ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-I-76

Автоматизированная дизельная электростанция мощностью Iх200 квт

(УI-042-72)

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

Часть I - Вариант с вынесенным топливохранилищем

сф-140-05

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-1-76

Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 1х200 квт

(УI-042-72)

Альбом IУ

С М Е Т Ы

Часть I - Вариант с вынесенным топливохранилищем

Сметная стоимость	38,77 тыс.руб.
Строительный объем	291,10 м^3
Стоимость I м^3 здания без учета технологического оборудования	37 руб.95 коп.

Разработан институтом Гипросвязь Министерства связи СССР

Утвержден и введен в действие Министерством связи СССР

с 1 июля 1973 г.

Экспертное заключение от 5 июня 1973г.

/ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА (С.БЕКОВ)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (А.КАЛАБУХОВ)

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА (Ю.ШИЧКОВ)

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование смет	№№ стр.
I.	Титульный лист	I
2.	Содержание альбома	2
3.	Пояснительная записка	3-4
4.	Объектная смета	5-6
5.	Сводка объемов и стоимости работ	7-8
6.	Смета № I на строительство здания автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х200 квт (с вынесенным топливохранилищем)	9-28
7.	Смета № 2 на устройство вентиляции АДЭС	29-34
8.	Смета № 3 на отопление АДЭС	36-38
9.	Смета № 4 на хоз-питьевой водопровод	39-4I
I0.	Смета № 5 на хозяйственно-фекальную канализацию	42-43
II.	Смета № 6 на приобретение и монтаж оборудования сети электроосвещения	44-50
I2.	Смета № 7 на монтаж оборудования АДЭС	5I-83
I3.	Смета № 8 на оборудование АДЭС	84-9I
I4.	Смета № 9 на инструмент и вспомогательный инвентарь	92-99
I4а	Смета № I0 на настройку автоматики	I00-I0I
I5.	Приложение № I на вариант при -40^{0}	I02-I05
I6.	Приложение № 2 (вариант при -40^{0})	I06-I07
I7.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I08-II9
I8.	Единичная расценка № I на монтаж балки	I20

407-I-76(IУ.I) ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете на строительство здания автоматизированной дизельной электростанции мощн. Ix200 квт (вариант с вынесенным топливохранилищем)

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию промышленного строительства СН-227-70, (издания I970г.)

Сметы составлены по рабочим чертежам, при этом сметная стоимость строительства определена: по единым районным единичным расценкам на строительные работы для I-го территориального района (подрайон IA) в ценах, введенных с I-I-I969 года и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции по ценнику к типовым проектам: стоимость электромонтажных работ определена по ценнику № 8 на монтаж оборудования, стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен Госплана СССР, введенных в действие с I июля I967г., стоимость материальных ресурсов принята по ценнику № I средних районных сметных цен на материалы.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере I6,5% от прямых затрат, на сантехнические работы I4,9% от прямых затрат по монтажным работам, заложенным в ценнике № 8 в размере 75% от основной заработной платы.

Плановые накопления 6%

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

Основные конструктивные решения проекта:

Фундаменты	- ленточные из сборных бетонных блоков;
Стены	- из эффективного кирпича;
Покрытие	- сборное железобетонное;
Кровля	- рулонная плоская;
Полы	- бетонные и из метлахской плитки;
Отделка наружная	- фасады здания облицовываются отборным кирпичом под расшивку швов. Цоколь здания штукатурится цементным раствором и окрашивается в темный цвет;
Внутренняя отделка	- штукатурка, расшивка стен. Клеевая, известковая и масляная окраска поверхностей.

Главный специалист отдела (И.Плужников)

Руководитель группы (Л.Емельянова)

Составила: ст.инженер (Л.Резвова)

Форма № 2

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х200 квт (Вариант с выносным топливохранилищем)

Сметная стоимость - 38,77 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для I территориального района

№№ пп	№№ смет, СФР, инв.папок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудован. приспособл. и производствен. инвентаря	Прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Смета № I	Общестроительные работы здания дизельной	6,74	-	-	-	6,74	23,I7
2.	Смета № 2	Устройство вентиляции	3,47	-	-	-	3,47	II,92
3.	Смета № 3	Устройство отопления	0,30	-	-	-	0,30	I,04
4.	Смета № 4	Устройство хозяйственно-питьевого водопровода	0,07	-	-	-	0,07	0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	Смета № 5	Устройство хозяйственно-фекальной канализации	0,06	-	-	-	0,06	0,20
6.	Смета № 6	Приобретение и монтаж оборудования сети электроосвещения и автоматики	-	0,40	0,0I	-	0,4I	I,40
7.	Смета № 7	Монтаж оборудования АДЭС мощностью 1х200 квт	0,I0	3,I8	-	-	3,28	-
8.	Смета № 8	Оборудование АДЭС	-	-	22,56	-	22,56	-
9.	Смета № 9	Инструмент и вспомогательный инвентарь	-	-	0,I7	-	0,I7	-
I0.	Смета № I0	Настройка автоматики	-	I,7I	-	-	I,7I	-
			I0,74	5,29	22,74	-	38,77	37,95

Главный инженер проекта (А.Калабухов)

Начальник отдела (Ю.Шичков)

Составил: ст.инженер (Л.Резвова)

Проверил: рук.группы (Л.Емельянова)

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по сметам № I-5

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
I.	Земляные работы	$м^3$	83,47	I,09	9I
2.	Фундаменты	$м^3$	2I,79	47,73	I040
3.	Стены	$м^3$	69,46	35,04	2434
4.	Перекрытие	$м^2$	64,8	I0,09	655
5.	Кровля	$м^2$	74,60	9,7I	724
6.	Перегородки	$м^2$	I5,0	4,66	70
7.	Полы	$м^2$	53,70	6,63	356
8.	Проемы	$м^2$	I0,34	45,26	468
9.	Внутренние отделочные работы	$м^2$	283,93	0,65	I85
I0.	Наружные отделочные работы	$м^2$	I53,57	0,29	44
II.	Разные работы	$м^3$ здания	29I,I0	2,32	677
	ИТОГО:	руб.			6744
	Г. Внутренние санитарно-технические работы				
	а) Вентиляция				
	Оборудование	$м^3$	29I,I0	I0,57	3076

I	2	3	4	5	6
	Сантехнические работы	м3	29I,IO	0,24	70
	Строительные работы	м3	29I,IO	I,II	324
	Итого	руб			3470
	б) Отопление				
	Сантехнические работы	м3	29I,IO	0,73	2I2
	Строительные работы	м3	29I,IO	0,3I	90
	Итого	руб			302
	в) Водопровод				
	Сантехнические работы	м3	29I,IO	0,IO	30
	Строительные работы	м3	29I,IO	0,I2	35
	Итого	руб			65
	г) Канализация				
	Сантехнические работы	м3	29I,IO	0,IO	30
	Строительные работы	м3	29I,IO	0,096	28
	Итого	руб			58

Главный инженер проекта (А.Калабухов)

Начальник отдела (Ю.Шичков)

Составил: ст.инженер (Л.Резвова)
инженер (Е.Гаврилова)

Проверил: рук.группы (Л.Емельянова)
рук.группы (Н.Полякова)

С М Е Т А № I

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью Iх200 квт, при расчетной температуре наружного воздуха - 30°С (вариант с выносным топливохранилищем)

Основание:

Чертежи типового проекта АС-I-АС-I6 КС-I-КС-I0

Сметная стоимость -6,74 т.р.

ПОКАЗАТЕЛИ:

I. Строительный объем 29I,I0 м³

2. Стоимость Iм³ 23 руб.I7 коп.

Составлена в ценах I969 года для I территориального района

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. измер.	Сметная стоимость Един. руб. коп.	Сметная стоимость Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-750 тб.I0-I40д	Планировка площадей ручным способом плотных грунтов II группы	м²	2I3,3	0,064	4
2.	I-399 I-400 тб.I0-48б тб.I0-48б т.ч.п.39	Срезка растительного слоя грунта II группы бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до 20м	м³	I5,05	0,I08	I
		Цена:(0,0529+ +0,0409)хI,I5=				
3.	I-93 тб. I0-24з	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк.0,25м³ в отвал	м³	52,0	0,I72	9

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-6I0	Разработка грунта вручную II группы в траншеях без креплений	$м^3$	5,56	I,06	6
5.	I-6I8 тб.I0-I04б	Разработка грунта вручную II группы без креплений в котловане площадью до 2,5$м^2$	$м^3$	I,95	I,I3	2
6.	I-628 тб.I0-I04е к-0,8	То же, в котловане площадью до 5$м^2$	$м^3$	4,9I	0,69	3
		Цена:0,86х0,8=0,69				
7.	I-6I0 т.ч.к-I,2 т.б.I0-I03б	Зачистка дна траншей вручную грунта II группы после работы экскаватором	$м^3$	4,0	I,272	5
		Цена:I,06xI,2=I,272				
8.	I-58I тб.I0-I02е	Обратная засыпка грунта II группы вручную в траншеи под фундаменты и подсыпка под полы	$м^3$	34,0	0,38	I3
9.	I-429 I-430 тб.I0-49б	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до 30м	$м^3$	22,0	0,I06	2
		Цена:0,0242+(0,0I64х х5)=0,I06				
I0.	I-79I тб.I0-I4Iи	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	$м^3$	22,0	0,068	I

I	2	3	4	5	6	7
II.	I-6II тб.I0-I03б	Обратная засыпка вручную II группы без креплений	$м^3$	2,74	0,43	I
I2.	I-244 тб.I0-25-0	Разработка грунта I группы экскаватором прямой лопатой с ковшом емкостью 0,23$м^3$ с погрузкой на автосамосвалы	$м^3$	24,49	0,2I4	5
I3.	I-363 тб.I0-44е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами до I0т	$м^3$	24,44	0,0I64	I
I4.	I-353	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта I группы автосамосвалами на расстояние до 5 км и погрузке экскаваторами емкостью ковша менее 0,5$м^3$	$м^3$	24,49	0,I5	4
		Цена:0,0298+(0,0I5х х8)=0,I5				
I5.	Ценник № 3	Отвозка лишнего грунта на расстояние до 5 км	т	42,85	0,39	I7
		ИТОГО по I разделу:	руб.			74
		II. Фундаменты				
I.	I3-I тб.2I-5а	Устройство песчаного основания под фундаменты толщ. 50мм	$м^3$	I,I0	0,63	I
2.	Ценник п.300	Песок	$м^3$	I,I6	4,96	6

I	2	3	4	5	6	7
2.	II-28 тб.I9-2а	Установка блоков стен подвалов объемом 0,4м³(ФС-4-8)	м³	3,98	5,74	23
	Ценник п.98	Раствор цементный I00	м³	0,42	I7,90	8
3.	II-29 тб.I9-2б	То же, объем более 0,4м³(ФС-4)	м³	I3,80	3,392	47
	Ценник п.98	Раствор цементный I00	м³	0,87	I7,90	I6
4.	Ценник п.I54	Стоимость бетонных блоков из бетона М-I00 объемом до 0,3м³	м³	I3,80	35,90	495
5.	Ценник п.I52	То же, объемом 0,5м³	м³	3,96	33,20	I3I
6.	I2-II тб.20-Iл	Заделка между блоками бетона М-I00	м³	2,48	3,94	I0
7.	Ценник п.3	Бетон М-I00	м³	2,53	20,0	5I
	Ценник п.I04	Раствор цементно-известковый	м³	0,0I3	I5,30	I
8.	I3-20 тб.2I-6в	Горизонтальная гидроизоляция из 2-х слоев рубероида	м²	I7,60	0,86	I5
	Ценник п.95	Раствор цементный М-25	м³	0,44	I2,60	6

I	2	3	4	5	6	7
8.	I3-33 тб.2I-7а	Кладка стен до 0,00 из обыкновенного глиняного кирпича	$м^3$	I,53	3,79	6
	Ценник п.I03	Раствор цем.известк. 25	$м^3$	0,24/ 0,37	I3,I0	5
		Кирпичный глиняный, обыкновенный	т. шт.	0,397/ 0,6I	47,5	29
		ИТОГО: по П разделу				842
		Ш. Стены				
I.	I3-65 тб.2I-I0а	Кладка гладких наружных и внутренних стен из эффективного пустотелого кирпича	$м^3$	68,42	3,66	250
	Ценник п.I03	Раствор цементно-известковый 25	$м^3$	I7,I0	I3,I0	224
	Ценник п.329	Кирпич эффективный	тыс. шт.	27,I6	52,40	I423
2.	II-I99 тб.I9-IIм	Укладка сборных ж.б.перемычек весом до 0,3т Б-27,Б-22, БУ-I5,Б-I5,Б-I3	м3	0,44	9,69	4
		Цена:II,4х0,85= =9,69				
3.	II-I88 тб.I9-IIа прим.2	То же, весом до 0,5м3 БУ-27	шт.	I	I,59	2

I	2	3	4	5	6	7
4.	Ценник п.4451	Стоимость сборных ж.б.перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5м³	м³	0,59	52,70	3I
	тб. 46	Стоимость арматуры:				
		Класса А-I	кг	I2,72	0,I73	2
		Класса А-Ш	кг	I8,38	0,I94	4
		Класса В-I	кг	I0,33	0,2I4	2
5.	Ц-456 тб.I9-27а	Укладка козырька КВ-I4-4 Цена:5,44х0,9=4,90	шт.	I	4,90	5
6.	Ценник п.36I0	Стоимость сборного ж.б.козырька марки ВК-I4-4	м²	4,58	5,I8	24
		Итого по Ш разделу:	руб.			I97I
		IУ. Перекрытие				
I.	II-323 тб.I9-I6д	Укладка плит покрытий площадью до I0м²	шт.	9,0	2,82	25
		Цена:3,52х0,8=2,82				
2.	Ценник п.3542	Стоимость сборных ж. б.плит с пустотами марки ПТК-59--I2 из бетона М-200	шт.	9,0	55,60	500
3.	II-474 табл. I9-30м	Установка крепежных элементов	кг	6,I0	0,259	2

