ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 2х24 кВт (УI-047-74)

ВАРИАНТ В КИРПИЧЕ

АЛЬБОМ II

С М Е Т Ы

Стоимость:	
Общая	26,64 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	I2,94 тыс.руб.
I куб.м здания	30,92 руб.
I кв.м рабочей площади	

Разработан
проектным институтом
Гипросвязь

Утвержден Министерством связи СССР 6 января I975 г.

Введен в действие институтом Гипросвязь с I июня I976 г.

Приказ № I89 от 5 апреля I976г

Главный инженер института С.БЕЛОВ

Главный инженер проекта А.КОРОСТЕЛЕВ

Начальник сметного отдела Г.ПЕТРУШЕНКО

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА
2 х 24

№№ пп	Наименование материалов	№ стр.
1	2	3
1.	Титульный лист	1
2.	Содержание альбома	2
3.	Пояснительная записка	3
4.	Сводная смета по ф.2 к типовому проекту строительства АДЭС мощностью 2х24 квт	5
5.	Смета № 1 на общестроительные работы /подземная часть/	7
6.	Смета № 1А на общестроительные работы /наземная часть/	15
7.	Смета № 2 на устройство фундамента дизельгенератора типа ДГА-24м	24
8.	Смета № 3 на вентиляцию	26
9.	Смета № 4 на отопление	30
10.	Смета № 5 на хозяйственно-питьевой водопровод	33
11.	Смета № 6 на хозяйственно-фекальную канализацию	36
12.	Сводка объемов и стоимости работ	38
13.	Смета № 7 на электроосвещение	40
14.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	46
15.	Приложение № 1	56
16.	Приложение № 2	60
17.	Смета № 8 на оборудование	61
18.	Смета № 9 на монтаж оборудования	64
19.	Смета № 10 на настройку автоматики	87
20.	Смета № 11 на вспомогательный инвентарь и инструмент	88

Составила: /М.Крючкова/

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией к типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70, для I-го территориального района.

Сметы на общестроительные работы составлены по рабочим чертежам, при этом сметная стоимость определена: по Единым районным единичным расценкам на строительные работы I-го территориального района /подрайон I-а/, в ценах, введенных с 1.1-1969 г. и базисным ценам на местные материалы и конструкции для П-го пояса Московской области.

Стоимость монтажных работ на станционные сооружения определены по ценникам на монтаж оборудования, введенным с 1 января 1969 года. Стоимость материалов, не учтенных ценниками на монтаж, определена по действующим прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с 1 января 1969 г. с учетом соответствующих наценок снабженческих организаций заготовительно-складских и транспортных расходов и стоимости тары.

Стоимость оборудования определена в соответствии с Постановлением Совета Министров СССР от 7 декабря 1973 г. № 882, в ценах 1973 г., по действующим прейскурантам оптовых цен, по калькуляциям заводов-изготовителей, утвержденных и согласованных в установленном порядке, с учетом соответствующих наценок снабженческих организаций, заготовительно-складских и транспортных расходов и стоимости тары.

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере I6,5% от прямых затрат, на сантехнические работы I4,9%, на сантехническое оборудование 70%, на АДЭС - 75% от основной заработной платы.

На электротехнические работы учтены в цене монтажа от основной заработной платы.

Плановые накопления - 6%.

Сметная документация составлена отдельно для подземной и наземной частей. Границей подземной и наземной части является отметка ± 0,00. Сметная стоимость общестроительных работ определяется по сметам № I, I-А, I/2.

На варианты конструкций с наружной температурой воздуха +20°С и -40°С составлены приложения. Материальные ресурсы на общестроительные работы определены по нормам IУ СН и П издания 1963 г. и дополнений.

Главный инженер проекта А.Коростелев

Начальник отдела М-46 Ю.Шичков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2х24 квт. Вариант в кирпиче.

Сметная стоимость 26,66 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для I территориального района

№№ пп	№№ смет, СФР, инв. папок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в т.руб.				Общая ст-сть в тыс. руб.	Показатели на 1м3 здания в руб.
			строительных работ	монтажн. работ	оборудов. приспособ. и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	№ I	Здание дизельной электростанции /подземная часть/	I,09				I,09	5,02
2	№ I-А № 2	Здание дизельной электростанции /наземная часть/	3,79				3,79	I7,46
3	№ 3	Вентиляция	I,I8				I,I8	5,44
4	№ 4	Отопление	0,3I				0,3I	I,42
5	№ 5	Водопровод	0,05				0,05	0,23
6	№ 6	Канализация	0,04				0,04	0,20
7		Электроосвещение		0,25	0,0I		0,26	I,I5
8		Оборудование			I3,42		I3,42	
9		Монтаж оборудования	0,II	3,46			3,57	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0		Настройка автоматики		2,66			2,66	
II		Вспомогательный инструмент и инвентарь			0,27		0,27	
		Итого по объектной смете:	6,57	6,37	I3,70		26,64	

Главный инженер проекта /А.Коростелев/

Начальник отдела № 56 /Г.Петрушенко/

Составил: старший инженер /Т.Киселева/

Проверил: рук. группы /Н.Евсеева/

С М Е Т А № I

на общестроительные работы к типовому проекту строительства автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2х24 кВт при температуре наружного воздуха - 30°С/Подземная часть/

Вариант в кирпиче

Основание: чертежи АС-1-АС-6, КС-1-КС-6

Сметная стоимость - 1,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для первого территориального района.

Показатели: I. Строительный объем здания - 217,21

2. Стоимость на 1 м³ - 5 руб.02 коп.

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная ст-сть единицы руб.коп.	Сметная ст-сть общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-397 СНиП табл. I0-48а	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до I0 м	м³	8,7	0,0898	I
2	I-90 СНиП табл. I0-24д	Разработка грунта II группы экскаватором с обратной лопатой с ковшом емкостью 0,8 м³ в отвал	м³	29,0	0,151	4
8.	I-6I0 техч. п.I3 СНиП табл. I0-I03б	Добор грунта II группы вручную в траншеях, разрабатываемых механизированным способом Цена: I,06х1,2=1,272	м³	0,88	1,272	I
4	I-6I8 СНиП табл. I0-I04б	Разработка вручную грунта II группы без креплений в котлованах площадью до 2,5 м² под приямки	м³	I5,60	I,I3	I8
5	I-6I0 СНиП табл. I0-I03б	То же, в траншеях под трубы	м³	I,3	I,06	I

I	2	3	4	5	6	7
6.	I-399 т.ч.п.38,39 СНиП табл. I0-48б примеч.2,3	Перемещение ранее разработанного грунта П группы в резерв бульдозером мощностью до 75 л.с. на расстоянии до I0 м Цена: 0,0529х0,85=0,04	$м^3$	46,77	0,04	2
7	I-429 I-430 СНиП табл. I0-49б	Обратная засыпка грунта П группы бульдозером мощностью 75 л.с. с перемещением до I0 м за наружные стены с наружной стороны Цена: 0,0242+0,0164= =0,04I	$м^3$	9,90	0,04I	I
8	I-6II СНиП табл. I0-I03б	То же, вручную	$м^3$	I,I0	0,48	I
9	I-399 т.ч.п.38 СНиП I0-48б прим.2	Перемещение ранее разработанного грунта П группы из резерва бульдозером мощностью до 75 л.с. на расстоянии I0 м для обратной засыпки за фундаменты с внутренней стороны и под полы Цена:0,0529х0,85=0,04	$м^3$	I6,5	0,04	I
I0	I-89 СНиП табл. I0-24г	Перекидка ранее разработанного грунта П группы экскаватором обратная лопата с ковшом емкостью 0,3 $м^3$ для обратной засыпки за наружные стены с внутренней стороны и подсыпки под полы	$м^3$	I6,5	0,I2I	2

I	2	3	4	5	6	7
II	I-9I0 СНиП табл. I0-14Iл	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	$м^3$	9,9	0,I24	I
I2	I-324 СНиП табл. I0-42а	Погрузка ранее разработанного грунта П группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,3 м на автомобили-самосвалы	$м^3$	I9,27	0,I54	3
I3	I-324 СНиП табл. I0-42а доп.вып. I стр.78	То же, грунта I группы /растительный грунт/ Цена: 0,I54-0,I489х х0,I=0,I39	$м^3$	8,7	0,I89	I
I4	Ц.3 ч.I стр.28	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на расстояние до I км	т	42,99	0,25	II
I5	I-364 СНиП табл. I0-44	Работа на отвале при транспортировке грунта П группы автомобилями-самосвалами	$м^3$	I9,27	0,0I96	I
I6	I-363	То же, грунта I группы	$м^3$	8,7	0,0I64	I
		Итого:	руб.			50
		П. Фундаменты				
I	I6-40 СНиП табл. 25-6б	Устройство подстилающего слоя из песка под фундаменты	$м^3$	0,9I	I,45	I
2	II-28-7Iг. СНиП табл. I9-2а	Установка блоков ленточных фундаментов объемом до 0,4 $м^3$ ФС4-8	$м^3$ по нар. обмеру	2,7I	6,I	I7
8	II-29-7Iг. СНиП табл. I9-2	То же, объемом более 0,4 $м^3$ /Фс-4/	$м^3$ по нар. обмеру	II,04	3,59	40
4	Ценник п. I54	Стоимость сборных бетонных блоков из бетона М-I00 объемом менее 0,8$м^3$ /Фс-4-8/	$м^3$	2,7I	35,9	97

I	2	3	4	5	6	7
5	Ценник п. 154	То же, объемом более 0,5 м³ /ФС-4/	м³	II,04	33,2	366
6	I2-II СНиП табл. 20-1л	Добетонка из бетона М-10	м³	2,I2	3,94	8
7	I3-20 СНиП табл. 2I-6в	Горизонтальная гидроизоляция стен рубероидом в 2 слоя	м²	I2,I0	0,86	I0
		Итого по ЕРЕР	руб.			588
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-300	Песок	м³	I,03	4,96	5
2	Ц-8	Бетон М-I00	м³	2,I6	20,0	43
3	Ц-95	Раствор цементный М-25	м³	0,3	I2,6	4
		Итого по материалам	руб.			52
		Итого по разделу П	руб.			590
		Ш. С т е н ы				
I	I3-65 СНиП табл. 2I-I0а	Кладка наружных стен из кирпича глиняного пустотелого при высоте этажа до 5 м	м³	I,40	3,66	5
		Итого по ЕР	руб.			5
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-326	Кирпич глиняный пустотелый	т.шт.	0,56	45,8	26
2	Ц-I03	Раствор цем-известков. М-25 для кладки	м³	0,35	I3,I	5
		Итого по материалам	руб.			3I
		Итого по Ш разделу	руб.			36

I	2	3	4	5	6	7
		IУ. П о д ы				
I.	I6-39 СНиП табл. 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	4I,32	0,06	2
2	I6-48 СНиП табл. 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	$м^3$	2,98	2,33	7
3	I6-I0I I6-I02 СНиП табл. 25-I2в 25-I2ж	Покрытия бетонные толщиной 20 мм Цена: 0,32-0,0I=0,3I	$м^2$	4,3I	0,3I	I
4	I6-82 I6-83 СНиП табл. 25-I0а 25-I0б	Устройство цементной стяжки толщиной I5 мм Цена: 0,I6-0,006=0,I54	$м^2$	25,49	0,I54	4
5	I6-230 СНиП табл. 25-I7д	Покрытие из плиток керамических /метлахских/ с красителем на цементном растворе	$м^2$	25,49	3,5	89
		Итого по ЕРЕР	руб.			I04
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-235	Щебень	$м^3$	I,73	9,2I	I6
2	Ц-I3	Бетон М-I00	$м^3$	3,03	20,8	63
3	Ц-25	Бетон М-200	$м^3$	0,09	25,6	2
4	Ц-98	Раствор цементный М-I00	$м^3$	0,93	I7,9	I7
		Итого по материалам	руб.			98
		Итого по разделу IУ	руб.			202

I	2	3	4	5	6	7
		У. Наружные отделочные работы				
I	I7-297 СНиП табл. 27-23д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей цоколя цементным раствором	$м^3$	5,70	0,I5	I
2	I7-6I9 СНиП табл. 27-52д	Окраска цоколя по бетону перхлорвиниловой краской	$м^2$	5,70	0,43	3
3	I3-58 СНиП табл. 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки /с отм. -0,I2 до ± 0,00/	$м^2$ стены	3,77	0,I03	I
		Итого по ЕРЕР	руб.			4
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-II7	Раствор цементный I:3	$м^3$	0,08	I5,8	I
		Итого по материалам	руб.			I
		Итого по У разделу	руб.			5
		Итого по всем разделам	руб.			883
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I46
		Итого:	руб.			I029
		Плановые накопления 6%	руб.			62
		Всего:	руб.			I09I

Главный инженер проекта /А.Коростелев/

Начальник отдела /Ю.Шичков/

Составила: ст. инженер /Н.Черезова/

Проверила: рук.группы /Л.Резвова/

С М Е Т А № I-А

на общестроительные работы к типовому проекту строительства автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2х24 кВт при температуре наружного воздуха - 30°
Вариант в кирпиче /наземная часть/

Основание: чертежи АС-I + АС-6, КС-I + КС-6

Сметная стоимость - 3,6I тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года для первого территориального района

Показатели: I. Строительный объем здания 2I7,2I м³
2. Стоимость на I м³ I6 руб. 62 коп.

