ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-82

Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 2 х 48 кВт
(УI-049-74)

Вариант в кирпиче

АЛЬБОМ IУ
часть I

Сметы

Стоимость:

общая	28,82 тнс.руб.
строительно-монтажных работ	I2,9I тнс.руб.
I куб.м здания	30,97 руб.
I кв. м рабочей площади	

РАЗРАБОТАН:
проектным институтом "Гипросвязь"

УТВЕРЖДЕН:
Министерством связи СССР
6 января I976 г.

Введен в действие институтом Гипросвязь
с I июня I976 г.
Приказ № I92 от 5 апреля I976г.

Главный инженер института С. Белов

Главный инженер проекта А. Коростелев

Начальник сметного отдела Г. Петрушенко

СФ 281-05

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование материалов	№№ страниц
I	2	3
I	Титульный лист	I
2	Содержание альбома	2
3	Пояснительная записка	3
4	Объектная смета на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2 х 48 кВт. Вариант в кирпиче	5
5	Смета № I на общестроительные работы (подземная часть)	7
6	Смета № I-А на общестроительные работы (наземная часть)	I3
7	Смета № 2 на устройство фундамента дизель-генератора типа ДГА-48м	24
8	Смета № 3 на вентиляцию	26
9	Смета № 4 на отопление	30
I0	Смета № 5 на хозяйственно-питьевой водопровод	33
II	Смета № 6 на хозяйственно-фекальную канализацию	36
I2	Сводка объемов и стоимости работ	38
I3	Смета № 7 на электроосвещение	40
I4	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	45
I5	Приложение № I	55
I6	Приложение № 2	59
I7	Смета № 8 на оборудование АДЭС	60
I8	Смета № 9 на монтаж оборудования	64
I9	Смета № I0 настройка автоматики	87
20	Смета № II вспомогательный инструмент и инвентарь	88

Составила: Т. Егорова

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 I.I-1969г. 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 I января 1969 г. Стоимость материалов, не учтенных ценниками на монтаж, определена по действующим прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I 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 16,5 % от прямых затрат, на сантехнические работы - 14,9 %, 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 2 х 48 кВт. Вариант в кирпиче

Сметная стоимость 28,82 тыс.руб.

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

№№ пп	№№ смет, СФР, инв. папок	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая стоимость в тыс. руб.	Показатели стоимости на I м3 здания в руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования и приспособления производственного 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)	3,8I	-	-	-	3,8I	I7,5I
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	№ 7	Электроосвещение	-	0,25	0,0I	-	0,26	I,I5

т.п. № 407-1-82 Альбом IУ ч. 1 5

СФ 281-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	№ 8	Оборудование	-	-	I5,58	-	I5,58	-
9	№ 9	Монтаж оборудования	0,II	3,46	-	-	3,57	-
IO	№ IO	Настройка автоматики	-	2,66	-	-	2,66	-
II	№ II	Вспомогательный инструмент и инвентарь	-	-	0,27	-	0,27	-
		Итого по объектной смете	6,59	6,37	I5,86	-	28,82	30,97

Главный инженер проекта А. Коростелев

Начальник отдела № 56 Г. Петрушенко

Составила: ст. инженер Г. Киселева

Проверила: рук. группы Н. Евсеева

СМЕТА № I

на общестроительные работы к типовому проекту строительства автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2 х 48 кВт при температуре наружного воздуха -30°С (подземная часть)

Вариант в кирпиче

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

Сметная стоимость I,09 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для I территориального района