I	2	3	4	5	6	7
3.	Ценник м.цен прил.2	Стоимость анкеров	кг	6,I0	0,46	3
		Итого: по IУ разделу руб.				530
		У. Кровля				
I.	I6-626	Цементная стяжка толщиной 2 см по перекрытию	$м^2$	64,8	0,I02	7
	Ценник п.98	Раствор цементный 75	$м^3$	0,84	I7,90	I5
2.	I6-6I8 тб.26-I0з	Пароизоляция оклеечная одним слоем рубероида на мастике	$м^2$	64,8	0,48	3I
3.	I6-608 тб.26-I0е	Утепление покрытия керамзитом толщ. I6см	$м^3$	I0,37	I,85	I9
	Ценник п.350	Керамзит	$м^3$	II,4I	I3,30	I52
4.	I6-624 тб.26-IIа	Устройство цементной стяжки толщиной 5см	$м^2$	64,8	0,I22	8
	Ценник п.97	Раствор цементный 75	$м^3$	I,68	I5,8	27
5.	I3-6I тб.2I-9а	Армирование цементной стяжки	т	0,064	I79,0	II
6.	I6-553 тб.26-6в прим.2	Кровли рулонные плоские 4-х слойные рубероидные на битумной мастике по готовому основанию с защитным слоем из крупнозернистого песка шириной здания до I2м	м 2	74,60	3,36	25I

I	2	3	4	5	6	7
	Ценник п.96	Раствор цементный 50	$м^3$	0,I4	I4,20	2
	Ценник п.300	Песок крупнозернистый	$м^3$	0,85	4,96	4
7.	I6-585 тб.26-9в прим.I	Обделка на фасадах без водосточных труб из стали оцинкованной	$м^2$ фасад	I59,70	0,077	I2
8.	I6-59I тб.26-9е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали (парапет и свесы)	$м^2$	25,40	I,52	39
9.	I6-82 тб.25-I0а	Укладка цементного раствора по верху кирпичной кладки парапета	$м^2$	4,86	0,I6	I
	Ценник п.98	Раствор цементный М I00			I7,90	2
I0.	I2-I73 тб.20-24в	Укладка монолитного бетона М-I50 по карнизу	$м^3$	0,20	2,05	I
	Ценник п.4	Бетон М-I50	$м^3$	0,2	2I,9	4
		ИТОГО:	руб.	-	-	586
		УI. Перегородки				
I.	I3-48 тб.2I-7и	Перегородки неармированные из обыкновенного кирпича	$м^2$	I5,0	0,66	I0
	ЦМЦ п325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	0,77	47,5	37

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.I04	Раствор цементно-известковый М-50	м³	0,35	I5,30	5
2.	II-I99 тб.I9-IIм	Установка сборной железобетонной перемычки весом до 0,3т	м³	0,0I	9,69	I
		Цена:II,40х0,85= =9,69				
3.	ЦМЦ п.445I	Стоимость сборной железобетонной перемычки (Б-I3)	м³	0,0I	52,70	I
4.	Прилож. № 2 п.I0	Стоимость арматуры класса В-I	кг	0,69	0,2I4	I
		Цена:0,2IхI,02=0,2I4				
5.	II-474 тб.I9-30м	Установка анкеров для крепления перегородки	кг	2,0	0,259	I
6.	Прилож. № 2 п.I7	Стоимость анкеров	кг	2,0	0,46	I
		ИТОГО по УI разделу:	руб.	-	-	57
		УП. П о л ы				
I.	I6-43 тб.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м³	5,60	2,33	I3
	Ценник п.3	Бетон М-I00	м³	5,7I	20,0	II4

I	2	3	4	5	6	7
2.	I6-230 тб.25-I7д	Покрытие полов из метлахской плитки на цементном растворе	$м^2$	38,30	3,5	I34
	Ценник п.98	Раствор цементный I00	$м^3$	0,79	I7,90	I4
3.	I6-I02 I6-I0I тб.25-I2е тб.25-I2ж	Покрытия бетонные толщиной 20мм из бетона М-200	$м^2$	I5,40	0,3II	5
		Цена:0,32-0,0095=				
	Ценник п.5	Бетон М-200	$м^3$	0,3I	23,20	7
	Ценник п.I00	Раствор цементный 200	$м^3$	0,02	20,70	I
		Итого по УП разделу: руб.				288
		УШ. Проемы				
I.	I5-247 I5-25I тб.23-35е доп. тб.23-35г доп.	Установка наружных дверных блоков площадью более $3м^2$ со спаренными полотнами с прирезкой приборов в каменных стенах БС-28-I8в	$м^2$	4,82	I,I7	6
		Цена:I,06+0,II =				
	Ценник № I ч.II п.8	Блоки дверные со спаренными полотнами	$м^2$	4,82	I4,50	70

I	2	3	4	5	6	7
2.	I5-236 тб.23-33а	Установка наружных дверных блокрв площадью до 3м^2 в каменных стенах с прирезкой приборов ДБ-9-5 ДБ-I0	м^2	5,52	2,20	I2
	Ценник № I ч.II п.32 техн. п.49	Дверные блоки ДБ-9-5	м^2	4,I2	I6,00	66
		Цена:I4,90+I,I= =I6,00				
	-"- п.20	Блоки дверные ДБ-I0	м^2	I,40	I2,30	I7
3.	Ценник № I ч.I п.539	Приборы для однопольных дверей входных в здание	к-т	I	5,23	5
4.	-"- п.529	То же, для дверей входных в здание с замком	к-т	I	5,07	5
5.	-"- п.540	То же, входных в комнаты общественных зданий	к-т	2	4,34	9
6.	-"- п.55I	То же, фрамужные	к-т	2,0	0,82	2
7.	I7-870 тб.27-69з	Остекление дверных балконных спаренных полотен 3мм стеклом по замазке	м^2	0,98	I,87х xI,I3= =2,II	2
8.	I7-87I тб.27-69и	Остекление дверных одинарных полотен 3мм стеклом на штапиках по замазке	м^2	0,I8	I,76	I

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: I,56xI,I3=				
9	24-420 тб.33-9г	Установка жалюзийных решеток неподвижных	шт	2,0	2,20	4
I0	Ценник р. Ш п.I848	Решетка жалюзийная	м2	9,88	I3,60	I34
I0а	I5-268 тб.23-38а	Обивка дверей кровельной сталью по войлоку	м2	I,40	5,II	7
	Ценник п.30I	Глина	м3	0,003	2,88	I
II	I5-56 тб.23-9г	Утепление дверного блока изоляционной древесно-волокнистой плитой	м2	5,84	0,68	4
I2	I9-63 тб.28-3д	Прокладка просмоленного картона	м3	0,044	290,0	I3
I3	I5-55 тб.23-9в	Обшивка двери твердой древесно-волокнистой плитой	м2	II,56	0,62	7
I4	I5-58 тб.23-9е	Обшивка двери вагонкой	м2	7,70	I,77	I4
		Итого по УШ разделу	руб			379
		IX. Внутренние отделочные работы				
I	I7-299 тб.27-24а	Улучшенная штукатурка стен тамбура и машинного зала цементным раствором по камню и бетону	м2	II2,0	0,44	49
2	Ценник п.I24	Раствор известковый	м3	2,02	I3,I0	26

I	2	3	4	5	6	7
	Ценник п.I20	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,22	I4,80	3
	I7-324 тб.27-28г.	Отделка поверхности потолков из ж.б. плит под окраску	$м^2$	56,60	0,I2	7
	Ценник п.I20	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,03	I4,80	I
3.	I3-58 тб.2I-9а	Расшивка швов внутренних стен в венткамере	$м^2$	87,0	0,I03	9
4.	I7-649 тб.27-66з	Улучшенная масляная окраска стен белилами с добавлением колера	$м^2$	52,4I	0,7I	37
5.	I7-576 тб.27-64б	Улучшенная клеевая окраска внутренних стен	$м^2$	62,I0	0,0942	6
6.	I7-589 тб.27-49б	Известковая окраска стен по кирпичу	$м^2$	87,0	0,037	3
7.	I7-588 тб.27-64д	Известковая окраска внутренняя по штукатурке потолков	$м^2$	56,60	0,0555	3
8.	I7-630 тб.27-65е	Масляная окраска по дереву дверных блоков белилами	$м^2$	22,42	0,I3	3
9.	I7-703 тб.27-68з	Масляная окраска дверей по стали	$м^2$ окрас.	3,40	0,548	2
		Итого по IX разделу: руб.				I49

I	2	3	4	5	6	7
		X. Наружные отделочные работы				
I.	I7-200 тб.27-I7а	Штукатурка цоколя и откосов сложным раствором	$м^2$	I0,37	0,63	7
	Ценник п.I20	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,3I	I4,80	5
2.	I7-623 тб.27-52д	Окраска цоколя, козырька полихлорвиниловыми красками	$м^2$	22,03	0,39I	9
3.	I3-58 тб.2I-9а	Расшивка наружных стен одновременно с кладкой	$м^2$	I43,20	0,I03	I5
		Итого: по X разделу руб.				36
		XI. Разные работы				
I.	I3-4I тб.2I-7д	Кладка кирпичных стенок приямков и каналов	$м^3$	I,64	4,I8	7
	Ценник п.325	Кирпич обыкновенный	т.шт.	0,66	47,5	3I
	Ценник п.98	Раствор цементн.50	м3	0,39	I7,9	7
2.	I6-43 тб.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 толщ. I00мм	$м^3$	I,20	2,33	3
	Ценник п.3	Бетон М-I00 I,02	$м^3$	I,22	20,0	24
3.	I2-45 тб.20-7А	Бетонные стенки каналов из бетона М-200 толщиной I00мм	$м^3$	I,70	4,86	8

I	2	3	4	5	6	7
	Ценник п.5	Бетон М-200 I,02	$м^3$	I,73	23,20	40
4.	I3-64 зарп.+ механ. тб.2I-9е	Перекрытие каналов металлическими крышками из рифленой стали (К-I,К-2, К-3,К-4)	т	0,2II	24,0	5
		Цена:5,30+I8,70=				
		Металлоизделия (крышки)	т	0,2II		
		Закрепы	т	0,02		
5.	Ценник № I ч.I п.709	Стоимость рифленой стали	т	0,2II	I00,0	2I
6.	I6-3II Ценник № I ч.II п.394 стр.I78 тб.25-22в	Перекрытия приямков деревянными крышками (ДК-I) толщиной 37мм	$м^2$	3,I5	4,I2	I3
		Цена:0,53+3,59 =				
7.	II-3I3 тб.I9-I4л	Укладка сборных ж.б. плоских плит для перекрытия приямков (П-I,П-2)	шт.	7,0	0,I92	I
		Цена:0,24х0,8=0,I92				
	Ценник п.96	Раствор цементный 50 0,007	$м^3$	0,05	I4,20	I
		Прочие материалы 0,0I5	руб.	0,I05		
8.	Ценник п.47I5	Стоимость сборных ж.б. плит покрытия П-I,П-2	$м^3$	0,II	55,50	6

I	2	3	4	5	6	7
9.	ЦМЦ прил. № 2	Стоимость арматуры класса А-I	кг	30,36	0,I73	5
I0.	-"-	Стоимость закладных деталей	кг	29,04	0,3I	9
II.	I5-273 тб.23-38е	Обить крышки кровельной оцинкованной сталью с 2-х сторон	$м^2$	3,I5	2,67	9
I2.	I2-42 тб.20-5в	Обрамление каналов угловой сталью	кг	54,00	0,309	I7
I3.	24-708 тб.33-26а зарпл.	Укладка квадратной стали по периметру каналов	кг	I5,0	0,07	I
I4.	Ценник I ч.I п.684	Стоимость квадратной стали	кг	I8,I0	0,I05	2
I5.	I8-79	Стоимость резины толщиной I0мм	$м^2$ кг	6,05	4,82	29
I6.	[illegible] № I ч.I стр.I50 п.I4I тб.28-3ж	Укладка минеральсмоченное под фундамент насоса	$м^3$	0,0II	24,58	I
		Цена:5,57+25,I0х I,03				
I7.	I2 тб.[illegible]	Фундаменты бетонные объемом до 5$м^3$ под оборудование из бетона М-I00	$м^3$	0,07	5,3	I
	Ценник п.3	Бетон М-I00	$м^3$	0,07	20,0	I
	Ценник п.I04	Раствор цементно-известковый	м3	0,0004		

I	2	3	4	5	6	7
I8.	I8-79	Резиновая прокладка толщ.I0мм (под оборудование)	$м^2$	6,33	4,82	3I
I9.	I6-43	Устройство бетонной подготовки из бетона М 50 под насос	$м^3$	0,45	2,33	I
	Ценник п.I	Бетон М-I00	$м^3$	0,46	I8,60	9
I9.	I6-82 тб.25-I0а	Цементный раствор толщиной 2 см по бетонной подготовке	$м^2$	4,50	0,I6	I
	Ценник п.98	Раствор цементный I00	$м^3$	0,09	I7,90	2
20.	I2-20 тб.20-3ж	Фундаменты ж.б. объемом до 5$м^3$ под оборудование из бетона М-I00 под дизель-генератор	$м^3$	2,25	5,95	I3
	Ценник п.3	Бетон М-I00	$м^3$	2,28	20,0	46
	Ценник п.I04	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,0II	I5,30	I
2I.	Ценник № I ч.II п.5	Стоимость арматуры класса А-I	кг	49,80	0,I59	8
22.	I2-43 тб.20-6а	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором	$м^2$	4,80	0,I9	I
	Ц.М.Ц. п.95	Раствор цементный М-25	$м^3$	0,98	I2,6	I2

I	2	3	4	5	6	7
23.	I2-42 тб.20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	кг	4,I6	0,309	I
24.	I2-4I тб.20-5б	Установка анкерных болтов в гнезда с заделкой	кг	27,8	0,488	I4
25.	37-455 тб.57-Iд	Заливка асфальтом толщиной 2 см по периметру фундамента	$м^2$	2,34	2,54	6
26.	I2-20 тб.20-3а	Устройство бетонного крыльца из бетона М-I00	$м^3$	I,I2	5,30	6
	Ценник п.3	Бетон М-I00	$м^3$	I,I4	20,0	23
27.	I6-I03 I6-II0 тб.25-I2з тб.25-I2о	Устройство цементного пола на крыльце с железнением	$м^2$	2,73	0,80	2
		Цена:0,72+0,08=				
	Ценник п.I00	Раствор цементный 200	$м^3$	0,074	20,70	2
28.	32-34I тб.45-58б	Щебеночное основание под отмостку толщ.I00мм	$м^2$	39,20	0,20I	8
	Ценник п.238	Щебень 20-40мм	$м^3$	4,86	8,50	4I
	Ценник п.235	Щебень 5-I0 мм	$м^3$	0,78	9,2I	7

I	2	3	4	5	6	7
29.	32-337 тб.45-57а	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 2,5 см	$м^2$	39,20	0,092	4
	Ценник № 308	Смесь асфальтобетонная	т	2,3I	I4,5	33
	Ценник п.300	Песок	$м^3$	0,2	4,96	I
30.	ЕР № I Ценник № I ч.I	Монтаж и стоимость монтажной балки с окраской I № 27 - 6I00	т	0,I92	I83,07	35
		Цена:22,07+I6I,0= =I83,07				
3I.	I4-235 тб.22-50а	Окраска металлоконструкций балки	т	0,I92	7,09	I
		Итого по разделу XI	руб.			55I
		В том числе металлоконструкции	руб.			35
		Итого по всем разделам	руб.			5463
		В том числе металлоконструкций	руб.			35
		Накладные расходы I6,5%	руб.			896
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб.			3
		ИТОГО	руб.			6362

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			382
		Итого по смете	руб.			6744

Главный инженер проекта (А.Калабухов)

Начальник отдела (Ю.Шичков)

Составила: ст.инженер (Л.Резвова)

Проверила: руководитель группы (Л.Емельянова)

СМЕТА № 2

на устройство вентиляции к типовому проекту на строительство дизельной электростанции мощностью Ix200 квт, при расчетной температуре наружного воздуха - 30° С.