№№ пп	№№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная ст-сть единицы руб.коп.	Сметная ст-сть общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		УI. Стены				
I	I3-65 СНиП табл. 2I-I0а	Кладка наружных стен из кирпича глиняного пустотелого на растворе марки I0 при высоте этажа до 5 м	м³	4I,56	3,66	I52
2	I3-58 СНиП табл. 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	м²	I20,7	0,I08	I2
3	II-474--7I г. СНиП табл. I9-30м	Установка анкеров в кирпичные стены для крепления козырька /А-3, А-4/	т	0,007	259,0	2
4		Стоимость анкеров	кг	6,86	0,46	8
5	II-456--7Iг. СНиП табл. I9-27а доп. 2 стр.49	Укладка плит козырька	шт	I	4,6	5

I	2	3	4	5	6	7
6	Ц.4767	Стоимость плиты козырька из бетона М-200 /ПБ-275/	$м^2$	4,58	5,8	27
7	II-199-7I г. СНиП табл. I9-IIи	Укладка перемычек весом до 0,3 т /Б-22, Б-I8, Б-I3/	$м^3$	0,265	9,3	3
8	II-I88-7I г. СНиП табл. I9-IIа	То же, весом до 0,5 т /БУ-24/	шт	2	I,63	3
9	Ц 445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 $м^3$	$м^3$	0,533	52,7	28
I0	Ц. прил. 2	Стоимость арматуры класса А-Ш	кг	I9,95	0,I94	4
		Цена: 0,I9xI,02=0,I94				
		класса В-I	кг	I9,95	0,2I4	4
		Цена: 0,2IxI,02=0,2I4				
II	I2-7I СНиП табл. 20-9и	Устройство монолитной железобетонной перемычки из бетона М-200	$м^3$	0,00I	I4,9	I
I2	Ц.I4П стр.I90 п. I3	Стоимость арматуры класса А-I	кг	0,63	0,I53	I
		Итого по ЕРЕР	руб.			245
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц.I02	Раствор цем.известковый М-I0	$м^3$	I0,39	I2,0	I25
2	Ц.326	Кирпич глиняный пустотелый	т.шт.	I6,49	45,8	755
3	Ц.I5	Бетон М-200	$м^3$	0,00I	24,6	I
		Итого по материалам	руб.			88I
		Итого по УI разделу	руб.			II26

I	2	3	4	5	6	7
		УП. Покрытие				
I.	II-328--7Iг. СНиП табл. I9-I6-К	Укладка плит покрытия площадью до I0 м² /ПК I0.60.I0,ПК I0.60.I2/	шт.	8	2,72	22
2	Ц.47I9	Стоимость сборных плит железобетонных с круглыми пустотами /ПК I0,60.I0,ПК I0,60.I2/ Цена: 5I,0+I,02+I,53=53,55	м³	6,I5	53,55	329
3	II-474--7I г. СНиП табл. I9-30м	Установка анкеров для крепления плит покрытия /А-I, А-2/	т	0,003	259,0	I
4	Ц. прил.№2	Стоимость анкеров /А-I, А-2/	кг	3,24	0,46	I
5	Ценник прилож. № 2 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	30,88	0,I73	5
	п.6	класса А-IУ	кг	263,I6	0,235	62
	п.I0	класса В-I	кг	II4,88	0,2I4	25
		Итого по разделу УП	руб.			445
		УШ. Кровля				
I	I6-626 СНиП табл. 26-II-в	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по железобетону	м²	5I,I0	0,I02	5
2	I6-6I8 СНиП табл. 26-I0а	Пароизоляция покрытия оклеечная из рубероида в один слой	м²	5I,I0	0,48	24
3	I6-608 СНиП табл. 26-I0е	Утепление покрытия керамзитом	м³	I0,23	I,85	I9
4	I6-624 СНиП табл. 26-IIа	Выравнивающие стяжки литые цементные по засыпным утеплителям	м²	5I,I0	0,I22	6
5	I3-6I СНиП табл. 2I-9г	Армирование цементной стяжки	т	0,025	I79	4

I	2	3	4	5	6	7
6	12-I73 СНиП табл. 20-24в	Укладка бетона М-150 для уклона по карнизу	$м^3$	0,07	2,05	I
7	16-556 СНиП табл. 26-6м прим.2	Кровля рулонная плоская четырехслойная из гнилостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике по готовому основанию	$м^2$	60,60	3,08	I87
8	16-59I СНиП табл. 26-9с прим.	Устройство защитных фартуков из оцинкованной кровельной стали по парапету	$м^2$	II,0	I,52	I7
9	16-587 СНиП табл. 26-9г прим.I	Желоба со /свесами/ настенные из оцинкованной кровельной стали	м	9,I0	5,75	52
		Итого по ЕРЕР	руб.			3I5
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц.97	Раствор цементный М-75	$м^3$	2,6I	I5,8	4I
2	Ц.I4	Бетон М-150	$м^3$	0,07I	22,8	2
3.	Ц.349	Керамзит М-500	$м^3$	II,25	I8,0	I46
		Итого по материалам	руб.			I89
		Итого по разделу УШ	руб.			504
		IX. Перегородки				
I	I3-47 СНиП табл. 2I-7в	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в I/2 кирпича	$м^2$	I6,24	0,66	II
2	I5-38-72 СНиП табл. 23-8б	Утепление перегородок двумя слоями фибролита	$м^2$	6,02	6	86
		Итого по ЕРЕР	руб.			47

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
1.	Ц-I08	Раствор цементно- известковый М-25	$м^3$	0,37	I8,I0	5
2	Ц. 325	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	0,83	47,5	39
		Итого по материалам	руб.			44
		Итого по IX разделу	руб.			9I
		X. Двери				
I	I5-I89 СНиП табл. 23-35б	Установка дверных блоков площадью более 3 $м^2$ с прирезкой приборов в каменных стенах ДВ 8.8.2	$м^2$	7	I,08	7
2	П.I-П стр.I40 п.46	Стоимость дверных блоков двупольных под полуостекление	$м^2$	7,0	I0,2	7I
3	Ц-I-I п.528 стр.52	Стоимость скобяных изделий для двупольных дверей входных в здание	комп.	2	6,44	I3
4	I5-2I5--72 г. ЦI-У п.I85 СНиП табл. 23-40в	Установка к дверям отбойных листов из гетинакса с 2-х сторон Цена: 0,58+I,05х3х0,765= =0,299	$м^2$	I,26	2,99	4
5	I7-874 СНиП табл. 27-69к прил.I	Остекление дверных полотен 4 мм стеклом на штапиках по эластичной прокладке	$м^2$ остекления	I,5	2,03	3
6	I5-I93--72 г. СНиП табл. 23-85б	Стоимость пакли	$м^2$	7,0	0,66	5
		Итого по X разделу:	руб.			I03

I	2	3	4	5	6	7
		XI. Внутренние отделочные работы				
I.	I7-324 СНиП табл. 27-28г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску	м^2	43,23	0,I2	4
2	I3-58 СНиП табл. 2I-9а	Расшивка швов кирпичных стен и перегородок венткамеры	м^2 стен	24,22	0,I03	8
3	I7-287 СНиП табл. 27-23в прим.2	Улучшенная штукатурка по кирпичу перегородок в машинном зале и стен	м^2	94,34	0,5	47
4	I7-325 СНиП табл. 27-29а	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	м^2	6,02	2,29	I4
5	I7-649 СНиП табл. 27-66з	Улучшенная масляная окраска по штукатурке стен белилами с добавлением колера	м^2	54,45	0,7I	39
6	I7-576 СНиП табл. 27-48б	Внутренняя клеевая улучшенная окраска	м^2	84,28	0,0942	8
7.	I7-I20 СНиП табл. 27-I2в	Облицовка стен керамическими глазурованными белыми плитками без карнизных и плинтусных элементов /над раковиной/	м^2	0,54	3,83	2
8	I7-588 СНиП табл. 27-49а	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	м^2	4,3I	0,056	I
9	I7-589 СНиП табл. 27-49б	То же, по кирпичу	м^2	38,85	0,037	I

I	2	3	4	5	6	7
I0	I7-647 Доп. к ЕР вып. 3 табл. 27-66е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера	$м^2$	7,0	0,4I4	3
		Цена: 0,23хI,8=0,4I4				
		Итого по ЕРЕР	руб.			I22
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	$м^3$	0,I9	I4,8	3
2	Ц.I25	Раствор известковый I:2,5	$м^3$	-	I3,6	3
		Итого по материалам	руб.			3I
		Итого по XI разделу	руб.			I28
	XП.	Наружные отделочные работы				
I	I7-324 СНиП табл. 27-28г	Отделка нижней плоскости козырька под окраску	$м^2$	4,II	0,I2	I
2	I7-263 СНиП табл. 27-52д I,2	Окраска козырька перхлорвиниловой краской по подготовленной поверхности с лестниц или люлек при высоте здания до I0 м	$м^2$	4,II	0,39I	2
		Итого по разделу	руб.			3
		XШ. Прочие работы				
I	I6-43 СНиП табл.	Устройство основания из бетона М-I00 под каналы и приямки	$м^3$	I,44	2,33	3

1	2	3	4	5	6	7
2	I2-80	Устройство стен подпольных каналов и стен приямка из бетона М-I00	м³	I,60	23,7	38
3	I3-4I СНиП табл. 2I-7д	Стены приямков из кирпича глиняного обыкновенного	м³	I,55	4,I8-	6,
4	I6-43 СНиП табл. 25-6д	Устройство бетонного основания под приямки из бетона М-I00	м³	0,5	2,33	I
5	I3-30 СНиП табл. 2I-6ж	Боковая обмазочная гидроизоляция стен приямков битумной мастикой в два слоя	м²	6,05	0,56	3
6	24-708 СНиП табл. 33-26а	Обрамление стенки приямка угловой сталью	кг	II,62	0,34	4
	736-654 СНиП табл. 49-90	Покрытие подпольных каналов крышками из рифленой стали /К-I, К-2, К-3/	м²	8,40	II,3	95
8	2I-I25 СНиП табл. 59-25в	Покрытие приямков деревянными крышками /ДК-I/	м²	3,I5	3,6I	II
9	I5-2I5--72 г. СНиП табл. 23-40в	Обивка деревянных крышек оцинкованной кровельной сталью с двух сторон	м²	3,I5	2,65	8
I0	II-475--7I г. СНиП табл. I9-304 ценник прил.2	Обрамление вентотверстий угловой сталью Цена: II3,0+3I0=423,0	т	0,082	423	35
II	I4-I79--7Iг. СНиП табл. 22-25м	Масляная окраска металлоконструкций	т	0,082	24,5	2

I	2	3	4	5	6	7
I2	I4-I8--7I г. т.4 п.6 СНиП т.22-6к	Укладка монтажной балки весом до 2х тонн	т	0,483	I4,I7	7
I3	Ц.I ч.П стр.39 п.II6	Стоимость монтажной балки из двутавра № 24	т	0,488	I6I	78
I4	I4-I70--7I г. СНиП табл. 22-25в	Масляная окраска металлоконструкций балки	т	0,483	4,35	2
I5	I4-249--7I г. СНиП табл. 22-33а	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске подкрановых балок весом до 3 т	т	0,483	6,7I	3
I6	26-855 СНиП табл. 40-2а	Прокладка асбоцементных труб диаметром I00 мм	м	I0	I,09	II
I7	23-75 СНиП табл. 30-II в	Прокладка водогазопроводной трубы в стене диаметром I25 мм	м	0,8	4,05	3
I8	I6-40 СНиП табл. 25-6б	Устройство песчаного основания под крыльцо	$м^3$	0,63	I,45	I
I9	I6-43 СНиП табл. 25-6д	Устройство бетонного основания под крыльцо	$м^3$	0,34	2,33	I
20	I3-303 СНиП табл. 2I-23а	Лестницы по готовому основанию с мозаичными ступенями	м	4,2	0,76	3
2I	I6-I03 СНиП табл. 25-I2з	Устройство цементного пола на ступенях и площадке	$м^2$	2,78	0,22	I

I	2	3	4	5	6	7
22	32-34I СНиП табл. 45-58б	Устройство щебеночного основания под отмостку толщиной I00 мм	$м^2$	28,2	0,20I	6
23	32-339 СНиП табл. 45-57в	Устройство асфальтового покрытия отмостки толщ. 25 мм	$м^2$	28,2	0,I69	5
24	I6-602 СНиП табл. 26-I0г	Укладка минерального войлока, смоченного в парафине, под фундамент	$м^2$	0,35	0,429	I
25	I2-20 СНиП табл. 20-3а	Устройство бетонного фундамента объемом до 5 $м^3$ под насос из бетона М-I00	$м^3$	0,07	5,3	I
26						
		Итого по ЕРЕР:	руб.			329
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-I3	Бетон М-I00 на каменном щебне 20-40 мм	$м^3$	3,95	20,8	82
2	Ц.3	Бетон М-I00 на каменном щебне более 40 мм	$м^3$	0,07	20,0	I
3	Ц-98	Раствор цементный М-50	$м^3$	0,37	I7,9	5
4	Ц.325	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	0,62	47,5	29
5	Ц-300	Песок	$м^3$	0,7I	4,96	4
6	Ц-I00	Раствор цементный М-200	$м^3$	0,07	20,7	I
7	Ценник п.4747	Ступени железобетонные ЛС-II	м.п.	4,2	4,4	I8
8	Ц-235	Щебень рядовой	$м^3$	3,49	9,2I	32

I	2	3	4	5	6	7
9		Щебень 5-I0 мм	$м^3$	0,73	9,6	7
I0	Ц-309	Смесь асфальтобетонная	т	I,63	I4,5	24
		Итого по материалам	руб.			202
		Итого по разделу	руб.			53I
		Итого по всем разделам	руб.			2928
		В том числе металлоконструкции	руб.			85
		Накладные расходы I6,5% без металлоконструкций	руб.			469
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб.			7
		Итого:	руб.			3404
		Плановые накопления 6%	руб.			204
		Всего по смете:	руб.			3608

Главный инженер проекта /А.Коросшелев/

Начальник отдела /Ю.Шичков/

Составила: ст. инженер /Н.Черезова/

Проверила: рук.группы /Л.Резвова/

С М Е Т А № 2

на устройство фундаментов дизельгенератора типа ДГА-24м мощностью 24 кВт к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2х24 квт /Вариант в кирпиче/

Основание: чертеж КС-4

Сметная стоимость - 0,I8 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для I-го территориального района.

