

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-I-65

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

МОЩНОСТЬЮ 1х100 КВт

(УГ-041-71)

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

Часть 2 - Вариант со встроенным топлиохранилищем

сф-77-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

(407-I-65)

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
МОЩНОСТЬЮ 1х100 КВТ

(91-041-71)

АЛЬБОМ 1У

СМЕТЫ

Часть 2 - Вариант со встроенным топливозхранилищем

Сметная стоимость 40,502 тыс.руб.

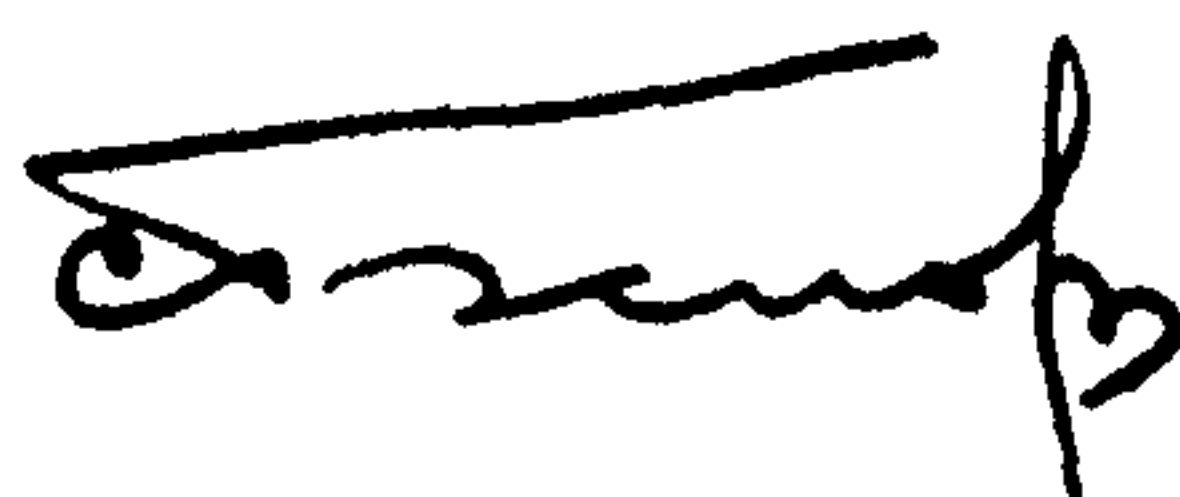
Строительный объем 324.05 м³

Стоимость 1 м³ здания 124 руб.99 коп.

Разработан
институтом "Типросвязь"
Министерства связи СССР

Утвержден и введен в действие
Министерством связи СССР с 1.Х. 1973г.
Экспертное заключение от 24.Х. 1973г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА



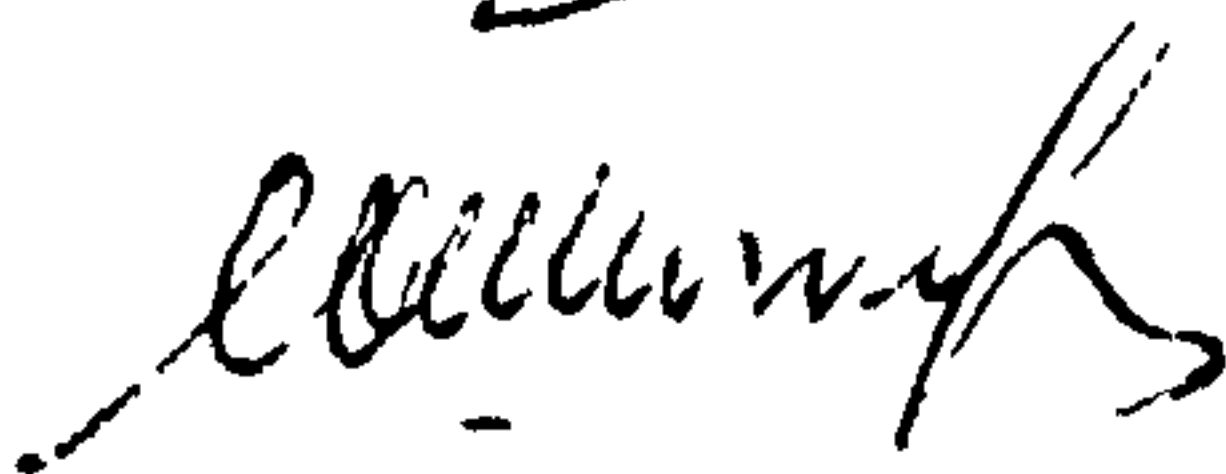
(С. БЕЛОВ)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



(А. КАЛАБУХОВ)

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА



(Ю. ШИЧКОВ)

407-I-65
Альбом IY ч.2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	Наименование материалов	№. страниц
I	2	3
1	Титульный лист	I
2	Содержание альбома	2
3	Пояснительная записка	5
4	Объектная смета на строительство АДЭС мощностью Ix100 кВт	6
5	Сводка объемов и стоимости работ по смете на строительство здания АДЭС мощностью Ix100 кВт	9
6	Смета №I на общестроительные работы на строительство здания АДЭС мощностью Ix100 (подземная часть)	II
7	Смета № 2 на общестроительные работы на строительство здания АДЭС мощностью Ix100 кВт (назем- ная часть)	27
8	Смета №3 на устройство отопления	44
9	Смета №4 на устройство вентиляции	47

407-I-65
Альбом IY ч.2

I	2	3
I0	Смета №5 на устройство внутрен- него хоз-питьевого водопровода	53
II	Смета №6 на устройство внутрен- ней канализации	56
I2	Смета №7 на устройство водонагре- вателя	58
I3	Смета №8 на приобретение и монтаж оборудования сети электроосвещения	60
I4	Смета №9 на монтаж сети электро- освещения подвала	67
I5	Смета №10 на оборудование АДЭС	71
I6	Смета №11 на вспомогательный инструмент и инвентарь	77
I7	Смета №12 на монтаж оборудования АДЭС	84
I8	Смета №13 на настройку автоматики	104
I9	Смета №14 на оборудование и монтаж резервуара емк.10м3	106

407-I-65
Альбом IY ч.2

1	2	3
20	Смета №15 на окраску наземного резервуара	I07
21	Смета № 16 на монтаж арматуры наземного резервуара	I09
22	Смета №17 на заземление резервуара	II5
23	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	II6
24	Единичная расценка №I	I29

407-1,65

Альбом IV ч.2

ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ 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.1969 г. 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 учетом 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 - 30оС.

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 - фасады здания отделываются отборным наружным кирпичом под расшивку швов. Цоколь здания штукатурится и окрашивается.

Начальник отдела

Руководитель группы

(Ю.Шичков)

(Л.Емельянов)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х100 кВт

Сметная стоимость - 40,502 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года

№№ пп	№№ смет, СФР, инв. папок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая стоим. в т.руб.	Показа- тели
			строитель- ных работ	монтажных работ	Оборудо- ван.при- способл. и произ- водств. инвентаря	Прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Смета № 1	На общестроительные работы (подземная часть)	4,07	-	-	-	4,07	12,56
2	" № 2	На общестроительные работы (наземная часть)	4,38	-	-	-	4,38	13,51
3	" № 3	На устройство отопле- ния	0,27	-	-	-	0,27	0,84
4	" № 4	На устройство венти- ляции	0,92	-	-	-	0,92	2,83
5	" № 5	На устройство внутрен- него хоз-питьевого водопровода	0,04	-	-	-	0,04	0,11

407-1-65
Албон IV ч.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Смета №6	На устройство внутренней хоз-фекальной канализации	0,04	-	-	-	0,04	0,13
7	-"- №7	На устройство водонагревателя	0,03	-	-	-	0,03	0,09
8	-"- №8	На приобретение и монтаж оборудования сети электроосвещения и автоматики	-	0,35	0,10	-	0,45	1,40
9	-"- №9	На монтаж сети электроосвещения подвала	-	0,22	-	-	0,22	0,68
10	-"- №10	На оборудование АДЭС	-	-	24,85	-	24,85	75,
11	-"- №11	На инструмент и инвентарь	-	-	0,20	-	0,20	0,62
12	-"- №12	На монтаж оборудования АДЭС	0,05	2,70	-	-	2,75	8,49
13	-"- №13	На настройку автоматики	-	1,71	-	-	1,71	5,27
14	-"- №14	На оборудование и монтаж резервуара	-	0,04	0,41	-	0,45	
15	-"- №15	На окраску резервуара	0,01	-	-	-	0,01	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I6	Смета №I6	На монтаж арматуры резервуара	-	0,11	-	-	0,11	0,34
I7	-"- №I7	На заземление резервуара	-	0,002	-	-	0,002	0,01
Итого:			9,81	5,132	25,56	-	40,502	124,99

Главный инженер проекта

Начальник отдела

/ Составила: ст.инженер

Проверила: рук.группы

А.Калабухов
Ю.Шичков
Л.Резцова
Л.Емельянова

(А.Калабухов)

(Ю.Шичков)

(Л.Резцова)

(Л.Емельянова)

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете на
строительство здания автоматизированной
дизельной электростанции мощностью IxI00 кВт

№ п/п	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы измерения	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6
Подземная часть					
1	Земляные работы	м3	275,74	1,23	341
2	Фундаменты	м3	43,20	51,94	2244
3	Стены	м3	5,96	49,66	296
4	Перекрытие	м2	20,40	14,66	299
5	Окна	м2	1,16	26,72	31
6	Двери	м2	1,67	56,28	94
7	Полы	м3	16,72	14,95	250
8	Лестницы	м3	1,93	22,28	43
9	Внутренняя отделка	м2	101,74	0,16	16
10	Прочие работы	м3 здания	304,05	1,55	457
руб					4071
Наземная часть					
1	Стены	м3	54,78	34,81	1907
2	Покрытие	м2	54,0	9,83	531
3	Кровля	м2	58,40	13,12	773
4	Перегородки	м2	23,80	4,50	107
5	Полы	м2	37,99	1,24	47

	2	3	4	5	6
6	Проемы	м2	10,28	25,43	262
7	Внутренние отделочные работы	м2	233,79	0,81	190
8	Наружные отделочные работы	м2	10,15	3,05	31
9	Прочие работы	м2	304,05	1,37	419
	Итого	руб			4267
1	Вентиляция	м3	304,05	3,02	917
2	Отопление	м3	304,05	0,9	273
3	Водопровод	м3	304,05	0,22	66
4	Канализация	м3	304,05	0,13	41
5	Резервуар емк.10м3	шт	1	-	557

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

СОСТАВИЛИ: /ст.инженер

/инженер

ПРОВЕРИЛИ: рук.группы

(А.Калабухов)

(Ю.Шичков)

(Г.Лаврова)

(Л.Гаврилова)

(Н.Полякова)

(Л.Емельянова)

С М Е Т А № 1

на общестроительные работы к типовому проекту
на строительство автоматизированной дизельной
электростанции мощностью Ix100 квт
(Подземная часть)

Основание: чертежи типового
проекта № 407-I-65
АСI-АС

Сметная стоимость - 4,07 т.ру

Составлена в ценах 1969 г.
для I территориального района

Показатели:
Строительный объем - 324,05 м³
Стоимость I м³
здания - 12руб.56коп.

№№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или №№ ед. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во единиц измер.	Сметная стоим- мость, руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
<u>Подземная часть</u>						
<u>I. Земляные работы</u>						
I	I-397 I-398 тб.10-48а тб.10-48а	Срезка растительно- го слоя грунта I группы бульдозе- ром мощностью 75 л.с. с переме- щением до 20 м Цена: (0,0393+ +0,0302)x1,15= =0,079	м ³	14,24	0,079	I
2	I-93 тб.10-24з	Разработка грунта II группы экскава- тором обратной лопаты с ковшом емкостью 0,25м ³ в отвал	м ³	261,5	0,172	45

I	2	3	4	5	6	7
3	I-610 тб.10-130б	Добор грунта II группы вручную после работы экска- ватора Цена: $1,06 \times 1,2 =$ $= 1,272$	м3	7,83	1,272	10
4	I-429 тб.10-49б I-430 тб.10-49б	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером мощ- ностью 75 л.с. за наружные стены с перемещением до 30м Цена: $0,0242 +$ $+ 0,0164 \times 3 = 0,0734$	м3	45,68	0,073	3
5	I-79I тб.10-141л	Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трамбов- ками	м3	45,68	0,068	3
6	I-61I тб.10-103б	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м3	5,07	0,43	2
7	I6-40 тб.25-6б	Обратная засыпка песком за внутрен- ние стены фунда- ментов	м3	15,86	1,45	23
	ЦМЦ п.300	Песок	м3	17,92	4,96	89
8	I-327 тб.10-42г	Погрузка грунта I группы, оставше- гося после обрат- ной засыпки экс- каватором обрат- ной лопатой емк. ковша 0,25м3 на автосамосвалы	м3	210,75	0,171	36
9	I-327 Доп. к ЕРЕР №I п.2 тб.10-42г	Погрузка разрых- ленного раститель- ного грунта I группы экскавато- ром обратной лопа- той с ковшом емк. 0,25м3 на автосамо- свалы Цена: $0,171 \times 0,9 =$ $= 0,154$	м3	14,24	0,154	2

Цена: 37,70-1,15x
x1,02=38,70

I	2	3	4	5	6	7
4	II-28 сб.доп. стр.85	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 мЗ (ФС-4-8) Цена: $7,17 \times 0,8 =$ $= 5,74$	мЗ	9,28	5,74	53
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-100	мЗ	1,03	17,90	18
5	II-29	до мЗ, объемом более 0,4 мЗ (ФС-4) Цена: $4,24 \times 0,8 =$ $= 3,392$	мЗ	24,44	3,392	83
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-100	мЗ	1,56	17,90	28
6	ЦМЦ п.154	Стоимость бетонных стеновых блоков из бетона М-100 (ФС-4-8)	мЗ по на- ружн. обме- ру	10,32	35,90	370
7	ЦМЦ п.152	Стоимость сборных бетонных блоков из бетона М-100 объемом более 0,5 мЗ(ФС-4)	мЗ	24,75	33,20	822
8	I3-4I тб.2I-7д	Заделка монтажно- го проема кирпичом	мЗ	3,48	4,18	15
	ЦМЦ п.96	Раствор цементный М-50	мЗ	0,84	14,20	12
	ЦМЦ п.325	Кирпич обыкновен- ный	мЗ	1,40	47,50	67
9	I2-II 20-Iл	Местные заделки стеновых блоков подвала бетоном М-100	мЗ	3,09	3,94	12

I	2	3	4	5	6	7
10	I3-20 тб.2I-6в	Устройство горизонтальной гидроизоляции из 2-х слоев рубероида	м2	15,70	0,86	
	ЦМЦ п.95	Раствор цементный М-25	м3	0,39	12,60	
II	I3-33 тб.2I-7а	Устройство в стенах подвала армированного кирпичного пояса из кирпича М-75 на растворе М-25	м3	1,41	3,79	
	ЦМЦ п.103	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,34	13,10	
	ЦМЦ п.325	Кирпич обыкновенный	тыс. шт	0,56	47,50	
I2.	I3-6I тб.2I-9г	Армирование кирпичного пояса	т	0,104	179,0	
Итого по II разделу			руб	-	-	

Ш. С т е н ы

I	I3-33 тб.2I-7а	Кирпичная кладка цоколя и внутренних стен из обыкновенного глиняного кирпича	м3	4,30	3,79	
	ЦМЦ п.103	Раствор цементно-известковый М-25	м3	1,03	13,10	
	ЦМЦ п.325	Кирпич обыкновенный	т.ис. шт	1,71	47,50	
2	I3-65 т.2I-10а	Кирпичная кладка стен из эффективного кирпича до отметки $\pm 0,00$	м3	1,20	3,66	

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.103	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,30	13,10	4
	ЦМЦ п.329	Кирпич эффективный	т.шт	0,45	52,40	24
3	ИЗ-30 тб.2I-6ж	Гидроизоляция стен и фундаментов, соприкасающихся с грунтом горячим битумом за 2 раза	м2	106,46	0,56	60
4	II-199 тб.19-IIм сб.доп. стр.85	Установка сборных ж/б перемычек весом до 0,3 т (Б-22, Б-15) Цена: $11,40 \times 0,85 = 9,69$	м3	0,189	9,69	2
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-100	м3	0,01	17,90	1
5	ЦМЦ п.445I стр.170	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,189	52,7	10
6	ЦМЦ прил.2 п.4	Стоимость арматуры кл.А-III Цена: $0,19 \times 1,02 = 0,194$	кг	4,02	0,194	1
7	-"-	То же, ВI Цена: $0,21 \times 1,02 = 0,214$	кг	3,39	0,214	1
8	II-189 тб.19-IIб	То же, весом до 1 т (БГ-30) Цена: $2 \times 0,85 = 1,70$	шт	1,0	1,70	2
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-100	м3	0,016	17,90	1

I	2	3	4	5	6	7
9	ЦМЦ п 475I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,274	64,0	18
10	ЦМЦ прил. №2 п.4	Стоимость арматуры класса А-III Цена: $0,19 \times 1,02 = 0,194$	кг	2,33	0,194	1
11		То же, VI Цена: $0,21 \times 1,02 = 0,214$	кг	0,71	0,214	1
Итого по III разделу:			руб.	-	-	240
IV. Перекрытие над подвалом						
I	II-323 тб. I9-I6д сб. доп. вып. I	Укладка плит перекрытия толщиной более 16 см. площ. до 10м	шт	2	2,82	6
		Цена: $3,52 \times 0,8 = 2,82$				
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-100	м3	0,12	17,90	2
2	ЦМЦ п.3542 стр.124	Стоимость сборных ж/б перекрытий с круглыми пустотами (ПТК-59-12)	шт	2	55,60	111
3	I2-73 тб. 20-10а КМЦ п.54	Устройство ж/б монолитной зоны из бетона М-200	м3	1,65	11,1	18
	ЦМЦ п.50	Бетон М-200	м3	1,67	23,20	39
	ЦМЦ п.120	Раствор цементно-известковый	м3	0,03	14,80	1
4	Цен. №I ч.П п.2I	Стоимость арматуры класса А-I кг.	кг	79,80	0,166	3
5	Цен. №I ч.П п.23	Стоимость арматуры класса А-III	кг	270,0	0,194	52
Итого по IV разделу			руб.	-	-	242