(Вариант с выносным топливохранилищем)

Основание:

Чертежи типового проекта СТ-II; СТ-I2

Сметная стоимость - 3,47 тыс.руб.

Показатели:

I. Строительный объем - 29I,I м3

2. Стоимость I м3 - - II руб. 92 коп.

Составлена в ценах I969 г. для I территориального района

№ № п/п	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или №№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. измерения	Сметная стоимость: Единицы	Сметная стоимость: Общая
I	2	3	4	5	6	7
		I. Оборудование				
I	24-5I5 СНиП тб.33-I9с	Монтаж осевого вентилятора весом до I т	шт	I	40,3 / 36,0	40 / 36
2	Доп. к ЕРЕР вып.2 п.2759	Стоимость осевого вентилятора У № I6 на клиноременной передаче	шт	I	240,0	240

I	2	3	4	5	6	7
3	8-4803	Монтаж эл.двигателя А02-62-4	шт	I	8,56	9
4	Пр-т I5-0I п.0I-592 с начисл.	Стоимость эл.двигателя А02-62-4 Цена: I48xI,07=I58,36	шт	I	I58,36	I58
5	8-5382	Шкив для эл.двигателя 6В250	шт	I	8,8	9
6	Пр-т 27-0I-47 п.02-664 с начисл.	Стоимость шкива 6В250 Цена: I6,0xI,07= =I7,I2	шт	I	I7,I2	I7
7	ЕРЕР 24 т.ч.п.I8	Клиновые ремни	шт	6	8,8	53
8	Пр-т 27-0I-47 п.02-679 с начисл.	Салазки С-6 Цена: 7;5xI,07=8,03	шт	I	8,03	8
9	24-404 СНиП тб.33-370	Монтаж клапана воздушного утепленного перим. до 6400 мм	шт	4	II,0 8,5	44 34
I0	Пр-т 23-08 доп.25 п.4-I240 с начисл.	Стоимость клапана КВУ I400xI800э Цена: 5I5,0xI,07= =55I,05	шт	4	55I,05	2204
		Итого	руб			2782 70

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 70% на заработную плату	руб			49
		Итого	руб			283I
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб			7I
		Итого	руб			2902
		Плановые накопления - 6%	руб			I74
		Итого	руб			3076
		П. Сантехнические работы				
I	24-704 СНиП тб.33-25б	Монтаж ограждения клиноременной передачи	шт	1	0,34	I
2	Ц-I-Ш-I668	Стоимость ограждения	кг	20,0	0,52	I0
3	24-709 СНиП тб.33-26б	Рама для крепления клапана	кг	I33,0	0,32	43
		Итого	руб			54
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб			I
		Итого	руб			55

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9%	руб			8
		Итого	руб			63
		Плановые накопления - - 6%	руб			4
		Итого	руб			67
		Ш. Раздел				
I	8-48I7	Присоединение эл.двигателя к эл.сети	шт	I	I,63	2
		Итого	руб			2
		Плановые накопления - - 6%	руб			I
		Итого	руб			3
		Строительные работы				
I	I5-94 СНиП тб.23-I3д	Устройство деревянной стенки из досок толщиной 40 мм	м2	25,0	2,70	68
2	I5-86 СНиП тб.23-I2з	Обивка деревянной стенки кровельной сталью по войлоку с внутренней стороны	м2	25,0	I,96	49

I	2	3	4	5	6	7
3	I7-3I6 I7-296 СНиП тб.27-25а тб.27-25б	Обивка стенки войлоком с прибивкой дранки с наружной стороны	м2	25,0	I,25	3I
		Цена: 0,99+0,26=I,25				
4	I7-302 СНиП тб.27-24в	Улучшенная штукатурка известковым раствором по одранкованной поверхности	м2	25,0	0,69	I7
	Ценник п.I29	Раствор известковый	м3	0,43	I7,3	7
6	Ценник п.I27	Раствор цементно-известковый	м3	0,05	I2,0	I
7	I7-588 СНиП тб.27-64д	Простая известковая побелка по штукатурке	м2	25,0	0,0555	I
8	I5-238 СНиП тб.23-33в	Устройство деревянных однопольных дверей площадью до 3 м2 в деревянной перегородке	м2	I,8	3,06	6
9	Ц-1-П- -80	Стоимость дверных блоков	м2	I,8	II,2	20

I	2	3	4	5	6	7
I0	Ц-I-I--540	Стоимость дверного прибора с замком	компл.	2	4,34	9
II	I5-268 СНиП тб.23-38а	Обивка дверей кровельной сталью по войлоку с 2-х сторон	м2	I,8	5,II	9
I2	I7-703 СНиП тб.27-60з	Масляная окраска за 2 раза подставок под оборудование рам утепленной стенки, дверей	м2	38,0	0,548	2I
I3	I2-20 СНиП тб.20-3а	Устройство бетонного фундамента под вентилятор и под электродвигатель	м3	0,95	5,3	5
I4	Ценник п.3	Бетон М-I00	м3	0,97	20,0	I9
		Итого	руб			263
		Накладные расходы - I6,5%	руб			43
		Итого	руб			306

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			I8
		Итого:	руб.			324
		Всего по смете 3076+67+3+324=3470				

Главный инженер проекта (А.Калабухов)

Начальник отдела (Ю.Шичков)

Составила: инженер (Е.Гаврилова)

Проверила: руководитель группы (Н.Полякова)

С М Е Т А № 3

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

Основание:

Чертежи типового проекта ст-II

Сметная стоимость - 0,30 тыс.руб.

ПОКАЗАТЕЛИ:

I. Строительный объем- -291,1 м³

2. Стоимость - 1м³ - I руб.04 коп.

Составлена в ценах 1969 года для I территориального района

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость Един. руб. коп.	Сметная стоимость Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I.	23-655 тб.32-9в	Установка чугунных ребристых труб длин.=2м	шт.	9	I2,6	II3
2.	23-46 тб.30-I0а	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диам. 20мм	м	24,0	0,79	I9
3.	23-45 тб.30-I0а	То же, диам.I5мм	м	I8,0	0,74	I3
4.	Ценник I-Ш п.I24	Стоимость вентилей запорных диам.20мм (I5кг 8бр)	шт.	5	I,I5	6
5.	Ц-I-Ш п.I23	То же, диам.I5мм	шт.	I	I,02	I

I	2	3	4	5	6	7
6.	23-673 тб.32-I0д	Установка воздухосборника I59/4,5	шт.	I	5,83	6
7.	23-687 тб.32-I2б	Установка манометра	шт.	2	4,I8	8
8.	23-688 тб.32-I2в	Установка термометра	шт.	2	2,I8	4
9.	23-I04 тб.30-I4а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением	м	60,0	0,03	2
		Итого:	руб.			I72
		Накладные расходы - I4,9%	руб.			26
		Итого:	руб.			I98
		Плановые накопления - 6%	руб.			I2
		Итого:	руб.			2I0
		Пуск и регулировка - I%	руб.			2
		Итого:	руб.			2I2
		Изоляционные работы				
I.	I7-737 тб.27-62в	Окраска за 2 раза битумным лаком трубопроводов до изоляции	$м^2$	9,0	0,3I2	3
2.	I9-202 тб.28-I3ж	Обертывание трубопроводов крафт бумагой	$м^2$	9,0	0,39	4

I	2	3	4	5	6	7
3.	I9-5I тб.28-3г	Изоляция трубопроводов матами из минеральной ваты толщ. 30мм	$м^3$	0,2	7,77	2
4.	Ц-I-I--I47	Маты минераловатные	$м^3$	0,24	44,2	II
5.	I9-I44 тб.28-I0г.	Устройство металлического каркаса из проволочной сетки	$м^2$	I5,0	0,82	I2
5а.	I9-I46 тб.28-IIа	Оштукатуривание изолированных трубопроводов асбоцементным раствором	$м^2$	I5,0	0,8	I2
6.	I7-703 тб.27-60з тб.27-68з	Масляная окраска за 2 раза неизолированных трубопроводов и ребристых труб	$м^2$	53,0	0,548	29
		Итого:	руб.			73
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I2
		Итого:	руб.			85
		Плановые накопления 6%	руб.			5
		Итого:	руб.			90
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.			302

Гл.инженер проекта (А.Калабухов)

Нач.отдела (Ю.Шичков)

Составила: инженер (Е.Гаврилова)

Проверила: рук. группы (Н.Полякова)

С М Е Т А № 4

на устройство хозяйственно-питьевого водопровода к типовому проекту на строительство дизельной электростанции мощностью Iх200 квт, при расчетной температуре наружного воздуха -30°С

(Вариант с выносным топливохранилищем)

Основание:

Чертежи типового проекта СТ-I3;

Сметная стоимость - 0,07 тыс.руб.

Составлено в ценах 1969 года для I территориального района

ПОКАЗАТЕЛИ:

I. Строительный объем - 29I,I0м^3

2. Стоимость Iм^3 - 0, руб.22 коп.

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость: Един. руб., коп.	Сметная стоимость: Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I.	23-57 тб.30-I0в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб д=I5мм для водоснабжения	м	I2,0	I,07	I3
2.	23-58 тб.30-I0в	То же, д=20мм	м	5,0	I,07	5
3.	Ц.I-Ш п.I460	Стоимость кранов водоразборных д=I5мм	шт.	2	I,30	3
4.	Ц.I-Ш п.I23	Стоимость вентилей муфтовых д=I5мм	шт.	I	I,02	I

I	2	3	4	5	6	7
5.	Ц-I-Ш п.I24	То же, д=20мм	шт.	I	I,I5	I
6.	23-I04 тб.30-I4а	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре труб до I00м	м	I7,0	0,03	I
		Итого:	руб.			24
		Накладные расходы I4,9%	руб.			4
		Итого:	руб.			28
		Плановые накопления 6%	руб.			2
		Итого:	руб.			30
		П.Строительные работы				
7.	I4-98 тб.22-24а	Монтаж стального кожуха водонагревателя	т	0,026	73,0	2
8.	Ц-I-П-п.389	Стоимость металлоконструкций	т	0,026	382,0	I0
9.	Ценник тех.часть п.22	Металлизация водонагревателя	кг	26,0	0,I74	5
I0.	I7-737 тб.27-62в Прим.	Окраска труб битумным лаком до изоляции	$м^2$	I,20	0,3I2	I
II.	I9-I97 тб.28-I3в	Обертывание трубопроводов крафт-бумагой	$м^2$	I,20	0,55	I

I	2	3	4	5	6	7
I2	I9-5I тб.28-3г	Изоляция трубопроводов матами из минеральной ваты толщ. 30 мм	м3	0,I0	7,77	I
I3	Ц-I-I п.I47	Стоимость матов из минеральной ваты на металлической сетке	м3	0,II9	44,2	5
I4	I9-I46 тб.28-IIа	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором	м2	3,30	0,80	3
I5	I7-703 тб.27-60з	Масляная окраска за 2 раза неизолируемых труб	м2	0,77	0,548	I
I6	Ц-I-I п.496	Стоимость резиновой прокладки	кг	0,5	0,88	I
		Итого	руб			30
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5%	руб			3
		То же, на металлоконструкции - 8,3%	руб			I
		Итого	руб			33
		Плановые накопления 6%	руб			2
		Итого	руб			35
		Всего по смете 30+35=65	руб			65

Главный инженер проекта (А.Калабухов)

Начальник отдела (Ю.Шичков)

Составила (Л.Чибисова)

Проверила (Н.Полякова)

С М Е Т А № 5

на устройство хоз.фекальной канализации к типовому проекту на строительство дизельной электростанции мощностью Iх200 квт, при расчетной температуре наружного воздуха - 30°С (Вариант с выносным топливохранилищем)

Основание:

Чертежи типового проекта СТ-I3

Сметная стоимость - - 0,06 тыс.руб.

ПОКАЗАТЕЛИ:

Составлено в ценах I969г. для I территориального района

I. Строительный объем - 29I,I0м3

2. Стоимость Iм^3 - 0руб.20 коп.

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. измер.	К-во един. измер.	Сметная стоимость: Един. руб., коп.	Сметная стоимость: Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Сантехнические работы				
I.	23-3I тб.30-4а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб д=50мм в траншеях	м	3,0	I,45	4
2.	23-34 тб.30-6а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб д=50мм по стенам зданий	м	5,0	2,52	I3
3.	23-359 тб.3I-4г	Раковины стальные эмалированные	шт.	I	7,II	7
		Итого:	руб.			24
		Накладные расходы I4,9%	руб.			4
		Итого:	руб.			28

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.			2
		Итого:	руб.			30
		II.Строительные работы				
4.	I-6I0 тб.I0-I03б	Разработка вручную сухого грунта II группы в траншее под выпуск канализации	$м^3$	I4,04	I,06	I5
5.	I-6II тб.I0-I03б	Обратная засыпка грунта II группы в траншею	$м^3$	I4,04	0,43	6
6.	I7-703 тб.27-60з	Масляная окраска за два раза чугунных труб	$м^2$	I,40	0,548	I
		Итого:	руб.			22
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			4
		Итого:	руб.			26
		Плановые накопления - 6%	руб.			2
		Итого:	руб.			28
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ: 30+28=58	"			58

Гл.инженер проекта (А.Калабухов)

Нач.отдела (Ю.Шичков)

Составила: (Л.Чибисова)

Проверила: (Н.Полякова)

С М Е Т А № 6

на приобретение и монтаж оборудования сети электроосвещения и автоматики к типовому проекту на строительство АДЭС мощностью Ix2000 квт (Вариант с выносным топливохранилищем)

Основание: спецификация

Сметная стоимость - 0,4I т.р.
В т.ч.оборудование - - 0,0I тыс.руб.
монтажных работ - 0,40 т.р.