№№ пп	№№ един. расценок шифр сметных норм и расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная ст-сть единицы руб.коп.	Сметная ст-сть общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-628 т.ч.п.64 СНиП табл. I0-I04-е	Разработка вручную грунта П группы без креплений в котловане площадью до 5 м²	м³	0,82	0,688	I
		Цена: 0,86х0,8=0,688				
2	I6-40 I6-4I СНиП табл. 25-6б 25-6в	Устройство гравийно-песчаной подушки под фундамент	м	I,58	2,58	4
		Цена: (I,45+3,6I)х0,5I= = 2,53				
3	I2-8 СНиП табл. 20-I-з	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м³	0,26	I,44	I
4	I2-26 СНиП табл. 20-3-ж	Устройство монолитного железобетонного фундамента под дизельгенератор из бетона М-I00	м³	I,3	5,95	8
5	Ц I-П стр.I90 п. 5	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,029	I59	5
6	I8-79 СНиП табл. 28-4д	Резиновая прокладка под фундамент	м²	2,6I	4,82	I3

I	2	3	4	5	6	7
7	I6-II6 I6-II7 СНиП табл. 25-I3д 25-I3е	Устройство асфальтовой стяжки по периметру фундамента Цена: 0,I8-0,0098=0,I7	$м^2$	0,9I	0,I7	I
8	I2-43 СНиП табл. 20-6а	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм	$м^2$	2,6I	0,I9	I
		Итого по ЕРЕР	руб.			
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-320	Смесь песчано-гравийная	$м^3$	I,88	6,38	I2
2	Ц. 3	Бетон М-I00	$м^3$	I,32	20,0	26
3	Ц-309	Асфальтобетонная смесь	т	0,05	I4,5	I
4	Ц-98	Раствор цементный М-I00	$м^3$	0,05	I7,9	I
		Итого по материалам	руб.			40
		Итого:	руб,			74
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I2
		Итого:	руб.			86
		Плановые накопления 6%	руб.			5
		Итого:	руб.			9I
		Всего на 2 фундамента	руб.			I82

Главный инженер проекта /А.Коростелев/

Начальник отдела /Ю.Шичков/

Составила: ст. инженер /Н.Черезова/

Проверила: рук.группы /Л.Резвова/

С М Е Т А № 3

на вентиляцию к типовому проекту дизельной электростанции мощностью 2х24 кВт /вариант в кирпиче/

Основание: чертежи тип.проекта лист ОВ-2,ОВ-4,ОВ-5

Сметная стоимость - I,I8 тыс.руб.

Показатели: I. Объем здания 217,2I м^3

2. Стоимость на I м^3 5 руб. 44 коп.

Составлена в ценах I969 года по ЕРЕР для I-го территориального района.

№№ пп	№№ ед. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная ст-сть единицы руб.коп.	Сметная ст-сть общая в руб.
		I. Оборудование				
I	24-5I2 СНиП табл. 33-I9в	Монтаж осевого вентилятора "06-300" № I0 с эл.двигателем на одной оси весом до 0,3 тн	компл.	I	I6,5 / I6,I	I7 / I5
2	Цена Крм.ковского з-да с начислениями	Стоимость осевого вентилятора "06-300" № I0 с эл.двигателем АОЛ2-32-6 мощностью 2,2 квт n=950 об/мин.	компл.	I	88,0	88
		Цена: 80хI,I=88,0				
3	24-400 24-402 СНиП табл. 33-37к 33-37м	Монтаж клапанов воздушных унифицированных с эл. приводом перим 6400 мм	шт.	2	I4,9 / I2,0	30 / 24
		Цена: $\frac{5,66+9,24}{4,4+7,6}$ = $= \frac{I4,9}{I2,0}$				
4	Пр-нт 23-08 п.6-070 с учетом начисления	Стоимость клапанов воздушных с эл.приводом КВУ I400хI800 Э	шт.	2	378,78	758
		Цена: 354хI,07= = 378,78				

I	2	3	4	5	6	7
5	8-48I6	Присоединение эл.двигателя весом до 0,I т к электросети	шт.	I	I,4	I
		Итого	руб.			894
		Накладные расходы 70% на зарплату	руб.			27
		Итого:	руб.			92I
		Плановые накопления 6%	руб.			55
		Итого:	руб.			976
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.			24
		ИТОГО:	руб.			I000
		Сантехнические работы				
I	24-4I5 СНиП табл. 33-9г	Установка неподвижных жалюзийных решеток размером I686хI880 мм	шт.	2	40,8	82
2	24-4I8 СНиП табл. 33-9б	Монтаж металлической сетки площадь сечения до I м^2	шт.	I	I,35	I
8	II-I-Ш п.I904	Стоимость металлической сетки диаметром I,06 м с ячейками I0хI0 мм	м^2	0,88	3,78	3
4	24-446 СНиП табл. 33-I4а II-I-Ш п.654 п.3284	Установка герметических дверей Цена: (I3,7-II)+I3,8=I6,5	шт.	2	I6,5	33

I	2	8	4	5	6	7
5	24-449 СНиП табл. 33-16	Установка брезентовой вставки-патрубка для вентилятора	$м^2$	0,6	I3,0	8
		Итого:	руб.			I27
		Накладные расходы 14,9%	руб.			I9
		Итого:	руб.			I46
		Плановые накопления 6%	руб.			9
		Итого:	руб.			I55
		Пуск и регулировка 2,5	руб.			4
		Итого:	руб.			I59
		Ш. Строительные работы				
I	I2-20 СНиП табл. 20-3а	Устройство фундамента из бетона М-I50	$м^3$	0,24	5,3	I
2	ЦСЦ п.4	Бетон "М-I50"	$м^3$	0,245	2I,9	5
3	Ц-I-I п.503	Резиновые амортизаторы размером I00хI00хI00мм	кг	I,0	0,97	I
4	I2-4I СНиП табл. 20-56	Установка анкерных болтов диаметром 22 мм длиной 250 мм	кг	4,0	0,488	2
5	2I-I5I I7-625 СНиП табл. 59-30в 27-54в	Проверка в олифе и масляная окраска за два раза брезентовых вставок Цена: 0,II+0,44=0,55	$м^2$	0,6	0,55	I

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб.			I9
		Накладные расходы I6,5%	руб.			3
		Итого:	руб.			22
		Плановые накопления 6%	руб.			I
		Итого:	руб.			23
		Всего по смете I000+I59+23=II82				II82

Главный инженер проекта /А.Коростелев/

Начальник отдела /Ю.Шичков/

Составила: инженер /В.Балалуева/

Проверила: рук.группы /Н.Полякова/

С М Е Т А № 4

на отопление к типовому проекту дизельной электростанции мощностью 2х24 кВт при расчетной температуре наружного воздуха - 30°С /вариант в кирпиче/

Основание: чертежи типового проекта
лист ОВ-2, ОВ-3

Сметная стоимость - 0,3I тыс.руб.

Показатели: I. Строительный объем здания - 217,2I м^3
2. Стоимость на I м^3 - I руб. 42 коп.

Составлена в ценах 1969 года по ЕРЕР для I-го территориального района.

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная ст-сть единицы руб.коп.	Сметная ст-сть общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-654 СНиП табл. 32-9в	Установка чугунных ребристых труб длиной I,5 м	шт.	3	I0,4	3I
2	23-655 СНиП табл. 32-9в	То же, длиной 2,0 м	шт.	6	I2,6	76
3	23-47 СНиП табл. 30-I0а	Прокладка по стенам здания труб стальных водогазопроводных диам.25мм	м	I6,0	0,96	I5
4	23-46 СНиП	То же, диам. 20 мм	м	I6,0	0,79	I3
5	23-45 СНиП	То же, диам. I5 мм	м	6,0	0,74	4
6	23-673 СНиП табл. 32-I0д	Установка воздухосборника Ду=I50	шт.	I	5,83	6

I	2	3	4	5	6	7
7	23-687 СНиП табл. 32-I2б	Установка манометров показывающих общего назначения тип ОБМ1-I00 х6 с трехходовым краном	компл.	2	4,18	8
8	23-688 СНиП табл. 32-I2в	Установка термометров технических прямого и углового в оправе	компл.	2	2,18	4
9	Ц-I-Ш п.I25	Стоимость вентилей запорных муфтовых диам. 25 мм /I5 кч18бр/	шт.	2	I,55	3
I0	Ц-I-Ш п.I24	То же, диам. 20 мм	шт.	I	I,I5	I
II	Ц-I-Ш п.I23	То же, диам. I5 мм	шт.	I	I,02	2
I2	23-I04 СНиП табл. 30-I4а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре труб до I00 мм	м	56,0	0,03	2
		Итого	руб.			I65
		Накладные расходы I4,9%	руб.			25
		Итого	руб.			I90
		Плановые накопления 6%	руб.			II
		Итого	руб.			20I
		Пуск и регулировка I%	руб.			2
		ИТОГО:	руб.			203

I	2	3	4	5	6	7
		П. Строительные работы				
I	17-737 СНиП табл. 27-62в	Окраска за два раза трубопроводов до изоляций битумным лаком	$м^2$	3,0	0,3I2	I
2	19-46 СНиП табл. 28-36 ЦI-I п.п.4 256	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты толщ. слоя 30 мм Цена: 206-786х0,206+37,7= =8I,78	$м^3$	0,55	8I,78	45
3	Доп. к ЕРЕР вып. 3 19-228 СНиП табл. 28-15д	Покрытие изоляции трубопроводов лакостеклотканью по выравнивающему слою из рубероида	$м^2$	7,0	2,7I	I9
4	17-703 СНиП табл. 27-60з	Масляная окраска за два раза неизолированных трубопроводов диам. менее 50 мм и ребристых труб	$м^2$	38,3	0,548	2I
		Итого:	руб.			86
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I4
		Итого:	руб.			I00
		Плановые накопления 6%	руб.			6
		Итого:	руб.			I06
		Всего по смете 203+I06=309	руб.			309

Главный инженер проекта /А.Коростелев/

Начальник отдела /Ю.Шичков/

Составила: инженер /В.Балалуева/

Проверила: рук.группы /Н.Полякова/

С М Е Т А № 5

на хоз-питьевой водопровод к типовому проекту дизельной электростанции мощностью 2х24 кВт /вариант в кирпиче/

Основание: чертежи типового проекта лист ВК-I

Сметная стоимость - 0,05 тыс.руб.

Показатели: I. Объем здания 217,21 м^3

2. Стоимость на I м^3 0 руб. 23 коп.

Составлена в ценах 1969 года по ЕРЕР для I-го территориального района.

№№ пп	№№ ед. расц.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная ст-сть единицы руб.коп.	Сметная ст-сть общая в руб.
		I. Сантехнические работы				
I	23-58 СНиП тб. 30-I0в	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по стенам здания диам.20мм	м	2,0	I,07	2
2	23-57 СНиП тб. 30-I0в	То же, диам. 15 мм	м	7,0	I,07	7
3	Ц-I-Ш п.I460	Стоимость кранов водоразборных диам. 15 мм	шт.	2	I,3	3
4	Ц-I-Ш п.I37	Стоимость вентиля муфтового диам. 20 мм /15кч 18р/	шт.	I	0,84	I
5	Ц-I-Ш п.I36	То же, диам. 15 мм	шт.	I	0,74	I
6	23-I04 СНиП табл. 30-I4а	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре труб до I00 мм	м	9,0	0,03	-
		Итого:	руб.			I4

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9%	руб.			2
		Итого:	руб.			I6
		Плановые накопления 6%	руб.			I
		Итого:	руб.			I7
		П. Строительные работы				
I	I4-98 СНиП табл. 22-24а	Монтаж стального кожуха водонагревателя	т	0,026	73,0	2
2	Ц-1-П п.389	Стоимость металлоконструкций	т	0,026	382,0	I0
3	Ценник т.ч.п.22	Металлизация водонагревателя	кг	26,0	0,I74	5
4	I7-737 СНиП табл. 27-62в прим.	Окраска труб битумным лаком до изоляции	$м^2$	I,0	0,3I2	I
5	I9-23 СНиП табл. 28-2г	Изоляция трубопроводов скорлупами минераловатными на связке из фенольных смол толщ. 40 мм	$м^3$	0,04	54,0	2
6.	Доп.КЕРЕР вып. 3 I9-228 СНиП табл. 28-I5д	Покрытие изоляции трубопроводов дакостеклотканью по выравнивающему слою из рубероида	$м^2$	2,0	2,7I	5
7	I7-703 СНиП табл. 27-60в	Масляная окраска за два раза неизолированных трубопроводов диам. менее 50 мм	$м^2$	I,5	0,548	I
8	Ц-1-I п.496	Стоимость резиновой прокладки	кг	0,5	0,88	I
		Итого:	руб.			27

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5% без п. I,2	руб.			2
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб.			I
		Итого:	руб.			30
		Плановые накопления 6%	руб.			2
		Итого:	руб.			32
		Всего по смете I7+32=49	руб.			49

Главный инженер проекта /А.Коростелев/

Начальник отдела /Ю.Шичков/

Составила: инженер /В.Балалуева/

Проверила: рук.группы /Н.Полякова/

С М Е Т А № 6

на хоз-фекальную канализацию к типовому проекту дизельной электростанции мощностью 2х24 кВт /вариант в кирпиче/

Основание: чертежи тип.проекта лист ВК-I Сметная стоимость - 0,04 тыс.руб.