1	2	3	4	5	6	7
<u>У. О к н а</u>						
I	I5-I74 тб.23-26д	Установка оконных блоков площ.до 2м2 со спаренными пере- плетами без прирезки приборов в каменных стенах О С О 9-I4в	м2 по на- ружн. обме- ру	I,163	2,63	3
2	Ценник №I ч.П п.100	Стоимость оконных блоков со спаренны- ми переплетами двухстворчатые	м2	I,163	13,3	15
3	I5-I92	Прирезка оконных приборов для спа- ренных переплетов площ. до 2м2	м2	I,163	0,33	I
4	Ценник №I ч.П п.549 стр.56	Стоимость оконных приборов со спарен- ными переплетами двухстворчатые	ком- плект	I	3,34	3
5	I7-856 тб.27-69в	Остекление оконных спаренных перепле- тов 3 мм стеклом на штапиках по за- мазке	м2	I,505	2,03	3
Итого по У разделу			руб.	-	-	25

УI. Д в е р и

I	I5-236 тб.23-33а	Установка дверных блоков площ. до 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах (ДСТ-8)	м2	I,672	2,20	4
2	Ценник №I ч.П	Стоимость дверных блоков однопольных ДСТ-8	м2	I,672	40,20	67
3	Ценник №I ч.I п.527	Стоимость дверных приборов для одно- польных дверей	комп- лект	I	5,23	5
Итого по УI разделу			руб.	-	-	76

I	2	3	4	5	6	7
<u>УП. Полы</u>						
I 16-40 тб.25-6б	Подсыпка песка под полы	м3	12,50	1,45	18	
ЦМЦ п.300	Песок	м3	14,13	4,96	70	
2 16-43 тб.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бето- на М-100	м3	4,22	2,33	10	
ЦМЦ п.3	Бетон М-100	м3	4,30	20,0	86	
3 16-101 тб.25-12е 16-102 тб.25-12ж	Устройство бетонно- го покрытия толщ. 20 мм	м2	16,80	0,3105	5	
Цена: $0,32 - 0,0095 = 0,3105$						
ЦМЦ п.5	Бетон М-200	м3	0,34	23,20	8	
ЦМЦ п.100	Раствор цементный	м3	0,27	20,70	6	
Итого по УП разделу руб			-	-	203	

УШ. Лестницы

I 16-40 тб.25-6	Устройство песчано- го основания под набивные ступени толщ. 20 см	м3	0,83	1,45	1	
ЦМЦ п.300	Песок	м3	0,94	4,96	5	
2 12-45 тб.20-7а	Устройство набивных ступеней из бетона М-100	м3	1,10	1,84	2	
ЦМЦ п.3	Бетон М-100	м3	1,12	20,0	22	
ЦМЦ п.98	Раствор цементно- известковый М-25	м3	0,01	13,70	1	

I	2	3	4	5	6	7
3	I6-I03 т.25-I2з	Устройство цемент- ного пола на ступе- нях	м2	5,60	0,22	I
	ЦМЦ п.100	Раствор цементный М-200	м3-	0,15	20,70	3
		Итого по УШ разделу	руб	-	-	35
<u>IX. Внутренние отде- лочные работы</u>						
I	I3-59 тб.2I-9б	Расшивка стеновых блоков подвала и стен входа в подвал	м2	78,5	0,045	4
2	I7-324 тб.27-28г	Отделка потолков под окраску	м2	16,80	0,12	2
	ЦМЦ п.120	Раствор цементно- известковый	м3	0,01	14,80	I
3	I7-589 тб.27-49б	Известковая окраска стен и потолков по кирпичу и бетону	м2	95,30	0,037	4
4	I7-658 тб.27-55ж	Масляная окраска оконных блоков под- готовленных под вторую окраску бе- лилами	м2	2,44	0,29	I
5	I7-657 тб.27-55е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, под- готовленных под вторую окраску	м2	4,0	0,22	I
		Итого по IX разделу	руб	-	-	13

I	2	3	4	5	6	7
X. Прочие работы						
I	I2-20 тб.20-3а	Устройство бетонных подставок под резер- вуар из бетона М-100	м3	0,6	5,30	3
	ЦМЦ п.3	Бетон М-100	м3	0,61	20,0	12
	ЦМЦ п.120	Раствор цементно- известковый	м3	0,003	14,80	1
2	I3-50 тб.21-8б	Кладка кирпичных столбиков входа	м3	0,70	4,65	3
	ЦМЦ п.96	Раствор цементный М-50	м3	0,15	14,20	2
	ЦМЦ п.300	Кирпич обыкновенный тыс.шт		0,28	47,50	13
3	I3-58 тб.21-9а	Расшивка швов кир- пичной кладки стол- бов	м2	5,19	0,103	1
4	I5-2 т.23-1а	Укладка деревянных балок по кирпичным столбикам	м3	0,09	85,0	8
5	I5-20 т.23-3ж	Укладка дощатого настила по балкам	м2	5,20	1,21	6
6	I5-270 т.23-38в	Покрытие входа кро- вельной сталью по дереву	м2	10,5	2,54	27
7	I7-703 т.27-60з	Окраска по кровель- ной стали покрытия входа	м2	10,5	0,548	6
8	I6-43 тб.25-6д	Устройство бетон- ной подготовки под каналы из бетона М-100	м3	0,8	2,33	2
	ЦМЦ п.3	Бетон М-100	"	0,82	20,0	16

I	2	3	4	5	6	7
9	I2-80 т.20-IIa	Устройство бетонных стенок каналов толщ. до 100 мм из бетона М-100	м3	1,23	23,70	29
	ЦМЦ п.3	Бетон М-100	м3	1,25	20,0	25
	ЦМЦ п.120	Раствор цементно- известковый 1:1:6	м3	0,10	14,80	1
10	I3-4I тб.2I-7д	Кладка стен каналов из кирпича	м3	0,64	4,18	3
	ЦМЦ п.325	Кирпич обыкновенный	т.шт	0,26	47,50	12
	ЦМЦ п.96	Раствор цем.М-50	м3	0,15	14,20	2
II	I2-173 тб.20-24в	Устройство набетон- ки под крышки кана- лов из бетона М-100	м3	0,02	2,05	1
	ЦМЦ п.3	Бетон М-100	м3	0,02	20,0	1
12	I3-64 рабсила+ механиз. тб.2I-9е	Укладка металличе- ских крышек каналов (К-1, К-2, К-3, К-4)	т	0,297	25,60	8
	Цена: 5,30+20,30= =25,60					
	ЦМЦ п.117	Раствор цементный 1:3	м3	0,22	15,80	3
13.	Ценник № I Стоимость металличе- ч.П п.462 ских крышек из риф- ленной стали		т	0,297	272	81
14	II-3I9 тб.19-16дж/б сб.доп. вып.1	Укладка сборных плоских плит перекрытия каналов (П-2), (П-1)	шт	3	1,63	5
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-100	м3	0,07	17,90	1

I	2	3	4	5	6	7
15	ЦМЦ п.4715	Стоимость сборных ж/б плит из бетона М-200 (П-1, П-2)	м3-	0,025	55,50	1
16	ЦМЦ техчасть	Стоимость арматуры класса А-I Цена: $0,17 \times 1,02 = 0,173$	кг	10,37	0,173	2
17	-"-	Стоимость закладных деталей Цена: $0,30 \times 1,02 = 0,31$	кг	13,07	0,31	4
18	I7-283 тб.27-23а прим.2	Штукатурка кирпичных стен каналов известковым раствором	м2	0,90	0,29	1
	ЦМЦ п.125	Раствор известковый	м3	0,01	13,60	1
	ЦМЦ п.126	Раствор цементно-известковый	м3	0,002	14,80	1
19	I7-588 тб.27-49а	Известковая окраска стен каналов и приямков	м2	10,0	0,037	1
20	I2-42 тб.20-5а	Обрамление каналов угловой сталью	кг	67,94	0,309	21
21	24-708 тб.33-26а (зарп.+механиз)	Укладка квадратной стали по периметру каналов Цена: $0,27 + 0,07 = 0,34$	кг	15,70	0,07	1
22	Ценник № I п.684	Стоимость квадратной стали	кг	15,70	0,105	2
23	I2-40 т.20-5а	Укладка анкеров при бетонировании	кг	3,10	0,469	1

I	2	3	4	5	6	7
24	Ценник № I ч. I п. 508	Стоимость резины	кг	12,62	0,97	12
25	I4-50 т. 22-8н	Монтаж металлоконст- рукции лестниц и площадок с огражде- нием	т	0,061	26,10	2
26	Ценник № I ч. II п. 436	Стоимость металло- конструкций	т	0,061	211,0	12
27	I4-265 тб. 22-52к	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	т	0,061	10,50	1
28	26-87 тб. 38-5а	Установка стальной газовой трубы - 50мм	м	4,67	0,86	4
29	23-62 тб. 30-10г	Укладка стальных труб диам 50мм на I м	м	8,40	2,30	19
30	24-355 тб. 33-6б	Установка зонта из кровельной стали	шт	1	2,31	2
31	I6-602 тб. 26-10г	Прокладка просмо- ленного войлока	м2	0,30	0,429	1
32	I3-33 тб. 27а	Кладка кирпичных стенок вентиляци- онного стояка	м3	0,19	3,79	1
	ЦМЦ п. 103	Раствор цементно- известковый М-25	м3	0,045	13,10	1
33	ЦМЦ п. 325	Кирпич обыкновен- ный 0,391	тыс. шт	0,075	47,50	4
34	II-319 тб. 19-16а сбор. доп.	Укладка сборной ж/б плиты перекры- тия вентиляционного стояка П-2 Цена: $2,04 \times 0,8 = 1,63$	шт	1	1,63	2

1	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-100	м3	0,024	17,90	I
35	ЦМЦ п.4715.	Стоимость сборной ж/б плиты П-2	м3	0,01	55,5	I
36	Ценник прил.	Стоимость арматуры класса А-I	кг	5,6	0,173	I
37	Ценник прилож.	Стоимость закладных деталей	кг	4,34	0,31	I
38	24-708 тб.33-26а	Укладка уголков по кирпичным стенам вентиляционного канала	кг	7,87	0,34	3
39	13-58 тб.21-9а	Расшивка швов кирпичной кладки вентиляционного стояка	м2	1,5	0,103	I
Итого по X разделу			руб	-	-	377
В том числе металлоконструкции			руб	-	-	95
Итого по всем разделам			руб	-	-	3304
В том числе металлоконструкции			руб	-	-	95
Накладные расходы:						
а) на строительные работы 16,5%			руб	-	-	529
б) на металлоконструкции 8,3%			руб	-	-	8
Итого с накладными расходами			руб	-	-	3841

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	230
		Итого с плановыми накоплениями	руб	-	-	407I

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *А. Калабухов* (А.Калабухов)
НАЧ.ОТДЕЛА *Ю. Шичков* (Ю.Шичков)
/ СОСТАВИЛИ: ст.инженер *Л. Резвова* (Л.Резвова)
Г. Лаврова (Г.Лаврова)
ПРОВЕРИЛА: рук.группы *Л. Емельянова* (Л.Емельянова)

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью Ix100 квт (наземная часть)

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

Сметная стоимость 4,38 тыс.руб.

Показатели: строительный объем 324,05м³ Составлена в ценах
стоимость 1м³ здания 13р.51коп. 1969 г. для I территории района

№ пп	Обоснова- ние стоимости	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	К-во един. изме- ре- ния	Сметная стоимость	
					единицы руб.коп.	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7

Наземная часть

I. Стены

I	I3-65 таб. 2I-I0a	Кирпичная кладка стен из эффектив- ного кирпича в промышленных зда- ниях при высоте этажа до 5 м	м ³	49,12	3,66	180
	ЦМЦ п.329	Кирпич эффект.	т.шт	19,50	52,40	1022
	ЦМЦ п.103	Раствор цементно- известковый М-25	м ³	12,28	13,10	161
2	I3-33 таб.2I- -7a	То же, внутренних стен из обыкновен- ного глиняного кир- пича	м ³	4,70	3,79	18
	ЦМЦ п.103	Раствор цементно- известковый М-25	м ³	1,13	13,10	15

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.325	Кирпич обыкновенный	т.шт	1,87	47,50	89
3	II-199 т.б.19-IIм сб.доп. стр.85	Установка сборных ж.б. перемычек весом до 0,3 т (БУ-15, Б22, Б-15; Б-13) Цена: $11,40 \times 0,85 = 9,69$	м3	0,33	9,69	3
	ЦМЦ п.98	Раствор цемент- ный М-100	м3	0,02	17,90	1
4	II-188 тб.19-IIа сб.доп. стр.85	Установка сборных ж/бетонных перемы- чек весом до 0,5м3 (БУ-27) Цена: $1,87 \times 0,85 = 1,59$	шт	2,0	1,59	3
	ЦМЦ п.98	Раствор цемент- ный М-100	м3	0,03	17,90	1
5	ЦМЦ п.445I стр.170	Стоимость ж/б пер. из бетона М-200 объемом до 0,5м3	м3	0,626	52,7	33
6	ЦМЦ прил.№2 п.1	Стоимость армату- ры класса А-I Цена: $0,17 \times 1,02 = 0,173$	кг	25,44	0,173	4
7	ЦМЦ прил.№2 п.10	Стоимость арматуры класса В-I Цена: $0,21 \times 1,02 = 0,214$	кг	8,13	0,214	2
8	ЦМЦ прил.№2 п.4	Стоимость арматуры класса А-III Цена: $0,19 \times 1,02 = 0,194$	кг	34,22	0,194	7
Итого по I разделу			руб	-	-	1539

I	2	3	4	5	6	7
<u>II. Покрытие</u>						
I	II-323 тб.19-16д сб.доп. вып.1	Укладка плит перекры- тия толщ.более 16см площ.до 10 м (ПТК59-12)	шт	7	2,816	20
		цена: $3,52 \times 0,8 = 2,816$				
	ЦМЦ п.98	Раствор цемент- ный М-100	м3	0,42	17,90	8
2	ЦМЦ п.3542 стр.124	Стоимость сборных ж/б плит перекрытий с круглыми пустотами (ПТК-59-12)	шт	7	55,60	389
3	I2-73 тб.20-10а	Устройство монолитных зон из бетона М-200	м3	0,27	11,10	3
	ЦМЦ п.5	Бетон М-200	м3	0,27	23,20	6
	ЦМЦ п.120	Раствор цементно- известковый	м3	0,005	14,80	1
4	II-474 тб 19-30м	Установка крепеж- ных элементов весом до 5 кг со сваркой	кг	4,56	0,259	1
5	ЦМЦ прил.№2	Стоимость анкеров	кг	4,56	0,46	2
Итого по II разделу			руб	-	-	430
<u>III. Кровля</u>						
I	I6-626 тб.26-IIB	Устройство цемент- ной стяжки толщ. 1 см по сборным железобетонным плитам	м2	54,0	0,102	6

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.27	Раствор цемент- ный М-75	м3	0,70	15,80	11
2	I6-618 тб 26-10з	Устройство оклеечной гидроизоляции из од- ного слоя рубероида на битумной мастике	м2	54,0	0,48	26
3	I6-608 тб 26-10е	Утепление покрытия керамзитом толщ. 16 см	м3	8,64	1,85	16
	ЦМЦ п.349	Керамзит	м3	9,5	13,0	124
4	I6-624 тб 26-II-a	Устройство цементной стяжки толщ. 2,5 см по засыпному утеплителю	м2	54,0	0,122	7
	ЦМЦ п.97	Раствор цементный М-75	м3	1-40	15,80	22
5	I3-61 табл. 2I-9г	Армирование цементной стяжки	тн	0,659	179,0	118

407-I-65
Альбом IV ч.2

1	2	3	4	5	6	7
6	I6-556 тб.26-6Г прим.2	Устройство 4-х слойной рубе- роидной кровли на битумной мастике по готовому основа- нию с защитным слоем из гравия для зданий шириной до 12 м	м2	58,90	3,08	181
	ЦМЦ п.96	Раствор цементный М-50	м3	0,10	14,20	1
	ЦМЦ п.291	Гравий	м3	0,61	8,01	5
7	I6-585 тб. 26-9в	Обделка на фасадах без водосточных труб из оцинкованной стали	м2 фасада	144,0	0,078	11
8	I6-591 тб 26-9е	Мелкие покрытия из оцинкованной стали по пара- пету	м2	9,63	1,52	15
9	I6-82 тб 25-10а	Укладка цементно- го раствора по верху кирпич- ной кладки парапета	м2 м	5,40	0,16	1

407-I-65
Альбом IY ч.2

1	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.98	Раствор цемент- ный М-100	м3	0,11	17,90	2
10	12-173 тб.20-24в	Укладка монолит- ного бетона М-150 по карнизу	м3	1,06	2,05	2
	ЦМЦ п.4	Бетон М-150	м3	1,08	21,90	24
II	16-587 тб.26-9г прим.1	Устройство на- стенных желобов из оцинкованной кровельной стали	м	9,40	5,75	54
Итого по III разделу			руб	-	-	626

IV. Перегородки

I	13-47 тб. 21-7з	Устройство арми- рованных кирпич- ных перегородок толщ.1/2 кирпича	м2	23,80	0,96	23
---	-----------------------	---	----	-------	------	----

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.103	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,55	13,10	7
	ЦМЦ п.325	Кирпич обыкновенный	т.шт	1,21	47,50	57
	Итого по IV разделу		руб	-	-	87

У. П о л ы

I	I6-101 тб 25-12е I6-102 тб 25-12ж	Устройство бетонного покрытия полов толщ. 2 см из бетона М-200 цена: $0,32-0,0095=0,311$	м2	12,69	0,311	4
	ЦМЦ п.5	Бетон М-200	м3	0,39	23,20	9
	ЦМЦ п.10	Раствор цементный М-200	м3	0,02	20,70	1
2	I6-230 тб 25-17д	Устройство полов из метлахской плитки	м2	25,30	3,50	89
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-100	м3	0,52	17,90	9
	ИТОГО по У разделу		руб	-	-	112