Составлена в ценах I969 года

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес брутто нетто в т. Ед. изм.	Вес брутто нетто в т. Общий	Сметная стоимость Оборудования	Сметная стоимость Монтажных работ Всего	Сметная стоимость Монтажных работ В т.ч. з/пл.	Общая стоимость Оборудования	Общая стоимость Монтажных работ Всего	Общая стоимость Монтажных работ В т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Оборудование и монтажные работы										
I.	I5-04 ч.I п.0I-007 8-6II4	Автоматический выключатель двухполюсный типа АП-50-2МТ	шт.	2	-	-	4,0	2,88	I,II	8,0	5,76	2,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	8-7088	Трансформатор понизительный в металлическом кожухе весом до I2 кг	I00 шт.	0,0I	-	-	-	33I,0	II7,0	-	3,3I	I,I7
3.	8-70I7	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах наружного освещения	I00 шт.	0,0I	-	-	-	428,0	68,8	-	4,28	0,69
4.	8-70I5	То же с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью	I00 шт.	0,07	-	-	-	I93,0	70,I	-	I3,5I	4,9I
5.	8-7055	Плафон на количество ламп до 2-х	I00 шт.	0,03	-	-	-	220,0	62,6	-	6,6	I,88
6.	8-7003	Выключатель герметический	I00 шт.	0,08	-	-	-	233,0	35,4	-	I8,64	2,83
7.	8-7008	Розетка штепсельная герметическая	I00 шт.	0,06	-	-	-	I59,0	39,9	-	9,54	2,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	8-4209	Кабель марки АВРГ двухжильный с креплением скобами сечением до 6 мм2, прокладываемый в нормальной среде	I00м	0,2	-	-	-	98,3	32,7	-	I9,66	6,54
9	8-437I	Затягивание проводов в проложенные стальные трубы. Провод первый, сечением 2,5 мм2	I00м	I,3	-	-	-	6,86	2,69	-	8,92	3,5
I0	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сечением до 2,5 мм2	I00м	I,7	-	-	-	2,37	I,3I	-	4,03	2,23
II	8-7055	Плафон на количество ламп до 2	I00шт	0,03	-	-	-	220,0	62,6	-	6,6	I,88
I2	8-7003	Выключатель герметический	I00шт	0,08	-	-	-	233,0	35,4	-	I8,64	2,83
I3	8-7008	Розетка штепсельная герметическая	I00шт	0,06	-	-	-	I59,0	39,9	-	9,54	2,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	8-4209	Кабель марки АВРГ двухжильный с креплением скобами сечением до 6 мм2, прокладываемый в нормальной среде	I00м	0,2	-	-	-	98,3	32,7	-	I9,66	6,54
I5	8-437I	Затягивание проводов в проложенные стальные трубы. Провод сечением 2,5 мм2	I00м	I,3	-	-	-	6,86	2,69	-	8,92	3,5
I6	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сечением до 2,5 мм2	I00м	I,7	-	-	-	2,37	I,3I	-	4,03	2,23
II	8-4277	Трубы стальные водогазопроводные с креплением накладными скобами диаметром до 40 мм	I00м	I,3	-	-	-	I05,0	29,6	-	I36,5	38,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2.	8-7I8I	Зарядка светильников ШПР-200, ШПР-I00 проводом марки ПРКС для помещений с нормальными условиями среды	I00 шт.	0,06	-	-	-	224	I8,3	-	I3,44	I,I
I3.		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	8,0	244,I9	67,94
I4.		Тара 0,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-
I5.		Наценка снаба 0,3%	руб.	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-
I6.		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	8,06	-	-
I7.		Транспортные расходы 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	0,32	-	-
I8.		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	8,38	-	-
I9.		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	0,I	-	-
20.		Итого по оборудованию	руб.	-	-	-	-	-	-	8,48	-	-
		Материалы, неучтенные ценником										
2I.	I5-04 ч.II п.3-670 ЦСРСЦ № I ч.У тб.9	Ящик типа ЯТП-0,25 с понизительным трансформатором I3.0xI,05I	шт.	I	-	-	-	I3,66	-	-	I3,66	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22.	Доп.I0 к.I5-07 поз.I-256 ЦСРСЦ № I ч.У тб.6	Светильник типа ШПР-I00 9,0хI,078	шт.	5	-	-	-	9,7	-	-	48,5	-
23.	-"- поз.I-257 -"-	То же, типа ШПР-200 I2,9хI,078	шт.	I	-	-	-	I3,9I	-	-	I3,9I	-
24.	ЦСРСЦ № I ч.У стр. 303 п.42	Светильник полу-герметический типа ШГ-60	шт.	2	-	-	-	0,8I	-	-	I,62	-
25.	092 поз.I9I5 ЦСРСЦ №I ч.У тб.6	Плафон двухлам-повый типа ПФ-00	шт.	3	-	-	-	I,72	-	-	5,I6	-
26.	ЦСРСЦ № I ч.У стр. I00 поз.I430	Кабель марки АВРГ-500 сеч. 2х4мм^2	км	0,02I	-	-	-	I8I,0	-	-	3,8	-
27.	ЦСРСЦ №I ч.У стр. 232 поз. 3I3	Провод марки АПРТО-500 сеч. 2,5мм^2	км	0,309	-	-	-	35,4	-	-	I0,94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
28.	Приложение к 0I-04 тб.I ЦСРСЦ №I ч.У тб.I2	Труба стальная водогазопроводная тонкостенная диаметром 26,8мм 2,32xI,098	I0м	I3,4	-	-	-	2,53	-	-	33,9	-
29.	I6-03 ч.II поз. 7-037 ЦСРСЦ № I ч.У тб.6	Лампа накаливания типа НБ 220-I50 0,85xI,086	I0 шт	0,6	-	-	-	0,92	-	-	0,55	-
30.	I6-03 ч.II п.7-033 ЦСРСЦ № I ч.У тб.6	То же, типа НБ 220-I00	I0 шт.	0,2	-	-	-	0,92	-	-	0,I8	-
3I.	I6-03 ч.II поз.7-023 ЦСРСЦ № I ч.У тб.6	То же, типа НБ 220-60 0,75xI,086	I0 шт.	0,3	-	-	-	0,8I	-	-	0,24	-
32.	I6-03 ч.II поз. II-00I ЦСРСЦ №I ч.У тб.6	Лампа накаливания типа Ж 24-25 0,8xI,086	I0 шт	0,7	-	-	-	0,87	-	-	0,6I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
33.		Итого по материалам	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I33,07	-
34.		Итого по монтажу и материалам	руб.	-	-	-	-	-	-	-	377,26	-
35.		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22,64	-
36.		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	399,90	-
37.		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	408,38	-

8,48+399,90 = 408,38

Главный инженер проекта (Калабухов)

Начальник отдела (Шичков)

Составил: ст.инженер (Пинхосович)

Проверил: рук.группы (Бутузова)

С М Е Т А № 7

на монтаж оборудования АДЭС мощностью Iх200 квт
(вариант с вынесенным топливохранилищем)

Сметная стоимость - 3,28 тыс.руб.
В т.ч. строительных работ - 0,I тыс.руб.
Монтажных работ - 3,I8 тыс.руб.
Составлена в ценах, введенных с I.I.I969 года для первого территориального района

№№ пп	Шифр прейскуранта (ценника)	Наименование работ или оборудования	Един. измер.	Колич.	Стоимость в руб. Единицы	Стоимость в руб. Общая	В т.ч. зарплата Единицы	В т.ч. зарплата Общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Монтажные работы						
I.	6-I787М	Автоматизированный дизельный генератор типа: АСДА-200/Т-400 Зр мощностью 300 л.с. при I500 об/мин и электрогенератора Т.ГСФ-200 3-х фазного переменного тока напряжением 400в.						
		330+I70х0,05=338,5	ком.	I	338,5	338,5	I70	I70