Показатели: I. Объем здания - 217,21 м^3

2. Стоимость на I м^3 - 0 руб. 20 коп.

Составлена в ценах 1969 года по ЕРЕР для первого территориального района.

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная ст-сть единицы руб.коп.	Сметная ст-сть общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-3I СНиП табл. 30-4а	Прокладка трубопроводов из чугунных канадизационных труб диам. 50 мм в траншеях	м	3,0	1,45	4
2	23-34 СНиП табл. 30-6а	Прокладка по стенам здания труб чугунных канализационных диам. 50 мм	м	5,0	2,52	I8
8	23-359 СНиП табл. 3I-4г	Установка раковины стальной малированной	компл.	I	7,II	7
		Итого:	руб.			24
		Накладные расходы I4,9%	руб.			4
		Итого:	руб.			28
		Плановые накопления 6%	руб.			2
		Итого:	руб.			30

I	2	3	4	5	6	7
		П. Строительные работы				
I	I-6I0 СНиП табл. I0-I03б	Разработка вручную сухого грунта II группы в траншеях под трубопроводы	$м^3$	6,0	I,06	6
2	I-6II СНиП табл. I0-I03б	Обратная засыпка грунта II группы в траншеях	$м^3$	6,0	0,43	8
3	I7-708 СНиП табл. 27-60в	Масляная окраска за два раза чугунных труб	$м^2$	2,0	0,548	I
		Итого:	руб.			I0
		Накладные расходы I6,5%	руб.			2
		Итого:	руб.			I2
		Плановые накопления 6%	руб.			I
		Итого:	руб.			I3
		Всего по смете 30+I3=43	руб.			43

Главный инженер проекта /А.Коростелев/

Начальник отдела /Ю.Шичков/

Составила: инженер /В.Бабалуева/

Проверила: рук.группы /Н.Полякова/

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по сметам автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2х24 кВт /вариант в кирпиче/

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.	Общая ст-сть
I	2	3	4	5	6
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
	Подземная часть				
I.	Земляные работы	$м^3$	46,78	I,32	62
2.	Фундаменты	$м^3$	I3,75	52,94	728
3.	Стены	$м^3$	I,40	32,86	46
4.	Полы	$м^2$	29,80	8,36	249
5.	Наружные отделочные работы	$м^2$	5,70	I,05	6
	Итого	руб.			I09I
	Наземная часть				
6.	Стены	$м^3$	4I,56	33,47	I39I
7.	Покрытие	$м^2$	5I,I0	I0,68	549
8.	Кровля	$м^2$	60,6	I0,26	622
9.	Перегородки	$м^2$	I6,24	6,90	II2
I0.	Двери	$м^2$	7	I8,I4	I27
II.	Внутренние отделочные работы	$м^2$	I89,38	0,83	I58
I2.	Наружные отделочные работы	$м^2$	4,II	0,97	4
I3.	Прочие работы /включая смету №2/	$м^3$ здания	2I7,2I	3,8	827
	ИТОГО:	руб.			3790

I	2	3	4	5	6
	П. Внутренние санитарно-технические работы				
I.	Вентиляция				
	а) оборудование	$м^3$	217,21	4,60	1000
	б) сантехнические работы	$м^3$	217,21	0,73	159
	в) строительные работы	$м^3$	217,21	0,11	28
	Итого:	руб.			1182
2.	Отопление				
	а) сантехнические работы	$м^3$	217,21	0,98	208
	б) строительные работы	$м^3$	217,21	0,49	106
	Итого:	руб.			309
3.	Водопровод хоз-питьевой				
	а) сантехнические работы	$м^3$	217,21	0,08	17
	б) строительные работы	$м^3$	217,21	0,15	32
	Итого:	руб.			49
4.	Канализация хоз-фекальная				
	а) сантехнические работы	$м^3$	217,21	0,14	30
	б) строительные работы	$м^3$	217,21	0,06	13
	Итого:	руб.			48

Главный инженер проекта /А.Коростелев/
Начальник отдела /Ю.Шичков/
Составила: ст.инженер / /
инженер /В.Бабадуева/
Проверила: рук.группы /Н.Полякова/

С М Е Т А № 7

на приобретение оборудования и монтаж сети электроосвещения к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2х24 квт /вариант в кирпиче/

Сметная стоимость - 0,26 тыс.руб.

В т.ч. монтажные работы - 0,25 тыс.руб.
оборудование - 0,01 тыс.руб.

Основание: чертеж типового проекта ЭЛ-I
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто в т нетто: един. изм	Вес брутто в т нетто: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудован.	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб.: оборудован.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость в руб.: 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 поз.0I-004 8-6II4	Выключатель автоматический типа АП-50-2Т	шт.	2	-	-	I,65	2,88	I,II	3,30	5,76	2,22
2	8-7088	Трансформатор понизительный в металлическом кожухе весом до I2 кг	I00шт.	0,0I	-	-	-	33I,0	II7,0	-	3,3I	I,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	8-70I5	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной пыльностью и влажностью	I00 шт.	0,07	-	-	-	I93,0	70,I	-	I3,5I	4,9I
4.	8-7062	Бра герметическое	I00 шт.	0,03	-	-	-	230,0	43,8	-	6,90	I,30
5.	8-7008	Розетка герметическая	I00 шт.	0,03	-	-	-	I59,0	39,9	-	4,77	I,20
6.	8-5970	Выключатель пакетный в герметическом исполнении, устанавливаемый на стене, двухполюсный на ток до I0 а	шт.	7	-	-	-	2,6	I,I2	-	I8,2	7,84
7.	8-4276	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметром 25 мм	I00 м	0,58	-	-	-	97,7	27,8	-	56,67	I6,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	8-437I	Затягивание первого провода в проложенные трубы, сечением до 2,5 мм2	I00 м	0,58	-	-	-	6,86	2,69	-	3,98	I,56
9.	8-4403	За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм2	I00 м	0,78	-	-	-	2,37	I,3I	-	I,85	I,02
I0.	8-4208	Кабель с винилитовой оболочкой с креплением накладными скобами двухжильный, прокладываемый в нормальной среде, сечением до 2,5 мм2	I00 м	0,02	-	-	-	95,5	3I,7	-	I,9I	0,63
II.		Итого	руб.							3,30	II6,86	37,97
I2.		Тара 0,5%	руб.							0,02		
I3.		Наценка Снаба 0,3%	руб.							0,0I		
I4.		Итого	руб.							3,33		
I5.		Транспортные расходы 4%	руб.							0,I3		
I6.		Итого:	руб.							3,46		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7.		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.						0,04			
I8.		Итого по оборудованию	руб.						3,50			
		Материалы, не учтенные ценником										
I9.	Доп.I0 к I5-07 поз. I-256 ЦСРСЦ №I ч.У тб.6	Светильник типа ППР-I00 9,0xI,078	шт.	7			9,70				67,90	
20.	Доп. I к I5-07 поз. I-I32 ЦСРСЦ №I ч.У тб.6	Бра типа БУН-60М I,5xI,078	шт.	9			I,62				4,86	
2I.	I5-04 ч. II п.3-670 ЦСРСЦ №I ч.У тб.9	Ящик типа ЯТП-0,25 I3,0xI,05I	шт.	I			I3,66				I3,66	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22.	ЦСРСЦ №I ч.У стр. 330 поз. 46	Выключатель пакетный герметический типа ВГПМ2-I0	шт.	7				I,58			II,06	
23.	I6-03 ч. П поз.II-00I ЦСРСЦ № I ч. У тб.6	Лампа накаливания типа Б-24-25 0,8xI,086	I0 шт.	0,I				0,87			0,09	
24.	I6-03 ч. П поз.7-023 ЦСРСЦ № I ч.У тб.6	Лампа накаливания типа НБ 220-60 0,75xI,086	I0 шт.	0,3				0,8I			0,24	
25.	I6-03 ч. П поз.7-033 ЦСРСЦ № I ч. У тб.6	То же, типа НБ 220-I00 0,85xI,086	I0шт.	0,7				0,92			0,64	
26.	ЦСРСЦ № I ч. I стр. I06 поз. I76	Труба стальная тонкостенная диаметром 25 мм	I0 шт.	60,0				0,3I			I8,60	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27.	Доп. I8 к I5-09 тб. 684 ЦСРСЦ №I ч.У тб.I	Кабель марки АВРГ-500, сечением 2х2,5 мм²	км	0,002				I48,77			0,30	
		I35,0хI,I02										
28.	ЦСРСЦ № I ч. У стр. 232	Провод марки АПРТО-500 сечением Iх2,5 мм²	км	0,I4				35,4			4,96	
		703.3IC										
29.		Итого по материалам	руб.								I22,3I	
30.		Итого по монтажу и материалам	руб.								239,I7	
3I.		Плановые накопления 6%	руб.								I4,35	
32.		Итого:	рбу.								253,52	
33.		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.								257,02	

Главный инженер проекта /А.Коростелев/

Начальник отдела /Ю.Шичков/

Составила: ст. инженер /З.Семенова/

Проверил: рук.группы /Л.Пинхосович/

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете к типовому проекту строительства автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2х24 квт /вариант в кирпиче/

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во при температуре -20	-30	-40
I	2	3	4	5	6
	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
	Подземная часть				
I.	Затраты труда	ч-д	23,I4	23,I4	24,9I
2.	Заработная плата	руб.	65,49	65,49	70,56
3.	Материалы				
I.	Бетон М-I00	$м^3$	5,I9	5,I9	5,70
2.	Бетон М-200	$м^3$	0,09	0,09	0,09
3.	Блоки стен подвала сборные бетонные	$м^3$	I3,75	I3,75	I7,I9
4.	Гвозди	кг	0,38	0,38	0,47
5.	Доски хвойных пород	$м^3$	0,02	0,02	0,02
6.	Краски перхлорвиниловые	кг	4,46	4,46	4,46
7.	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	0,56	0,56	0,78
8.	Мастика битумная	т	0,05	0,05	0,05
9.	Песок	$м^3$	I,03	I,03	I,03
I0.	Плитка метлахская	$м^2$	26,25	26,25	26,25
II.	Рубероид	$м^2$	26,62	26,62	26,62
I2.	Растворитель Р-4	кг	0,62	0,62	0,62
I3.	Раствор цементный М-25	кг	0,30	0,30	0,30
I4.	То же, М-I00	кг	I,94	I,94	2,I9
I5.	То же, М-200	кг	0,0I	0,0I	0,0I
I6.	Раствор цем.известковый М-25	$м^3$	0,46	0,46	0,46

I	2	3	4	5	6
I7.	Раствор цементный I:3	$м^3$	0,03	0,03	0,03
I8.	Шпаклевка перхлорвиниловая	$м^3$	0,66	0,66	0,66
I9.	Щиты опалубки	$м^2$	I,65	I,65	I,65
20.	Щебень	$м^3$	I,74	I,74	I,74
2I.	Прочие материалы	руб.	6,27	6,27	6,83
	Строительные машины				
I.	Автосамосвалы	м-см	0,69	0,69	0,69
2.	Бульдозеры	м-см	0,57	0,57	0,57
3.	Краны гусеничные I0 т	м-см	I,II	I,II	I,35
4.	Трамбовки пневматические	м-см	0,I8	0,I8	0,I8
5.	Экскаваторы	м-см	0,53	0,53	0,53
6.	Прочие машины	руб.	I3,22	I3,22	I6,52
	Наземная часть				
I.	Затраты труда	ч-д	I20,8	I2I,09	I35,82
2.	Заработная плата	руб.	354,32	354,32	396,5
	Материалы				
I.	Анкера	кг	I0	I0	I0
2.	Бетон М-I00	$м^3$	6,4	6,4	6,4
3.	Бетон М-I50	$м^3$	0,07	0,07	0,07
4.	Битум	т	0,005	0,005	0,005
5.	Бруски и брусья хвойных пород	$м^3$	0,I8	0,I8	0,I8
6.	Бревна	$м^3$	0,02	0,02	0,02
7.	Болты	кг	I,I7	I,I7	I,I7
8.	Балки стальные	т	0,68	0,68	0,63
9.	Блоки стеновые легкобетонные	$м^3$			
I0.	Блоки дверные входные двупольные подоостекленные	$м^2$	7	7	7

1	2	3	4	5	6
II.	Войлок	$м^2$	0,36	0,36	0,36
I2.	Гравий	$м^3$	2,48	2,48	2,48
I3.	Грунтовка масляная	кг	4,08	4,08	4,08
I4.	Грунтовка битумная	т	0,09	0,09	0,I2
I5.	Гетинакс	кг	4,6	4,6	4,6
I6.	Гипс строительный	т	0,I0	0,I0	0,I0
I7.	Гвозди	кг	I2,55	I2,55	I2,55
I8.	Доски хвойный пород	$м^3$	I,65	I,65	I,65
I9.	Известь негашеная	т	0,0I	0,0I	0,0I
20.	Керамзит	$м^3$	9,05	II,25	I4
2I.	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	I,45	I,45	I,45
22.	Кирпич пустотелый	т.шт.	I6,49	I6,49	22,I8
23.	Краски сухие	кг	I,8I	I,8I	I,8I
24.	Краски тертые	кг	0,49	0,49	0,49
25.	Краски перхлорвиниловые	кг	3,2I	3,2I	3,2I
26.	Колер масляный	кг	I0,5	I0,5	I0,5
27.	Клей малярный	кг	0,84	0,84	0,84
28.	Купорос медный	кг	0,50	0,50	0,50
29.	Мастика битумная	кг	I,02	I,02	I,I4
30.	Мастика клеющая	т	0,0I	0,0I	0,0I
3I.	Мыло хозяйственное	кг	0,60	0,60	0,60
32.	Мел молотый	кг	20,2	20,2	20,2
33.	Олифа	кг	8,09	8,09	8,09
34.	Прокладки резиновые	кг	8,44	8,44	8,44
35.	Плиты перекрытия сборные железобетонные	$м^3$	6,06	6,06	6,06
36.	Плиты козырьков сборные ж/б	$м^3$	0,45	0,45	0,45