У I. Проемы

I	I5-247 тб.23-35г I5-251 тб 23-35г доп	Установка наружных дверных блоков толщ. более 3м2 со спаренными полотнами с прирезкой приборов в каменных стенах (БС-28-18В) цена: $1,06+0,11=1,17$	м2	4,82	1,17	6
2	Ц I ч.П п.8	Стоимость дверных блоков со спаренными полотнами (БС 28-18В)	м2	4,82	14,5	70

I	2	3	4	5	6	7
3	15-236 тб 23-33а	Установка наружных дверных блоков площадью до 3м2 в каменных сте- нах с прирезкой приборов (Д-10, ДВ-9-5)	м2	5,46	2,20	12
4	ц № I ч П п.20	Блоки дверные (Д-10)	м2	1,40	12,30	17
5	Ценник № I ч.П п.25	То же, марки ДВ-9-5	м2	4,06	9,30	38
6	ц.№Iч.I п.539	Стоимость прибо- ров для двуполь- ных спаренных дверных блоков входных в здание	компл	I	3,55	4
7	ц. №I ч.I п.529	То же, для одно- польных дверей входных в здание с замком	к-т	I	5,07	5
8	ц № I ч I п. 540	То же, входных в комнаты обще- ственных зданий	к-т.	2	4,34	9
9	ц № I ч I п.55I	То же, фрамужно- го прибора	к-т	2	0,82	2
10	17-87I тб 27-69а	Остекление двер- ных балконных полотен 3 мм стеклом по замазке	м2	0,98	1,56	2

I	2	3	4	5	6	7
II	I7-87I Тб 27-69а	Остекление дверных одинар- ных полотен 3мм стеклом на штапиках по замазке ДВ-9-5	м2 остек- ления	0,18	1,56	1
I2	I5-268 Тб 23-38	Обивка двери кровельной сталью по войлоку с 2-х сторон	м2	1,40	5,11	7
	ЦМЦ п.30I	Глина	м3	0,003	2,88	1
I3	I5-56 Тб 23-9г	Утепление двер- ного блока, изоляционной древесно-волок- нистой плитой	м2	5,84	0,68	4
I4	I9-60 Тб. 28-3д	Прокладка просмоленного картона	м3	0,044	290	13
I5	I5-55 Тб 23-9в	Обивка двери твер- дой древесно- волокнуистой плитой	м2	11,56	0,62	7
I6	I5-58 Тб 23-9е	Обшивка двери вагонной	м2	7,70	1,77	14
ИТОГО по UI 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
---	---------------------	---	----	-------	------	----

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.125	Раствор известко- вый	м3	1,79	13,60	27
	ЦМЦ п.120	Раствор цементно- известковый	м3	0,20	14,80	3
2	I3-58 тб 2I-9a	Расшивка швов внутренних кир- пичных стен в венткамере	м2	84,40	0,103	9
3	I7-324 тб 27-28г	Отделка поверх- ности потолков из ж/б плит под окраску	м2	45,85	0,12	6
	ЦМЦ п.120	Раствор цементно- известковый	м3	0,03	14,80	1
4	I7-649 тб 27-663	Улучшенная масляная окраска стен белилами с добавлением колера (в машин- ном зале и тамбу- ре)	м2	46,60	0,71	33
5	I7-576 тб 27-48б	Улучшенная внутренняя кле- евая 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 27-49a	Внутренняя известковая окраска потолков по штукатурке	м2	45,85	0,0555	3

1	2	3	4	5	6	7
8	I7-647 тб 27-55е	Масляная окраска по дереву двер- ных блоков белилами 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-I38 тб 27-I3в	Облицовка стены около раковины глазурованной плиткой	м2	2,88	4,07	12
	ЦМЦ п. I17	Раствор цементный I:4	м3	0,04	15,80	1
ИТОГО по УП раз- делу			руб	-	-	154

УШ. Наружные отде-
лочные работы

1	I7-200 тб 27-I7а	Штукатурка цоко- ля и откосов сложным раство- ром	м2	5,57	0,63	4
2	ЦМЦ п. I20	Раствор цементно- известковый	м3	0,16	14,80	2
2	I7-623 тб 27-52д прим. I,2	Окраска цоколя козырька и отко- сов перхлорвини- ловыми красками	м2	10,15	0,391	4
3	I3-58 тб 2I-9а	Расшивка швов наружных стен одновременно с кладкой	м2	142,13	0,103	15
ИТОГО по УШ разделу			руб	-	-	25

I	2	3	4	5	6	7
IX. Прочие работы						
I	I3-I I3-2 тб 2I-5a тб 2I-5б	Устройство песчано-гравийного основания под фундамент дизель-генератора	м3	0,60	0,66	I
		цена: (0,63+0,69)х0,5= =0,66				
	ЦМЦ п.300	Песок	м3	0,32	4,96	2
	ЦМЦ п.294	Гравий	м3	0,35	7,50	3
2	I6-43 тб 25-6д	Устройство бетонной подготовки под дизель-генератор из бетона М-100	м3	0,45	2,33	I
	ЦМЦ п.13	Бетон М-100	м3	0,46	20,80	10
3	I6-82 тб 25-10a	Устройство выравнивающего слоя из цементного раствора толщ.2 см	м2	4,50	0,16	I
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-100	м3	0,09	17,90	2
4	Ценник №I ч.I п.508	Стоимость резиновой прокладки	кг	54	0,97	52
5	I2-26 тб 20-3ж	Устройство монолитного ж/б фундамента объемом до 5м3 под оборудование из бетона М-100 под дизель-генератор	м3	2,03	5,95	12
	ЦМЦ п.3	Бетон М-100	м3	2,06	20	41

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.120	Раствор цементно-известковый	м3	0,01	14,80	1
6	ц № 1ч.П п.5	Стоимость арматуры класса А-I	кг	44,8	0,159	7
7	12-41 тб.20-5б	Установка анкерных болтов в гнезда с заделкой	кг	27,76	0,488	14
8	37-455 тб 57-1д	Заливка битумом толщ.2 см по периметру фундамента	м2	1,11	2,54	3
9	12-42 тб 20-5в	Устройство обрамлений М-I прямка (на фундаменте дизель-генератора)	кг	4,16	0,31	1
10	13-1 тб 21-5а	Устройство песчаного основания под крыльцо	м3	1,23	0,61	1
11	ЦМЦ п.300	Песок	м3	1,29	4,96	6
11	16-43 тб 25-6д	Устройство бетонного крыльца из бетона М-100	м3	0,40	2,33	1
	ЦМЦ п.3	Бетон М-100	м3	0,41	20,0	8
12	13-302 тб 21-23а	Лестницы по готовому основанию с железобетонными ступенями	м	4,20	0,71	3
	ЦМЦ 96	Раствор цементный М-50	м3	0,01	14,20	1

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.4746	Ступени	м	4,20	2,50	II
I3	16-103 16-110 ТБ 25-12з ТБ 25-120	Устройство цементного пола на крыльце с железнением цена: 0,72+0,08=0,80	м2	2,10	0,80	2
	ЦМЦ п.100	Раствор цемент- ный М-200	м3	0,074	20,70	2
I5	II-456 доп. к ЕРЕР №I ТБ I9-27а	Укладка сбор- ного ж/б козырька над входом цена: 5,44x0,9=4,90	шт	I	4,90	5
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный 100	м3	0,021	17,90	I
I6	ЦМЦ п.3610	Стоимость сборного ж/б козырька над входом КВ-14-4	м2	4,58	5,18	24
I7	16-618 ТБ 26-10з	Укладка одного слоя рубероида на битумной мастике по верху козырька	м2	4,58	0,48	2
I8	16-103 16-110 ТБ 25-12з ТБ 25-120	Устройство цемент- ной стяжки с железнением толщ.2 см цена: 0,72+0,08=0,80	м2	4,58	0,80	4
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный	м3	0,12	17,90	2

407-I-65
Альбом IY ч.2

I	2	3	4	5	6	7
19	32-34I Тб 45-58б	Щебеночное основа- ние под отмостку толщ.100мм	м2	39,44	0,20I	8
	ЦМЦ п.246	Щебень рядовой	м3	3,94	8,19	32
	ЦМЦ п.243	Щебень 5-10мм	м3	0,83	8,8I	7
20	32-337 Тб 45- -57а	Асфальтовое покрытие отмостки толщ.2,5 см	м2	39,44	0,092	4
21	ЦМЦ п.309 ЦМЦ п.300	Смесь асфальтобет. Песок	т м3	2,33 0,20	14,50 4,96	34 I
22	ЕР №I ц.№Iч.П п.1I6 Тб.22-8а	Монтаж и стоимость монтажной балки № № 27 Цена: 19,9I+16I=180,9I	т	0,19I	180,9I	35
23	14-235 Тб 22-50а	Масляная окраска металлических балок	т	0,19I	7,09	I
24	12-20 Тб 20-3а	Устройство монолитного фундамента под насос из бетона М-100	м3	0,07	5,30	I
	ЦМЦ п.3	Бетон	м	0,07	20,0	I
	ЦМЦ п.3 I20	Раствор цементн. известковый	м3	0,004	14,80	I

I	2	3	4	5	6	7
24	I6-602 тб 26-I0r	Прокладка минерального войлока смоченного в парафине	м2	5,025	0,429	2
25	I2-43 тб 20-6a	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм	м2	4,85	0,19	1
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-100	м3	0,10	17,90	2
26	26-3 тб 38-Ia	Прокладка асбоцементных труб диам. 100мм	м	10,0	1,14	11
ИТОГО по XШ разделу			руб	-	-	363
В том числе металлоконструкции			руб	-	-	35
Всего по всем разделам			руб	-	-	3548
В том числе металлоконструкции			руб	-	-	35
Накладные расходы:						
а) на строительные работы 16,5%			руб	-	-	580

407-I-65
Альбом IV ч.2

I	2	3	4	5	6	7
	б) на металлоконструк-		руб	-	-	3
	ции 8,3%					
	Итого с накладными		руб	-	-	413
	расходами					
	Плановые накопления		руб	-	-	248
	6%					
	Итого с плановыми		руб	-	-	4379
	накоплениями					

Главный инженер проекта *Май* (А.Калабухов)
Начальник отдела *Ю.Шичков* (Ю.Шичков)
/ Составили ст.инженер *Л.Резвов* (Л.Резвов)
ст.инженер *Г.Лаврова* (Г.Лаврова)
Проверила: рук. группы *Л.Емельянова* (Л.Емельянова)

на устройство отопления к типовому проекту
на строительство автоматизированной дизель-
ной электростанции мощностью Ix100 кВт

Основание: чертежи лист СТ-I

Показатели: строительный объем 324,05мЗ

Стоимость IмЗ здания Оруб.84 коп.

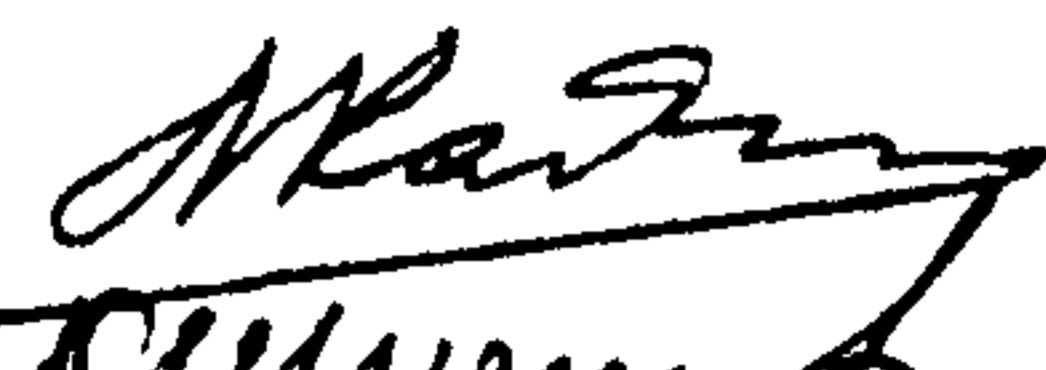
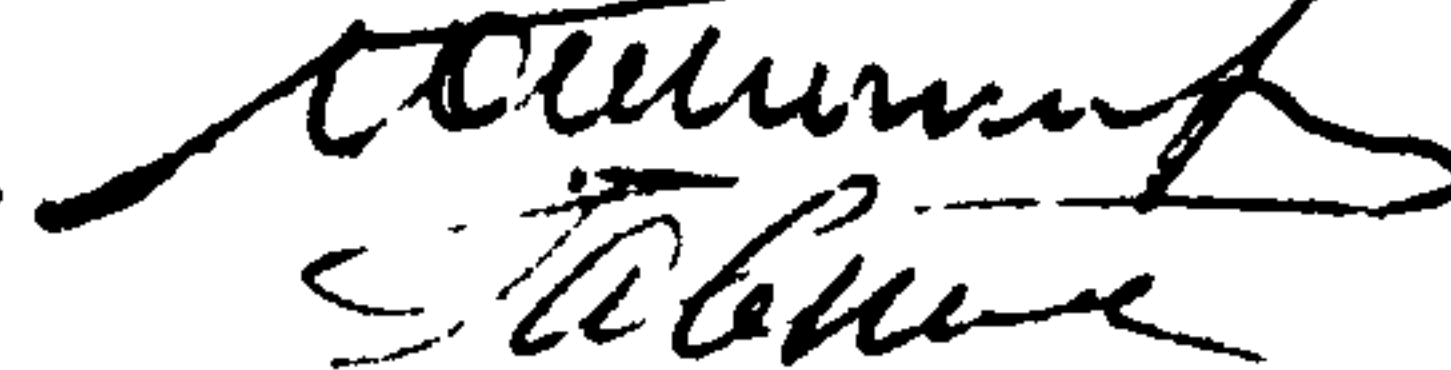
Составлена в ценах 1969 г.
для I-го территориального р-на

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. измер.	К-во един. измер.	Сметная стоимость	
					единицы руб.коп.	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-653 СНиП т.32-9в	Прокладка трубо- проводов из чугунных ребристых труб длиной I м	шт	15	8,03	120
2	23-47 СНиП т.30-10а	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных водопровод- ных труб диаметром 25 мм	м	14,0	0,96	13
3	23-46 СНиП т.30-10а	То же, диаметром 20 мм	м	33,0	0,79	26
4	23-45 СНиП т.30-10а	То же, диаметром 15 мм	м	4,0	0,74	3
5	Ц-I-Ш- -125	Стоимость вентилей запорных муфтовых 15 кч 8бр диам.25мм	шт	3	1,55	5
6	"- п.124	То же, диаметром 20 мм	шт	2	1,15	2
7	"-п.123	То же, диаметром 15мм	шт	1	1,02	1

I	2	3	4	5	6	7
8	23-673 СНиП т.32-10д	Устройство воз- духосборника диам.159 мм	шт	1	5,83	6
9	23-687 СНиП т.32-12б	Установка манометра показывающего	шт	2	4,18	8
10	23-688 СНиП т.32-12в	Установка термометра	шт	2	2,18	4
II	23-104 СНиП т.30-14а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением диам. до 100 мм	м	66,0	0,03	2
ИТОГО			руб	-	-	190
Накладные расходы 14,9%			руб	-	-	28
ИТОГО			руб	-	-	218
Плановые накопления - 6%			руб	-	-	13
ИТОГО			руб	-	-	231
Пуск и регулировка - 1%			руб	-	-	2
ИТОГО			руб	-	-	233

I	2	3	4	5	6	7
Изоляционные работы						
I	I7-737 СНиП т.27-62в	Окраска за 2 раза битумным лаком трубопроводов до изоляции	м2	6,0	0,312	2
2	доп.к ЕРЕР I9-I97 СНиП т.28-I3в	Обертывание трубопроводов крафт бумагой	м2	6,0	0,55	3
3	I9-5I СНиП т 28-3г	Изоляция трубо- проводов матами из минеральной ваты толщ.30мм	м3	0,2	7,77	2
4	Ц-I-I- -I4I	Стоимость матов минераловатных	м3	0,2I	25,10	5
5	I9-I44 СНиП т 28-I0г	Устройство металли- ческого каркаса из проволочной сетки	м2	10,0	0,82	8
6	I9-I46 СНиП т 28-IIа	Оштукатуривание изолированных трубопроводов асбестоцементным раствором толщ. 10 мм	м2	10,0	0,8	8
7	I7-703 СНиП т 27-60з	Масляная окраска за 2 раза неизоли- рованных трубо- проводов	м2	9,0	0,548	5
ИТОГО			руб	-	-	33
Накладные расходы I6,5%			руб	-	-	5
ИТОГО			руб	-	-	38
Плановые накопления 6%			руб	-	-	2
ИТОГО			руб	-	-	40
Всего по смете 233+40=273			руб	-	-	273

Главный инженер проекта
Начальник отдела
/ Составила инженер
Проверила рук.группы

 (Калабухов)
 (Ю.Шичков)
 (Гаврилова)
 (Полякова)

407-I-65
Альбом IУ ч.2

С М Е Т А №4

на устройство вентиляции к типовому проекту
на строительство автоматизированной дизель-
ной электростанции мощностью IxI00 квт

Основание: чертежи лист СТ-3
Показатели: строительный объем 324,05м³
стоимость Iм³ здания 2р.83к.

Сметная стоимость 0,92
тыс.руб.

