной кладки парапета	м2	5,40	0,16	I
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	0,1I	17,90	2
4	I6-59I тб.26-9е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровель- ной стали по пара- пету	м2	9,63	1,52	I5
5	I2-I73 тб. . 20-24в	Укладка монолитного бетона М-150 по карнизу	м <sup>3</sup>	1,06	2,05	2
	ЦМЦ п.4	Бетон М-150	м <sup>3</sup>	1,08	21,90	24
6	I6-587 тб. 26-9г прим. I	Устройство настен- ных желобов из оцин- кованной кровельной стали	м	9,40	5,75	54

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *М. Калужев* /КАЛУЖЕВ,  
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *В. Мичков* /МИЧКОВ/  
 СОСТАВИЛА: СТ. ИНЖЕНЕР *С. Резова* /РЕЗОВА/  
 ПРОВЕРИЛА: РУК. ГРУППЫ *Е. Емельянова* /ЕМЕЛЬЯНОВА/



СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах  
по объектной смете № I к типовому проекту  
на строительство дизельной электростанции  
мощностью I x 100 квт.

№, № п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Вариант стены из эффектив- ного кирпи- ча	Вариант стены из полноте- лого кир- пича
I	2	3	4	5
<u>I. Общестроительные работы</u>				
Подземная часть				
	Затраты труда	ч/дн	38,86	40,75
	Заработная плата	руб	105,32	110,81
Материалы				
I	Арматура	кг	25,8	25,80
2	Анкера	кг	1,8	1,80
3	Белила	кг	0,7	0,7
4	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	6,88	7,16
5	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	0,73	0,73
6	Блоки стеновые до 0,4м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	3,09	3,37
7	Блоки стеновые более 0,4м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	11,95	14,94
8	Грунтовка	кг	1,83	1,83
9	Гвозди	кг	3,4	3,45
10	Гипс	т	0,001	0,001
11	Доски ГУс 40мм и более	м <sup>3</sup>	0,011	0,028
12	Доски Шс 40мм и более	м <sup>3</sup>	0,07	0,07

I	2	3	4	5
13	Закладные детали	кг	3,1	3,10
14	Закрены	кг	0,02	0,02
15	Известь	кг	2,12	2,12
16	Кирпич эффективный	тыс. шт.	0,64	-
17	Кирпич обыкновенный	тыс.	0,71	0,75
18	Краски тёртые	кг.	0,14	0,14
19	Краски сухие	кг.	0,06	0,06
20	Мастика	т	0,057	0,092
21	Олифа	кг	0,6	0,6
22	Песок	м <sup>3</sup>	24,32	24,72
23	Плиты плоские /П-1, П-2/	шт м2	7/0,06	7/0,06
24	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,1	0,1
25	Раствор цементно-известковый М-25	м <sup>3</sup>	0,4	0,46
26	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	1,10	1,39
27	Раствор цементный 1:3	м <sup>3</sup>	0,13	0,13
28	Раствор цементный М-50	м <sup>3</sup>	0,42	0,42
29	Раствор цементный М-25	м <sup>3</sup>	0,32	0,45
30	Раствор известковый	м <sup>3</sup>	0,22	0,22
31	Растворитель	кг	0,94	0,94
32	Руберойд	м2	23,14	39,16
33	Сталь квадратная	т	0,009	0,009
34	Сталь угловая	т	0,053	0,053
35	Сталь кровельная	т	0,03	0,03
36	Сетка проволочная	м2	0,36	0,36

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
37	Шпаклевка	кг	0,22	0,22
38	Шиты опалубки	м2	4,51	4,72
39	Эмаль	кг	2,87	2,87
40	Прочие материалы	руб	9,22	10,10
41	<u>Строительные машины</u>			
1	Бульдозеры	м-см	0,15	-
2	Краны	м-см	5,36	1,95
3	Растворонасосы	м-см	0,08	-
4	Экскаваторы	м-см	0,93	-
5	Прочие машины и машины	руб	45,81	49,89
	<u>Наземная часть</u>			
	Затраты труда	ч/дн	122,44	91,31
	Заработная плата	руб	346,30	385,89
	Материалы			
1	Арматура	т	0,68	0,68
2	Анкера	кг	0,5	0,5
3	Бельма	кг	1,6	1,6
4	Болты	кг	27,8	27,8
5	Битум разжиженный	т	0,0002	0,0002
6	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	3,0	3,0
7	Бетон М-150	м <sup>3</sup>	1,08	1,41
8	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	0,66	0,66
9	Вода	м <sup>3</sup>	0,79	0,79
10	Войлок	м <sup>3</sup>	8,82	8,82
11	Гвозди	м2	3,43	3,46
12	Грунтовка масляная	кг	3,50	3,50
13	Грунтовка битумная	т	0,096	0,094