1	2	3	4	5	6
37.	Плиты фибролитовые	$м^2$	II,80	II,80	I.,80
38.	Проволока Ø 3 мм	т	0,25	0,25	0,25
39.	Перемычки сборные ж/б	$м^3$	0,53	0,53	0,53
40.	Песок	$м^3$	3,52	3,52	3,?5
4I.	Плитка облицовочная глазурованная рядовая	$м^2$	0,54	0,54	0,54
42.	Пакля	кг	7,57	7,57	7,5?
43.	Поковки оцинкованный	кг	37,27	37,27	37,27
44.	Порошок минеральный	т	0,75	0,75	0,75
45.	Приборы для входных двупольных дверей	компл.	2	2	2
46.	Раствор цементный М-50	$м^3$	0,II	0,II	0,II
47.	То же, М-75	$м^3$	0,38	0,38	0,38
48.	То же, М-I00	$м^3$	0,49	0,49	0,49
49.	То же, М-200	$м^3$	0,II	0,II	0,II
50.	То же, I:4	$м^3$	0,0I	0,0I	0,0I
5I.	Раствор цементно-известковый	$м^3$	I0,52	I0,52	I4,07
52.	Раствор цементно-известковый М-25	$м^3$	0,42	0,42	0,42
53.	То же, М-50	$м^3$	0,38	0,38	0,3
54.	То же, I:I:6	$м^3$	0,44	0,44	0,44
55.	Раствор известковый I:2,5	$м^3$	2,08	2,08	2,08
56.	Растворитель Р-4	кг	I0,80	I0,80	I0,80
57.	Рубероид	$м^2$	380,27	380,27	435,I8
58.	Сетка проволочная тканая	$м^2$	8,99	8,99	8,99
59.	Смесь асфальтобетонная	$м^2$	I,65	I,65	I,65
60.	Сталь арматурная	т	0,04	0,04	0,04

I	2	3	4	5	6
60.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,64	0,64	0,64
61.	Сталь рифленая	т	0,36	0,36	0,36
62.	Сталь полосовая	т	0,024	0,024	0,024
63.	Сталь круглая	т	0,023	0,023	0,023
64.	Сталь угловая	т	0,164	0,164	0,164
65.	Сталь квадратная	т	0,035	0,035	0,035
66.	Стекло оконное 4 мм	$м^2$	1,56	1,56	1,56
67.	Ступени лестничные ж/б	м	4,20	4,2	4,2
68.	Сурик железный	кг	3,75	3,75	3,75
69.	Толь	$м^2$	4,55	4,55	4,55
70.	Трубы асбоцементные диам. 100 мм	м	10	10	10
71.	Трубы стальные диам. 125 мм	м	0,8	0,8	0,8
72.	Шпаклевка масляная	кг	21,39	21,39	21,39
73.	Щебень	$м^3$	4,27	4,27	4,27
74.	Щиты опалубки	$м^2$	0,15	0,15	0,15
75.	Прочие материалы	руб.	52,44	52,44	53,92
	Строительные машины				
1.	Краны башенные 5 т	м-см	0,40	0,40	0,40
2.	Краны гусеничные 10 т	м-см	0,06	0,06	0,06
3.	Краны автомобильные 5 т	м-см	0,26	0,26	0,26
4.	Катки самоходные 6,3 т	м-см	0,08	0,08	0,08
5.	Машины поливочные	м-см	0,01	0,01	0,01
6.	Растворонасосы	м-см	0,80	0,80	0,80
7.	Прочие машины	руб.	83,11	83,11	105,10

I	2	3	4	5	6
	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ				
	Вентиляция				
I.	Затраты труда	ч-д	I7,06	I7,06	I7,06
II.	Заработная плата	руб.	54,55	54,55	54,55
III.	Материалы:				
I.	Белила цинковытерные	кг	2,4	2,4	2,4
2.	Бетон "М-150"	$м^3$	0,245	0,245	0,245
3.	Брезент для вставок	$м^2$	0,6	0,6	0,6
4.	Болты анкерные диам. 22мм длиной 250 мм	шт.	4	4	4
5.	Вентилятор осевой "06-300" № I0 с эл.двигателем А0Л2-32-6 мощностью 2,2 квт =950об/мин.	компл.	I	I	I
6.	Гвозди	кг	0,I	0,I	0,I
7.	Двери герметические Ду I,25х х0,5	шт.	2	2	2
8.	ДоскиIУс 25-32 мм	$м^3$	0,0I	0,0I	0,0I
9.	То же, 40 мм и более	$м^3$	0,004	0,004	0,004
I0.	Клапаны воздушные КВУ 1400х1800 Э	шт.	2	2	2
II.	Краски тертые	кг	0,47	0,47	0,47
I2.	Олифа	кг	2,0	2,0	2,0
I3.	Резина техническая мягкая, морозостойкая для амортизаторов	кг	I,0	I,0	I,0
I4.	Решетки неподвижные жалюзийные размером I686х1880	шт.	2	2	2
I5.	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,00I	0,00I	0,00I
I6.	Сетка металлическая диам. I 06 мм с ячейками I0х10 мм	шт.	I	I	I

I	2	3	4	5	6
IУ.	Прочие материалы	руб.	8,98	8,98	8,98
У.	Строительные машины	руб.	I,46	I,46	I,46
	Отопление				
I.	Затраты труда	ч-д	I6,44	I7,74	I7,74
II.	Заработная плата	руб.	53,64	57,48	57,48
III.	Материалы:				
I.	Белила цинковые тертые	кг	4,I2	5,2I	5,2I
2.	Вода	$м^3$	0,62	0,62	0,62
3.	Вентили запорные муфтовые диам. 25 мм /I5кч18р/	шт.	2	2	2
4.	То же, диам. 20 мм	шт.	I	I	I
5.	То же, диам. I5 мм	шт.	2	2	2
6.	Воздухосборник Ду=I50	шт.	I	I	I
7.	Калачи для ребристых труб	шт.	6	8	8
8.	Кран трехходовой для манометра тип КТК	шт.	2	2	2
9.	Кронштейны	шт.	I6	20	20
I0.	Краски тертые	кг	0,79	I,00	I,00
II.	Лак	кг	0,I8	0,I8	0,I8
I2.	Лакостеклоткань	$м^2$	6,5I	6,5I	6,5I
I3.	Манометры показывающего общего назначения тип ОБМ-I-I00х6	шт.	2	2	2
I4.	Справа защитная для термометров	шт.	2	2	2
I5.	Олифа	кг	3,37	4,26	4,26
I6.	Пухшнур из минеральной ваты	$м^3$	0,55	0,55	0,55
I7.	Рубероид	$м^2$	6,5I	6,5I	6,5I
I8.	Сталь листовая оцинкованная	т	0,0I7	0,0I7	0,0I7

1	2	3	4	5	6
19.	Трубы ребристые длиной I,5 м	шт.	3	3	3
20.	То же, длиной 2,0 м	шт.	4	6	6
21.	Трубы водогазопроводные диам. 25 мм	м	I6,0	I6,0	I6,0
22.	То же, диам. 20 мм	м	I6,0	I6,0	I6,0
23.	То же, диам. I5 мм	м	6,0	6,0	6,0
24.	Термометр технический прямой П5216066	шт.	I	I	I
25.	То же, угловой У52160I04	шт.	I	I	I
26.	Фланцы для ребристых труб	шт.	I6	20	20
27.					
IУ.	Прочие материалы	руб.	2,73	2,93	2,93
У.	Строительные машины	руб.	I,70	I,94	I,94
	Хоз-питьевой водопровод				
I.	Затраты труда	ч-д	I,46	I,46	I,46
П.	Заработная плата	руб.	4,77	4,77	4,77
Ш.	Материалы:				
I.	Белила цинковые тертые	кг	0,2	0,2	0,2
2.	Вентиль муфтовый диам.20 мм /I5кч18р/	шт.	I	I	I
3.	То же, диам. I5 мм	шт.	I	I	I
4.	Водонагреватель	шт.	I	I	I
5.	Вода	$м^3$	0,I0	0,I0	0,I0
6.	Краны водоразборные диам.I5 мм	шт.	2	2	2
7.	Краски тертые	кг	0,04	0,04	0,04
8.	Лак	кг	0,06	0,06	0,06
9.	Лакостеклоткань	$м^2$	I,86	I,86	I,86

I	2	3	4	5	6
10.	Лента стальная упаковочная	кг	0,5I	0,5I	0,5I
II.	Рубероид	$м^2$	I,86	I,86	I,86
I2.	Олифа	кг	0,I7	0,I7	0,I7
I3.	Скорлупы минераловатные толщ. 40 мм	$м^3$	0,04I	0,04I	0,04I
I4.	Сталь листовая оцинкованная	т	0,005	0,005	0,005
I5.	Трубы водогазопроводные оцинкованные диам. 20 мм	м	2,0	2,0	2,0
I6.	То же, диам. I5 мм	м	7,0	7,0	7,0
IУ.	Прочие материалы	руб.	0,38	0,38	0,38
У.	Строительные машины	руб.	0,I4	0,I4	0,I4
	Канализация хоз-фекальная				
I.	Затраты труда	ч-д	4,89	4,89	4,89
II.	Заработная плата	руб.	I3,70	I3,70	I3,70
III.	Материалы:				
I.	Белила цинковые тертые	кг	0,27	0,27	0,27
2.	Колена чугунные диам. 50 мм	шт.	I	I	I
3.	Краски тертые	кг	0,05	0,05	0,05
4.	Олифа	кг	0,22	0,22	0,22
5.	Отводы чугунные под углом I35° диам. 50 мм	шт.	2	2	2
6.	Пробка диам. 50 мм	шт.	I	I	I
7.	Раковина стальная эмалированная	шт.	I	I	I
8.	Сифон-ревизии 2-х оборотные диаметром 50 мм	шт.	I	I	I
9.	Трубы чугунные канализационные диаметром 50 мм	шт.	8,0	8,0	8,0

1	2	3	4	5	6
IO.	Тройники чугунные прямые 50х50 мм	шт.	I	I	I
IУ.	Прочие материалы	руб.	1,02	1,02	1,02
У.	Строительные машины	руо.	0,25	0,25	0,25

Начальник отдела /Ю.Шичков/

Составил: инженер /Н.Черезова/

Проверил: инженер /В.Балалуева/

П Р И Л О Ж Е Н И Е № I

на вариант конструкций к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2х24 кВт с наружной температурой воздуха -20°С и - 40°С

/Вариант в кирпиче/

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная ст-сть единицы руб.коп.	Сметная ст-сть общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		А. Расчетная наружная температура воздуха - 20°С				
		При применении данного варианта в смету № I-А вносятся следующие изменения:				
		Вычитается по разделам сметы:				
		УШ. Кровля				
3	16-608 СНиП табл. 26-10е	Утепление покрытия керамзитом	м³	2,00		
		Б. Расчетная наружная температура воздуха - 40°С				
		При применении данноро варианта в смету № I вносятся следующие изменения:				
		Исключается по разделам сметы:				
		П.Фундаменты				
2	11-28--71 г. СНиП табл. 19-2а	Установка блоков ленточных фундаментов объемом до 0,4 м³ /Фс4-8/	м³ по наруж. обмеру	2,71		
3	11-29-71 г. СНиП табл. 19-2б	То же, объемом более 0,4 м³ /Фс-4/	м³ по наруж. обмеру	11,04		

I	2	3	4	5	6	7
4	Ц-154	Стоимость сборных фундаментных блоков из бетона М-100 объемом менее 0,3 м³ /ФС-4-8/	м³по наруж. обмеру	2,7I		
5	Ц-152	То же, объемом более 0,5м³ /ФС-4/	м³по наруж. обмеру	II,04		
6		Включается по разделам сметы				
		П. Фундаменты				
I.	II-28--7I г. СНиП табл. I9-2а	Установка блоков ленточных фундаментов объемом до 0,4 м³ /ФС5-8/	м³по наруж. обмеру	3,39		
2.	II-29--7I г. СНиП табл. I9-2б	То же, объемом более 0,4 м³ /ФС-5/	м³по наруж. обмеру	I8,80		
		Добавляется по разделам сметы				
		П. Фундаменты				
I.	I6-40 СНиП табл. 25-6б	Устройство подстилающего слоя из песка под фундаменты	м²	0,20		
6.	I2-II СНиП табл. 20-I	Заделка между блоками из бетона М-100	м³	0,5		
		Ш. Стены				
I.	I3-65 СНиП табл. 2I-I0а	Кладка наружных стен из кирпича глиняного пустотелого при высоте этажа до 5 м	м³	0,56		