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

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование ра- бот или затрат	Един. измер.	К-во един. измер.	Сметная стоимость единицы руб.коп.	общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
<u>I раздел</u>						
I	24-50I СНиП т.33-19в	Установка осево- го вентилятора "06-320" №I2 с эл.двигателем A02-52-8	шт	I	<u>192,0</u> <u>15,10</u>	<u>192</u> <u>15</u>
2	24-404 СНиП т 33-370 24-400 СНиП т 33-37к	Монтаж унифици- рованной воздуш- ной заслонки перим.до 7600 мм	шт	I	<u>16,66</u> <u>12,90</u>	I7/I3
Цена: II +5,66=I6,66 8,5+4,40=I2,90						
2	Доп к ц.I-III -2686	Стоимость унифициро- ванной воздушной за- слонки размером UI400x2400	шт	I	225,0	225,0
ИТОГО			руб	-	-	434/28
Накладные расходы 70% на заработ- ную плату						
			руб	-	-	20
ИТОГО:			руб	-	-	454

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накоп- ления 6%	руб	-	-	27
		ИТОГО:	руб	-	-	481
		Пуск и регули- ровка - 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 непод- вижной жалюзийной решетки размером 1686х1880 мм	шт	2	40,8	82
3	24-417 СНиП т.33-9а	Монтаж жалюзийной решетки площадью сечения в свету до 0,25 м2	шт	1	1,06	1
4	Ц-I-Ш - -1845	Стоимость жалюзий- ной решетки размером 350х400 мм	м2	0,2	37,3	7
5	24-419 СНиП т.33-9б	Монтаж жалюзий- ной решетки пло- щадью сечение в свету до 1,5м2	шт	1	1,71	2
6	Ц-I-Ш -1904	Стоимость ме- таллической сетки площ.бо- лее 0,5м2	м2	1,1	3,78	4
7	24-420 СНиП т.33-9г	Монтаж жалюзий- ной решетки пло- щадью сечения в свету до 3-х м2	шт	1	2,20	2

I	2	3	4	5	6	7
8	Ц-I-III- I904	Стоимость ме- таллической сетки площ.более 0,5 м2	м2	3,0	3,78	II
9	24-709 СНиП т.33-266	Устройство рам для крепле- ния заслонок	кг	82,0	0,32	26
ИТОГО			руб	-	-	I38
Накладные расходы I4,9%			руб	-	-	2I
ИТОГО			руб	-	-	I59
Плановые накоп- ления - 6%			руб	-	-	IO
ИТОГО			руб	-	-	I69
Пуск и регули- ровка 2,5%			руб	-	-	4
ИТОГО			руб	-	-	I73
<u>III. Раздел</u>						
I	8-48I7	Присоединение эл.двигателя и эл.сети	шт	I	I,63	2
2	8-4836 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 накоп- ления -6%			руб	-	-	I
ИТОГО			руб	-	-	2I

I	2	3	4	5	6	7
		<u>Строительные работы</u>				
I	I5-94 СНиП т.23-13д	Устройство деревянной стенки из досок толщ 40 мм	м2	15,0	2,70	41
2	I5-86 СНиП к 23-12-3	Обивка деревянной стенки кровельной сталью по войлоку с внутренней стороны	м2	15,0	1,96	29
3	I7-316 I7-296 СНиП т.27-25а СНиП т.27-25б	Обивка стенки войлоком с прибивкой дражки с наружной стороны	м2	15,0	1,25	19
		Цена: $0,99+0,26=1,25$				
4	I7-302 СНиП т.27-24в	Улучшение штукатурки известковым раствором по одранированной поверхности	м2	15,0	0,69	10
5	Ценник к 126	Раствор известковый				
		$0,017 \times 15 = 0,26$	м3	0,26	14,20	4
6	Ценник №120	Раствор цементно-известковый				
		$0,002 \times 15 = 0,03$	м3	0,03	14,80	1
7	I7-588 СНиП т.27-64д	Простая известковая побелка по штукатурке	м2	15,0	0,0555	1
8	I5-238 СНиП т.23-33в	Устройство деревянных однопольных дверей площ.до 3-х м2 в деревянных перегородках	м2	1,8	3,06	6

I	2	3	4	5	6	7
9	Ц-I-II-80	Стоимость двер- ных блоков	м2	1,8	11,2	20
10	I5-268 СНиП к 23-38а	Обивка дверей кровельной сталью по войлоку с 2-х сторон	м2	1,8	5,11	9
11	цI-I-540	Стоимость двер- ного прибора с замком	компл	2	4,34	9
12	I7-703 СНиП т.27-60а	Масляная окраска за 2 раза жалю- зийных решеток, утепленной стенки и дверей	м2	30,0	0,548	16
13	Ц-I-I -496	Стоимость рези- новых амортиза- торов	кг	1,0	0,9	1
14	I7-265 2I-I5I СНиП т.27-54а т.59-30а	Проверка в олифе и масляная окраска за 2 раза брезентовых вставок	м2	0,2	0,55	1
		цена: $0,44+0,11=0,55$				
16	I2-20 СНиП т.20-3а	Устройство бетон- ного фундамента из бетона М-150	м3	0,6	5,3	3
16	ценник п.4	Бетон "М-150"	м3	0,61	21,90	13
17	Ц-I-I-77	Стоимость анкер- ных болтов	кг	7,0	0,43	3
		ИТОГО	руб	-	-	186

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы 16,5%		руб	-	-	31
	ИТОГО		руб	-	-	217
	Плановые накопле- ния 6%		руб	-	-	13
	ИТОГО		руб	-	-	230
	Всего по смете		руб	-	-	917
	493+173+21+230=		руб	-	-	917

Главный инженер проекта *М. Калабухов* (Калабухов)

Начальник отдела *М. Шичков* (Шичков)

Составила инженер *Г. Гаврилова* (Гаврилова)

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

С М Е Т А № 5

на устройство внутреннего хоз.питьевого водопровода
к типовому проекту на строительство автоматизирован-
ной электростанции мощностью 1х100 квт

Основание: чертежи лист СТ-3 Сметная стоимость 0,04 т.руб.

Показатели: строительный объем 324,05м3
 стоимость 1м3 здания 0руб.11коп

Составлена в ценах 1969 года
для I-го территориального
района

№№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или №№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм	К-во един	Сметная стоимость	
					руб един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	23-58 СНиП т.30-10в	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20мм в канале	м	3,0	1,07	3
2	23-57 СНиП т.30-10в	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных водогазопро- водных оцинкован- ных труб диам. 15мм	м	10,0	1,07	11
3	Ц1-Ш п.113	Стоимость вентиля муфтового диам. 20мм	шт	1	0,95	1
4	-"-п.112	То же, диаметром 15 мм	шт	1	0,79	1
5	23-104 СНиП т.30-14а	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением при диам.трубопровода до 100мм	м	13,0	0,03	1
ИТОГО			руб	-	-	17

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%	руб	-	-	3
		ИТОГО	руб	-	-	20
		Плановые накопле- ния 6%	руб	-	-	1
		ИТОГО:	руб	-	-	21

П. Изоляционные
работы

I 17-737 СНиП т.27-626 прим.	Окраска за 2 раза битумным лаком трубопроводов до изоляции	м	2,0	0,312	1
2 Доп. к ЕРЕР 19-197 СНиП т.28-13в	Обертывание трубопроводов крафт-бумагой	м2	2,0	0,55	1
3 19-51 СНиП т.28-3г	Изоляция трубо- проводов матами из минеральной ваты толщ.30 мм	м3	0,12	7,77	1
4 19-144 СНиП т.28-10г	Устройство металлического каркаса из про- волочной сетки	м2	4,5	0,82	4
5 19-146 СНиП т 28-11а	Штукатурка изолированных трубопроводов асбестоцементным раствором толщ. 10мм	м2	4,5	0,8	4
	ИТОГО	руб	-	-	11
	Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	2
	ИТОГО	руб	-	-	13

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления- -6%	руб	-	-	I
		ИТОГО	руб	-	-	I4
		Всего по смете I4+2I=35	руб	-	-	35

Главный инженер проекта *М.К. Яковлев* (Калабухов)

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

/ Составила инженер *М.И. Корнеева* (Корнеева)

Проверил: рук. группы *П.А. Полякова* (Полякова)

С М Е Т А №6

на устройство внутренней хоз.фекальной канализации
к типовому проекту на строительство автоматизирован-
ной дизельной электростанции мощностью IxIOO кВт

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.

Основание:чертежи лист СТ-3

Показатели: строительный объем
324,05м3

стоймость 1м3 здания
0руб.13 коп.

Составлена в ценах 1969 года
для I-го территориального
района

№№ пп	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или №№ ед. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм	К-во един.	Сметная стоим. руб.	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	I-6IO СНиП т IO-IO3б	Разработка вручную сухого грунта I группы без крепе- ний под трубопрово- ды	м3	10,0	1,06	II
2	I-6II СНиП т. IO- -IO3б	Обратная засыпка вручную сухого грунта II группы в траншеи без креп- лений	м3	10,0	0,43	4
3	23-3I СНиП т.30-4а	Прокладка трубо- проводов из чугу- нных канализацион- ных труб диам. 50 мм в траншеях	м	3,0	1,45	4
4	23-34 СНиП т.30-6а	Прокладка трубо- проводов из чугунных канали- зационных труб диам.50 мм по стенам здания	м	2,0	2,52	5

1	2	3	4	5	6	7
5	23-360 СНип т.3I-4г	Установка раковины чугунной эмали- рованной	компл	I	9,14	9
6	17-703 СНип т 27-60 з	Масляная окраска за 2 раза трубо- проводов	м2	1,5	0,548	I
ИТОГО			руб	-	-	34
Накладные расходы 14,9%			руб	-	-	5
ИТОГО			руб	-	-	39
Плановые накоп- ления - 6%			руб	-	-	2
ИТОГО			руб	-	-	41

Главный инженер проекта *М. Калабухов* (Калабухов)
 Начальник отдела *М. Шичков* (Шичков)
 Составила инженер *М. Корнеева* (Корнеева)
 Проверил рук. группы *М. Полякова* (Полякова)

С М Е Т А №7

на устройство водонагревателя к типовому про-
екту на строительство автоматизированной
дизельной электростанции мощностью 1х100 квт

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.

Основание: чертеж М-748-07-75
лист КС-7

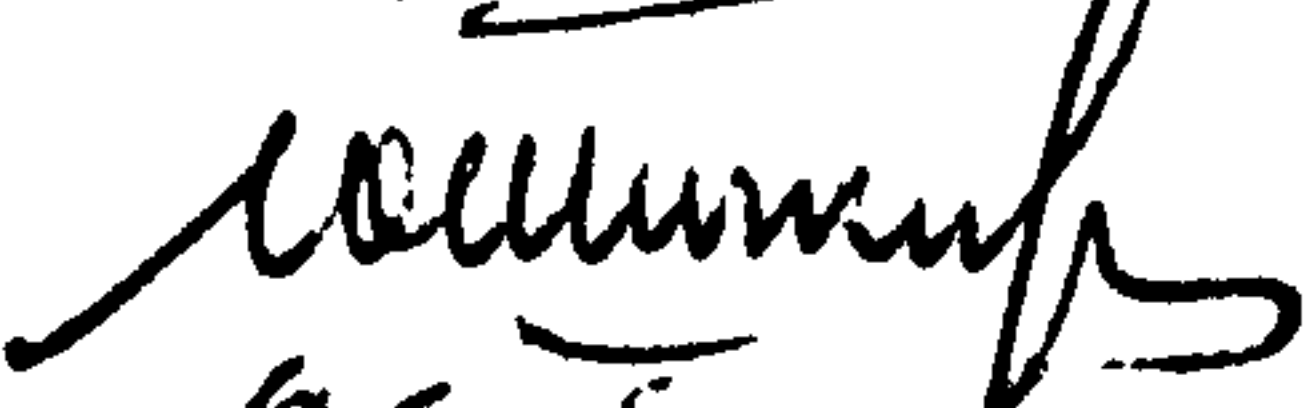
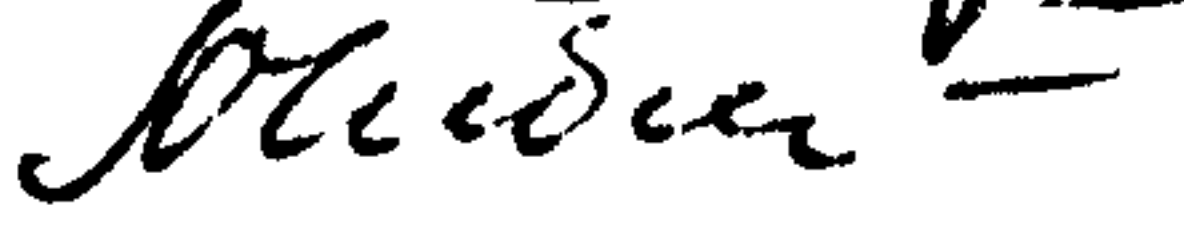
Показатели: строительный объем 324,05м3
стоимость 1м3 здания 0руб.09коп.

Составлена в ценах 1969 г.
для I-го территориального р-на

№№ пп	Обоснование принятой единичной стоимости или №№ един.рас- ценок	Наименование ра- бот или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	23-74 СНиП.. тб 30-11б	Труба стальная бесшовная диам. 108х4 мм	м	1,3	3,29	5
2	23-96 СНиП тб 30-13б	Фланцевые соединения диам. 100мм	1стык	2	5,36	11
3	24-708 СНиП тб 33-26а	Кронштейны под водонагреватель	кг	10,0	0,34	3
4	ЦСЦ техчасть п.22	Покрытие цинком внутренней поверхности во- донагревателя	кг	26,0	0,174	5
5	17-703 СНиП тб 27-60з	Масляная окраска за 2 раза водонаг- ревателя	м2	2,0	0,548	1
ИТОГО			руб	-	-	25

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%	руб	-	-	4
		ИТОГО	руб	-	-	29
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	2
		ИТОГО	руб	-	-	31

Примечание: Стоимость трубчатого эл.нагревателя НВ065/1,2 и терморегулирующего устройства тип ТУДЭ-22 учтены в смете №8 на монтаж оборудования для сети электроосвещения и автоматики.

Главный инженер проекта		(Калабухов)
Начальник отдела		(Шичков)
/ Составила инженер		(Балалуева)
Проверил рук.группы		(Полякова)

С М Е Т А № 8

на приобретение и монтаж оборудования сети электроосвещения и
автоматики к типовому проекту на строительство АДЭС мощностью
1х100 кВт

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
Албон 17 ч.2

160

№№ пп	Наименова- ние укруп- ненных по- казателей и нормати- вов преи- скуранта ценника	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Един. изм	Коли- чест- во	Вес <u>брутто</u>		Сметная стои- мость единицы		Общая стоимость			
					нетто		в руб		в руб			
					в т,	един.общий	обо- рудо- вания	монтажных работ все- го	в т.ч. з/пл з/пл по экспл. машин	Обо- рудо- вания	монтажных работ все- го	в т.ч. з/пл з/пл по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтажные работы

I	I5-04 ч.1 поз.01-007 8-6114	Автоматический выклю- чателъ двухполюсный типа АП-50-2МТ	шт	I	-	-	4,00	2,88	<u>I,II</u> 0,01	4,0	2,88	<u>I,II</u> -
---	-----------------------------------	--	----	---	---	---	------	------	---------------------	-----	------	------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	407-1-65 Альбом 17 ч.2
2	Доп. №11 к 17-04 поз. 01-1106 11-12д	Устройство терморегулирующее дилатометрическое типа ТУДЭ-2-2 1,5+(0,83x0,0)	шт	1	-	-	87,00	1,54	$\frac{0,83}{0,01}$	87,00	1,54	$\frac{0,83}{-}$	
3	15-14 поз. 29-041 8-7121	Электронагреватель трубчатый типа НВ-0,65/1,2	шт	1	-	-	7,25	4,19	$\frac{2,15}{-}$	7,25	4,19	$\frac{2,15}{-}$	
4	8-7088	Трансформатор пони- зительный в метал- лическом кожухе ве- сом до 12 кг	100 шт	0,01	-	-	-	331,0	$\frac{117,0}{1,23}$	-	3,31	$\frac{1,17}{-}$	-61-
5	8-7017	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах наруж- ного освещения	100 шт	0,01	-	-	-	428,0	$\frac{68,8}{25,3}$	-	4,28	$\frac{0,69}{-}$	
6	8-7015	То же, с подвесом на крюках для помещений с повышенной влаж- ностью и пыльностью	100 шт	0,07	-	-	-	193,0	$\frac{70,1}{25,0}$	-	13,51	$\frac{4,91}{-}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	407-1-65 Альбом IY ч.2
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 гермети- ческий	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 креп- лением скобами, се- чением до 6 мм ² , прокладываемый в нормальной среде	100м	0,2	-	-	-	98,3	$\frac{32,7}{8,55}$	-	19,66	$\frac{6,54}{-}$	-62-
11	8-4208	То же, сечением до 2,5 мм ²	"	0,16	-	-	-	95,5	$\frac{31,7}{8,18}$	-	15,28	$\frac{5,07}{-}$	
12	8-4371	Затягивание прово- дов в проложенные стальные трубы											
		Провод первый се- чением 2,5мм ²	"	1,20	-	-	-	6,86	$\frac{2,69}{0,81}$	-	8,23	$\frac{3,23}{-}$	
13	8-4403	За каждый последую- щий одножильный провод сечением до 2,5мм ²	"	2,70	-	-	-	2,37	$\frac{1,31}{-}$	-	6,40	$\frac{3,54}{-}$	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4	8-4327	Трубы стальные тонко- стенные с креплением накладными скобами диам. до 32 мм	100м	1,2	-	-	-	98,9	$\frac{30,7}{6,22}$	-	118,68	$\frac{36,84}{-}$
I5	8-7181	Зарядка светильников "Универсаль" прово- дом марки ПРКС для помещений с нормаль- ными условиями сре- ды	100 шт	0,06	-	-	-	224,0	$\frac{18,3}{0,15}$	-	13,44	$\frac{1,1}{1}$
I6		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	98,25	249,36	75,08
I7		Тара 0,5%	руб	-	-	-	-	-	-	0,49	-	-
I8		Наценка Снаба 0,3%	руб	-	-	-	-	-	-	0,29	-	-
I9		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	99,03	-	-
20		Транспортные расходы 4%	руб	-	-	-	-	-	-	3,96	-	-
21		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	102,99	-	-
22		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	1,24	-	-
23		Итого по оборудованию	руб	-	-	-	-	-	-	104,23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	407-1-65 Албом IY ч.2
		Отклонение по заработной плате											
24	О.ч. прил. №1 стр.15	Районный коэффициент по заработной плате K=	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	О.ч.п.28 "О", "В"	Накладные и косвенные расходы на отклонение по заработной плате											
		к-1,75	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		к-1,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26		Итого по монтажу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 64 -
		Материалы, не учтенные ценником											
27	15-04 ч.П поз. 3-670 Ц.№1 ч.У тб.9	Ящик типа ЯТП-0,25 с понизительным трансформатором 13,0x1,051	шт	1	-	-	-	13,66	-	-	13,66	-	
28	ЦСРСЦ №1 ч.У стр. 300 поз.4	Светильник "Универсаль" без затенителя типа УЗ-1-200	шт	6	-	-	-	1,7	-	-	10,2	-	
29	ЦСРСЦ №1 ч.У стр.303 п.42	Светильник полугерметический типа ПГ-60	шт	2	-	-	-	0,81	-	-	1,62	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	407-1-65 АДБОМ IY ч.2
30	092 поз.1915 Ц.№1 ч.5 тб.6	Плафон двухламповый типа ПФ-00 1,6x1,078	шт	3	-	-	-	1,72	-	-	5,16	-	
31	ЦСРСЦ №1 ч.У стр.100 поз.1430	Кабель марки АВРГ-500 сечением 2x4 мм2	км	0,021	-	-	-	181,0	-	-	3,8	-	
32	-"- стр.104 п.1507..	Кабель марки ВРГ сечением 3x1,0мм2	"	0,017	-	-	-	213,0	-	-	3,62	-	
33	ЦСРСЦ №1 ч.У стр.232 п.313	Провод марки АПРТО-500 сечением 2,5мм2	"	0,402	-	-	-	35,4	-	-	14,23	-	- 65 -
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	16-03ч.П поз.7-037 Ц.№1 ч.У тб.6	Лампа накаливания типа НБ-220-150 0,85x1,086	10шт	0,4	-	-	-	0,92	-	-	0,37	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36-	16-03 ч.П поз.7-033 ц.№1 ч.У тб.6	То же, типа НБ-220- -100 0,85x1,086	10шт	0,2	-	-	-	0,92	-	-	0,18	-
37	16-03ч.П поз.7-023 Ц.№1ч.У тб.6	То же, типа НБ-220-60 0,75x1,086	10шт	0,2	-	-	-	0,81	-	-	0,16	-
38	- ^н поз.11-001	Лампа накаливания типа Ж24-25 0,8x1,086	"	0,6	-	-	-	0,87	-	-	0,52	-
39	Итого по материалам		руб	-	-	-	-	-	-	-	81,79	-
40	Итого по монтажу и материалам		руб	-	-	-	-	-	-	-	331,15	-
41	Плановые накопления 6%		руб	-	-	-	-	-	-	-	19,87	-
42	Итого		руб	-	-	-	-	-	-	-	351,02	-
43	Всего по смете 104,23+351,02=455,25		"	-	-	-	-	-	-	-	455,25	-