I	2	3	4	5
14	Гипс	т	0,01	0,01
15	Гравий	м <sup>3</sup>	0,96	0,98
16	Глина	м <sup>3</sup>	0,003	0,003
17	Доски ГУс 40мм и более	м <sup>3</sup>	0,459	0,469
18	Доски ГУс. 25-32 мм	м <sup>3</sup>	0,73	0,73
19	Доски строганные Пс 19-22 мм	м <sup>3</sup>	0,17	0,17
20	Доски Шс 40мм и более	м <sup>3</sup>	0,000	0,006
21	Доски Шс 25-32мм	м <sup>3</sup>	0,004	0,004
22	Закладные детали	кг	4,16	4,16
23	Известь	кг	22,6	22,6
24	Кольца резиновые	шт	7,0	7,0
25	Кирпич эффективный	тыс.	19,5	-
26	Кирпич обыкновен.	тыс.	<b>3,08</b>	25,23
27	Карамзит	м <sup>3</sup>	9,5	9,5
28	Краски тертые	кг	0,3	0,3
29	Краски сухие	кг	9,6	9,6
30	Клей малярный	кг	0,6	0,6
31	Купорос медный	кг	0,34	0,34
32	Картон	м <sup>3</sup>	0,05	0,05
33	Колер масляный	кг	8,53	8,53
34	Козырек ж/б сборный	м <sup>3</sup> /шт	0,452/1	0,452/1
35	Мастика битумная	т	0,93	0,94
36	Мел молотый	кг	13,5	13,5
37	Мыло хозяйственное	кг	0,4	0,4
38	Муфты асбоцемент- ные	шт	3,44	3,44

I	2	3	4	5
39	Олифа	кг	7,15	7,15
40	Плиты перекрытия площадью до 10м <sup>2</sup>	шт/м <sup>3</sup>	7/5,78	7/5,78
41	Перемычки ж/б до 0,3т	м <sup>3</sup>	0,33	0,33
41а	Перемычки ж/б до 0,5 т	шт/м <sup>3</sup>	2/0,296	2/0,296
42	Пергамин	м <sup>2</sup>	8,13	8,13
43	Проволока стальная кг.		0,3	0,3
44	Плитки метлахские	м <sup>2</sup>	26,06	26,06
45	Плиты древесноволокнистые	м <sup>2</sup>	18,27	18,27
46	Плитки рядовые	м <sup>2</sup>	2,71	2,71
47	Плитки ные	м <sup>2</sup>	1,58	1,58
48	Песок	м <sup>3</sup>	1,81	1,81
49	Пакля	кг	7,15	7,15
50	Плитки плитусные	м <sup>2</sup>	1,58	1,58
51	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,4	0,4
52	Раствор цементно-известковый М-25	м <sup>3</sup>	14,01	16,98
53	Раствор известковый	м <sup>3</sup>	1,79	1,79
54	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	1,35	1,42
55	Раствор цементный 1:4	м <sup>3</sup>	0,04	0,04
56	Раствор цементный 50	м <sup>3</sup>	0,2	0,2

I	2	3	4	5
57	Раствор цементный 75	м <sup>3</sup>	2,10	2,10
58	Руберойд	м2	351,28	357,13
59	Ступени	м	4,2	4,2
60	Сталь полосовая	т	0,04	0,04
61	Сталь кровельная	т	0,18	0,19
62	Стекло 3-х мм	м2	0,98	0,98
63	Стойки инвентарные	шт	0,04	0,04
64	Сетка проволочная	м2	5,25	5,25
65	Смесь асфальтобетонная	т	2,33	2,33
66	Сурик железный	кг	0,9	0,9
67	Трубы асбоцементные	м	10,0	10,0
68	Толь	м2	8,08	8,08
69	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	1,18	1,18
70	Шпаклевка масляная	кг	17,7	17,7
71	Цемент 400	т	0,008	0,008
72	Щиты опалубки	м2	0,32	0,32
73	Щебень рядовой	м <sup>3</sup>	3,94	3,94
74	Щебень 5-10мм	м <sup>3</sup>	0,83	0,83
75	Прочие материалы	руб.	34,5	36,37
	Строительные машины			
1	Бучарды	м-см	0,06	0,06
2	Катки самоходные	м-см	0,11	0,11
3	Краны гусеничные	м-см	0,156	0,156
4	Краны башенные	м-см	0,24	0,28
5	Растворонасосы	м-см	0,84	0,84
6	Прочие машины и	руб.	101,85	121,76