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I.	Ц-300	Песок	м3	0,23		
2.	Ц-3	Бетон М-100 с крупностью заполнителя более 40 мм	$м^3$	0,5I		
3.	Ц-326	Кирпич глиняный пустотелый	т.шт.	0,22		
4.	Ц-I03	Раствор цем.известк. М-25 для кладки	$м^3$	0,I4		
		В смету № I-А вносятся следующие изменения:				
		Исключаетсяпо разделам сметы				
		Ш. Кровля				
2.	I6-6I8 СНиП табл. 26-I0в	Пароизоляция перекрытия оклеечная из рубероида в один слой	$м^2$	49,92		
		Включается по разделам сметы:				
		УШ. Кровля				
2.	I6-6I8 СНип	Пароизоляция покрытия из рубероида в 2 слоя	$м^2$	49,92		
		Добавляется по разделам сметы:				
		УI. Стены				
I.	I3-65 СНиП табл. 2I-I0а	Кладка наружных стен из кирпича глиняного пустотелого на растворе М-I0 при высоте этажа до 5 м	$м^3$	I4,2I		
2.	I3-58 СНиП табл. 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	$м^2$	7,52		

I	2	3	4	5	6	7
3.	II-199-7Iг. СНиП табл. I9-IIа	Укладка перемычек весом до 0,3 т /Б-22/	м³	0,III		
9	Ц-445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м³	м³	0,III		
IO.	Ц прил. № 2	Стоимость арматуры класса А-Ш	кг	4,02		
		класса В-I	кг	1,65		
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I.	Ц-102	Раствор цементно-известковый М-IO	м³	3,55		
2.	Ц-326	Кирпич глиняный пустотелый	т.шт.	5,64		
		УШ. Кровля				
3.	I6-608 СНиП табл. 26-IOс	Утепление покрытия керамзитом	м³	2,5		
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I.	Ц-349	Керамзит М-500	м³	2,75		

Главный инженер проекта /А.Коростелев/

Начальник отдела /Ю.Шичков/

Составила: ст. инженер /Н.Черезова/

Проверила: рук.группы /Л.Розвова/

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к смете на отопление дизельной электростанции мощностью 2х24 квт при расчетной температуре наружного воздуха - 20°С

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная ст-сть единицы руб.коп.	Сметная ст-сть общая в руб.
		Исключается из основной сметы				
1.	23-655 СНиП табл. 32-9в	Установка чугунных ребристых труб длиной 2,0 м	шт.	2	12,6	25
2.	17-703 СНиП табл. 27-60з	Масляная окраска за два раза неизолированных трубопроводов диам. менее 50 мм и ребристых труб	м^2	8,0	0,548	4

Главный инженер проекта /А.Коростелев/

Начальник отдела /Ю.Шичков/

Составила: инженер /В.Балалуева/

Проверила: рук.группы /Н.Полякова/

СМЕТА № 8

на оборудование к типовому проекту на строительство АДЭС мощностью 2х24 квт

/Вариант в кирпиче/

Сметная стоимость 13,42 тыс.руб.

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

№ пп	Шифр пр-та /ценника/	Наименование работ или оборудования	Един. изм.	К-во един. изм.	Ст-сть в руб. единицы	Ст-сть в руб. общая	Масса брутто в т. единицы	Масса брутто в т. общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	20-03 3I-020	Агрегат дизель электрический т. ДГА-3-24 м со щитами автоматики и выпрямителями	компл. установки	I	6630	6630,0	2,327	2,327
2.	20-03 3I-0I8	Агрегат дизель электрический т.ДГА-2-24м	компл. установки	I	52I0	52I0,0	2,327	2,327
3.	29-02--20 п. 55I	Шкаф заряда батарей типа ШЗБ-I	шт.	I	736	736,0	0,260	0,26
4.	Письмо спец-монтажного управления № I №693/I2 I974 г.	Пульт дистанционного управления т. ПДГА на 2 агрегата	шт.	I	243,56	243,56	0,033	0,033

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	I5-04 ч.I 04-I69	Магнитный пускатель т.ПМЕ-I22 напряжение втягивающей катушки 220в с тепловым элементом на I0А	шт	I	7,7	7,70	0,002	0,002
6	I5-04 ч.I 04-370	Реверсивный магнитный пускатель напряжение втягивающей катушки 220 в переменного тока т.МКР-0-58	шт	2	8,50	I7,0	0,003	0,006
7	I5-04 ч.I 0I-020	Автоматический выключатель с комбинированным расцепителем на ток I0 А т.АЕ-I03I-II	шт	I	I,2	I,20	0,00I	0,00I
8	I5-04 ч.I I2-I78	Реле на напряжение 220В переменного тока 2.Н.0+2.Н.3. контакта закрытого исполнения с передним присоединением проводов т.РПУ-I	шт	I	8,8	8,8	0,00I	0,00I
9	Доп.№ 3 I7-04 I-0996	Устройство терморегулирующее дилатометрическое на температуру 37°С с нормальнозамкнутым контактом т.ТУДЗ-2	шт	I	55	55,0	0,003	0,003
I0	I5-I4	Электронагреватель трубчатый мощностью I,2 квт напряжением 220В т.НВ-0,65/I,2	I п.м.	I	I,75	I,75	0,003	0,003
II	23-0I 0I-I70	Насос вихревой т.ЕКС-I/I6 производительностью I м3/час с электромотором мощностью I,5квт самовсасывающий на плите	I п.м.	I	80	80,0	0,078	0,078

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2.	I9-06 ч. I I6-068	Таль ручная передвижная шестеренная грузоподъемностью 2 т	шт	2	44,5	89,0	0,098	0,I96
I3.		Итого:	руб.			I3080,0I		5,237
I4.		Тара 0,5%	руб.			65,40		
I5.		Наценка Снаба 0,3%	руб.			39,24		
I6.	Укр.пбказ. Гипросвя-зи I973г.	Транспортные расходы	т	5,237	I4,2	74,37		
I7.		Итого	руб.			I3259,02		
I8.		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.			I59,II		
I9.		Всего по смете	руб.			I34I8,I3		

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

С М Е Т А № 9

на монтаж оборудования к типовому проекту на строительство АДЭС мощностью 2х24 квт / вариант в кирпиче/

Сметная стоимость - 3,57 тыс.руб.

В том числе монтажных работ - 3,46 тыс.руб.
строительных работ - 0,II тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для первого территориального района.

№№ пп	Шифр пр-та /ценника/	Наименование работ или оборудования	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость в руб. единицы	Стоимость в руб. общая	В том числе зарплата единицы	В том числе зарплата общая
		I. Монтажные работы						
I.	6-У-84IМ	Автоматизированный дизель генератор типа ДГА-3-24м,ДГА-2-24м, состоящие из дизеля т. 44IO, 5/I8 мощностью 40 л.с. при I500 об/мин. и генератора типа ЕСС-82 357+I82х0,05=366,I	компл. установки	2	366,I	732,20	I82	364,0
2.	8-4828	Присоединение к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку машины переменного тока с возбудителем на валу весом до 0,8 т	шт.	2	4,56	9,I2	2,0I	4,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	8-6605 К-0,7 вв.указ. п. I2 стр.378	Щит станции управления шкафного исполнения из отдельных панелей /ЩДГА-24Б/ высота и ширина по фронту до 2500х600 мм I2,8х0,7=8,96 4,9х0,7=3,43 Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на дите автоматики т.ЩДГА-24Б	пан.	2	8,96	I7,92	3,43	6,86
4.	8-6682	Рубильник на ток до 200А	полюс	6	0,64	3,84	0,26	I,56
5.	8-673I	Реле электрические разных назначений	шт.	22	I,27	27,94	0,46	I0,I2
6.	8-6733	Счетчик	шт.	8	2,32	I8,56	I,08	8,64
7.	8-6687	Предохранитель на ток до 200А	шт.	6	0,58	3,48	0,22	I,32
8.	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой или зрительной сигнализации и т.п.	т	284	0,9	255,60	0,42	II9,28
9.	8-6733	Потенциометр	шт.	2	2,32	4,64	I,08	2,I6
I0.	8-67I4	Кнопка с количеством элементов до I	шт.	6	0,6	3,60	0,27	I,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	8-6730	Трансформатор тока	шт	6	0,48	2,88	0,I9	I,I4
I2	8-6732	Амперметр или вольтметр	шт	4	0,94	3,76	0,46	I,84
I3	8-6705	Автомат установочный 3-х полюсный на ток до 200 А	шт	2	3,72	7,44	I,4I	2,82
I4	8-6703	Автомат установочный 3-х полюсный на ток 50А	шт	2	2,36	4,72	I,I4	2,28
I5	8-67I0	Переключатель или выключатель 3-х полюсный на ток до 25А	шт	I0	I,09	I0,90	0,4	4,0
I6	8-6733	Частотомер	шт	2	2,32	4,64	I,08	2,I6
I7	8-6720	Контактор переменного тока на ток до 250 А	шт	4	4,04	I6,I6	I,53	6,I2
I8	8-6605 К-0,7 пп.указ. п.I2 стр.378	Щит станции управления шкафного исполнения из отдельных панелей /ЩАВ-Б/ высота и ширина по фронту до 2500х600 мм						
		I2,8х0,7=8,96						
		4,9х0,7=3,43	пан.	I	8,96	8,96	3,43	3,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на щите автоматики вспомогательных устройств ШАВ-Б						
I9.	8-673I	Реле электрические разных назначений	шт.	8	I,27	I0,I6	0,46	3,68
20.	8-67I0	Выключатель 3-х полюсный на ток до 25А пакетный	шт.	5	I,09	5,45	0,4	2,0
2I.	8-6732	Вольтметр или амперметр	шт.	2	0,94	I,88	0,46	0,92
22.	8-6730	Трансформатор тока	шт.	3	0,48	I,44	0,I9	0,57
23.	8-67I4	Кнопка управления с одним элементом	шт.	2	0,6	I,20	0,27	0,54
24.	8-6726	Магнитный пускатель нереверсивный на ток до I00 А	шт.	4	I,72	6,88	0,55	2,20
25.	8-6699	Автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт.	I	0,64	0,64	0,3I	0,3I
26.	8-67C3	Автомат установочный 3-х полюсный на ток до 50А	шт.	4	2,36	9,44	I,I4	4,56
27.	8-6682	Рубильник на ток до 200А	полюс	3	0,64	I,92	0,26	0,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9
28.	8-6715	Кнопка управления с количеством элементов до 3х	шт.	2	I,23	2,46	0,47	0,94
29.	8-6733	Счетчик	шт.	4	2,32	9,28	I,08	4,32
30.	8-6733	Потенциометр	шт.	2	2,32	4,64	I,08	2,I6
3I.	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой или зрительной сигнализации и т.п.	шт.	I23	0,9	II0,70	0,42	5I,66
32.	8-6687	Предохранитель на ток 200А	шт.	6	0,58	3,48	0,22	I,32
33.	8-6677	Пульт дистанционного управления подвесной высота и ширина по фронту 400х800 мм /ПДГА/	шт.	I	2,96	2,96	I,I3	I,I3
		Подготовка к включению пульта дистанционного управления типа ПДГА						
34.	8-6735	Аппарат зрительной сигнализации	шт.	I6	0,9	I4,40	0,42	6,72
35.	8-67I4	Кнопка управления с одним элементом	шт.	6	0,6	3,60	0,27	I,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9
36.	8-6605 К-0,7 вв.указ. п.I2 стр.378	Щит станции управления шкафного исполнения из отдельных панелей /ШЗБ-I/. Высота и ширина по фронту до 2500х600 мм I2,8х0,7=8,96 4,9х0,7=3,43	пан.	I	8,96	8,96	3,43	3,43
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на ЩЗБ-I						
37.	8-6732	Амперметр или вольтметр	шт.	9	0,94	8,46	0,46	4,I4
38.	8-6707	Выключатель или переключатель 2-х полюсный на ток до 25А	шт.	II	0,66	7,26	0,27	2,97
39.	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой сигнализации или зрительной и т.п.	шт.	24	0,9	2I,60	0,42	I0,08
40.	8-6687	Предохранитель на ток до 200А	шт.	4	0,58	2,32	0,22	0,88
4I.	II-II	Устройство терморегулирующее типа ТУДЭ-2 2,26+I,0Iх0,05=2,3I	шт.	I	2,3I	2,3I	I,0I	I,0I