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

М. Калабухов
В. Семенова
Б. Бутузова

(Калабухов)
(Шичков)
(Семенова)
(Бутузова)

С М Е Т А №9

на монтаж сети электроосвещения подвала к типовому проекту на
строительство АДЭС мощностью Ix100 квт

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года

407-1-65
Альбом IY ч.2

№ п/п	Шифр преи- скуранта (ценника)	Наименование видов монтажных работ и материалов	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость в		В том числе			
							Основная		Заработная плата	
					руб.	един. всего	заработ- ная плата		по эксплуатации машин	
							един. всего	един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Монтажные работы</u>										
I	8-7017	Светильники для ламп на- каливания, устанавливае- мые на кронштейнах на- ружного освещения	100 шт	0,01	428,0	4,28	68,8	0,69	25,3	-
2	8-7015	То же, с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью	"	0,01	193,0	1,93	70,1	0,70	25,0	-
3	8-7055	Плафон на количество ламп до 2	"	0,01	222,0	2,22	62,6	0,63	0,29	-
4	8-7003	Выключатель герметический	"	0,03	233,0	6,99	35,4	1,06	-	-

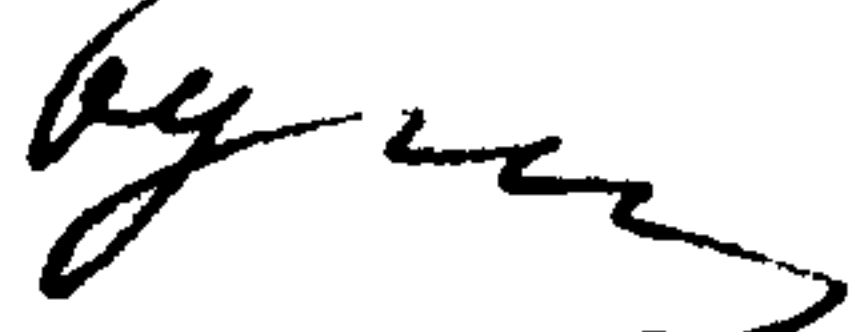
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	8-4309	Трубы стальные водогазо-проводные с креплением накладными скобами диаметром до 25 мм во взрывоопасных помещениях	100 м	0,55	231,0	127,05	66,2	36,41	10,2	-
6	8-4371	Затягивание проводов в проложенные стальные трубы. Провод первый сечением 2,5мм ²	"	0,55	6,86	3,77	2,69	1,48	0,81	-
7	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сечением до 2,5мм ²	"	0,55	2,37	1,30	1,31	0,72	-	-
8	8-7183	Зарядка светильника "ВЗГ-150" проводом марки ПРКС для помещений с тяжелыми условиями среды	100 лт	0,01	257,0	2,57	36,5	0,37	0,3	-
Итого:				руб	-	-	150,11	-	42,06	-
Отклонение по заработной плате:										
10	Оч. Прил. №1 стр.15	Районный коэффициент по заработной плате К=	руб	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	Оч.п.28 "б", "в"	Накладные и косвенные расходы на отклонение по заработной плате								
		к - 1,75	руб	-	-	-	-	-	-	-
		к - 1,3	руб	-	-	-	-	-	-	-
I2		Итого по монтажу	руб	-	-	150,11	-	-	-	-
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>								
I3	ЦСРСЦ № I ч.У стр.303 п.42	Светильник полугермети- ческий типа ПГ-60 /пГМ-60/	шт	I	0,81	0,81	-	-	-	-
I4	Ц.№I ч.У стр.303 п.48	Светильник типа ВЗГ-100	"	I	30,7	30,7	-	-	-	-
I5	092 п.1915 и Ц № I ч.У тб.6	Плафон двухламповый типа ПФ-00 1,6x1,078	"	I	1,72	1,72	-	-	-	-
I6	Ц.№I ч.У стр.236 п.390	Провод марки ПРТО-500 сеч. 1,5мм2	км	0,113	46,4	5,24	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	407-1-65 Альбом IV ч.2
17	Ц № I ч. I стр. 104	Труба водогазопроводная диам. 20 мм	м	57,0	0,30	17,10	-	-	-	-	
18	16-03 ч. II п. 7-033 и Ц. № I ч. У табл. 6	Лампа накаливания типа НБ-220-100	10 шт	0,1	0,92	0,09	-	-	-	-	
19	- ^н - п. 7-023 - ^н -	То же, типа НБ-220-60 0,75x1,086	"	0,1	0,81	0,08	-	-	-	-	
20	- ^н - п. II-001 - ^н -	Лампа накаливания типа Н-24-25	"	0,2	0,87	0,17	-	-	-	-	
21		Итого по материалам	руб	-	-	55,91	-	-	-	-	
22		Итого по монтажу и материалам	руб	-	-	206,02	-	-	-	-	
23		Плановые накопления 6%	руб	-	-	12,36	-	-	-	-	
24		Всего по смете	руб	-	-	218,38	-	-	-	-	

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил инженер
 Проверил рук. группы



(Калабухов)
 (Шичков)
 (Семенова)
 (Бутузова)

С М Е Т А №10

на оборудование автоматизированной дизельной электростанции
мощностью 100 кВт.

Сметная стоимость 24,85 т.руб.
Составлена в ценах, введен-
ных с 1.1.1969г. Для 1-го
территориального района

407-1-65
Албон 17 ч.2

№ п/п	Шифр прейскур. (ценника)	Наименование работ или оборудования	Един. измер.	К-во един.	Стоимость в руб		Вес брутто в тоннах	
					единицы	общая	единицы	общий
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Доп. 13 47-48	Автоматизированная стацио- нарная дизельэлектрическая станция т.АСДА-100/Т-400-3Р мощностью 100 кВт	комплект- ная уста- новка	1	23100	23100	4,810	4,810
2	Доп.199 29-02-20	Шкаф заряд батарей т.ШЗБ-2	шт	1	570	570	0,156	0,156
3	15-04 ч.1 05-219	Контактор переменного тока с 3 н.о. и 3 н.з. контакта- ми с втягивающей катушкой на 220 в т.КТ-6033	шт	1	63	63,0	0,023	0,023
4	23-01 п.01-154	Вихревой насос т.1В-09м производительно- стью 1м3/час с электромо- тором мощностью 1,7 кВт	агр	1	125	125	0,139	0,139

- 71 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	19-06 ч. I п. 19-063	Таль передвижная с червячной передачей грузоподъемностью 3,0 т	шт	1	60,0	60	0,124	0,124
6	доп. №3 к 17-04 ч. I 01-0966	Датчик температуры помещения типа ДТКБ-45	шт	1	4,10	4,1	0,001	0,001
7	—	То же, т. ДТКБ-56	шт	1	4,10	4,1	0,001	0,001
8	15-04 ч. II п. 2-395	Щит шкафной, малогабаритный размерами 1000x800x350 мм типа ШШМ, состоящий:	шт	1	51,0	51,0	0,121	0,121
9	15-04 ч. I 01-019	Автоматический выключатель на 100А т. А-3114/1	шт	1	14,40	14,4	0,003	0,003
10	15-04 ч. II 2-152	Монтаж автомата А-3114/1	шт	1	5,70	5,7		
11	15-04 ч. I 01-006 надбавки а, д	Автоматический выключатель трехполюсный т. АП-503МТ	шт	3	5,64	16,92	0,002	0,006

407-1-65
АЛБСМ IV ч. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	407-1-65 АДБ60М IY ч.2
I2	I5-04 ч.П .. 2-I52	Монтаж авт.выключателя т.АП-503 мт	шт	3	5,70	17,10	-	-	
I3	I5-04 ч.И . 0I-007 надбавки а, д	Автоматический выключатель двухполюсный т.АП-502 мт	шт	2	4,64	9,28	0,00I	0,002	
I4	I5-04 ч.П . 2-I5I	Монтаж авт.выключателя т.АП-50 2 мт	шт	2	4,30	8,6			
I5	I5-04 ч.И .. 0I-005	Автоматический выключатель однополюсный типа А-63М	шт	I	2,90	2,9	0,00I	0,00I	
I6	I5-04 ч.П .. 2-I50	Монтаж авт.выключателя т.А-63М	шт	I	3,15	3,15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I7	I5-04 ч. I .. 04-088	Магнитный пускатель т. ПМЕ-222	шт	4	12,30	49,2	0,004	0,016
I8	I5-04 ч. II .. 2-I69	Монтаж магн. пускателя т. ПМЕ-222	шт	4	2,30	9,2		
I9	I5-04 ч. I .. 04-087	Магнитный пускатель т. ПМЕ-122	шт	I	8,60	8,6	0,002	0,002
20	I5-04 ч. II .. 2-I67	Монтаж магнитного пускателя ПМЕ-122	шт	I	2,30	2,30		
2I	I5-04 ч. I .. I2-I99	Реле т. ПЭ-2I-I	шт	6	5,20	3I,2	0,00I	0,006
22	I5-04 ч. II .. 2-242	Монтаж реле т. ПЭ-2I	шт	6	4,5	27,0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	Доп. №1 к 15-04 18-293..	Кнопка управления т.КУ 121/2м	шт	5	1,25	6,25	0,001	0,005
24	15-04 ч.П .. 2-110	Монтаж кнопки управления т.КУ 121/2	шт	5	1,55	7,75		
25	15-09 стр.105 табл.140	Провод ШВ сеч.1,0мм2	км	0,1	27	2,7	0,016	0,002
26	15-04 ч.П . 1-375	Прокладка провода	100м провода	1,00	35,5	35,5		
ИТОГО			руб	-	-	24234,95	-	5,418
Тара 0,5%			руб	-	-	121,17	-	-
Наценка Снаба 0,3%			руб	-	-	72,70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	407-1465 Албон IV ч.2
30	Укр.показ. Гипросвязи	Транспортные расходы (35,6x0,345+23,2x4,949+ +13,5x0,124)	руб	-	-	128,77	-	-	
31		ИТОГО	руб	-	-	24557,59	-	-	
32		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	294,69	-	-	
33		Всего по смете	руб	-	-	24852,28	-	-	

Главный инженер проекта
Начальник отдела М-56

Объем работ составила инженер
проверил: рук. группы

Смету составила: ст. инженер
/ проверила: рук. группы

(А.Калабухов)
(Г.Петрушенко)
(Л.Гурвич)
(А.Калабухов)
(Л.Орлова)
(А.Рожкова)

С М Е Т А №11

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

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных с 1.1.1969 г.
для I территориального района

№ пп	Шифр прейску- ранта (ценника)	Наименование работ или оборудования	Един. изм.	К-во един. изм	Стоимость в руб.		Вес брутто в тоннах	
					един.	общая	един.	общий
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	18-05 ч.1У 5-427	Точило электрическое т.М-138а напряжением 220 В	шт	1	10,10	10,1	0,01	0,010
2	18-05 ч.1У 5-112	Тиски слесарные по- воротные наибольший развод губок 180 мм	шт	1	13,2	13,2	0,025	0,025
3	18-05 ч.1Уп.5-306	Станок для ножовочных полотен марки СНП дли- ной 350 мм	шт	1	0,9	0,9	0,001	0,001
4	18-05 ч.1У 5-157	Плоскогубцы комбини- рованные длиной 200 мм из углеродистой стали оксидированные	шт	1	0,60	0,6		
5	-"- 5-161	Кусачки длиной 150 мм из углеродистой стали оксидированные	"	1	0,60	0,6		0,001

407-1-65
Албон 17 ч.2

1
шт -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	407-1-65 Албом 1У ч.2
6	18-05 ч.ІУ 5-085	Молоток слесарный т.Б №4 с квадратным бойком, с ручкой весом 400 г	шт	1	0,60	0,6	0,001	0,001	
7	18-05 ч.ІУ п.5-087	То же, т.Б № 6 весом 0,6 кг	шт	2	0,80	1,6	0,001	0,002	
8	18-05 ч.ІУ п.5-088	Отвертка слесарно- монтажная т."А" с накладными щечками размером 150x5x0,5 мм	шт	1	0,32	0,32			
9	18-05 ч.ІУ 5-100	Отвертка типа "В" с диэлектрической ручкой разм. 200x1,0x9 мм	шт	1	0,30	0,3			
10	"-5-094	То же, тип "В" разм. 100x0,3 мм	"-	2	0,21	0,42		0,001	
11	18-05 ч.ІУ п.5-070	Ключ разводной гаеч- ный с раствором губок 19 мм из хромистой стали оксидированной	шт	1	1,05	1,05			
12	"- 5-071	То же, с раствором губок 30 мм	шт	1	1,15	1,15			
13	"- 5-072	То же, с раствором губок 46 мм	шт	1	2,10	2,1		0,001	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	18-05 ч. IV п. 5-075	Ключ трубный рычажный из углеродистой стали оксидированный № 3-	шт	I	2,20	2,2	-	-
15	-"- п. 5-077	То же, №5	шт	I	4,05	4,05	-	0,001
16	-"- п. 5-534	Электропаяльник 220 В 50 Вт торцовый т. ПТ-65-220	шт	I	3,20	3,2		
17	18-05 ч. III 09-003	Линейка стальная 500 мм	шт	I	0,12	0,12		0,001
18	17-06-48 доп. I п. 1502	Ареометр	шт	I	0,21	0,21		
19	18-05 ч. IV 5-301	Дрель ручная 2ДР-00	шт	I	4,75	4,75	0,002	0,002.
20	18-05 ч. IV 2-002	Напильник плоский тупоносый длина 315 мм № I	10шт	0,1	2,7	0,27		
21	18-05 ч. IV 2-003	То же № 2	10шт	0,1	2,90	0,29		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	407-1-65 Альбом 1У ч.2
22	18-05 ч.1У 2-004	То же, № 3	10шт	0,1	3,00	0,3			
23	18-05 ч.1У 2-021	То же, трехгранный длиной 200 мм № 2	10шт	0,1	1,45	0,15		0,002	
24	-"- 2-024	То же, № 5	-"-	0,1	2,20	0,22			
25	-"- 2-027	То же, круглый длиной 125 мм №2	-"-	0,1	1,00	0,1			
26	-"- 2-028	То же, № 3	-"-	0,1	1,20	0,12		0,001	
27	-"- 2-030	То же, № 5	-"-	0,1	2,10	0,21			
28	-"- 2-047	Надфиль плоский остроносый длиной 80 мм № I	-"-	0,1	0,54	0,05			
29	-"- 2-048	То же, № 2	-"-	0,1	0,55	0,06			
30	-"- 2-049	То же, № 3	-"-	0,1	0,58	0,06			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	407-1-65 Альбом 1У ч.2
31	18-05 ч.1У 2-052	То же, № 6 длиной 60 мм	10шт	0,1	0,59	0,06			
32	-"- 2-059	То же, трехгранный № 1 длиной 80 мм	-"-	0,1	0,54	0,05		0,001	
33	-"- 2-061	То же, № 3	-"-	0,1	0,57	0,06			
34	-"- 2-062	То же, № 4 длиной 60 мм	-"-	0,1	0,43	0,04			
35	-"- 2-064	То же, № 6	-"-	0,1	0,45	0,05			
36	18-05 ч.1 т.П п.10-2	Полотно ножовочное длиной 350 мм	шт	5	0,75	3,75		0,001	
37	29-02-20 п.416	Шкаф для инструмента	шт	1	75,0	75,0	0,098	0,098	
38	56-01-01 п.83 мг	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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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 длиной 35 мм ГОСТ 8613-64	шт	1	0,13	0,13	-	-
42	7-026 п.7	Бочка металлическая	шт	2	6,0	12,0	0,01	0,02
43	090 п.758	Ведро металлическое	"	3	1,40	4,2	0,001	0,003
44	18-08 3-293	Масленка ручная	-"-	2	0,16	0,32	-	-
45		ИТОГО	руб	-	-	190,36	-	0,302
46		Тара 0,5%	руб	-	-	0,95	-	-
47		Наценка Снаба 0,3%	руб	-	-	0,57		
48	Укр.показ. Гипросвязи	Транспортные расходы	т	0,302	13,5	4,08		
49		ИТОГО	руб	-	-	195,96		
50		Заготовительно-складские расходы 1,2	руб	-	-	2,35		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5I		Всего по смете:	руб	-	-	198,31		