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	8-4830	Присоединение электрической машины к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку. Машина переменного тока с возбудителем на валу при весе до 2 т	шт.	I	6,05	6,05	2,66	2,66
3.	8-6650	Щит управления шкафного исполнения, устанавливаемый на полу, высота и ширина по фронту I600xI000мм						
		(щит управления)	шт.	I	I0,9	I0,9	3,59	3,59
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых на щите управления						
4.	8-6708	Выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до I00а	шт.	I7	I,57	26,69	0,5	8,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	8-6709	Выключатель или переключатель двухполюсный на ток до 400а	шт.	I	2,89	2,89	0,68	0,68
6.	8-673I	Реле электрические разных назначений	шт.	60	I,27	76,20	0,46	27,60
7.	6-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление; аппарат звуковой или зрительной сигнализации	шт.	I48	0,9	I33,20	0,42	62,I6
8.	8-6687	Предохранитель на ток до 200а	шт.	2	0,58	I,I6	0,22	0,44
9.	2-67I4	Кнопка управления с одним элементом	шт.	4	0,6	2,40	0,27	I,08
I0.	8-67I5	Кнопка управления с количеством элементов до 3-х	шт.	I	I,23	I,23	0,47	0,47
II.	8-6730	Трансформатор тока или напряжения	шт.	4	0,48	I,92	0,I9	0,76
I2.	8-6732	Амперметр или вольтметр	шт.	2	0,94	I,88	0,46	0,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I3.	8-6733	Киловаттметр, частотомер, счетчик	шт.	3	2,32	6,96	I,08	3,24
I4.	8-6647	Щит управления шкафного исполнения на стене, высота и ширина по фронту I600xI000мм (силовой щит)	шт.	I	7,45	7,45	3,07	3,07
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых на силовом щите (на один щит).						
I5.	8-6706	Автомат установочный 3-х полюсный на ток до 600а	шт.	4	7,57	30,28	2,48	9,92
I6.	8-6703	То же, на ток до 50а	шт.	I	2,36	2,36	I,I4	I,I4
I7.	8-6687	Предохранитель на ток до 200а	шт.	4	0,58	2,32	0,22	0,88
I8.	8-6730	Трансформатор тока или напряжения	шт.	6	0,48	2,88	0,I9	I,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I9.	8-673I	Реле электрические разных назначений	шт.	4	I,27	5,08	0,46	I,84
20.	8-6709	Выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 400а	шт.	I	2,89	2,89	0,68	0,68
2I.	8-6735	Проволочное сопротивление, сигнальная лампа, сухой конденсатор	шт.	I	0,9	0,9	0,42	0,42
22.	8-6677	Пульт дистанционного управления - - высота и ширина по фронту 400х800мм	шт.	I	2,96	2,96	I,I3	I,I3
		Подготовка к включению аппаратов, приборов, устанавливаемых на пульте дистанционного управления						
23.	8-67I4	Кнопка управления с одним элементом	шт.	2	0,6	I,20	0,27	0,54
24.	8-6687	Предохранитель на ток до 200а	шт.	I	0,58	0,58	0,22	0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9
25.	8-6735	Аппарат звуковой или зрительной сигнализации	шт.	I8	0,9	I6,20	0,42	7,56
26.	8-6707	Выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25а	шт.	I	0,66	0,66	0,27	0,27
27.	8-6677	Пульт управления подвесной, высота и ширина по фронту 400х800мм (дизельная распределительная коробка и блоки реле)	шт.	3	2,96	8,88	I,I3	3,39
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на дизельной распределительной коробке и блоках реле						
28.	8-67I7	Контактор постоянного тока на ток до I50а	шт.	6	2,23	I3,38	0,9I	5,46
29.	8-6707	Выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25а	шт.	2	0,66	I,32	0,27	0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9
30.	8-6730	Трансформатор тока или напряжения	шт.	2	0,48	0,96	0,I9	0,38
3I.	8-6687	Предохранитель на ток до 200а	шт.	6	0,58	3,48	0,22	I,32
32.	8-673I	Реле электрические разных назначений	шт.	34	I,27	43,I8	0,46	I5,64
33.	8-67I4	Кнопка управления с одним элементом	шт.	2	0,6	I,20	0,27	0,54
34.	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой или зрительной сигнализации и т.п.	шт.	I6	0,9	I4,40	0,42	6,72
35.	8-6647	Щит из отдельных панелей шкафного исполнения высота и ширина по фронту I600xI000мм (Щит т.ЩШМ-шкаф автоматики)	шт.	I	7,45	7,45	3,07	3,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на ЩИМ						
36.	8-6699	Автомат установочный однополюсный на ток до 50а	шт.	I	0,64	0,64	0,3I	0,3I
37.	8-6703	Автомат установочный трехполюсный на ток до 50а	шт.	2	2,36	4,72	I,I4	2,28
37.	8-6700	Автомат установочный 2-х полюсный на ток до I00а	шт.	I	2,42	2,42	I,04	I,04
38.	8-6726	Пускатель магнитный нереверсивный на ток до I00а	шт.	I	I,72	I,72	0,55	0,55
39.	8-6725	Пускатель магнитный нереверсивный на ток до 25а	шт.	3	I,I	3,30	0,5	I,5
40.	8-673I	Реле электрические разных назначений	шт.	I0	I,27	I2,70	0,46	4,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4I.	8-67I5	Ключ или кнопка управления с количеством элементов до 3-х	шт.	4	I,23	4,92	0,47	I,88
4Ia.	8-67I4	То же, с количеством элементов до I	шт.	2	0,6	I,20	0,27	0,54
42.	8-6735	Аппарат световой сигнализации	шт.	3	0,9	2,70	0,42	I,26
43.	8-6I97	Контактор на плите устанавливаемый на конструкции переменного тока до 400а	шт.	I	I2,4	I2,40	3,06	3,06
44.	8-6273	Пускатель магнитный в нормальном исполнении, устанавливаемый на стене на ток до 50а	шт.	I	3,9I	3,9I	I,4	I,40
45.	8-6II7	Автомат установочный, устанавливаемый на конструкции на металлическом основании, трехполюсный (АК-50-3 МГ) на ток до I00а	шт	I	3,6	3,60	I,38	I,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9
46.	8-I299	Блок аккумуляторов т.6 СТЭН -I40м	блок	6	2,9	I7,40	I,5	9,0
47.	8-I346	Шкаф для аккумуляторов трехярусный	шт.	I	I7,4	I7,40	8,9	8,90
48.	8-I335М К-0,03 вв.указ. п.7 стр.75	Формирование и контрольный заряд-разряд стартерных батарей емкостью более I0 а.и.	одно формир.	3	3,06	9,I8	I,73	5,I9
		I02xI,03=3,06						
		57,8xI,03=I,73						
49.	Прил.2 к цен.8 таб."Б" Указ.к ЕРЕР т.5	Расход электроэнергии на формирование и контрольный заряд стартерных батарей	I000 квт/час	0,I55	2I	3,26		
		4,3x6x6						
50.	7-596М	Агрегат насосный центробежный, одноступенчатый, объемный, вихревой, поршневой, приводной; вес до 0,5т	шт.	2	32,07	64,I4	I5,3	30,6
		3I,3+I5,3x0,05=32,07						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5I.	Прил.3 к цен.7 Указ к КРЕР т.5	Расход электроэнергии на опробование агрегатов насосных	I000 квт/час	0,I60	2I	3,36		
52.	I7-4293	Бак расширительный емк. I00л/Вес бака для воды емк.60л 20кг/	шт.	I	5,I8	5,I8	2,9	2,90
		Коэффициент изменения веса $\frac{0,020}{0,036} = 0,56$						
	0,4. т.8	Коэффициент изменения цены Монтажа – 0,8 (6,3+3,63х0,05)х х0,8=5,I8 3,63х0,8=2,9						
53.	I7-428I	Бак-выравниватель давления емк.0,38м^3 (Вес топливной системы с баком емк.250л I40кг)	шт.	I	I2,77	I2,77	7,07	7,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Коэффициент изменения веса $\frac{0,I4}{0,II9} = 0,7$						
	0.Ч. т.8	при коэф. изменения веса 0,7 коэффициент изменения цены монтажа = 0,85 (I4,6+8,32x0,05)x0,85=I2,77 8,32x0,85=7,07						
54	I7-428I	Бак выравниватель давления емк. 0,38 м3 (Вес масляной системы с баком емк. 250 л - I20 кг) коэф. изменения веса $\frac{0,I2}{0,I99} = 0,6$	шт	I	I2,02	I2,02	6,66	6,66
	0.Ч. т.8	При коэф. изменения веса 0,6 коэф. изменения цены монтажа 0,8 (I4,6+8,32x0,05)x0,8=I2,02 8,32x0,8=6,66						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
55.	I7-3699	Глушитель воздуха настенный	шт.	2	20,I3	40,26	6,56	I3,I2
		I9,8+6,5x0,05= =20,I3						
56.	3-I252	Кошка ручная с подъемным механизмом грузоподъемностью до 3 тонн	шт	I	4,73	4,73	2,65	2,65
		4,6+2,65x0,05=4,73						
57.	II-47	Температурный датчик т.ДТКБ	шт.	3	3,34	I0,02	I,74	5,22
		3,25+I,74x0,05=3,34						
58.	I0-25I5	Ящик протяжной т.У-998	шт.	2	6,85	I3,70	3,33	6,66
59.	I3-48	Металлоконструкции для						
		I) подвески выхлопной трубы						
		2) крепления к стене глушителей						
		3) фланцев						
		4) крепления баков	т	I,0	6I,68	6I,68	30,9	30,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		38,5+30,9x0,75= =6I,68						
60.	I2-4I к-I,2 Прим. стр.I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см2, монтируемые с использованием готовых узлов диаметр наружный до I02мм	т	0,II0	I06,I4	II,68	49,08	5,40
		(86,4+40,9x0,05)x xI,2=I06,I4; 40,9xI,2=49,08						
6I.	I2-39 к-I,2 Прим. стр.I0	То же, диаметр наружный до 76мм	т	0,098	II8,82	II,64	55,56	5,44
		(96,7+46,3x0,05)x xI,2=II8,82 46,3xI,2=55,56						
62.	I2-86I	Трубопровод из медных труб на условное давление до 6 кгс/см2	м	I0	I,I8	II,80	0,63	6,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Диаметр наружный до I0мм I,I5+0,63x0,05= =I,I8						
63.	I2-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе	м	2	0,58	I,I6	0,3I	0,62
		Диаметр условний I0мм 0,56+0,3Ix0,05= =0,58						
64.	I2-I	То же, ДУ I5мм	м	25	0,52	I4,50	0,3I	7,75
		0,56+0,3Ix0,05=0,58						
65.	I2-3	То же, ДУ 25мм	м	20	0,60	I2,00	0,32	6,40
		0,58+0,32x0,05= =0,60						
66.	I2-4I46	Продувка трубопроводов воздухом диаметр наружный до I08мм	м	I8	0,26	4,68	0,I4	2,52
		0,25+0,I4x0,05=0,26						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
67.	I2-4I45	То же, до 76мм 0,2I+0,IIx0,05= =0,22	м	20	0,22	4,40	0,II	2,20
68.	I2-4I43	То же, до 38мм 0,I4+0,07x0,05= =0,I4	м	20	0,I4	2,80	0,07	I,40
69.	I2-4I42	То же, до 25мм 0,I+0,05x0,05= =0,I	м	37	0,I	3,70	0,05	I,85
70.	I2-4065 К-I,3 Прим. стр.I57	Протравка трубопроводов различными реактивами диаметр наружный 76мм (0,22+0,Ix0,05)x xI,3=0,30 0,IxI,3=0,I3	м	20	0,30	6,00	0,I3	2,60
7I.	I2-4063 К-I,3 -"-	То же, до 48мм (0,I6+0,08x0,05)x xI,3=0,2I 0,08xI,3=0,I0	м	20	0,2I	4,20	0,I0	2,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9
72.	I2-406I -"-	То же, до I5мм (0,II+0,06x0,05)x xI,3=0,I4 0,06xI,3=0,08	м	I0	0,I4	I,40	0,08	0,80
73.	I2-4062 -"-	То же, до 28мм (0,I2+0,06x0,05)x xI,3=0,I6 0,06xI,3=0,08	м	27	0,I6	4,32	0,08	2,I6
74.	I2-4022	Пневматическое испытание трубопроводов, диаметр наружный до 57мм 0,37+0,I6x0,05=0,38	м	57	0,38	2I,66	0,I6	9,I2
75.	I2-4023	То же, до 76мм 0,45+0,I9x0,05=0,46	м	20	0,46	9,20	0,I9	3,80
76.	I2-4024	То же, до I08мм 0,48+0,2Ix0,05= =0,49	м	I8	0,49	8,82	0,2I	3,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9
77.	I2-448I	Кран муфтовый ДУ 25мм	шт.	3	0,93	2,79	0,5	I,5
		0,9+0,05х0,5=0,93						
78.	8-I440	Кабель до 35кв, прокладываемый по дну канала без креплений при весе Iм до Iкг	I00м кабеля	I,53	I5,7	24,02	7,I5	I0,94
79.	8-I44I	То же, при весе Iм до 2 кг	I00м кабеля	0,3I	I7,7	5,49	8,II	2,5I
80.	8-I450	Кабель до 35 кв, прокладываемый с креплением накладными скобами при весе Iм до I кг	I00м кабеля	2,7	5I,7	I39,59	20,4	55,08
8I.	8-I4-5I	То же, при весе Iм до 2-х кг	I00м кабеля	0,2I	53,6	II,26	2I,3	4,48
82.	8-I53I	Кабель до 35кв затягиваемый в проложенные трубы при весе Iм до 2кг	I00м кабеля	0,20	I6,4	3,28	7,47	I,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9
83.	8-4360	Рукав металлический гибкий по стальным конструкциям диам. до 25мм	I00м	0,45	48,7	2I,92	I2,6	5,67
84.	8-436I	То же, диаметром до 38мм	I00м	0,30	52,6	I5,78	I4,3	4,29
85.	8-4373	Затягивание многожильного провода общим сечением до I6мм^2 в металлический рукав	I00м	0,45	I2,6	5,67	4,82	2,I7
86.	8-4375	То же, общим сечением до 70мм^2	I00м	0,30	I6,5	4,95	6,4I	I,92
87.	8-I609 К-0,3 сб.доп. разъясн. вып.I стр.2I0 п.34	Заделка концевая, сухая для одножильного кабеля до Iкв с алюминиевыми жилами сечением до I0мм^2	шт.	6	0,26	I,56	0,I2	0,72
		0,88х0,3=0,26						
		0,39х0,3=0,I2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
88.	8-I609 К-0,3 К-0,9 вводн. указ. п.9 стр.84	То же, с медными жилами сеч.до I0 мм^2 0,88х0,3х0,9=0,24 0,39х0,3х0,9=0,II	шт.	26	0,24	6,24	0,II	2,88
89.	8-I596 К-0,6 -"- п.39 к-0,9 -"-	То же, сечением до I50мм^2 5,4х0,6х0,9=2,92 I,I4х0,6х0,9=0,62	шт.	I4	2,92	40,88	0,62	8,68
90.	8-I594	Заделка концевая, сухая для двух-четырехжильного кабеля до I кв$_2$ сечением до I6мм^2 (с алюминиевыми жилами)	шт.	32	3,43	I09,76	I,0I	32,32
9I.	8-I594 К-0,9 вводн. указ. п.9 стр.84	То же, с медными жилами 3,43х0,9=3,09 I,0Iх0,9=0,9I	шт.	4	3,09	I2,36	0,9I	3,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9
92.	8-I596	То же, с алюминиевыми жилами сечением до I50мм^2	шт	2	5,4	I0,8	I,I4	2,28
93.	8-I604 К-0,9 вводные указания п.9 стр.84	Заделка для контрольного кабеля с медными жилами сечением до 2,5мм^2 с количеством жил до 7	шт.	I2	0,70	8,4	0,32	3,84
		0,78х0,9=0,70						
		0,36х0,9=0,32						
94.	8-I606 К-0,9 -"-	То же, с количеством жил до I9	шт.	I0	I,68	I6,8	0,77	7,70
		I,87х0,9=I,68						
		0,86х0,9=0,77						
95.	8-I607 К-0,9 -"-	То же, с количеством жил до 30	шт.	8	2,59	20,72	I,2I	9,68
		2,88х0,9=2,59						
		I,34х0,9=I,2I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
95а.	8-I605	Заделка контрольного кабеля с алюминиевыми жилами сечением 2,5мм^2 с кол-вом жил до I4-ти	шт.	8	I,43	II,44	0,67	5,36
96.	I0-359	Припайка или отпайка одножильного провода в схемах приборов и рабочих мест	I00 концов жил	0,5	2,92	I,46	I,6	0,80
97.	8-47I6	Шина заземления в здании сеч. до I60мм^2	I00м	0,50	65,2	32,6	I5,8	7,90
98.	II-II	Устройство терморегулирующее типа ТУДЭ-2-2	шт.	I	2,3I	2,3I	I,0I	I,0I
		2,26+I,0Ix0,05=2,3I						
99.	8-7I2I	Трубчатый электронагреватель т.НВ-0,65/I,2	шт.	I	4,I9	4,I9	2,I5	2,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I00.	8-6605 К-0,7 ввод.ук. п.I2 стр.353	Щит из отдельных панелей шкафного исполнения, высота и ширина по фронту 2500х600мм (ШЗБ-2)						
		I2,8х0,7=8,86	панель	I	8,96	8,96	3,43	3,43
		4,9х0,7=3,43						
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на ШЗБ-2						
I0I.	8-6707	Выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток 25а	шт.	5	0,66	3,30	0,27	I,35
I02.	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, звуковой аппарат или аппарат зрительной сигнализации	шт.	24	0,9	2I,6	0,42	I0,08
I03.	8-6732	Амперметр или вольтметр	шт.	5	0,94	4,70	0,46	2,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I04	8-6687	Предохранитель на ток до 200 а	шт	2	0,58	I,I6	0,22	0,44
		Итого по монтажу	руб			I797,27		757,39
		Стоимость неучтенных материалов						
I06	ЦСРСЦ № I ч.У стр. I02 п.I476	Кабель силовой марки АВРГ-500 сеч. 3хI50+Iх50 мм2	км	0,036	3475	I25,I		
I07	-"- п.I468	То же, АВРГ-500 сечением 3хI0+Iх6 мм2	км	0,03I	527	I6,34		
I08	-"- стр. I00 п.I433	То же, АВРГ-500 сечением 2хI6 мм2	км	0,03I	48I	I4,9I		
I09	-"- стр.96 п.I374	То же, марки АВРГ-500, сечением 1хI0 мм2	км	0,025	I9I	4,78		
II0	-"- стр.I00 п.I430	То же, марки АВРГ-500, сечением 2х4 мм2	км	0,062	I8I	II,22		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
III.	ЦСРСЦ № I ч.У стр.98 п.I396	Кабель марки ВРГ-500 сеч. Ix95мм^2	км	0,038	I385	52,63		
II2.	-"- п.I390	То же, марки ВРГ-500 сеч. IxI0мм^2	км	0,048	269	I2,9I		
II3.	-"- стр.I04 п.I509	То же, марки ВРГ-500 сеч. 3x2,5мм^2	км	0,03I	285	8,84		
II4.	-"- стр.98 п.I388	То же, марки ВРГ-500 сеч. Ix4мм^2	"	0,048	I40	6,72		
II5.	-"- стр.I34 2I62	Кабель контрольный марки КВРГ-600, сеч.27xI,5мм2	"	0,04I	I249	5I,2I		
II6.	-"- п.2I6I	То же, марки КВРГ-660 сеч.I9xI,5мм^2	"	0,03I	935	28,99		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II7	-"- п.2I65	То же марки КВРГ-600 сеч. 4х2,5 мм2	км	0,057	3I2	I6,78		
II8	I5-09 стр. I87 т.298 ЦСРСЦ № I ч. У т.2	Провод марки МГШВ сеч. I,5 мм2 46,0хI,I09=5I,0I	"	0,025	5I,0I	I,28		
II9	ЦСРСЦ № I ч. У стр.I02 п.I466	Кабель марки АВРГ-500 сеч. 3х4+2,5 мм2	км	0,052	3I8	I6,54		
I20	ЦСРСЦ № I ч. У стр. I36 п.22I0	Кабель марки АКРВГ-660 сеч. I4х2,5 мм2	"	0,052	I4I6	73,63		
I2I	0I-04 стр. I0 ЦСРСЦ № I ч.У т.I2	Труба стальная водогазопроводная ДУ 50 мм I5IхI,092=I64,89	т	0,I02	I64,89	I6,82		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I22.	0I-04 стр.I0 ЦСРСЦ № I ч.У т.I2	То же, ДУ 25мм I53xI,092=I67,08	т	0,050	I67,08	8,35		
I23.	-"-	То же, ДУ-I0 I96xI,092=2I4,03	т	0,002	2I4,03	0,43		
I24.	-"-	То же, марки ДУ-I5мм I72xI,092=I87,82	т	0,033	I87,82	6,20		
I25.	0I-04 стр.32 ЦСРСЦ № I ч.У т.I2	Труба электросварная, диаметр наружный I02мм толщ.стенки 2,5мм II,0xI,092=I2,06	I0м	I,9	I2,0I	22,82		
I26.	0I-04 стр.I6 ЦСРСЦ № I ч.У т.9	Муфта прямая длинная ДУ-50мм 2,36xI,II3=2,63	I0шт	0,I	2,63	0,26		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I27.	ЦСРСЦ № I ч.У стр.43I п.260	Трубы медные холоднокатанные марки М-I наружным диаметром 8мм, толщ. стенки Iмм	I00м	0,I	33,I	3,3I		
I28.	0I-04 стр.I7 ЦСРСЦ № I ч.У т.9	Муфта переходная ДУ-50х25мм 3,30хI,II3= =3,67	I0шт.	0,2	3,67	0,73		
I29.	-"-	То же, ДУ-25хI5мм I,34хI,II3=I,49	I0шт	0,I	I,49	0,I5		
I30.	-"-	То же, ДУ-I5хI0мм 0,7IхI,II3=0,79	I0шт	0,2	0,79	0,I6		
I3I.	0I-04 стр.I3 ЦСРСЦ № I ч.У т.9	Тройник прямой ДУ-25мм I,57хI,II3= =I,75	I0шт	0,3	I,75	0,53		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I32	OI-04 стр. I4 -"-	Тройник переходной ДУ-25х50 мм 4,36хI,II3=4,85	I0 шт	0,I	4,85	0,49		
I33	OI-04 стр.I3 ЦСРСЦ №I ч. У т.9	Угольник прямой ДУ-I5 мм 0,73хI,II3=0,8I	I0 шт	0,6	0,8I	0,49		
I34	-"-	То же, ДУ-20 мм 0,92хI,II3=I,02	-"-	0,3	I,02	0,3I		
I35	-"-	То же, ДУ-25 мм I,2IхI,II3=I,35	I0 шт	0,4	I,35	0,54		
I36	-"-	То же, ДУ-50 мм 3,42хI,II3=3,8I	-"-	0,I	3,8I	0,38		
I37	ЦСРСЦ №I ч.Ш п. 2204 стр.I72	Фланц, РУ 2,5 мм ДУ 25 мм	шт	2	0,37	0,74		
I38	24-I649 I-055 ЦСРСЦ №I ч. У т.I2	Рукава гибкие металлические Д=38 мм т.РЗ-Ц-х 350хI,079=377,65	I000 м	0,03I	377,65	II,7I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I39.	-"- I-053 -"-	То же, д=25мм 250xI,079= =269,75	I000 м	0,046	269,75	I2;4I		
I40.	Цен. утв. МГСС I5/IX-I967г. ЦСРСЦ № I ч.У т.9	Система топливная с баком емкостью 250л и ручным насосом 55,02x2,05I=57,83	шт.	I	57,83	57,83		
I4I.	Калькул. МГСС от 9/IX-I968г. ЦСРСЦ № I ч.У т.9	Система масляная с баком емк. 250л I04,84xI,05I= =II0,I9	шт.	I	II0,I9	II0,I9		
I42.	ЦСРСЦ I ч.II стр.92 п.462	Металлоконструкции	т	I,0	272	272,0		
I43.	Цен.утв. гл.инж. МГСС 25/IУ-I968г.	Бак для воды емк. 60л с подставкой I7,24xI,05I= =I8,I2	шт.	I	I8,I2	I8,I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I44.	ЦСРСЦ № I ч.У т.9 Кальк. КШ МГСС I969г. ЦСРСЦ № I ч.У т.9	Шкаф для аккуму- ляторных батарей (черт.4д4.I00.0I7) *129,58 × 1,051 = 136,19*	шт.	I	I36,I9	I36,I9		
I45.	23-07 I-0094 ЦСРСЦ № I ч.У т.I2	Кран муфтовый ДУ-25мм 1xI,076=I,08	шт.	3	I,08	3,24		
I46.	24-05 I-864 ЦСРСЦ № I ч.У т.8	Ящик протяжной т.У-998 3,60xI,05I=3,78	шт.	2	3,78	7,56		
I47.	04-02 п.42 ЦСРСЦ № I ч.У т.I5	Дизельное топливо типа "ДЛ" 34xI,348=45,83	т	I	45,83	45,83		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I48.	04-02 п.I36 ЦСРСЦ № I ч.У т.I5	Масло дизельное типа МТ-I6П I75xI,348=235,9	т	0,080	235,9	I8,87		
		Итого по материалам:	руб.				← - II99,54	
		Итого по монтажу и материалам	руб.				← 2996,8I	
		Плановые накопления 6%	руб.				← I79,8I	
		Итого по разделу I	руб.				← 3I76,62	
		II.Строительные работы						
I53.	ЕРЕР I9-45	Теплоизоляция выхлопного трубопровода	$м^3$	0,I	690	69,0	63,3	6,33
I54.	ЕРЕР I7-703	Окраска трубопроводов, баков, кронштейнов, за 2 раза	I00$м^2$ окраски	0,2	54,8	I0,96	29,0	5,80
		Итого:	руб.			79,96		I2,I3
		Накладные расходы I6,5% Итого Плановые накопления 6%	руб. руб. руб.			I3,I9 93,15 5,59		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по разделу П-ому	руб.			98,74		
		Всего по смете	руб.			3275,36		
		Затраты труда	ч/час					1594