1	2	3	4	5
<u>II. Санитарно-технические работы</u>				
<u>Вентиляция</u>				
	Затраты труда	ч/дн.	25,42	25,42
	Заработная плата	руб.	69,26	69,26
Материалы				
I	Анкерные болты	шт	4	4
2	Белила цинковые тёртые	кг	4,13	4,13
3	Бруски хвойной породы	м <sup>3</sup>	0,13	0,13
4	Бревна хвойной породы	м <sup>3</sup>	0,01	0,01
5	Бетон М-150	м <sup>3</sup>	0,62	0,62
6	Вентилятор осевой 06-320 №-12 с эл/двигателем А02-52-8	шт	1	1
7	Войлок	м <sup>2</sup>	20,46	20,46
8	Гвозди	кг	0,86	0,86
9	Гвозди штукатурные	кг	0,78	0,78
10	Гипс	м <sup>3</sup>	0,12	0,12
11	Глина	м <sup>3</sup>	0,004	0,004
12	Доски хвойной породы	м <sup>3</sup>	0,901	0,901
13	Дрань штукатурная	тис.	0,47	0,47
14	Дверные блоки	м <sup>2</sup>	1,8	1,8
15	Заслонки унифици- рованные У 1400x2400	шт	2	2
16	Известь негашеная	кг	2,7	2,7
17	Изоляционные материа- лы	м <sup>2</sup>	15,6	15,6
18	Краски сухие	кг	0,08	0,08
19	Краски тёртые	кг	0,78	0,78

I	2	3	4	5
20	Мел молотый	кг	0,004	0,004
21	Наличники	м2	9,72	9,72
22	Олифа	кг	3,37	3,37
23	Пакля	кг	2,36	2,36
24	Приборы дверные	компл.	2	2
25	Патрубки брезентов.	м2	0,2	0,2
26	Решетка жалюзийная размер 350x400	шт	1	1
27	Решетка ЖМ жалюзийная разм. 1686x1880	шт	2	2
28	Рама для крепления заслонок	шт	2	2
29	Раствор известков.	м <sup>3</sup>	0,26	0,26
30	Раствор цементно- известковый	м <sup>3</sup>	0,033	0,033
31	Резиновые аморти- заторы	шт	4	4
32	Сетка проволочная тканевая	м2	0,79	0,79
33	Сетка металлическая	м2	1,1	1,1
34	Сетка металличе- ская разм. 3000x1000	шт	1	1
35	Сталь кровельная	т	0,09	0,09
36	Толь	м2	2,1	2,1
37	Щиты опалубки	м2	0,56	0,56
38	Шпаклевка купорос- ная	кг	0,28	0,28
39	Прочие материалы	руб.	9,0	9,0
40	Строительные машины	руб.	9,6	9,6
41	Прочие машины	руб.	0,46	0,45



I	2	3	4	5
<u>Отопление</u>				
	Затраты труда	ч/дн.	11,03	10,56
	Заработная плата	руб.	34,33	32,87
Материалы				
I	Белила цинковые тертые	кг	1,22	1,22
2	Вентиль запорный муфтовый диам. 25 мм	шт	3	-
3	То же, диам. 20 мм	шт	2	3
4	То же, диам. 15 мм	шт	1	3
5	Воздухосборник диам. 159 мм	шт	1	1
6	Дрова хвойной породы	м <sup>3</sup>	0,01	0,01
7	Краски тертые	кг	0,23	0,23
8	Ключи для ребристых труб	шт	13	11
9	Кран трехходовой для ма- нометра	шт	2	2
10	Л а к	кг	0,36	0,36
11	Мастика битумная	т	0,01	0,01
12	Мастика, раствор	т	0,10	0,10
13	Манометр, показывающий общего назначения	шт	2	2
14	Олифа	кг	1,0	1,0
15	Оправа для термометра № 5	шт	1	1
16	То же, для углового тер- мометра № 2	шт	1	1
17	Проволока стальная отож- женная черная	кг	0,9	0,9
18	Рулонные материалы	м <sup>2</sup>	7,0	7,0