Главный инженер проекта  (А.Калабухов)
 / Начальник отдела М-56  (Г.Петрушенко)
 Объем работ составила инженер  (Л.Гурвич)
 Проверил:рук.группы  (А.Калабухов)
 Смету составила ст.инженер  (Л.Орлова)
 / Проверила:рук.группы  (А.Рожкова)

С М Е Т А №12

на монтаж оборудования автоматизированной дизельной электростанции
мощностью 100 кВт

Сметная стоимость - 2,75 тыс.руб.
В т.ч. строительных работ - 0,05 тыс.руб.
монтажных работ - 2,70 тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных с 1.1.1969 года
для I территориального района

№№ пп	Шифр преи- скуранта (ценника)	Наименование работ или оборудования	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость в руб: В т.ч. зарплата			
					единицы	общая	единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Монтажные работы

1. 6-У-84IM	Автоматизированная дизель- ная электрическая установ- ка типа АСДА 100 Т-400 Зр	агре- гат	1	366,1	366,10	182	182,0
	357+182x0,05=366,1						
2. 8-6650	Блок управления шкафного исполнения на полу, высота и ширина по фронту 1600x1000 мм (шкаф управ- ления)	шт	1	10,9	10,9	3,59	3,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	407-1-65 АЛБОМ IY ч.2
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, <u>установленных в шкафу</u>							
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	8-6721	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	8-6731	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	
10	8-6708	То же, на ток до 100А	шт	4	1,57	6,28	0,5	2,0	
11	8-6715	Кнопка управления с количеством элементов до 3-х	шт	13	1,23	15,99	0,47	6,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	8-6735	Сигнальная лампа "Ревун"	шт	22	0,9	19,80	0,42	9,24
13	8-6735	Выпрямитель, сухой кон- денсатор	шт	30	0,9	27,00	0,42	12,60
14	8-6735	Сопротивление	шт	15	0,9	13,50	0,42	6,30
15	8-6732	Амперметр	шт	1	0,94	0,94	0,46	0,46
16	8-6732	Вольтметр	шт	1	0,94	0,94	0,46	0,46
17	8-6733	Частотомер	шт	1	2,32	2,32	1,08	1,08
18	8-6733	Ваттметр	шт	1	2,32	2,32	1,08	1,08
19	8-6650	Блок управления шкафного исполнения на полу, высо- та и ширина по фронту 1600x1000 мм (шкаф вспомо- гательной аппаратуры)	шт	1	10,9	10,90	3,59	3,59
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, <u>установленных в шкафу</u>						
20	8-6699	Автомат установочный, однополюсный на ток до 50А	шт	4	0,64	2,56	0,31	1,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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	шт	2	1,57	3,14	0,5	1,00
23	8-6707	То же, 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
28	8-6735	Сопротивление	шт	5	0,9	4,50	0,42	2,10
29	8-6677	Пульт управления подвесной, высота и ширина по фронту до 400x800 мм	шт	1	2,96	2,96	1,13	1,13
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на пульте						
30	8-6707	Выключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А	шт	2	0,66	1,32	0,27	0,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9
31	8-6714	Кнопка управления с количеством элементов до I	шт	I	0,6	0,60	0,27	0,27
32	8-6715	То же, с количеством элементов до 3-х	шт	I	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	3,60	0,42	1,68
35	8-6605 К-0,7 ввод.ук. п.12 стр.378	Щит шкафного исполнения, высота и ширина по фронту до 2500х600мм (ШЗБ-2) 12,8х0,7=8,96; 4,9х0,7=3,43	панель	I	8,96	8,96	3,43	3,43
		Подготовка аппаратов и приборов, установленных в ШЗБ-2						
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	4,70	0,46	2,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9
39	8-6687	Предохранитель на ток до 200 А	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 1600х1000 мм (шкаф автоматики)	шт	1	7,45	7,45	3,07	3,07
		Подготовка аппаратов и приборов, установленных в шкафу						
41	8-6703	Автомат установочный, трехполюсный на ток до 50А	шт	3	2,36	7,08	1,14	3,42
42	8-6704	Автомат установочный, трехполюсный на ток до 100 А	шт	1	2,99	2,99	1,24	1,24
43	8-6700	Автомат установочный, двухполюсный на ток до 100 А	шт	2	2,42	4,84	1,04	2,08
44	8-6699	Автомат установочный однополюсный на ток до 50 А	шт	1	0,64	0,64	0,31	0,31
45	8-6725	Магнитный пускатель нереверсивный на ток до 25 А	шт	5	1,1	5,50	0,5	2,50
46	8-6731	Реле электрические разных назначений	шт	6	1,27	7,62	0,46	2,76
47	8-6715	Кнопка управления с количеством элементов до 3	шт	5	1,23	6,15	0,47	2,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9
48	8-6196	Контактор на плите, устанавливаемый на конст- рукции переменного тока до 250 А	шт	1	7,73	7,73	2,37	2,37
49	II-47	Датчик температуры поме- щения, устанавливаемый на стене $3,25+1,74 \times 0,5=3,34$	шт	2	3,34	6,68	1,74	3,48
50	8-6307	Пускатель ручной в нор- мальном исполнении, уста- навливаемый на стене (ПНВ)	шт	4	3,79	15,16	1,44	5,76
51	8-I442	Кабель до 35 кв, прокла- дываемый по дну канала без креплений при весе 1 м до 3 кг	100м кабеля	0,15	18,8	2,82	8,38	1,26
52	8-I440	То же, при весе 1 м, кабеля до 1 кг	-"	1,80	15,7	28,26	7,15	12,87
53	8-I450	Кабель до 35 кв, прокла- дываемый по стене с креп- лением накладными скобами при весе 1 м кабеля до 1 кг	-"	1,00	51,7	51,70	20,4	20,40
54	8-I596	Заделка двух-четырех- жильного кабеля до 1 кв. сечением до 150 мм ²	шт	2	5,4	10,80	1,14	2,28

407-I-65
Альбом IV ч.2

- 90 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9
55	8-1595	То же, сечением до 70 мм ²	шт	2	4,24	8,48	1,07	2,14
56	8-1594	То же, сечением до 16 мм ²	шт	24	3,43	82,32	1,01	24,24
57	8-1604	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм 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 ввод.ук. п.9 стр.89	Заделка 2-х - 4-х жильно- го кабеля сечением до 16 мм ² 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 ввод.ук. п.9стр,89	То же, сечением до 70мм ² 4,24x0,9=3,82 1,07x0,9=0,96	шт	4	3,82	15,28	0,96	3,84
61	8-1299	Аккумулятор кислотный т.6СТЭН-140	блок	6	2,9	17,40	1,5	9,00
62	8-1346	Шкаф для аккумуляторных батарей однорядный трех- ярусный	шт	1	17,4	17,40	8,9	8,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	407-1-65 Альбом IV ч.2
63	8-4360	Рукав по стальным конст- рукциям Ø до 25 мм	100м	0,36	48,7	17,53	12,6	4,54	
64	8-4361	То же, Ø до 38 мм	100м	0,20	52,6	10,52	14,3	2,86	
65	8-4373	Провод первый, много - жильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ²	100м	0,36	12,6	4,54	4,82	1,74	
66	8-4375	То же, Ø до 70 мм ²	100м	0,20	16,5	3,30	6,41	1,28	
67	8-1335М К-0,03 вв. указ. п.7 стр. 79	Формирование и контроль- ный заряд-разряд аккумуля- торных батарей емкостью более 10 а.ч. 102х0,03=3,06 57,8х0,03=1,73	одно форми- рова- ние бата- реи	3	3,06	9,18	1,73	5,19	- 92 -
68	6-У-544	Бак прямоугольный емко- стью до 1м ³ 62+22х0,05=63,1	т	0,09	63,1	5,68	22	1,98	
69	8-4830	Присоединение электриче- ской машины к электриче- ской сети и подготовка к сдаче под наладку машины переменного тока с возбу- дителем на валу при весе до 2 т	шт	1	6,42	6,42	2,79	2,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	407-1-65 ДББМ IY ч.2
70	7-У-306М	Насосный агрегат шестеренчатый с электромотором $31,3+15,3 \times 0,05=32,07$	агрегат	2	32,07	64,14	15,3	30,60	
71	ЗУ-622	Кошка ручная с подъемным механизмом грузоподъемностью до 3 т $30,7+17,7 \times 0,05=31,59$	т	0,095	31,59	3,0	17,7	1,68	
72	ИЗ-48	Металлоконструкции для изготовления: 1) крепления глушителя к стене 2) подвески выхлопной трубы 3) изготовление фланцев 4) кронштейн под топливный бак 5) кронштейн для масляной системы $38,5+30,9 \times 0,75=61,68$	т	1,5	61,68	92,52	30,9	46,35	
73	И2-У-1	Трубопровод из газопроводных труб с фитингами ДУ15-40 мм $0,58+0,32 \times 0,05=0,60$	м	55	0,60	33,0	0,32	17,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	407-1-65 Альбом IY ч.2
74	I2-Y-I3 К-I, I примеч. стр.9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25кгс/ см ² монтируемые с использованием готовых узлов. Диаметр наружный в мм. 76-89 (94,4+45,2x0,05)xI, I=106,33 45,2xI, I=49,72	т	0,244	106,33	25,94	49,72	12,13	
75	I2-Y-I4 К-I, I примеч. стр.9	То же Ø I02-I08 (82,9+39x0,05)xI, I=93,34 39xI, I=42,9	т	0,103	93,34	9,61	42,9	4,42	
76	I2-Y-I5 К-I, I примеч. стр.9	То же, до Ø I33-I59 (72,5+33,7x0,05)xI, I=81,61 33,7xI, I=37,07	т	0,036	81,61	2,94	37,07	1,33	
77	I2-Y-2244	Кран проходной муфтовый Ду 25 мм 0,97+0,53x0,05=1,0	шт	3	1,0	3,0	0,53	1,59	
78	I2-Y-2245	То же, Ду 50 мм 1,3+0,66x0,05=1,33	шт	4	1,33	5,32	0,66	2,64	
79	I2-Y-349	Трубопровод из медных труб, диаметр наружный 8xI мм 1,21x0,65x0,05=1,24	м	10	1,24	12,40	0,65	6,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	I2-Y-1996 K-I,3 примеч. стр.129	Протравка труб различными реак- тивами, диаметр наружный до 28 мм (0,12+0,06x0,05)xI,3=0,16 0,06xI,3=0,08	м	30	0,16	4,80	0,08	2,40
81	I2-Y-1997 K-I,3 примеч. стр.129	То же, Дн до 48 мм 0,16+0,08x0,05=0,16 0,16xI,3=0,21 0,08xI,3=0,10	м	35	0,21	7,35	0,10	3,5
82	I2-Y-1998 K-I,3 примеч. п.129	То же, Дн до 57-76 мм 0,21+0,1x0,05=0,22 0,22xI,3=0,29 0,1xI,3=0,13	м	50	0,29	14,50	0,13	6,50
83	I2-Y-2045	Продувка трубопроводов воздухом Дн 25 мм 0,1+0,05x0,05=0,1	м	30	0,1	3,0	0,05	1,50
84	I2-Y-2046	То же, Дн 38 мм 0,14+0,07x0,05=0,14	м	35	0,14	4,90	0,07	2,45
85	I2-Y-2047	То же, Дн 57-76 мм 0,20+0,1x0,05=0,21	м	50	0,21	10,50	0,1	5,0
86	I2-Y-2048	То же, Дн 108 мм 0,25+0,14x0,05=0,26	м	10	0,26	2,60	0,1	1,40
87	I2-Y-2049	То же, Дн 133 мм 0,36+0,19x0,05=0,37	м	1	0,37	0,37	0,19	0,19

I	2	3	4	5	6	7	8	9
88	I2-Y-I983	Пневматическое испытание трубопроводов диаметр наружный 57 мм $0,37+0,16 \times 0,05=0,38$	м	65	0,38	24,70	0,16	10,40
89	I2-Y-I984	То же, диаметр наружный 76-108 $0,47+0,2 \times 0,05=0,48$	м	60	0,48	28,80	0,2	12,0
90	I2-Y-I985	То же, диаметр наружный 133 мм $0,64+0,28 \times 0,05=0,65$	м	I	0,65	0,65	0,28	0,28
91	Прил. №I к цен. №7 Указ. к ЕРЕР т.5	Расход эл.энергии на опробование насосных агрегатов	I000 квт.час	0,16	21,0	3,36	-	-
92	Прил. 2 к цен. №8 табл. Б указ. к ЕРЕР т.5	Расход электроэнергии на формирование и конт- рольный заряд-разряд батарей 4,3х6х6	I000 квт.час	0,155	21,0	3,26	-	-
93		Итого	руб	-	-	1481,51	-	647,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	407-1-65 Альбом ТУ ч.2
<u>Стоимость неучтенных материалов</u>									
94	04-02 п.42 ЦСРСЦ №1 ч.У т.1 т.15	Дизельное топливо т."ДЛ" 34,0х1,348=45,83	т	1	45,83	45,83	-	-	
95	04-02 п.82 ЦСРСЦ №1 ч.У т.15	Масло дизельное МК-22 195,0х1,348=262,86	т	0,08	262,86	21,03	-	-	
96	15-09 стр.38+20% примеч.1 стр.37 ЦСРСЦ №1 ч.У т.1	Кабель силовой с алюми- евыми жилами с полихлорви- ниловой оболочкой марки АВВГ-1000 сеч. 3х150+1х50 мм ² 3140х1,2х1,097=4133,5	км	0,015	4133,5	62,00	-	-	- 97 -
97	15-09 стр.37 ЦСРСЦ №1 ч.У т.1	То же, АВВГ-1000 сеч. 2х50мм ² 900х1,097=987,3	км	0,010	987,3	9,87	-	-	
98	15-09 стр.38 ЦСРСЦ №1 ч.У т.1	То же, сечением 3х10 мм ² 620,0х1,097=680,14	км	0,010	680,14	6,80	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	407-1-65 Албом IY ч.2
99	15-09 стр.37 ЦСРСЦ №1 ч.У т.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой оболочкой марки АВВГ-1000 се- чением 2х6мм ² 470,0х1,097=515,59	км	0,018	515,59	9,28	-	-	
100	15-09 стр.38+20% примеч.1 стр.37 ЦСРСЦ №1 ч.У т.1	То же, АВВГ-1000 сечением 3х4+1х2,5мм ² 450,0х1,2х1,097=592,38	км	0,068	592,38	40,28	-	-	
101	15-09 стр.38 ЦСРСЦ №1 ч.У т.1	То же, АВВГ-1000 сечением 3х2,5мм ²	км	0,027	438,8	11,85	-	-	
102	15-09 стр.37 ЦСРСЦ №1 ч.У т.1	Кабель силовой с медными жилами с полихлорвиниловой изоляцией марки ВВГ-1000 сеч. 2х25 мм ² 1030,0х1,097=1129,91	км	0,020	1129,91	22,60	-	-	
103	15-09 стр.37 ЦСРСЦ №1 ч.У т.1	Кабель силовой с медными жилами с полихлорвиниловой изоляцией марки ВВГ-1000 сечением 2х10 мм ² 685,0х1,097=751,45	км	0,010	751,45	7,51	-	-	- 98 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
104	-"-	То же, ВРГ-1000 сечением 2х2,5 мм ²	км	0,034	438,8	14,92	-	-
105	15-09 стр.54 ЦСРСЦ №1 ч.У т.1	Кабель контрольный АКВРГ-1000 сечением 4х2,5мм ² 245,0х1,107=271,22	км	0,095	271,22	25,77	-	-
106	-"-	То же, АКВВГ-1000 сечением 27х2,5мм ² 1110,0х1,107=1228,77	км	0,05	1228,77	61,44	-	-
107	ЦСРСЦ №1 ч.У стр.339 п.203	Пускатель нажимной вибростойкий т.ПНВ-30	шт	4	1,08	4,32	-	-
108	24-16-49 п.1-055 ЦСРСЦ №1 ч.У т.12	Рукава гибкие металлические Ø 38 мм т.РЗ-А-Х	1000м	0,021	377,65	7,93	-	-
109	-"- п.1-053	То же, Ø 25 мм 250,0х1,079=269,75	1000м	0,037	269,75	9,98	-	-
110	01-04 стр.10 ЦСРСЦ №1 ч.У т.12	Трубы стальные водогазо- проводные Ду 50 мм 151,0х1,092=164,89	т	0,244	164,89	40,23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
III	-"-	То же, Ду 25 мм I53,0xI,092=I67,08	т	0,086	I67,08	I4,37	-	-
II2	-"-	То же, Ду 15 мм I72,0xI,092=I87,82	т	0,027	I87,82	5,07	-	-
II3	-"- стр.32	Трубы стальные электросварные Ø I08x4мм	10м	I,0	I8,78	I8,78	-	-
II4	-"- стр.82 ЦСРСЦ №I ч.У т.12	Трубы стальные бесшовные Ø I33xI2мм I,47xI,092=I60,52	т	0,036	I60,52	5,78	-	-
II5	Цена, утв. гл. инж. МГСС 25/IY-68г. ЦСРСЦ №I ч.У т.9	Бак для воды емк. 60л с подставкой I7,24xI,05I=I8,12	шт	I	I8,12	I8,12	-	-
II6	23-07 I-0097 ЦСРСЦ №I ч.У т.12	Кран сальниковый муфтовый Ду 50 мм 3,15xI,076=3,39	шт	4	3,39	I3,56	-	-
II7	-"- I-0094	То же, Ду 25 мм I,00xI,076=I,08	шт	3	I,08	3,24	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I18	Кальк. КПП МГСС на 1969г. ЦСРСЦ №1 ч.У т.9	Глушитель настенный 27,57х1,051=28,98	шт	1	28,98	28,98	-	-
I19	О1-04 стр.14 ЦСРСЦ №1 ч.У т.9	Тройник переходной Ду 25х50 мм 4,36х1,113=4,85	10шт	0,1	4,85	0,49	-	-
I20	О1-04 стр.13 ЦСРСЦ №1 ч.У т.9	Тройник прямой Ду 25 мм 1,57х1,113=1,75	10шт	0,3	1,75	0,53	-	-
I21	О1-04 стр.14 ЦСРСЦ №1 ч.У т.9	Тройник прямой Ду 50 мм 4,19х1,113=4,66	10шт	0,1	4,66	0,47	-	-
I22	О1-04 стр.15 ЦСРСЦ №1 ч.У т.9	Крест прямой Ду 50 мм 4,34х1,113=4,83	10шт	0,1	4,83	0,48	-	-
I23	О1-04 стр.17 ЦСРСЦ №1 ч.У т.9	Муфта переходная Ду 15х10 мм 0,71х1,113=0,79	10шт	0,2	0,79	0,16	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
124	-"-	То же, Ду 50x25мм 3,3x1,113=3,67	10шт	0,2	3,67	0,73	-	-
125	ЦСРСЦ №1 ч.У стр. 431 п.260	Трубопровод из медных труб Д 8x1 мм Медь марки М1	100м	0,1	33,1	3,31	-	-
126	ЦСРСЦ №1 ч.П стр.92 п.462	Металлоконструкции	т	1,5	272,0	408,00	-	-
127	Калькул. ИПП МГСС 22.12.69г. ЦСРСЦ №1 ч.У т.9	Шкаф для аккумуляторных батарей (типовой альбом Т-027-69 черт.4д4100017) 129,58x1,051=136,19	шт	1	136,19	136,19	-	-
128		Итого по материалам:	руб	-	-	1059,90	-	-
129		Итого по монтажу и материалам	руб	-	-	2541,41	-	-
130		Плановые накопления 6%	руб	-	-	152,48	-	-
131		Итого по I разделу	руб	-	-	2693,89	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>II. Строительные работы</u>								
I32	ЕРЕР I7-703	Окраска трубопроводов баков и кронштейнов	100м2 окраски	0,15	54,8	8,22	29,0	4,35
I33	"- I9-45	Теплоизоляция выхлопного трубопровода	1м3	0,05	690,0	34,50	63,3	3,17
I34		Итого	руб	-	-	42,72	-	7,52
I35		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	7,05	-	-
I36		Итого	руб	-	-	49,77	-	-
I37		Плановые накопления 6%	руб	-	-	2,99	-	-
I38		Итого по II разделу	руб	-	-	52,76	-	-
I39		Всего по смете	руб	-	-	2746,65	-	-
I40		Затраты труда	ч/ч	-	-	-	-	I344