Гл.инженер проекта (Калабухов)

Начальник отдела № 55 (Шаховской)

Начальник отдела № 56 (Петрушенко)

Объем работ составила: (Ильичева)

Проверил : (Калабухов)

Смету составила: (Ильина)

Проверила: (Орлова)

октябрь 1972 г.

С М Е Т А № 8

на оборудование АДЭС мощностью Iх200 квт (Вариант с вынесенным топливохранилищем)

Сметная стоимость 22,56 тыс.руб.
Составлена в ценах, введенных с I.I.I969г.
Для I территориального района

№№ пп	Шифр прейскуранта (ценника)	Наименование работ или оборудования	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость в рублях: Ед-цы	Общая	Вес брутто в тоннах: Е-цы	Общий
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Доп.8 к 47-48 п.I0 I49	Автоматизированный стационарный электроагрегат мощностью 200 квт при I500 об/мин III степени автоматизации типа: АСДА 200/Т-400 Зр	комп. устан.	I	20800	20800,0	4,784	4,784
2.	Доп.3к I7-04 ч.I 0I-0966	Температурный датчик т.ДТКБ	шт.	I	4,I0	4,I0	0,00I	0,00I
3.	-"-	То же, т.ДТКБ-47	шт.	I	4,I0	4,I0	0,00I	0,00I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	23-0I 0I-I37	Вихревой насос т.IВ-0,9м для перекачки керосина с воздушным колпаком для самовсасывающей способности с электромотором т.А-4I-4, установленные на плите	агр.	I	80	80,0	0,II7	0,II7
5.	I9-06 ч.I п.I9 063	Таль червячная с цепями "Галля" грузоподъемностью 3,0 т	шт.	I	60,00	60,00	0,I24	0,I24
6.		Щит шкафной малогабаритный т.ЩШМ (для размещения контрольно-измерительных приборов)	шт.	I	267,49	267,49	0,I59	0,I59
		Состоит из:						
	I5-04 ч.II 2-398	Щит шкафной (разм. II00x900x450мм) т.ЩШМ-2Д 5IрхIшт.=5I руб.						
	I5-04 ч.I 0I-066 надбавка стр.6 (п.п.=а), д)	Выключатель автоматический на ток 50а с эл.магнитным расцепителем типа: АП-50-3МТ						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	-"-	5,64 р. х I шт. = 5,64 р.						
		То же, на I6 а						
		5,64 р. х I шт. = 5,64 р.						
	I5-04 ч.II 2-I49	Монтаж выключателей автоматических на ток 50 а и на ток I6 а с электромагнитными расцепителями типа АП-50-3МТ						
		2,05 р. х 2 шт. = 4,I0 р.						
	I5-04 0I-007 аI дI надбавка	Автоматический выключатель двухполюсный т. АП-50-2МТ						
		4,64 р. х I шт. = 4,64 р.						
	I5-04чп 2-I49	То же, монтаж						
		2,05 р. х I = 2,05 р.						
	I5-04 ч.I 0I-005	Выключатель автоматический на ток 2 а с электромагнитным расцепителем типа: А-63М						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		2,9 р. х I шт = 2,9 р.						
	I5-04 ч. II 2-I50	То же, монтаж 3,I5 р. х I шт. = 3,I5 р.						
	I5-04 ч.I 04-082	Пускатель магнитный нереверсивный открытого исполнения, с катушкой на напряжение 220 в 50 гц, с тепловыми элементами теплового реле, на 8 а типа: ПМЕ-II2 7,7 р. х 3 шт. = 23, I0 р.						
	I5-04 ч. II 2-I67	То же, монтаж 2,3 р. х 3 шт. = 6,9 р.						
	I5-04 ч. I 04-0I4	Пускатель магнитный нереверсивный открытого исполнения с катушкой на напряжение 220 в 50 гц с тепловыми элементами теплового реле на 40а, т. ПА-4I2 2I р. х I шт. = 2I руб.						
	I5-04 ч. II 2-I7I	То же, монтаж I5,40 р. х I шт. = I5,40 р.						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I5-04 ч. I I2-I99	Реле промежуточное т. ПЭ-2I-I 5,2 р. х I0 шт = 52,0 р.						
	I5-04 ч.II 2-242	То же, монтаж 4,5 р. х I0 шт = 45,0 р.						
	Доп. I к I5-04 ч.I I8-293	Кнопка управления т. КУ-I2I-2м I,25 р. х 4 шт = 5,0 р.						
	I5-04 ч.II 2-II0	То же, монтаж I,55 р. х 4 шт. = 6,20 р.						
	Доп. № I к I5-04 ч.I I8-292	Кнопка управления т.КУ-I2I-IМ 0,85 р. х 2 шт. = I,7 р.						
	I5-04 ч. II 2-II0	То же, монтаж I,55 р. х 2 шт. = 3,I0 р.						
	Доп. № I к I5-04 ч.I I9-226	Арматура сигнальных ламп АС-220 3,0 шт. х 0,5 = I,50						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I5-04 ч.II 2-Ш	То же, монтаж 2,35рх3шт.=7,05						
	I6-03 ч.II п.3I-0I2	Лампа ТРНЦ-220 0,I4рх3=0,42р						
	I5-04 ч.I 05-227	Контактор переменного тока на плите с задним присоединением проводов контакты с серебряными накладками, с тремя блокконтактами на замыкание и размыкание с катушкой на напряжение 220в ток 400а т.КТ-6343С	шт.	I	86	86,0	0,048	0,048
	I5-04 ч.I 04-077	Магнитный пускатель II величины неверсивный с втягивающей катушкой на 220в с дополнительными блок-контактами 2р+2З без тепловых реле типа ПМЕ-22I	шт.	I	7,7	7,7	0,003	0,003
9.	I5-04 ч.I 0I-009	Автоматический выключатель трехполюсный переменного тока с электромагнитным расцепителем на I5а	шт.	I	22,0	22,0	0,002	0,002

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		АК-50-3МГ						
I0	Доп. I99 к 29-02-20	Шкаф заряда батарей типа ШЗБ-2	шт	I	570	570,0	0,I56	0,I56
II	Доп. № 6 к I7-04 п. 0I-I092	Устройство терморегулирующее типа ТУДЗ-2-2	шт	I	87	87,0	0,003	0,003
I2	I5-I4 п.29-030	Трубчатый электронагреватель типа НВ 0,65/I.2	Iп.м.	0,65	3,40	2,2I	0,003	0,002
I3		Итого	руб			2I990,6		5,40I
I4		Тара 0,5%	руб			I09,95		
I5		Наценка СНАБа - 0,3%	руб			65,97		
I6	Укрупнен. показат. Гипросвязи	Транспортные расходы (4,90Ix23,2+0,376x35,6 0,I24xI3,5)	руб			I28,76		
		Итого	руб			22295,28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I8.		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.			267,54		
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.			22562,82		

Гл.инженер проекта (Калабухов)

Начальник отдела № 55 (Шаховской)

Начальник отдела № 56 (Петрушенко)

Объем работ составила (Ильичева)

Проверил; руководитель группы (Калабухов)

Смету составила (Ильина)

Проверила: (Орлова)

октябрь 1972 г.

СМЕТА №9

на инструмент вспомогательный инвентарь для АДЭС мощностью Iх200 квт (вариант с вынесенным топливохранилищем)

Сметная стоимость - 0,I7 тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных с I.I.I969г.