1	2	3	4	5	6	7	8	9
42.	8-7121	Трубчатый электронагреватель типа НВ-0,65/1,2	шт.	I	4,I9	4,I9	2,I5	2,I5
43.	8-6II3	Автомат установочный, устанавливаемый на конструкции, на металлическом основании, однополюсный на ток до 50А	шт.	I	I,65	I,65	0,58	0,58
44.	8-I299	Блок аккумуляторов шестиэлементный емкостью I80 А ч.	блок	8	2,9	23,2	I,5	I2,0
45.	8-I345	Шкаф для аккумуляторов двухрусный	шт.	2	I3,6	27,20	6,9	I3,80
46.	8-I335м К-0,03 вв.указ. п. 7 стр.75	Формирование и контрольный заряд-разряд стартерной батареи емк. более I0 А ч. I02,0х0,03=3,06 57,8х0,03=I,73	одно формирование	4	3,06	I2,24	I,73	6,92
47.	Прил.2 табл.Б к цен.8 указ. ЕРЕР т.5	Расход эл.энергии на формирование и заряд стартерных батарей (8х6+I6)х4,3=275,2	I000 квт/час	0,275	2I	5,78		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
48.	Ед.расц. Е-7I7-Н К-0,03	Тренировочный цикл "разряд-заряд" 36,6х0,03=1,I 20,68х0,03=0,62	I тренировочный цикл /для I батареи/	I2	I,I	I3,20	0,62	7,44
48а	7-У-306М	Агрегат насосный вихревой на общей фундаментной плите весом до 0,5 т 3I,3+I5,3х0,05=32,07	шт.	I	32,07	32,07	I5,3	I5,30
49.	Прил. I стр.36к цен. 7 указ.к ЕРЕР т.5	Расход электроэнергии на опробование и испытание агрегата	I000 квт/час	0,08	2I	I,68		
50.	8-650	Аппарат с количеством подключаемых концов до 2 /замок электромагнитной блокировки двери и сигнальная лампа	шт	2	I,29	2,58	0,7I	I,42
5I.	8-6273	Магнитный пускатель, устанавливаемый на стене на ток до 50А	шт.	3	3,9I	II,73	I,4	4,20
52.	II-I852	Реле электромагнитное типа РПУ-I 2,72+I,54х0,05=2,8	шт.	I	2,8	2,80	I,54	I,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9
53.	8-6240	Кнопка управления на стене с количеством элементов до 3-х	шт.	2	1,85	3,70	0,71	1,42
54.	3-У-622	Кошка ручная с подъемным механизмом грузоподъемностью 2 т						
		30,7+17,7х0,05=31,59	т	0,150	31,59	4,74	17,7	2,66
55.	13-48	Металлоконструкции для изготовления:						
		I. Крепления глушителя к стене						
		2. Крепления выхлопной трубы						
		3. Фланцев						
		38,5+30,9х0,75=61,68	т	1,0	61,68	61,68	30,9	30,90
56.	6-У-544	Бак внутренней установки без давления, поступающий в собранном виде, прямоугольный емкостью до 1 м^3 /топливная система емкостью 250 л/	т	0;28	63,1	17,67	22	6,16
		62+22х0,05=63,10						
57.	6-У-544	То же, емкостью до 1 м^3 /масляная система емк. 120 л/						
		62+22х0,05=63,10	т	0,102	63,1	6,44	22	2,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9
58.	6-У-550	Бак цилиндрический вертикальный I230xI008 мм /бак для воды емк.60л/						
		72,4+25,6x0,05=73,68	т	0,02	73,68	I,47	25,6	0,5I
59.	6-У-544	Бак внутренней установки без давления, поступающий в собранном виде прямоугольный емк. до I м³ /бак для слива масла емк. 250 л/						
		62+22x0,05=63,I	т	0,05	63,I	3,I6	22	I,I0
60.	I2-У-I4 К-I,I прим. стр. 9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см² монтируемые с использованием готовых узлов диам. наружный I02 мм						
		82,9+39x0,05=84,85	т	0,068	93,34	6,35	42,9	2,92
		84,85xI,I=93,34						
		39xI,I=42,9						
6I.	I2-У-I3 К-I,I прим. стр.9	То же, диаметр наружный 76 мм						
		94,4+45,2x0,05=96,66						
		96,66xI,I=I06,33	т	0,I42	I06,33	I5,I0	49,72	7,06
		45,2xI,I=49,72						
62.	I2-У-I2 К-I,I прим. стр.9	То же, диаметр наружный 57 мм						
		II9+58,4x0,05=I2I,92						
		I2I,92xI,I=I34,II	т	0,0I2	I34,II	I6I	64,24	0,77
		58,4xI,I=64,24						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
63.	I2-У-I322	Трубопроводы из стальных бесшовных труб диаметр наружный I0 мм						
		0,52+0,27x0,05=0,53	м	I8	0,53	9,54	0,27	4,86
64.	I2-У-I	Трубопроводы из газоводопроводных труб с фитингами на резьбе. Диаметр условный I5-40 мм	м	58	0,6	34,80	0,32	I8,56
		0,58+0,32x0,05=0,6						
65.	I2-У-I984	Пневматическое испытание трубопроводов. Диаметр наружный 76-I08 мм						
		0,47+0,2x0,05=0,48	м	39	0,48	I8,72	0,2	7,80
66.	I2-У-I983	То же, диаметр наружный 57 мм						
		0,37+0,16x0,05=0,38	м	79	0,38	30,02	0,I6	I2,64
67.	I2-У-I998 К-I,3 прим. стр. I29	Протравка труб различными реактивами. Диаметр наружный 57-76 мм	м	30	0,29	8,70	0,I3	3,90
		0,2I+0,IxC,05=0,22 0,22xI,3=0,29 0,IxI,3=0,I3						
68.	I2-У-I997 К-I,3 прим. стр. I29	То же, диаметр наружный 48 мм (0,I6+0,08x0,05)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
69.	I2-У-I996 К-I,3 прим. стр. I29	То же, диаметр наружный I5-28 мм (0,I2+0,06х0,05)х1,3=0,I6 0,06хI,3=0,08	м	56	0,I6	8,96	0,08	4,48
70.	I2-У-2048	Продувка трубопроводов воздухом Диаметр наружный 108 мм 0,25+0,I4х0,05=0,26	м	I2	0,26	3,I2	0,I4	I,68
7I.	I2-У-2047	Продувка трубопровода воздухом Диаметр наружный 57-76 мм 0,2+0,Iх0,05=0,2I	м	30	0,2I	6,30	0,I	3,0
72.	I2-У-2046	Продувка трубопровода воздухом Диаметр наружный 38 мм 0,I4+0,07х0,05=0,I4	м	20	0,I4	2,80	0,07	I,40
73.	I2-У-2045	То же, диаметр наружный 25 мм 0I+0,05х0,05=0,I	м	56	0,I	5,60	0,05	2,80
74.	I2-У-2244	Кран чугунный муфтовый Диаметр условный 25 мм 0,97+0,53Х0,05=I,0	шт.	3	I,0	3,0	0,53	I,59
75.	8-I450	Кабель до 35 кв, прокладываемый с креплением накладными скобами при весе I м до I кг	I00м кабе-ля	I,80	5I,7	93,06	20,4	36,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9
76.	8-I5I9	Кабель до 35 кв. прокладываемый по установленным конструкциям при весе I м до I кг с креплением по всей длине	I00 м кабеля	0,30	25,6	7,68	9,I8	2,75
77.	8-I440	Кабель до 35 кв, прокладываемый по дну канала без креплений при весе I м до I кг	I00 м кабеля	2,05	I5,7	32,I9	7,I5	I4,66
78.	8-I44I	То же, при весе I м до 2 кг	I00 м кабеля	0,66	I7,7	II,68	8,II	5,35
79.	8-I609 К-0,8 вв.указ. п.20 стр.234	Заделка концевая сухая 2-х 4-х жильного кабеля до I кв.сеч. до I0 мм^2 с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией 0,88х0,3=0,26 0,39х0,3=0,I2	шт.	36	0,26	9,36	0,I2	4,32
80.	8-I6I5	То же, сечением до 35 мм	шт.	8	2,47	I9,76	0,64	5,I2
8I.	8-I609 К-0,3 разъясн. п. 2 стр.90 К-0,9 вв.ук. п. 9 стр.89	То же, одножильного с медными жилами сечением до I0 мм^2 0,88х0,3х0,9=0,24 0,39х0,3х0,9=0,II	шт.	6	0,24	I,44	0,II	0,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9
82.	8-I595 разъясн. п.4 стр.9I К-0,6 вв.указ. п.9 стр.89 К=0,9	То же, одножильного с медными жилами сечением до 70 мм² 4,24х0,6х0,9=2,29 I,07х0,9х0,6=0,58	шт.	2	2,29	4,58	0,58	I,I6
83.	8-I6I9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сеч. до 25 мм² с количеством жил до 7 с пластмассовой изоляцией	шт.	22	0,6I	I3,42	0,2	4,40
84.	8-I6I9а	То же, с количеством жил до I4	шт.	8	I,07	8,56	0,40	3,20
85.	I0-359	Припайка или отпайка одножильного провода в схемах, приборах и рабочих местах 2,84+I,6х0,05=2,92	I00 конц. жил	0,I5	2,92	0,44	I,6	0,24
86.	8-I6I7	Заделка концевая сухая 2-х-4-х жильного кабеля с алюминиевыми жилами сечением до I20 мм² с пластмассовой изоляцией	шт.	2	3,26	6,52	0,73	I,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9
87.	8-4715	Шина заземления в зданиях сеч. до I00 мм^2	I00 м	0,50	54,4	27,2	I4,2	7,I0
88.		Итого	руб.			2009,69		924,25
		Стоимость неучтенных материалов						
89.	Доп.8 I5-09 табл.538 стр. I0 20% прим. п. 2 стр.9 ЦСРСЦ № I ч. У т.I	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, небронированный с алюминиевыми жилами АВВГ-500 сеч. 3х25+Iх I6 мм^2 800хI,2хI,097=I053,I2	км	0,035	I053,I2	36,86		
90.	Доп. 8 I5-09 табл.538 стр.I0 20% прим. п.2 стр.9 ЦСРСЦ № I ч.У т.I	То же, АВВГ-500 сеч. 3х6+Iх4 мм^2 270хI,2хI,097=355,43	км	0,I2I	355,43	43,0I		
9I.	Доп. № 8 к I5-09 стр.I0 ЦСРСЦ №I ч.У т.I	То же, АВВГ-500 сечением 2х6 мм^2 2I5хI,097=235,86	км	0,085	235,86	20,05		
92.	Доп. № 8 к I5-09 стр.I0 ЦСРСЦ №I ч.У т.I	То же, сеч. 3х2,5 мм^2 200хI,097=2I9,4	км	0,II5	2I9,4	25,23		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
93.	Доп. № 8 I5-09 т.4I стр.87 ЦСРСЦ № I т.I ч.У	То же, сечением 2х95 мм^2 I400хI,097=I535,8	км	0,030	I535,8	46,07		
94.	Доп. № I к I5-09 изд.72 г. т. 297 стр.3 ЦСРСЦ №I т.I ч.У	То же, с медными жилами ВВГ-I000 сеч. Iх70 мм^2 900хI,097=987,30	км	0,0I0	987,30	9,87		
95.	Доп. № 8 к I5-09 стр.I0 ЦСРСЦ № I т.I ч.У	То же, с медными жилами ВВГ-500 сеч. Iх6 мм^2 I70хI,097=I86,49	км	0,0I0	I86,49	I,86		
96.	I5-09 стр.54 табл.56 ЦСРСЦ № I т.I ч.У	Кабель контрольный АКВВГ сеч. I4х2,5 мм^2 640хI,I07=708,48	км	0,040	708,48	28,34		
97.	I5-09 стр.54 табл.56 ЦСРСЦ № I т.I ч.У	Кабель контрольный АКВВГ сечением 5х2,5 мм^2 275хI,I07=304,43	км	0,045	304,43	I3,70		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
98.	ЦСРСЦ № I ч.У стр.224 п. 212	Провод ПГВ сеч. 1,5 мм^2	км	0,015	35,6	0,53		
99.	01-04 стр.32 ЦСРСЦ № I ч.Ут. 12	Труба стальная электросварная Диаметр наружный 95 мм. Толщина стенки 2,5 мм /ГОСТ 10704-63/ 10,20х1,092=11,14	10 м	1,2	11,14	13,37		
100.	01-04 стр.31 ЦСРСЦ № I ч.Ут. 12	Труба стальная электросварная Диаметр наружный 70 мм Толщина стенки 3,5 мм /ГОСТ 10704-63/ 9,82х1,092=10,72	10 м	1,2	10,72	12,86		
101.	01-04 стр.30 ЦСРСЦ № I ч.У Т. 12	То же, диам. наружный 50 мм Толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10704-63 6,81х1,092=7,44	10 м	0,3	7,44	2,23		
102.	01-04 стр.107 ЦСРСЦ № I ч.У Т. 12	Труба стальная бесшовная, холоднотянутая и холоднокатанная. Диаметр наружный 6 мм Толщина стенки 1 мм (ГОСТ 8734-58) 4,7х1,092=5,13	10 м	1,9	5,13	9,75		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I03.	0I-04 стр.I0 ЦСРСЦ № I ч.У т. I2	Труба водогазопроводная. Диаметр условный 50 мм I5I,IxI,092=I64,89	т	0,073	I64,89	I2,04		
I04.	0I-04 стр.I0 ЦСРСЦ №I ч.У т.I2	То же, диам. условный 25 мм I53xI,092=I67,08	т	0,048	I67,08	8,02		
I05.	0I-04 стр.I0 ЦСРСЦ №I ч.У т.I2	То же, диам. условный I5 мм I72xI,092=I87,82	т	0,046	I87,82	8,64		
I06.	0I-04 стр.I0 ЦСРСЦ №I ч.У т.I2	Труба водогазопроводная Диаметр условный 8 мм 238xI,092=259,9	т	0,00I	259,9	0,26		
I07.	23-07 I-0094 ЦСРСЦ №I ч.У т.I2	Кран проходной муфтовый 25 мм IxI,076=I,08	шт.	3	I,08	3,24		
I08.	0I-04 стр.I6 ЦСРСЦ №I ч.У т.9	Муфта прямая длинная 50 мм 2,36xI,II3=2,63	I0 шт.	0,4	2,63	I,05		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I09.	0I-04 стр. I6 ЦСРСЦ № I ч. У т. 9	То же, 25 мм 0,79xI,II3=0,88	I0 шт.	0,4	0,88	0,35		
II0.	0I-04 стр. I6 ЦСРСЦ №I ч.У т. 9	То же, I5 мм 0,4IxI,II3=0,46	I0 шт.	0,2	0,46	0,09		
III.	0I-04 стр. I7 ЦСРСЦ № I ч. У т. 9	Муфта переходная 50х32 мм 3,53xI,II3=3,93	I0 шт.	0,I	3,93	0,39		
II2.	0I-04 стр. I7 ЦСРСЦ № I ч. У т. 9	То же, I5х8 мм 0,7IxI,II3=0,79	I0 шт.	0,6	0,79	0,47		
II3.	0I-04 стр. I7 ЦСРСЦ № I ч. У т. 9	То же, 20хI5 мм 0,77xI,II3=0,86	I0 шт.	0,2	0,86	0,I7		
II4.	0I-04 стр. I3 ЦСРСЦ № I ч. У т. 9	Тройник прямой 25 мм I,57xI,II3=I,75	I0 шт.	0,2	I,75	0,35		
II5.	0I-04 стр. I3	Тройник прямой I5 мм I,00xI,II3=I,II	I0 шт.	0,2	I,II	0,22		
II6.	ЦСРСЦ № I ч.Ш п.2204 стр. I72	Фланец Ру 2,5 кгс/см^2 диаметр условный 25 мм	шт.	2	0,37	0,74		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II7.	0I-04 стр.I5 ЦСРСЦ № I ч. У т. 9	Крест прямой 25 мм I,94xI,II3=2,I6	I0 шт.	0,I	2,I6	0,22		
II8.	Пр-нт № 3 КПП МГСС п. II ЦСРСЦ №I т. 9 ч.У	Бак для аварийного слива масла емк. 250 л. черт. 4Д5.887.007 40xI,05I=42,04	шт.	I	42,04	42,04		
II9.	Пр-нт №3 КПП МГСС п. 2I ЦСРСЦ №I т. 9 ч.У	Бак для воды емк. 60 л с подставкой черт. 4Д58800004 I7,24xI,05I=I8,I2	шт.	I	I8,I2	I8,I2		
I20.	Пр-нт № 3 КПП МГСС п. 40 ЦСРСЦ №I т. 9 ч.У	Топливная система для бака емк. 250 л с ручным насосом т. БКФ-2 черт. 4Д5 880 005 55,02xI,05I=57,83	шт.	2	57,83	II5,66		
I2I.	Пр-нт № 3 КПП МГСС п. 4 ЦСРСЦ №I т. 9 ч.У	Масляная система с баком емк. I20 л и ручным насосом т. БКФ-2 черт. 4Д5.880 00I I03,03xI,05I=I08,28	шт.	I	I08,28	I08,28		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I22.	ЦСРСЦ № I ч. II стр.92 п. 462	Металлоконструкции	т	I,0	272	272,0		
I23.	Пр-нт КПП МГСС № 4 п.358 ЦСРСЦ № I ч.У т. 9	Шкаф для 4-х аккумуляторных батарей /черт.4Д4.100.017/ I29,58xI,05I=I36,I9	шт.	2	I36,I9	272,38		
I24.	I5-04 ч. I 09-026 ЦСРСЦ № I ч. У т. 7	Выключатель блокировочный типа ВБ-43-40 2,9xI,076=3,I2	шт.	I	3,I2	3,I2		
I25.	I5-04 ч. I изд. 7I г. I8-095 ЦСРСЦ № I ч. У т. 7	Кнопка управления типа КУ-I2I-2 I,20xI,076=I,29	шт.	I	I,29	I,29		
I26.	I5-04 ч. I I8-097 изд.7I г. ЦСРСЦ № I ч. У т. 7	То же, т. КУ-I22-IМ 0,70xI,076=0,75	шт.	I	0,75	0,75		
I27.	Доп. I №I I5-04 ч.I I9-226 I6-03 ч.II п.3I-0I2 ЦСРСЦ № I ч. У т.6	Арматура сигнальной лампы в комплекте с лампой РНЦ 220-I0 с красным светофильтром т. АС-220 0,64X I,086=0,70	шт.	I	0,70	0,70		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I28.	04-02 п. 42 ЦСРСЦ № I ч. У т.I5	Топливо дизельное типа ДЛ 34xI,348=45,83	т	2,0	45,83	9I,66		
I29.	04-02 п. II5 ЦСРСЦ № I ч. У т.I5	Масло дизельное ДП-II с присадкой ЦИАТИМ-339 I45xI,348=I95,46	т	0,I6	I95,46	3I,27		
I30.		Итого по материалам	руб.			I257,25		
I3I.		Итого по монтажу и материалам	руб.			3266,94		
I32.		Плановые накопления 6%	руб.			I96,02		
I33.		Итого по I разделу	руб.			3462,96		
		II. Строительные работы						
I34.	ЕРЕР I9-45	Теплоизоляция выхлопного трубопровода	$м^3$ изоляции	0,I	690	69,0	63,3	6,33
I35.	ЕРЕР 7-703	Окраска трубопроводов, баков, кронштейнов	I00 $м^2$ окраски	0,3	54,8	I6,44	29,0	8,70
I36.		Итого	руб.			85,44		I5,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I37.		Накладные расходы I6,5%	руб.			I4,I0		
I38.		Итого	руб.			99,54		
I39.		Плановые накопления 6%	руб.			5,97		
I40.		Итого по П разделу	руб.			I05,5I		
I4I.		Всего по смете	руб.			3568,47		
I42.		Затраты труда	ч/ч					I578