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА М-56

ОБЪЕМ РАБОТ СОСТАВИЛА: инженер
проверил: рук. группы

СМЕТУ СОСТАВИЛА: СТ.ИНЖЕНЕР

/ ПРОВЕРИЛА: рук. группы

(А.Калабухов)

(Г.Петрушенко)

(Л.Гурвич)

(А.Калабухов)

(Орлова)

(А.Рожкова)

С М Е Т А №13

на настройку автоматики АДЭС мощностью 100 кВт

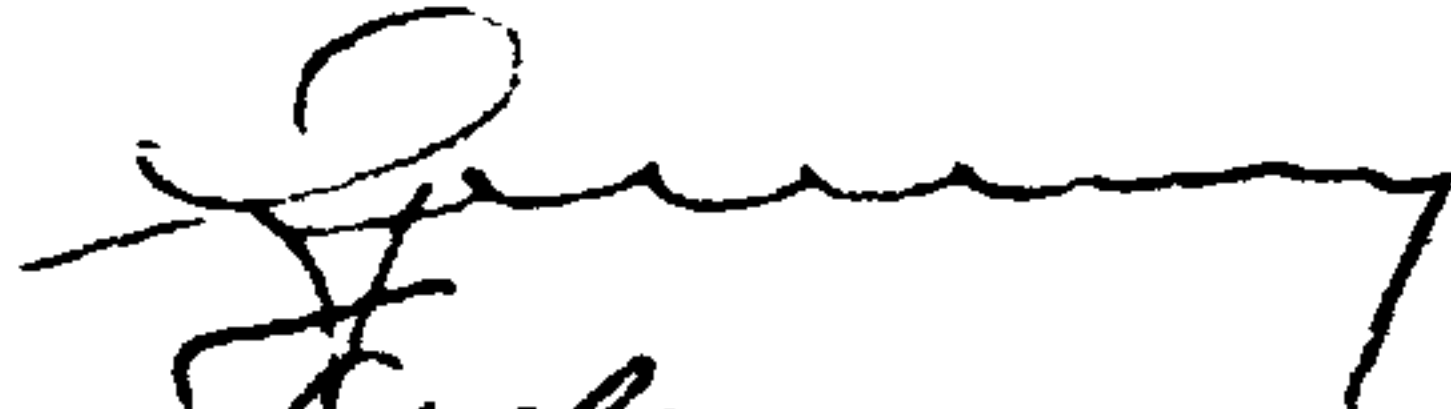
Сметная стоимость 1.71 тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных с 1.1.69г.
для I территориального района

407-1-65
АДЭСом IV ч.2

№№ пп	Шифр прейскур. (ценника)	Наименование работ или оборудования	Единица измерения	К-во един.	Стоимость в руб		В т.ч. зарплата	
					единицы	общая	единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	10-3603	Настройка автоматики вспомогательных устройств дизельных и автоматизированных дизельгенераторов с количеством дизелей до I	станция	I	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	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Затраты труда		ч/ч	-	-	-	-	1433

Главный инженер проекта		(А.Калабухов)
/ Начальник отдела М-56		(Г.Петрушенко)
Объем работ составила		(Л.Гуревич)
-"- проверил рук.группы		(А.Калабухов)
Смету составила ст.инженер		(Л.Орлова)
/ Проверила рук.группы		(А.Рожкова)

С М Е Т А № 14

на оборудование и монтаж горизонтального резервуара
емк. 10 м3 к типовому проекту на строительство авто-
матизированной дизельной электростанции 1х100 кВт

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

Основание: ТП-704-I-44

Составлена в ценах и нормах 1969г.
для I территориального района

№№ пп	Обоснование принятой единичной стоимости или №№ ед. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во единиц измер.	Сметная стои- мость, руб. единицы общая	
1	2	3	4	5	6	7
I	Ценник №I ч.П п.564	Стоимость стального резервуара емк.10м3	шт	I	408,0	408
2	15-73 с накл. расх.	Монтаж стального резервуара весом до 2 т	шт	I	38,7	39
		Плановые накопле- ния 6%	руб	39,0	0,06	2
		Всего	руб	-	-	449
		В т.ч. 1.Оборудование	руб	-	-	408
		2.Монтаж	руб	-	-	.41

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

/ СОСТАВИЛА: инженер

ПРОВЕРИЛА: рук.группы

М.Калабухов
(Калабухов)

В.Шичков
(Шичков)

Н.Корнеева
(Корнеева)

Л.Полякова
(Полякова)

С М Е Т А № 15

на окраску горизонтального стального резервуара
для нефтепродуктов к типовому проекту на строи-
тельство автоматизированной дизельной электро-
станции мощностью 1х100 кВт

Основание: чертежи
типового проекта
407-I-65
АС-I АС-44

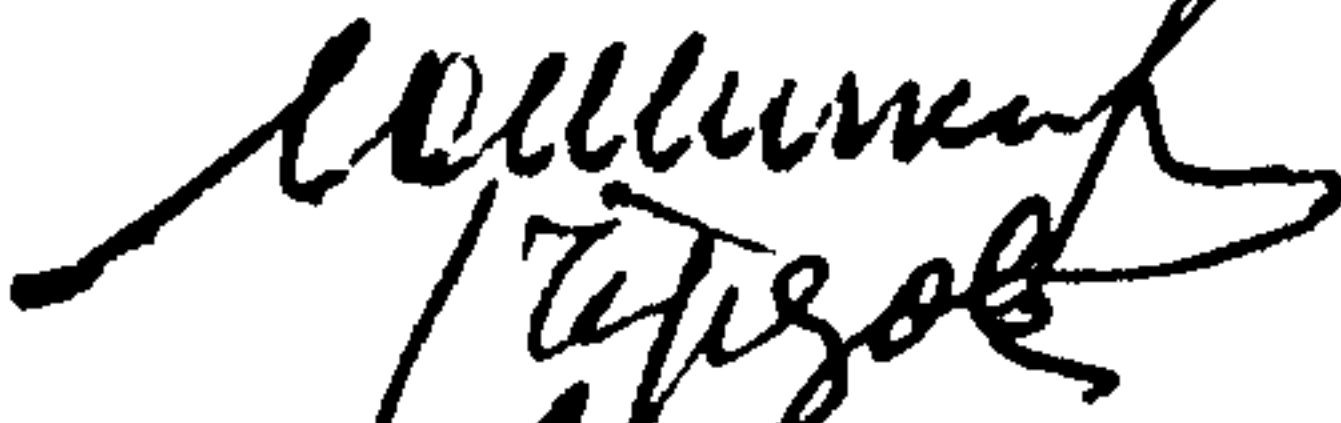
Сметная стоимость - 0,01 т.руб.

Показатели: 1. Строительный объем - 324.05 м³
2. Стоимость 1 м³ - 0,025 руб.

Составлена в ценах 1969 года для
I-го территориального района

№№ пп	Обоснование единичной принятой сметной стоимости или №№ ед. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во единиц измер.	Сметная стои- мость, руб. единицы общая	
1	2	3	4	5	6	7
I	20-52 тб.27-I-4Н	Нанесение на поверх- ность резервуара холодной битумной грунтовки	м ²	27,30	0,05	1
		Цена: 0,025х2=0,05				
2	20-82 тб.27-I-5Н	Нанесение краско- распылителей двух слоев эмали типа ЭСЭ-23 на поверх- ность резервуара по грунтовке	м ²	27,30	0,19	5
		Цена: 0,0967х2=0,19				
Итого			руб	-	-	6
Накладные расходы 16,5%			руб	-	-	1
Итого			руб	-	-	7

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопле- ния 6%	руб	-	-	I
		Итого:	руб	-	-	8

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА		(Калабухов)
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА		(Шичков)
СОСТАВИЛА		(Лаврова)
ПРОВЕРИЛА		(Емельянова)

С М Е Т А № 16

на монтаж арматуры горизонтального резервуара для хранения светлых нефтепродуктов емк. 10 м³ к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х100 кВт

Основание: спецификация № ТП-704-1-44

Сметная стоимость - 0,11 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для
I территориального района

407-1-65
Альбом 1У ч.2

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.	К-во	Вес	брутто		Сметная стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.		
						нетто		оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	
						в т	един. общий					
						един. изм.			всего в т.ч. з/пл		всего в т.ч. з/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>I. Монтаж</u>												
I	I2-6346	Патрубок замерного люка	шт	I	-	-	-	1,85	$\frac{0,86}{0,01}$	-	2	$\frac{1}{1}$
2	I2-6473	Люк замерный ГОСТ 4622	шт	I	-	-	-	4,53	$\frac{2,48}{0,01}$	-	5	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I2-638I	Труба приемно-разда- точная Ду-50; =500	шт	I	-	-	п	5,86	$\frac{2,83}{0,02}$	-	6	$\frac{3}{-}$
4	I2-6572	Хлопушка Х-50 ГОСТ 3744-47	шт	I	-	-	-	2,73	$\frac{1,53}{0,01}$	-	3	$\frac{2}{-}$
5	I2-6592	Управление хлопушкой верхнее	шт	4	-	-	-	6,59	$\frac{3,36}{0,04}$	-	7	$\frac{3}{-}$
6	I2-24I3	Труба вентиляционная диам.2	м	I	-	-	-	1,08	$\frac{0,5}{0,01}$	-	I	$\frac{1}{-}$
7	I2-6553 примен.	Совмещенный клапан СНДК-50 вес 20,5 кг	шт	I	-	-	-	5,58	$\frac{3,02}{0,02}$			$\frac{3}{-}$
8	I2-4386	Задвижка Ду-50 Ру-10 чуг	шт	I	-	-	-	2,54	$\frac{1,39}{0,01}$	-	3	$\frac{1}{-}$
9	I2-6364	Водогрязеспускная пробка	шт	I	-	-	-	2,59	$\frac{1,23}{0,01}$	-	3	$\frac{1}{-}$
10	I3-279	Стойка для крепле- ния вентиляционной трубы	т	0,0072	-	-	-	62,7	$\frac{61,2}{-}$	-	-	$\frac{1}{-}$

407-1-65
АЛБОМ IY ч.2

- 110 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	407-1-65 Альбом 17 ч.2
		Итого для I района	руб	-	-	-	-	-	-	-	37	-	
		Накладные расходы 8,3% на п.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
		Итого монтаж для I района	руб	-	-	-	-	-	-	-	39	-	
		Итого для районов с коэффициентами откло- нений по з/плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	37	-	
II	04-27	Дополнительные затра- ты с учетом районных и льготных коэффици- ентов на з/плату без п.10 17 x К-17	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	$\frac{2}{1}$	-1-
		I x К-1	руб	-	-	-	-	-	-	-	6	$\frac{6}{0}$	
12	04-27	То же, для п.10 I x К-1	руб	-	-	-	-	-	-	-	в	$\frac{в}{1}$	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	04-28 б.и в	Накладные и косвенные расходы на отклонения по з/плате без п.10	руб	-	-	-	-	-	-	-	г	-
		а х 0,7										
		б х 0,3	руб	-	-	-	-	-	-	-	д	-
I4	04-28 .. тб.7	Накладные расходы на монтаж и отклонения по з/плате для п.10 - - 8,3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	е	-
		(1+6) 0,083										
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	ж	-
		Плановые накопления 6% жх0,06	руб	-	-	-	-	-	-	-	з	-
		Итого раздел I	руб	-	-	-	-	-	-	-	и	-

П. Материалы, не уч-
тенные ценником

II	Ценник I ч.П п.390	Патрубок замерного люка	кг	9,5	0,35	3						
I2	Пр-т 23-07 6-0033	Люк замерный ГОСТ 4622-49 Ду-100 7,8х1,076	шт	I	8,39	8						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	Ц I-III п.390	Труба приемно-раздаточ- ная д=50 мм; = 500 мм	кг	7,5	0,35	3						
14	23-07 6-0023	Хлопушка Х-50 ГОСТ 3744-47 19,3x1,076"	шт	1	20,76	21						
15	-"-	Управление хлопушкой верхнее, входит в стоимость хлопушки	шт	1	-	-						
16	Ц I-I п.139	Трос 6,3 Н-160В	м	2,5	0,77	2						
17	Ц I-I стр.104	Труба вентиляционная Ø 2 = 1 ГОСТ 3262-62	м	1	0,83	1						
18	Ц I-III п.2207	Фланец Ду-50 Ру-2,5 ГОСТ 1255-54	шт	2	0,62	1						
19	Армавир- ский 3-д	Совмещенный клапан СМДК-50 11,4x1,076	шт	1	12,26	12						
20	23-07 I-1773	Задвижка 30ч 6бк Ду-50, Ру-10 5,3x1,076	шт	1	5,7	6						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	Ц I-II п.390	Водогрязеспускная пробка	кг	11,98	0,35	4						
22	Ц I-II п.462	Стойка для крепления вентиляционной трубы	кг	7,2	0,272	2						
23	Ц I-I п.75	Болты и гайки	кг	5,2	0,314	2						
Итого:			руб	-	-	65						
Накладные расходы 8,3% на п.22			руб	2	0,083	-						
Плановые накопления 6%			руб	-	-	4						
Итого раздел II			руб	-	-	69						
<u>Сводка затрат</u>												
1. Монтаж			руб	-	-	39						
2. Материалы, не учтен- ные ценником			руб	-	-	69						
Всего по смете			руб	-	-	108						

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
СОСТАВИЛА: инженер
ПРОВЕРИЛ: рук. группы

М. Калабухов
Л. Шичков
В. Корнеева
Н. Полякова

(Калабухов)
(Шичков)
(Корнеева)
(Полякова)

С М Е Т А №17

на заземление резервуара емкостью 10 м³ к типовому проекту на
строительство АДЭС мощностью 1х100 кВт

Сметная стоимость - 0,002 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года

407-1-65
Альбом 1у ч.2

№ пп	Шифр преи- скуранта (ценника)	Наименование работ или оборудования	Един. изм.	К-во единиц измер.	Стоимость в руб.		В т.ч. зарплата	
					единицы	общая	единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Монтажные работы</u>								
1	8-855	Зажим наборный в защит- ном кожухе на резервуаре	шт	2	0,7	1,4	0,35	0,7
2		Итого по монтажу	руб	-	-	1,4	-	0,7
3		Плановые накопления 6%	руб	-	-	0,08	-	-
4		Всего по смете	руб	-	-	2,2	-	-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
СОСТАВИЛ: инженер
ПРОВЕРИЛ: рук. группы

М.А. Бунин
В.И. Шичков
А.И. Пинхосович
Б.И. Бутозова

(Калабухов)
(Шичков)
(Пинхосович)
(Бутозова)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по
объектной смете № I к типовому проекту на
строительство дизельной электростанции мощ-
ностью Ix100 кВт

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. измер.	К-во
I	2	3	4
<u>I. Общестроительные работы</u>			
I	Подземная часть		
	Затраты труда	ч/дн	76,44
	Заработная плата	руб	192,04
	Материалы		
I	Арматура	кг	25,8
2	Анкера	кг	3,8
3	Бруски II с 75 мм и более	мЗ	0,08
4	Белила	кг	1,80
5	Бетон М-100	мЗ	11,27
6	Бетон М-200	мЗ	2,01
7	Блоки стеновые до 0,4 мЗ	мЗ	9,28
8	Блоки стеновые более 0,4 мЗ	мЗ	28,89
9	Блоки дверные	мЗ	1,67
10	Грунтовка	кг	1,83
11	Гвозди	кг	9,43
12	Гипс	т	0,001
13	Доски III с 13-16 мм	мЗ	0,09
14	Доски IV с 40 мм и более	мЗ	0,22