I	2	3	4	5
19	Сетка проволочная плетеная	м2	10,5	10,5
20	Теплоизоляционные материалы	м <sup>3</sup>	0,24	0,24
21	Термометр техниче- ский стеклянный	шт	1	1
22	Термометр угловой	шт	1	1
23	Трубы водогазопро- водные диам. 25мм	м	14	-
24	Трѐе, диам. 20мм	м	33	17
25	Трѐе, диам. 15мм	м	4	34
26	Прочие материалы	руб.	3,26	3,09
	Строительные машины	руб.	2,90	2,66
	<u>Водопробод</u>			
	Затраты труда	ч/дн.	2,94	2,94
	Заработная плата	руб.	9,9	9,9
	Материалы			
1	Белла цинковые тертые	кг.	0,272	0,272
2	Болты М-16	шт.	4	4
3	Вода	м <sup>3</sup>	0,14	0,14
4	Вентили муфтовые диам. 20мм	шт	1	1
5	Трѐе, диам. 15мм	шт	1	1
6	Гайки М-16	шт	4	4
7	Дрова	м <sup>3</sup>	0,002	0,002
8	Дно из стали толщ. 4мм	шт	2	2
9	Краски тертые	кг	0,052	0,052
10	Краны водоразборные диам. 15мм	шт.	1	1

I	2	3	4	5
11	Л а к	кг	0,12	0,12
12	Мастика битумная	т	0,004	0,004
13	Муфта стальная диам. 15мм	шт	2	2
14	Олифа	кг	0,222	0,222
15	Проволока стальная отожженная черная	кг	0,5	0,5
16	Распвор, мастика или паста	м <sup>3</sup>	0,05	0,05
17	Резиновая прокладка толщ. 3мм	шт	1	1
18	Рулонные материалы	м2	2,3	2,3
19	Сетка проволочная плетенная	м2	4,73	4,73
20	Теплоизоляционные материалы	м <sup>3</sup>	0,14	0,14
21	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диам. 20мм	м	3,0	3,0
22	Тоже, диам. 15мм	м	10,0	10,0
23	Труба стальная диам. 108х4мм длиной 1300мм	м	1,0	1,0
24	Трубчатый электро- нагреватель НВ 065/1,2	шт	1	1
25	Уголки 20х4=100	шт	2	2
26	Уголки 20х4=330мм	шт	2	2
27	Устройство терморегулирующее дилатометрическое типа ТУДЭ-2-2	шт	1	1
28	Фланец приварной Ру 6кгс/см2 диам. 100мм	шт	1	1
29	Фланец глухой Ру-6кгс/см2	шт	1	1

I	2	3	4	5
30	Прочие материалы	руб	1,066	1,066
31	Строительные машины	руб	0,542	0,542
<b>32</b>	<b>Канализация</b>			
	Затраты труда	ч/дн.	6,63	6,63
	Заработная плата	руб	17,20	17,20
	Материалы			
1	Белила цинковые тертые	кг	0,2	0,2
2	Краски тертые	кг	0,04	0,04
3	Олифа	кг	0,17	0,17
4	Отводы 135° диам. 50мм	шт	2	2
5	Отводы 90° диам. 50мм	шт	1	1
6	Раковина чугунная эмалированная	компл.	1	1
7	Сифон-резиция 2-х оборотная диам. 50мм	шт	1	1
8	Трубы чугунные канализационные	м	5,0	5,0
9	Тройники прямые 90° 50x50 мм	шт.	1	1
	Прочие материалы	руб.	0,793	0,793
	Строительные машины	руб.	0,19	0,19
	Резервуар ёмк. 10м³			
	Затраты труда	ч/дн.	-	-

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *Михайлов* / Ю. ПЕТКОВ /  
СОСТАВИЛИ: СТ. ИНЖЕНЕР *Селин* / Г. ЛАВРОВА /  
ИНЖЕНЕР *Банин* / Л. ГАВРИЛОВА /

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА  
на монтаж стальных балок перекрытия ве-  
сом до 0,5 т.

Стоимость на I т. конструкций - 19,91 руб.

Основание: СНиП ч. IУ табл. 22-8-X

Примечание

Составлена в ценах и нормах 1969 года

№, № п/п	Обоснование принятой единичной стоимости или №, № ед. расцен.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Сметная стои- мость	
					едини- цы	общая
1	2	3	4	5	6	7

Измеритель - I т  
конструкций

СНиП тб. 22-8-X	Заработная плата	руб.	-	-	7,63	
Ц. №-2 п. 300	Краны гусеничные 20т	м-см	0,07	27,7	1,94	
"- п. 301	То же, 3,0т	м- см	0,16	41,8	6,69	
СНиП тб. 22-8-X	Прочие машины	руб.	-	-	0,25	
"- п. 301	Прочие материалы	руб.	-	-	3,40	
	Итого	руб	-	-	19,91	

СОСТАВИЛА:

*Ан*

/РЕЗЬОВА/

ПРОВЕРИЛА:

*Ев. Емлянова*

/Е. ЕМЛЯНОВА /

Тиражировано Свердловским филиалом ЦИП

620062 г.Свердловск-62 ул.Генеральская, 3-А

Заказ 1961 Тираж 400 Цена 1-77.

Инв. № с оп 7701574 г.