Для I территориального района

№№ пп	Шифр прейскуранта (ценника)	Наименование работ или оборудования	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость в руб. Един.	Стоимость в руб. Общая	Вес (брутто) в тыс.руб. Един.	Вес (брутто) в тыс.руб. Общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I8-05 ч.IУ 5-427	Точило электрическое Т.И. - I38а напряжением 220в	шт.	I	I0,I	I0,I	0,0I0	0,0I0
2.	I8-05 ч.IУ 5-II2	Тиски слесарные поворотные наибольший развод губок I80мм	шт.	I	I3,2	I3,2	0,025	0,025
3.	I8-05 ч.IУ 5-306	Станок для ножовочных полотен марки СНП длиной 350мм	ком.	I	0,9	0,9	0,00I	0,00I
4.	I8-05 ч.IУ 5-I57	Плоскогубцы комбинированные длиной 200мм из углеродистой стали оксидированные	шт.	I	0,60	0,6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	I805 ч.IУ 5-I6I	Кусачки длиной I50мм из углеродистой стали оксидированные	шт.	I	0,60	0,60		0,00I
6.	I8-05 ч.IУ 5-085	Монтаж слесарный Т.Б. № 4 с квадратным бойком с ручкой	шт.	I	0,60	0,60	0,00I	0,00I
7.	I8-05 ч.IУ п.5 087	То же, Т.Б. № 6	шт.	I	0,80	0,80	0,00I	0,00I
8.	I8-05 ч.IУ п.5-088	Отвертка слесарно-монтажная т."А" с накладными щечками I50+5х0,5мм	шт.	I	0,32	0,32		0,00I
9.	-"- 5-I00	Отвертка т.Б с диэлектрической ручкой, размером 200хI,0х х9мм	шт.	I	0,30	0,30		
I0.	-"- 5-077	Ключ трубчатый рычажный № 5 из углеродистой стали оксидированный	шт.	I	4,05	4,05		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II.	I8-05 ч.IУ 5-534	Электропаяльник 220в 65вт торцовый т.ПТ-65-220	шт.	I	3,2	3,2		0,001
I2.	I8-05 ч.Ш 09-003	Линейка стальная 500мм	шт.	I	0,I2	0,I2		
I3.	I8-05 п.IУ 5-30I	Дрель ручная 2 ДР-00	шт.	I	4,75	4,75	0,002	0,002
I4.	-"- 2-002	Напильник плоский тупоносый длина 3I5мм № I	I0 шт.	0,I	2,70	0,27		
I5.	-"- 2-003	Напильник плоский тупоносый длина 3I5мм № 2	"	0,I	2,90	0,29		0,002
I6.	I8-05 ч.IУ 2-004	Напильник плоский тупоносый длина 3I5мм № 3	I0 шт.	0,I	3,0	0,3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I7.	I8-05 ч.IУ 2-02I	То же, трехгранный длиной 200мм № 2	I0шт.	0,I	I,45	0,I5		
I8.	I8-05 ч.IУ 2-024	То же № 5	I0 шт.	0,I	2,20	0,22		
I9.	-"- 2-027	То же, круглый длиной I25мм № 2	I0 шт.	0,I	I,00	0,I		0,002
20.	-"- 2-028	То же № 3	I0 шт.	0,I	I,20	0,I2		
2I.	I8-05 ч.IУ 2-030	То же № 5	I0 шт.	0,I	2,I0	0,2I		
22.	I8-05 ч.IУ 2-047	Надфиль плоский остроносый длиной 80мм № I	I0 шт.	0,I	0,54	0,05		
23.	-"- 2-048	То же № 2	I0 шт	0,I	0,55	0,06		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
24.	I8-05 ч.IУ 2-049	Нафтиль плоский остроносый длиной 80мм №3	I0 шт.	0,I	0,58	0,06		
25.	-"- 2-052	То же, № 6 длиной 60мм	I0 шт.	0,I	0,59	0,06		
26.	I8-05 ч.IУ 2-059	То же, трехгранный № I длиной 80мм	I0 шт.	0,I	0,54	0,05		
27.	I8-05 ч.IУ 2-06I	То же № 3	I0 шт.	0,I	0,57	0,06		
28.	-"- 2-062	То же № 4 длиной 60мм	I0 шт.	0,I	0,43	0,04		
29.	-"- 2-064	То же № 6	"	0,I	0,45	0,05		
30.	I8-05 п.I0-2 ч.Iт.II	Полотно ножовочное размером 350х25хI,25мм	"	5	0,75	3,75	0,00I	0,005

I	2	3	4	5	6	7	8	9
31.	I8-05 ч.IУ п.5-070	Ключ разводной гаечный с раствором губок 19мм из хромистой стали оксидированный	шт.	I	I,05	I,05		
32.	I8-05 ч.IУ п.5-07I	То же, с раствором губок 30мм	шт.	I	I,I5	I,I5		0,00I
33.	-"- п.5-072	То же, с раствором губок 46мм	шт.	I	2,I0	2,I0		
34.	-"- п.5-075	Ключ трубный рычажный из углеродистой стали оксидированный № 3	шт.	I	2,20	2,20		0,00I
35.	29-0I-20 п.4I6	Шкаф для инструмента	шт.	I	75	75	0,059	0,059
36.	56-0I-0I п.83 МГ	Стол-верстак	шт.	I	29	29	0,I00	0,I00

I	2	3	4	5	6	7	8	9
37.	II3-03 стр.I3	Стул (арт.203)	шт.	I	6,0	6	0,005	0,005
38.	24-02 3-00I	Огнетушитель Т.ОП-5 с зарядом	шт.	2	2,6	5,2	0,007	0,0I4
39.	I7-06-48 п.I090	Воронка с сеткой диаметр 35мм ГОСТ 86I3-64	шт.	I	0,I3	0,I3	-	-
40.		ИТОГО	руб.			I67,2I		0,233
4I.		Тара 0,5%	руб.			0,84		
42.		Наценка СНАБ"а 0,3%	руб.			0,50		
43.	Укрупн. показ. Гипросв.	Транспортные расходы	т	0,233	I3,5	3,I5		
		Итого:	руб.			I7I,7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
45.		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.			2,06		
46.		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.			I73,76		

Главный инженер проекта (Калабухов)

Начальник отдела № 55 (Шаховской)

Начальник отдела № 56 (Петрушенко)

Объем работ составила: (Плавинская)

Проверил: (Калабухов)

Смету составила: (Ильина)

Проверила: (Орлова)

акт ход. 1982 г.

С М Е Т А № IO

на настройку автоматики АДЭС мощностью Ix200 квт
(вариант с вынесенным топливохранилищем)

I02Т

Сметная стоимость - I,7I тыс.руб.

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

№№ пп	Шифр прейскуранта (ценника)	Наименование работ или оборудования	Един. измерен.	К-во един. измер.	Стоимость в рублях		В т.ч.зарплата	
					Единицы	Общая	Един.	Общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	IO-3603	Настройка автоматики вспомогательных устройств дизельных автоматизированных дизель-генераторов с количеством дизелей -I	станция	I	I6II	I6II,0	9IO	9IO,0
2.		ИТОГО:	руб.			I6II,0		9IO,0
		Плановые накопления - 6%	руб.			96,66		
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.			I707,66		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Затраты труда	ч/ч					I433

Гл.инженер проекта (Калабухов)

Начальник отдела № 55 (Шаховской)

Начальник отдела № 56 (Петрущенко)

/Объем работ составила (Плавинская)

Проверил (Калабухов)

Смету составила: (Ильина)

Проверила: (Орлова)

ПРИЛОЖЕНИЕ № I

к смете № I на общестроительные работы к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции, мощностью Iх200квт.
(Вариант с вынесенным топливохранилищем). Вариант при температуре - 40°С).

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ или затрат	Един. измерен.	К-во единиц измер.	Сметная стоимость Един. руб., коп.	Сметная стоимость Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Вариант для районов с расчетной температурой наружного воздуха - 40°				
		При применении данного варианта в смету при расчетной температуре -30о вносятся следующие изменения:				
		А.Включить пункты в смету по подземной части.				
		Ш.Стены				
8.	I3-33 таб.2I-7а	Кладка стен до 0,00 из обыкновенного глиняного кирпича	м³	2,056	3,79	8
	Ценник п.I03	Раствор цем.известковый М-25	м³	0,49	I3,I0	6
		Кирпич глиняный обыкновенный	т. шт.	0,82	47,5	39
7.	I3-20 таб.2I-6в	Устройство горизонтальной гидроизоляции из 2-х слоев рубероида	м²	I8,50	0,86	I6
	Ценник п.95	Раствор цементный-25	м³	0,46	I2,60	6

I	2	3	4	5	6	7
		Ш. СТЕНЫ				
I.	I3-65	Кладка гладких наружных и внутренних стен из эффективного пустотелого кирпича	$м^3$	7I,9I	3,66	263
	Ценник п.I02	Раствор цементно-известковый М-25	$м^3$	0,25/ I7,98	I3,I0	236
	Ценник п.329	Кирпич эффективный	тыс. шт.	0,397/ 28,55	52,40	I496
2.	II-I99 ж.б. I9-IIм	Укладка сборных ж/б перемычек весом до 0,3т Б-27 БУ-I5,Б-22,Б-I5, Б-I3	$м^3$	0,595	9,I2	5
		Цена:II,40х0,8=9,I2				
	Ценник п.98	Раствор цементный I00	$м^3$	0,07/ 0,04	I7,90	
3.	II-I88 тб. I9-IIа прим.2	То же, весом до 0,5т	шт.	I	I,59	2
		Цена:I,87х0,85= =I,59				
4.	Ценник п.445I	Стоимость сборных ж.б.перемычек	$м^3$	0,743	52,70	39
5.	Ценник прил. № 2	Стоимость арматуры: А-I		I2,72	0,I73	2
6.	-"-	Класса А-Ш	кг	22,04	0,I94	4

I	2	3	4	5	6	7
7	-"-	Класса В-I	кг	6,94	0,2I4	I
8	II-456 тб. I9-27а	Укладка козырька КВ-I4-4	шт	I	4,90	5
		Цена:5,44х0,9=4,90				
	Ценник п.98	Раствор цементный М-I00	м3	0,0I	I7,90	
6	Ценник п.36I0	Стоимость сборного ж/б козырька	м2	4,58	5,I8	24
		У. Кровля				
7	I6-585 тб.26-9в Прим.I	Обделка на фасадах без водосточных труб из оцинкованной стали	м2 фасада	I69,I3	0,077	I3
		Раздел X - Наружные отделочные работы				
3	I3-58 жб 2I-9а	Расшивка наружных стен одновременно с кладкой	м2	I62,65	0,I03	I8
		Б. Исключить				
I	а)	пункты п. 7,8 из раздела ФУНДАМЕНТЫ				
2	б)	Раздел Ш - СТЕНЫ - исключить полностью				

I	2	3	4	5	6	7
3	в)	Из раздела У - КРОВЛЯ - п. 7				
4	г)	Из раздела Х - НАРУЖНЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ исключить п. 3				

Главный инженер проекта (А.Калабухов)

Начальник отдела (Ю.Шичков)

Составила: ст.инженер (Л.Резбова)

Проверила:рук.группы (Л.Емельянова)

К смете на отопление дизельной при наружной температуре - 40°

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость	
					Един. руб., коп.	Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к основной смете:				
I.	23-655 тб.32-9в	Устройство чугунных ребристых труб длин.2м	шт.	3	I2,6	38
2.	23-47 тб.30-I0а	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диам.25мм	м	I7,0	0,96	I6
3.	ЦI-Ш п.I25	Стоимость запорного вентиля диам. 25мм (I5кч 8бр)	шт.	3	I,55	5
		Итого:	руб.			59
		Накладные расходы -I4,9%	руб.			9
		Итого:	руб.			68
		Плановые накопления - 6%	руб.			4
		Итого:	руб.			72
		Пуск и регулировка -I%	руб.			I
		Итого:	руб.			73

I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы				
I.	23-46 тб.30-I0а	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диам.20мм	м	I,0	0,79	I
2.	23-45 тб.30-I0а	То же, диам.I5мм	м	I8,0	0,74	I3
3.	Ц-I-Ш п.I24	Стоимость запорного вентиля диам. 20мм (I5кч 8бр)	шт.	3	I,I5	3
		Итого:	руб.			I6
		Накладные расходы - 14,9%	руб.			2
		Итого:	руб.			I8
		Плановые накопления - 6%	руб.			I
		Итого:	руб.			I9
		Пуск и регулировка I%	руб.			I
		Итого:	руб.			20
		Увеличение сметной стоимости (73-20)=53 руб.				

Гл.инженер проекта (А.Калабухов)
Начальник отдела (Ю.Шичков)
Составила: инженер (Е.Гаврилова)
Проверила: рук.группы (Н.Полякова)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I-5

к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью Iх200 квт

Наименование здания или сооружения

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество для возведения конструкций, предусмотренных вариантом -20°	-30°	-40°
I	2	3	4	5	6
	I.Общестроительные работы				
	Затраты труда	ч/день	I7I,3I	I7I,3I	I75,54
	Заработная плата	руб.	493,05	493,05	504,34
	Материалы				
I.	Анкера		0,03	0,03	0,03
2.	Арматура	т	0,43	0,43	0,43
3.	Блоки сборные ж/б фундаментные	$м^3$	I7,36	I7,36	I7,36
4.	Бетон М-200	$м^3$	6,I8	6,I8	6,I8
5.	Бетон М-I00	$м^3$	9,9I	9,9I	9,9I
6.	Бетон М-I50	$м^3$	I,42	I,42	I,42
7.	Балка двутавровая	т	0,I92	0,I92	0,I92
8.	Блоки дверные	$м^2$	I0,34	I0,34	I0,34
9.	Болты	т	0,053	0,053	0,053
I0.	Войлок минеральный	$м^3$	0,0II	0,0II	0,0II
II.	Войлок	$м^2$	3,64	3,64	3,64
I2.	Грунтовка битумная	т	0,I2	0,I2	0,I2

I	2	3	4	5	6
I3.	Грунтовка масляная	кг	4,5I	4,5I	4,5I
I4.	Гвозди строительные	кг	6,59	6,59	6,59
I5.	Гвозди штукатурные	кг	0,I	0,I0	0,I0
I6.	Гвозди оцинкованные	кг	2,II	2,II	2,II
I7.	Гипс	т	0,0II	0,0II	0,0II
I8.	Глина	$м^3$	0,003	0,003	0,003
I9.	Доски Ш с 40мм и более	$м^3$	0,54	0,54	0,54
20.	Доски IУ с 40мм и более	$м^3$	0,52	0,52	0,52
2I.	Доски IУ с с 25-32мм	$м^3$	0,I2	0,I2	0,I2
22.	Доски Шс с 25-35 мм	$м^3$	0,04	0,04	0,04
23.	Доски строганые Пс с I9-22мм	$м^3$	0,36	0,36	0,36
24.	Замазка меловая	кг	0,65	0,65	0,65
25.	Закладные детали № I6	т			
26.	Известь	кг	33,II	33,II	33,II
27.	Керамзит	$м^3$	II,4I	II,4I	II,4I
28.	Краски сухие	кг		I,46	I,46
29.	Краски тертые	кг		0,06	0,06
30.	Картон просмоленый	$м^3$		0,05	0,05
3I.	Краски полихлорвиниловые	кг		I7,23	I7,23
32.	Кирпич эффективный	тыс. шт.	27,I6	27,I6	28,55