I	2	3	4
I5	Доски Пс 40 мм и более	мЗ	0,01
I6	Доски Ш с 40 мм и более	мЗ	0,093
I7	Доски Ш с 25-32 мм	мЗ	0,001
I8	Доски IY с 25-32мм	мЗ	0,06
I9	Закладные детали	кг	3,1
20	Замазка	кг	0,96
2I	Закрепы	кг	0,67
22	Известь	кг	23,72
23	Кирпич эффективный	тыс	0,45
24	Кирпич обыкновенный	тыс	4,29
25	Краски тертые	кг	0,32
26	Краски сухие	кг	0,53
27	Металлоконструкции	т	0,368
28	Мастика	т	0,51
29	Мел молотый	кг	0,27
30	Олифа	кг	1,67
3I	Поковки	кг	0,3
32	Песок	мЗ	38,54
33	Пакля	кг	4,21
34	Плиты плоские (П-I, П-2)	шт/мЗ	-/0,025
35	Плиты перекрытий (ПТК-59-12)	шт/мЗ	2/1,65
36	Перемычки	шт/мЗ	6/0,463

I	2	3	4
37	Раствор цементно-известковый 1:1:6	мЗ	0,17
38	Раствор цементно-известковый М-25	мЗ	1,73
39	Раствор цементный М-100	мЗ	2,83
40	Раствор цементный 1:3	мЗ	0,22
41	Раствор цементный М-200	мЗ	0,42
42	Раствор цементный М-50	мЗ	1,14
43	Раствор цементный М-25	мЗ	0,39
44	Раствор известковый	мЗ	0,01
45	Растворитель	кг	0,94
46	Руберойд	м2	34,54
47	Сталь квадратная	т	0,016
48	Сталь угловая	т	0,068
49	Сталь кровельная	т	0,12
50	Сурик железный	кг	0,43
51	Стекло оконное	м2	2,36
52	Сетка проволоочная	м2	0,36
53	Стойки инвентарные	шт	0,23
54	Смола	кг	0,23
55	Толь	м2	5,70
56	Трубы газовые	м	4,64
57	Шпаклевка	кг	0,22

I	2	3	4
58	Щебень	м3	0,007
59	Щиты опалубка	м2	10,40
60	Эмаль	кг	2,87
61	Прочие материалы	руб	35,31
<u>Строительные машины</u>			
1	Бульдозеры	м-см	0,47
2	Краны	м-см	0,34
3	Растворонасосы	м-см	0,005
4	Экскаваторы	м-см	4,33
5	Прочие машины и машины	руб	73,61
Наземная часть			
	затраты труда	ч/дн	122,44
	Заработная плата	руб	346,30
Материалы			
I	Арматура	т	0,68
2	Анкеры	кг	0,5
3	Белила	кг	1,6
4	Болты	кг	27,8
5	Битум разжиженный	т	0,0002
6	Бетон М-100	м3	3,0
7	Бетон М-150	м3	1,08
8	Бетон М-200	м3	0,66
9	Вода	м3	0,79
10	Войлок	м2	8,82
11	Гвозди	кг	3,43
12	Грунтовка масляная	кг	3,50

1	2	3	4
13	Грунтовка битумная	т	0,095
14	Гипс	т	0,01
15	Гравий	м3	0,96
16	Глина	м3	0,003
17	Доски IYc 40 мм и более	м3	0,459
18	Доски IYc 25-32мм	м3	0,073
19	Доски строганные Пс 19-22 мм	м3	0,17
20	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,006
21	Доски Шс 25-32 мм	м3	0,004
22	Закладные детали	кг	4,16
23	Известь	кг	22,6
24	Кольца резиновые	шт	7,0
25	Кирпич эффективный	тыс	19,5
26	Кирпич обыкновенный	тыс	3,08
27	Керамзит	м3	9,5
28	Краски тертые	кг	0,3
29	Краски сухие	кг	9,6
30	Клей малярный	кг	0,6
31	Купорос медный	кг	0,34
32	Картон	м3	0,05
33	Колер масляный	кг	8,53
34	Козырек ж/б сборный	м3/шт	0,452/1
35	Мастика битумная	т	0,93

I	2	3	4
36	Мел молотый	кг	13,5
37	Мыло хозяйственное	кг	0,4
38	Муфты асбоцементные	шт	3,44
39	Олифа	кг	7,15
40	Плиты перекрытия площадью до 10м ²	шт/м ³	7/5,78
41	Перекрышки ж/б до 0,3 т	м ³	0,33
42	Перекрышки ж/б до 0,5 т	шт/м ³	2/0,296
43	Пергамин	м ²	8,13
44	Проволока стальная	кг	0,3
45	Плитки метлахские	м ²	26,06
46	Плиты древесно- волокнистые	м ²	18,27
47	Плитки рядовые	м ²	2,71
48	Плитки карнизные	м ²	1,58
49	Песок	м ³	1,81
50	Пакля	кг	7,15
51	Плитки плинтусные	м ²	1,58
52	Раствор цементно- известковый 1:1:6	м ³	0,4
53	Раствор цементно- известковый М-25	м ³	14,01
54	Раствор известковый	м ³	1,79
55	Раствор цементный М-100	м ³	1,35
56	Раствор цементный 1:4	м ³	0,04
57	Раствор цементный 50	м ³	0,2

1	2	3	4
58	Раствор цементный 75	м3	2,10
59	Руберойд	м2	351,28
60	Ступени	м	4,2
61	Сталь полосовая	т	0,04
62	Сталь кровельная	т	0,18
63	Стекло 3-х мм	м2	0,98
64	Стойки инвентарные	шт	0,04
65	Сетка проволочная	м2	5,25
66	Смесь асфальтобетонная	т	2,33
67	Сурик железный	кг	0,9
68	Трубы асбоцементные	м	10,0
69	Толь	м2	8,08
70	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	1,18
71	Шпаклевка масляная	кг	17,7
72	Цемент 400	т	0,008
73	Щиты опалубки	м2	0,32
74	Щебень рядовой	м3	3,94
75	Щебень 5-10 мм	м3	0,83
76	Прочие материалы	руб	34,5
Строительные машины			
1	Бугарды	м-см	0,06
2	Катки самоходные	м-см	0,11
3	Краны гусеничные	м-см	0,156
4	Краны башенные	м-см	0,24
5	Растворонасосы	м-см	0,84

I	2	4
6	Прочие машины и машины	ру 101,85
	<u>П. Санитарно-технические работы</u>	
	Вентиляция	
	Затраты труда	ч-д 25,42
	Заработная плата	руб 69,26
	Материалы	
I	Анкерные болты	шт 4
2	Белила цинковые тертые	кг 4,13
3	Бруски хвойной породы	м3 0,13
4	Бревна хвойной породы	м3 0,01
5	Бетон "М-150"	м3 0,62
6	Вентилятор осевой "06-320" №12 с эл/двигате- лем А02-52-8	шт 1
7	Войлок	м2 20,46
8	Гвозди	кг 0,86
9	Гвозди штукатурные	кг 0,78
10	Гипс	м3 0,12
11	Глина	м3 0,004
12	Доски хвойной породы	м3 0,90
13	Дрань штукатурная	тыс 0,47
14	Дверные блоки	м2 1,3
15	Заслонки унифициро- ванные У 1400х2400Э	шт 2
16	Известь негашеная	кг 2,7

I	2	3	4
17	Изоляционные материалы	м2	15,6
18	Краски сухие	кг	0,08
19	Краски тертые	кг	0,78
20	Мел молотый	кг	0,004
21	Наличники	м2	9,72
22	Олифа	кг	3,37
23	Пакля	кг	2,36
24	Приборы дверные	компл	2
25	Патрубки брезентовые	м2	0,2
26	Решетки жалюзийные размером 350х400	шт	1
27	Решетка ЖМ жалюзийная размером 1686х1880	шт	2
28	Рама для крепления заслонок	шт	2
29	Раствор известковый	м3	0,26
30	Раствор цементно-известковый	м3	0,033
31	Резиновые амортизаторы	шт	4
32	Сетка проволочная тканевая	м2	0,79
33	Сетка металлическая	м2	1,1
34	Сетка металлическая размером 3000х1000	шт	1
35	Сталь кровельная	тн	0,09
36	Толь	м2	2,1
37	Щиты опалубки	м2	0,56
38	Шпаклевка купоросная	кг	0,28
39	Прочие материалы	руб	9,0

I	2	3	4
40	Строительные машины	руб	9,6
41	Прочие машины	руб	0,45
	<u>Отопление</u>		
	Затраты труда	ч-дн	11,27
	Заработная плата	руб	35,06
I	Белила цинковые тертые	кг	1,22
2	Вентиль запорный муфтовый диам.25 мм	шт	3
3	То же, диам.20 мм	шт	2
4	То же, диам.15 мм	шт	1
5	Воздухосборник диам.159 мм	шт	1
6	Дрова хвойной породы	м3	0,01
7	Краски тертые	кг	0,23
8	Калачи для ребристых труб	шт	13
9	Кран трехходовой для манометра	шт	2
10	Лак	кг	0,36
11	Мастика битумная	тн	0,01
12	Мастика, раствор	тн	0,10
13	Манометр показывающий общего назначения	шт	2
14	Олифа	кг	1,0
15	Оправа для термометра №5	шт	1
16	То же, для углового термометра № 2	шт	1
17	Проволока стальная отожженная черная	кг	0,9
18	Рулонные материалы	м2	7,0

I	2	3	4
19	Сетка проволочная плетеная	м2	10,5
20	Теплоизоляционные материалы	м3	0,24
21	Термометр технический стеклянный	шт	1
22	Термометр угловой	шт	1
23	Трубы водогазопроводные диам.25 мм	м	14
24	То же, диам.20 мм	м	33
25	То же, диам.15 мм	м	4
26	Прочие материалы	руб	3,35
27	Строительные машины	руб	3,02

Водопровод

Затраты труда ч-д 2,94

Заработная плата руб 9,9

Материалы

1	Белила цинковые тертые	кг	0,272
2	Болты М-16	шт	4
3	Вода	м3	0,14
4	Вентили муфтовые диам.20 мм	шт	1
5	То же, диам.15 мм	шт	1
6	Гайки М-16	шт	4
7	Дрова	м3	0,002
8	Дно из стали толщ, 4 мм	шт	2
9	Краски тертые	кг	0.052

1	2	3	4
10	Краны водоразборные диам.15 мм	шт	1
11	Лак	кг	0,12
12	мастика битумная	т	0,004
13	Муфта стальная диам.15 мм	шт	2
14	Олифа	кг	0,222
15	Проволока стальная отожженная черная	кг	0,5
16	Раствор, мастика или паста	м3	0,05
17	Резиновая прокладка толщ. 3 мм	шт	1
18	Рулонные материалы	м2	2,3
19	Сетка проволочная плетеная	м2	4,73
20	Теплоизоляционные материалы	м3	0,14
21	Трубы стальные водогазопровод- ные оцинкованные диам.20 мм	м	3,0
22	То же, диам. 15 мм	м	10,0
23	Труба стальная диаметром 108x4 мм длиной 1300 мм	м	1,0
24	Трубчатый электронагреватель ИВ 065/1,2	шт	1
25	Уголки 20x4 = 100	шт	2
26	Уголки 20x4 = 320 мм	шт	2
27	Устройство терморегу- лирующее dilatомет- рическое тип ТУДЭ-2-2	шт	1
28	Фланец приварной Ру 6 кгс/см2 диаметром 100 мм	шт	1

I	2	3	4
29	Фланец глухой Ру - 6 кгс/см ²	шт	I
30	Прочие материалы	руб	I,066
3I	Строительные машины	руб	0,542
<u>Канализация</u>			
	Затраты труда	ч-дн	6,63
	Заработная плата	руб	I7,20
<u>Материалы</u>			
I	Белила цинковые тертые	кг	0,2
2	Краски тертые	кг	0,04
3	Олифа	кг	0,17
4	Отводы I35° диам. 50 мм	шт	2
5	Отводы 90° диам. 50 мм	шт	I
6	Раковина чугунная эмалированная	компл	I
7	Сифон-ревизия 2-х оборотная диам. 50 мм	шт	I
8	Трубы чугунные канализа- ционные	м	5,0
9	Тройники прямые 90° 50x50мм	шт	I
	Прочие материалы	руб	0,793
	Строительные машины	руб	0,19
<u>Резервуар емкостью IO мЗ</u>			
	Затраты труда	ч-дн	I2,74

Начальник отдела

Составила: ст. инженер

/ инженер

Ю. Шичков
Г. Лаврова
Л. Гаврилова

(Ю. Шичков)

(Г. Лаврова)

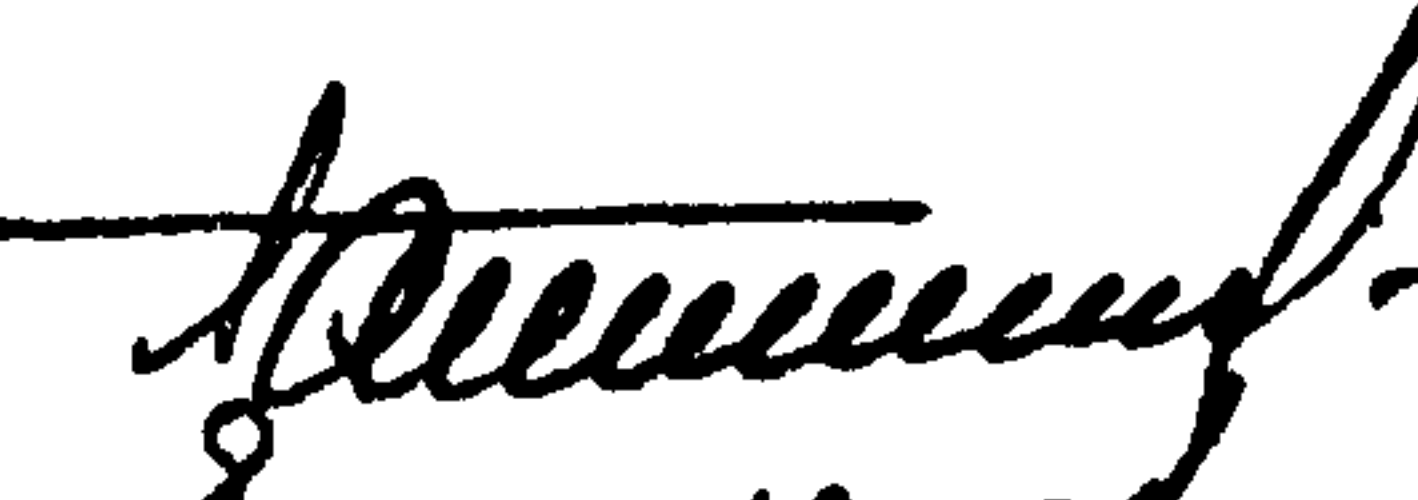
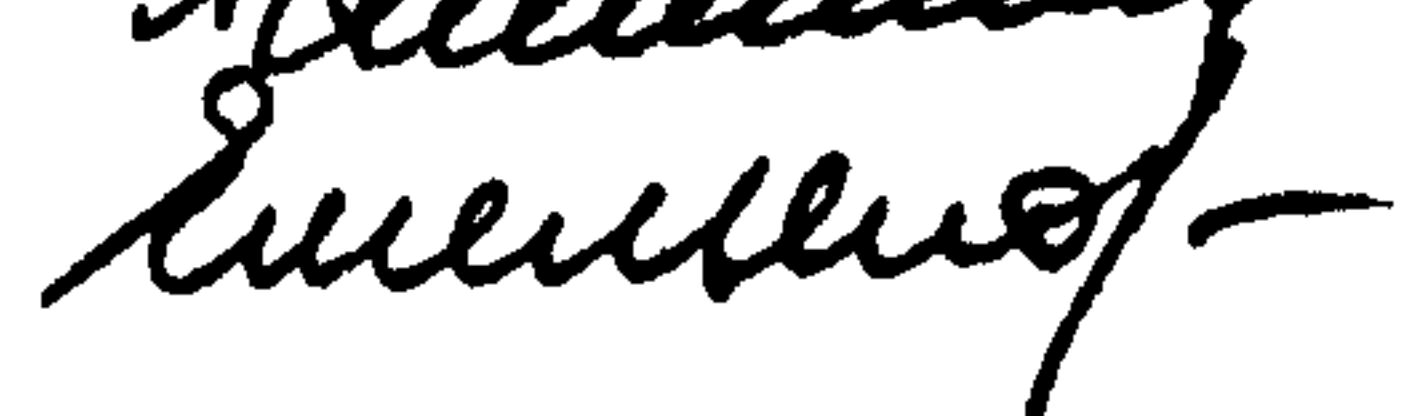
(Л. Гаврилова)

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА №1
на монтаж стальных балок перекрытий
весом до 0,5 т

Стоимость на 1 т конструкций 19,91 руб
Основание: СНиП ч.IY табл.22-8-Х
Примечание

Составлена в ценах и нормах 1969 года

№№ пп	Обоснова- ние приня- той единич- ной ст-ти или №№ еди- ничных рас- ценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм	Сметная стоимость руб	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
		Измеритель 1 т.кон- струкций				
	СНиП тб 22-8-Х	Заработная плата	руб	-	-	7,63
	Ц. №2 п.300	Краны гусеничные 20 т	м-см	0,07	27,7	1,94
	-"- п.301	То же, 3.0 т	м-см	0,16	41,8	6,69
	СНиП тб.22-8-Х	Прочие машины	руб.	-	-	0,25
	-"-	Прочие материалы	руб	-	-	3,40
		ИТОГО:	руб	-	-	19,91

Составила:  (Резвова)
Проверила:  (Емельянова)

Тиражировано Свердловским филиалом ЦИТО

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

Заказ 196 Тираж 400 Цена 1-97

Инв.№ сф 77-06 1974 г.