Главный инженер проекта /А.Коростелев/

Начальник отдела И-56 /Г.Петрушенко/

Объем работ составила: инженер /Н.Козлова/

Проверил: рук.группы /А.Калабухов/

Смету составила: ст.инженер /А.Орлова/

Проверила: рук.группы /А.Рожкова/

СМЕТА № IO

на настройку автоматики к типовому проекту на строительство АДЭС мощностью 2х24 квт /вариант в кирпиче/

Сметная стоимость 2,66 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для I-го территориального района

№№ пп	Шифр пр-та /ценника/	Наименование работ или оборудования	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость в руб. единицы	Стоимость в руб. общая	В том числе зарплата единицы	В том числе зарплата общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	IO-3604	Настройка автоматики вспомогательных устроиств дизельных и автоматизированных дизельгенераторов с количеством дизелей - 2 шт.	станц.	I	25IO	25IO,0	I4I8	I4I8,0
2.		Итого	руб.			25IO,0		I4I8,0
3.		Плановые накопления 6%	руб.			I50,60		
4.		Всего по смете	руб.			2660,60		
5.		Затраты труда	ч/ч					2269

Главный инженер проекта /А.Коростелев/

Начальник отдела М-56 /Г.Петрушенко/

Объем работ составила /П.Козлова/

Объем работ проверил: рук.группы /А.Калабухов/

Смету составила: ст. инженер /Л.Орлова/

Проверила: рук.группы /А.Рожкова/

С М Е Т А

на мебель, инвентарь и инструмент к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2х24 кВт

/Вариант в кирпиче/

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для I-го территориального района

№№ пп	Шифр прейскуранта	Наименование работ или оборудования	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость в руб Масса/брутто/ в т. единицы	общая	единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I8-05 ч.IУ п.7-047	Инструмент вспомогательный точило электрическое ИЭ 970I	шт	I	37,0	37,0	0,02	0,02
2	I8-05 ч.IУ п.5-I5I	Тиски слесарные поворотные ширина губок I40 мм развод губок I80 мм	шт	I	8,95	8,95	0,025	0,025
3	I8-05 ч.IУ п.5-I54	Станок ножовочный длиной 300 мм	шт	I	0,90	0,90	0,00I	0,00I
4	I8-05 ч.IУ п.5-065	Ключ разводной гаечный кадмированный с раствором губок 30 мм	шт	I	I,50	I,50		
5	I8-05 ч.IУ п.5-066	То же, с раствором губок 46мм	шт	I	3,05	3,05		0,00I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	I8-05 ч.IУ п. 5-070	Ключ трубный рычажный № 3	шт.	I	3,8	3,8		0,00I
7.	I8-05 ч.IУ п. 5-072	То же, № 5	шт.	I	7,9	7,9		
8.	092-0I/I0	Электропаяльник 220 в 60 вт	шт.	I	2,5	2,5	0,00I	0,00I
9.	I8-05 ч.Ш п.06-003	Линейка стальная 500 мм	шт.	I	0,I	0,I	0,00I	0,00I
I0.	I8-05 ч.IУ п. 5-356	Дрель ручная двухскоростная коробчатая сверлением до I2 мм	шт.	I	4,8	4,8	0,004	0,004
II.	I8-05 ч.IУ п. 2-002	Напильник плоский тупоносый 2820 № I длиной 300 мм	I0шт.	0,I	2,65	0,27		
I2.	I8-05 ч.IУ п.2-003	То же, № 2	I0шт.	0,I	2,85	0,29		0,00I
I3.	I8-05 ч.IУ п. 2-004	То же, № 3	I0шт.	0,I	3,0	0,3		0,00I
I4.	I8-05 ч.IУ п.2-02I	Напильник трехгранный 282I № 2 длиной 200 мм	I0шт.	0,I	I,65	0,I7		
I5.	I8-05 ч.IУ п. 2-024	То же, № 5	I0шт.	0,I	2,5	0,25		
I6.	I8-05 ч.IУ п. 2-027	Напильник круглый 2822 № 2 длиной I25 мм	I0шт.	0,I	0,90	0,09		0,00I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I7.	I8-05 ч.IУ п. 2-028	То же, № 8	IO шт.	0,I	I,IO	0,II		
I8.	I8-05 ч.IУ п. 2-030	То же, № 5	IO шт.	0,I	I,70	0,I7		0,00I
I9.	I8-05 ч.IУ п. 5-I98	Плоскогубцы комбинированные кадмированные длиной 200 мм	шт.	I	I,I5	I,I5		
20.	I8-05 ч.IУ п. 5-200	То же, с изолирующей рукояткой	шт.	I	I,3	I,8		0,00I
2I.	I8-05 ч.IУ п.5-208	Кусачки длиной I50 мм с изолирующими рукоятками	шт.	I	I,0	I,0		
22.	I8-05 ч.IУ п. 5-I07	Молоток слесарный стальной с квадратным бойком оксидированный	шт.	I	0,70	0,70	0,00I	0,00I
23.	I8-05 ч.IУ п. 5-I08	То же, 7850-0036	шт.	I	0,80	0,80	0,00I	0,00I
24.	I8-05 ч.IУ п. 5-II9	Отвертка слесарная т. I оксидированная. I60х0,5х3,2	шт.	2	0,22	0,44		
25.	I8-05 ч.IУ п.5-I24	То же, 200хI,0х6,0	шт.	I	0,36	0,36		0,00I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
26	I8-05 книга 5 п.I0-5	Полотно ножовочное 350 мм	шт	I	I,0	I,0	0,00I	0,00I
27	I8-05 ч.IУ п.5-064	Ключ гаечный разводной № I с раствором губок I9 мм кадмированный	шт	I	I,I5	I,I5	0,00I	0,00I
28	I8-05 ч.IУ п.2-228	Надфиль плоский остроносый № 2 длиной рабочей части 80мм	I0шт	0,I	0,70	0,07		
29	I8-05 ч.IУ п.2-229	То же, № 3	I0шт	0,I	0,70	0,07		
30	I8-05 ч.IУ п.2-23I	То же, № 5 длиной рабочей части 60 мм	I0шт	0,I	0,70	0,07		
3I	I8-05 ч.IУ п.2-237	Надфиль трехгранный № I длиной рабочей части 80 мм	I0шт	0,I	0,65	0,07		0,00I
32	I8-05 ч.IУ п.2-238	То же, № 2	I0шт	0,I	0,65	0,07		
33	I8-05 ч.IУ п.2-240	То же, № 4 длиной рабочей части 60 мм	I0шт	0,I	0,55	0,06		
34	I8-05 ч.IУ п.2-24I	То же, № 5	I0шт	0,I	0,65	0,07		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
35.	ПР.090 п. 758	Ведро металлическое емк. 8 л	шт.	I	1,4	1,4	0,002	0,002
36.	I8-08 п.86-017	Масленка ручная емк. 320 $см^3$	шт.	I	0,I6	0,I6		
37.	I7-06-48 п. 5-I05	Воронка с сеткой	шт.	I	0,I3	0,I3		0,00I
38.	05-08 п.I-08	Диэлектрические перчатки	пара	I	0,43	0,43		
39.	05-08 п.I-07	Диэлектрические ковры	кг	5	0,62	3,I0		0,005
40.	29-02-20 п. 220	Шкаф для инструмента	шт.	I	68,0	68,0	0,I0I	0,0I
4I.	Пр.56-0I--0I Мосгор-исполкома	Верстак слесарный одноместный	шт.	I	29,0	29,0	0,I	0,I
42.	II3-0I	Стул жесткий	шт.	I	6,0	6,0	0,005	0,005
43.	I7-06-48 п.I-0I6	Ареометр	шт.	I	0,2I	0,2I		
44.	24-02 п.3-005	Огнетушитель пенный т. ОВП-5	шт.	2,0	I2,0	24,0	0,004	0,008

I	2	3	4	5	6	7	8	9
45.	24-02 п.3-013	Огнетушитель углекислотный т.ОУ-5	шт.	2	I0,0	20,0	0,02	0,04
46.	Пр.0-98	Лопата металлическая	шт.	I	I,I	I,I	0,004	0,004
47.	Пр. I07	Вешалка металлическая	шт.	I	25,0	25,0	0,0I	0,0I
48.		Итого:	руб.			259,06		0,34I
49.		Тара 0,3%	руб.			I,80		
50.		Наценка Снаба 0,3%	руб.			0,78		
5I.	Укр.показ. Гипросвязи I973г.	Транспортные расходы	т	0,34I	I4,20	4,84		
52.		Итого	руб.			265,98		
53.		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.			3,I9		
54.		Всего по смете	руб.			269,I7		

Главный инженер проекта /А.Коростелев/
Начальник отдела М-56 /Г.Петрушенко/
Объем работ составила: инженер /П.Козлова/
Проверил: рук.группы /А.Калабухов/
ту составила: ст.инженер /Л.Орлова/
Проверила: рук.группы /А.Рожкова/

gost.e-ecolog.ru