I	2	3	4	5	6
33.	Кирпич обыкновенный	тыс. шт.	2,04	2,04	2,20
34.	Купорос медный	кг		0,37	
35.	Колер масляный	кг	I4,52	I4,52	I4,52
36.	Клей малярный	кг	0,62	0,62	0,62
37.	Мыло хозяйственное	кг	I,20	I,20	I,20
38.	Мел молотый	кг	I,47	I,47	I,47
39.	Мастика битумная	т		I,02	I,02
40.	Мастика асфальтовая	т	0,09	0,09	0,09
4I.	Мастика дегтевая	т	0,32	0,32	0,32
42.	Олифа	кг	6,32	6,32	6,32
43.	Приборы дверные	комп.	4	4	4
44.	Приборы фрамужные	комп.	2	2	2
45.	Песок	$м^3$	I,05	I,05	I,05
46.	Паста меловая	кг	I6,64	I6,64	I6,64
47.	Проволока стальная	кг	0,30	0,30	0,30
48.	Пакля	кг	7,23	7,23	7,23
49.	Плиты древесно-волокнистые	$м^2$	I8,26	I8,26	I8,26
50.	Плитки керамические	$м^2$	39,45	39,45	39,45
5I.	Пергамин	$м^2$	8,09	8,09	8,09
52.	Плиты крышек подпольных каналов М-I,П-2	$м^3$	0,II	0,II	0,II
53.	Перемычки сборные ж/б	$м^3$	0,60	0,60	0,75
54.	Панели перекрытия с круглыми пустотами	$м^3$	7,43	7,43	7,43

I	2	3	4	5	6
55.	Плита козырька КВ-I4-4	$м^3$	0,452	0,452	0,452
56.	Рубероид	$м^2$	438,72	438,72	440,70
57.	Растворитель Р-4	кг	2,38	2,38	2,38
58.	Резина	кг	9,66	9,66	9,66
59.	Раствор цементный -I00	$м^3$	I,55	I,55	I,56
60.	Раствор цементный М-200	$м^3$	0,I0	0,I0	0,I0
6I.	Раствор цементный 75	$м^3$	2,52	2,52	2,52
62.	Раствор цементный 50	$м^3$	0,53	0,53	0,53
63.	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,56	0,56	0,56
64.	Раствор известковый	$м^3$	2,05	2,05	2,05
65.	Раствор цементный 25	$м^3$	I,79	I,79	
66.	Раствор цементно-известковый 25	$м^3$	I7,76	I7,76	I8,78
67.	Решетка жалюзийная	$м^2$	9,88	9,88	9,88
68.	Смесь асфальтобетонная	т	2,3I	2,3I	2,3I
69.	Сурик	кг	0,90	0,90	0,90
70.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,II	0,II	0,II
7I.	Сталь квадратная	т	0,0I5	0,0I5	0,00I5
72.	Сталь угловая	т	0,054	0,054	0,054

I	2	3	4	5	7
73.	Сталь рифленая	т	0,2II	0,2II	0,2II
74.	Сетка проволочная	$м^2$	5,9I	5,9I	5,9I
75.	Стекло 3мм	$м^2$	I,3I	I,3I	I,3I
76.	Толь	$м^2$	4,9I	4,9I	4,9I
77.	Шпаклевка купоросная	кг	I,20	I,20	I,20
78.	Шпаклевка масляная	кг	I9,92	I9,92	I9,92
79.	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	2,55	2,55	2,55
80.	Щебень 5-I0мм	$м^3$	0,78	0,78	0,78
8I.	Щебень 20-40мм	$м^3$	4,86	4,86	4,86
82.	Щиты опалубки	$м^2$	7,62	7,62	7,62
83.	Прочие материалы	руб.	44,64	44,64	45,32
	Строительные машины				
I.	Бучарды пневматические	м-см	I,80	0,I3	0,I3
2.	Бульдозеры 75л.с.	-"-	I,50	I,50	I,50
3.	Краны гусеничные I0т	-"-	I,80	I,80	I,80
4.	Краны башенные 5т	-"-	0,59	0,59	0,63
5.	Катки самоходные 6,3т	-"-	0,0I	0,0I	0,0I
6.	Растворо-насосы	-"-	I,02	I,02	I,02
7.	Машины поливочные	-"-	0,003	0,003	0,003
8.	Трамбовки пневматические	-"-	4,0	4,0	4,00

I	2	3	4	5	6
9.	Экскаваторы емк. ковша 0,25м³	м-см	0,68	0,68	0,68
	Прочие машины	руб.	I5I,50	I5I,50	I57,20
	Вентиляция				
I.	Затраты труда	ч/дней	4I,0I	4I,0I	4I,0I
II.	Заработная плата	руб.	I20,I5	I20,I5	I20,I5
III.	Материалы				
I.	Анкерный болт М-24	шт.	6	6	6
2.	То же, М-I6	шт.	4	4	4
3.	Бетон	м³	0,97	0,97	0,97
4.	Белила цинковые тертые	кг	5,I7	5,I7	5,I7
5.	Бруски IУ с 50-60 мм	м³	0,22	0,22	0,22
6.	Вентилятор осевой У-№I6 с эл.двигателем А02-62-4	шт.	I	I	I
7.	Войлок	м²	56,98	56,98	56,98
8.	Гвозди	кг	5,89	5,89	5,89
9.	Гвозди штукатурные	кг	I,29	I,29	I,29
I0.	Гипс	т	0,20	0,20	0,20
II.	Глина	м³	0,004	0,004	0,004
I2.	Дверные блоки	м²	I,8	I,8	I,8
I3.	Доски хвойной породы IУс с 25-32мм	м³	I,38	I,38	I,38
I4.	То же, 40мм и более	м³	0,I5	0,I5	0,I5

I	2	3	4	5	6
I5.	То же, Шс 25-32мм	$м^3$	0,00I	0,00I	0,00I
I6.	Дрань штукатурная	тыс.	0,77	0,77	0,77
I7.	Известь негашеная	кг	4,50	4,50	4,50
I8.	Клапан воздушный утепленный КВУ I400xI800Э	шт.	4	4	4
I9.	Клиновые ремни В-4250	шт.	6	6	6
20.	Краски сухие	кг	0,I3	0,I3	0,I3
2I.	Краски тертые	кг	0,99	0,99	0,99
22.	Наличника	м	9,72	9,72	9,72
23.	Ограждение клиноременной перечи тип I5 Д060	шт.	I	I	I
24.	Олифа	кг	4,22	4,22	4,22
25.	Пакля	кг	2,36	2,36	2,36
26.	Рама для крепления клапана I400xI800 мм	шт.	4	4	4
27.	Раствор известковый	$м^3$	0,43	0,43	0,43
28.	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,06	0,06	0,43
29.	Салазки С-6	шт.	I	I	I
30.	Сетка проволочная тканая	$м^2$	I,32	I,32	I,32
3I.	Сталь кровельная	т	0,I3	0,I3	0,I3
32.	Толь	$м^2$	3,5	3,5	3,5
33.	Шкав для вентилятора 6В400	шт.	I	I	I

I	2	3	4	5	6
34.	Шкав для эл.двигателя 6В250	шт.	I	I	I
35.	Шпаклевка купоросная	кг	0,46	0,46	0,46
	IУ. Прочие материалы	руб.	I6,88	I6,88	I6,88
	У.Строительные машины	"	4,59	4,59	4,59
	УI. Прочие машины	"	0,75	0,75	0,75
	УII. Растворонасосы	м-см	0,25	0,25	0,25
	ОТОПЛЕНИЕ				
I.	Затраты труда	ч-д	20,I0	20,I0	20,70
II.	Заработная плата	руб.	60,04	60,04	6I,87
III.	Материалы				
	I. Белила цинковые тертые	кг	7,2I	7,2I	7,2I
	2. Вентиль запорный диам.25мм	шт.	-	-	3
	3. То же, диам.20мм	шт.	5	5	2
	4. То же, диам.I5мм	шт.	I	I	I
	5. Воздухосборник диам.I59х4,5мм	шт.	I	I	I
	6. Дрова	$м^3$	0,002	0,002	0,002
	7. Калачи	шт.	8	8	I0
	8. Колер масляный	кг	I2,93	I2,93	I2,93
	9. Краски тертые	кг	I,49	I,49	I,49
	I0. Лак	кг	I,08	I,08	I,08
	II. Манометр	шт.	2	2	2
	I2. Мастика битумная	т	0,002	0,002	0,002

I	2	3	4	5	6
I3.	Маты минераловатные	$м^3$	0,24	0,24	0,24
I4.	Металлическая оправа для термометра	шт.	2	2	2
I5.	Олифа	кг	7,3I	7,3I	7,3I
I6.	Проволока стальная отожженная черная	кг	I,33	I,33	I,33
I7.	Раствор	$м^3$	0,I5	0,I5	0,I5
I8.	Рулонные материалы	$м^2$	I0,35	I0,35	I0,35
I9.	Сетка проволочная плетеная	$м^2$	I5,75	I5,75	I5,75
20.	Термометр до 200°	шт.	2	2	2
2I.	Трубы водогазопроводные Д=25мм	-	-	-	I7,00
22.	То же, диам.20мм	м	24,0	24,0	23,0
23.	То же, диам.I5мм	м	I8,0	I8,0	-
24.	Трубы ребристые	шт.	9	9	I2
IУ.	Прочие материалы	руб.	5,53	5,53	5,76
У.	Строительные машины	руб.	2,I6	2,I6	2,50
	Хозяйственно-питьевой водопровод				
I.	Затраты труда	ч-дн	2,I7	2,I7	2,I7
II.	Заработная плата	руб.	7,I5	7,I5	7,I5
III.	Материалы	руб.			
	I.Асбест М-6-30	т	0,0II	0,0II	0,0II

I	2	3	4	5	6
	2.Белила цинковые тертые	кг	0,II	0,II	0,II
	3.Вентили муфтовые диам.20мм	шт.	I	I	I
	4.То же, диам. I5мм	шт.	I	I	I
	5.Водонагреватель	шт.	I	I	I
	6.Вода	$м^3$	0,03	0,03	0,03
	7.Дрова	$м^3$	0,00I	0,00I	0,00I
8.	Краны водоразборные диам.I5мм	шт.	2	2	2
9.	Крафт бумага	$м^2$	I,38	I,38	I,38
I0.	Краски тертые	кг	0,02	0,02	0,02
II.	Лак	кг	0,07	0,07	0,07
I2.	Мастика битумная	т	0,002	0,002	0,002
I3.	Маты минераловатные	$м^3$	0,0I2	0,0I2	0,0I2
I4.	Олифа	кг	0,09	0,09	0,09
I5.	Проволока стальная отожженная	кг	0,30	0,30	0,30
I6.	Трубы водогазопроводные оцинкованные д=20мм	м	5,0	5,0	5,0
I7.	То же, диам.I5мм	м	I2,0	I2,0	I2,0
I8.	Цемент 300	т	0,04	0,04	0,04
IУ.	Прочие материалы	руб.	0,55	0,55	0,55
У.	Строительные машины	руб.	0,35	0,35	0,35

I	2	3	4	5	6
	Канализация хозфекальная				
I.	Затраты труда	ч-д	9,42	9,42	9,42
2.	Заработная плата	руб.	25,50	25,50	25,50
Ш.	Материалы	руб.			
	I.Белила цинковые тертые	кг	0,I9	0,I9	0,I9
	2.Заглушки чугунные диам.50мм	шт	I	I	I
	3.Краски тертые	кг	0,04	0,04	0,04
	4.Колена чугунные диам.50мм	шт.	I	I	I
	5.Олифа	кг	0,I6	0,I6	0,I6
	6.Отводы чугунные =I35° диам. 50мм	шт.	2	2	2
	7.Раковины стальные эмалированные	шт.	I	I	I
	8.Сифон - ревизии 2-х оборотные диам.50мм	шт.	I	I	I
	9.Трубы чугунные канализационные диам.50мм	м	8,0	8,0	8,0
	I0.Тройники чугунные прямые 50х50	шт.	I	I	I
	II.Уголки 20х4 ℓ=320	шт	2	2	2
	IУ.Прочие материалы	руб.	0,803	0,803	0,803

I	2	3	4	5	6
	У.Строительные машины	руб.	0,243	0,243	0,243

Начальник отдела (Ю.Шичков)

Составил: ст.инженер (Л.Резвова)

инженер (Е.Гаврилова)

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на монтаж стальной балки весом до 0,5 тонны

Стоимость на 1т -22,07 руб.
Измеритель 1т констр.

Основание: СНИП и IУ табл. прим.

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един. измер.	Сметная стоим. Единицы руб., коп.	Сметная стоим. Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	СНИП тб. 22-8-х и прил. № I СНИП-IУ вып.2 стр. 31,1970г.	I.Затраты труда I,8xI,25	ч/д	2,25		
		Заработная плата	руб.			7,63
		6,IxI,25xI,0=7,63				
		2.Материальные ресурсы:				
	Ценник №2 п.300	Краны гусеничные 20т				
		0,07xI,25=0,088	м-см	0,088	27,7	2,43
	-"-	То же до 30т 0,I6xI,25xI,00=	-"-	0,20	4I,8	8,36
	СНИП тб. 22-8-XII СНИП № IУ т.I вып, тб.3 стр.I4	Прочие машины 0,2xI,25xI,00=	руб.	-	-	0,25
	-"-	Прочие материалы	руб.	-	-	3,40
		Итого:	руб.			22,07

Составила: (Л.Резвова)

Проверила: (Л.Емельянова)

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №719 Инв.№ СР 140-05 тираж 50
Сдано в печать _____ 1983г цена 2-34

gost.e-ecolog.ru