Показатели: I. Строительный объем здания 2I7,2I м3

2. Стоимость на I м3 - 5 руб. 02 коп.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Колич. един. измер.	Сметная стоимость единицы руб.коп.	Сметная стоимость 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 метров	м3	8,7	0,0393	I
2	I-90 СНиП табл. I0-24д	Разработка грунта II группы экскаватором с обратной лопатой с ковшом емкостью 0,3 м3 в отвал	м3	29,0	0,I5I	4
3	I-6I0 тех.ч. п. I3 СНиП табл. I0-I03б	Добор грунта II группы вручную в траншеях, разрабатываемых механизированным способом	м3	0,88	I,272	I
		Цена: I,06xI,2 = = I,272				
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 тех.ч. п. 38,39 СНиП табл. I0-48б прим.2,3	Перемещение ранее разработанного грунта П группы в резерв бульдозером мощностью до 75 л.с. на расстояние до I0 метров	м3	46,77	0,04	2
		Цена: 0,0529 х 0,85= = 0,04				
7	I-429 I-430 СНиП табл. I0-49б	Обратная засыпка грунта П группы бульдозером мощностью 75 л.с. с перемещением до I0 метров за наружные стены с наружной стороны	м3	9,90	0,04I	I
		Цена: 0,0242+0,0I64= = 0,04I				
8	I-6II СНиП табл. I0-I03б	То же, вручную	м3	I,I0	0,43	I
9	I-399 тех.ч. п. 38 СНиП табл. I0-48б прим.2	Перемещение ранее разработанного грунта П группы из резерва бульдозером мощностью до 75 л.с. на расстояние I0 метров для обратной засыпки за фундаменты с внутренней стороны и под полы	м3	I6,5	0,04	I
		Цена: 0,0529х0,85 = = 0,04				
I0	I-89 СНиП табл. I0-24г	Перекидка ранее разработанного грунта П группы экскаватором обратная лопата с ковшом емкостью 0,3 м3 для обратной засыпки за наружные стены с внутренней стороны и подсыпки под полы	м3	I6,5	0,I2I	2
II	I-9I0 СНиП табл. I0-I4Iл	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	м3	9,9	0,I24	I

I	2	3	4	5	6	7
I2	I-324 СНиП табл. I0-42а	Погрузка ранее разработанного грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,3 м3 на автомобили-самосвалы	м3	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,I489х0,I=0,I39	м3	8,7	0,I39	I
I4	Ц. № III 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 транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	м3	I9,27	0,0I96	I
I6	I-363	То же, грунта I группы	м3	8,7	0,0I64	I
		Итого:	руб.	-	-	50
		II. Фундаменты				
I	I6-40 СНиП табл. 25-6б	Устройство подстилающего слоя из песка под фундаменты	м3	0,9I	I,45	I
2	II-28--7I г. СНиП табл. I9-2а	Установка блоков ленточных фундаментов объемом до 0,4 м3 ФС-4-8	м3 по наружному обмеру	2,7I	6,I	I7
3	II-29--7I г. СНиП табл. I9-2	То же, объемом более 0,4 м3 (ФС-4)	-"-	II,04	3,59	40
4	Цен. п. I54	Стоимость сборных бетонных блоков из бетона М--I00 объемом менее 0,3 м3 (ФС-4-8)	м3	2,7I	35,9	97

I	2	3	4	5	6	7
5	Цен. п. I54	Стоимость сборных бетонных блоков из бетона М-I00 объемом более 0,5 м3 (ФС-4)	м3	II,04	33,2	366
6	I2-II СНиП табл. 20-Iл	Добетонка из бетона М-I0	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.	-	-	538
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-300	Песок	м3	I,03	4,96	5
2	Ц-3	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 II	руб.	-	-	590
		III. Стены				
I	I3-65 СНиП табл. 2I-I0а	Кладка наружных стен из кирпича глиняного пустотелого при высоте этажа до 5 метров	м3	I,40	3,66	5
		Итого по ЕР	руб.	-	-	5
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-326	Кирпич глиняный пустотелый	тыс.шт.	0,56	45,8	26
2	Ц-I03	Раствор цементно-известковый М-25 для кладки	м3	0,35	I3,I	5
		Итого по материалам	руб.	-	-	3I

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по Ш разделу	руб.	-	-	36
		IУ. Полы				
I	I6-39 СНиП табл. 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	4I,32	0,06	2
2	I6-43 СНиП табл. 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	2,98	2,33	7
3	I6-I0I I6-I02 СНиП табл. 25-I2е 25-I2ж	Покрытие бетонное толщиной 20 мм Цена: 0,32-0,0I=0,3I	м2	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	м2	25,49	0,I54	4
5	I6-230 СНиП табл. 25-I7д	Покрытие из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементном растворе	м2	25,49	3,5	89
		Итого по ЕРЕР	руб.	-	-	I04
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-235	Щебень	м3	I,73	9,2I	I6
2	Ц-I3	Бетон М-I00	м3	3,03	20,8	63
3	Ц-25	Бетон М-200	м3	0,09	25,6	2
4	Ц-98	Раствор цементный М-I00	м3	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	м3	5,70	0,I5	I
2	I7-6I9 СНиП табл. 27-52д	Окраска цоколя по бетону перхлорвиниловой краской	м2	5,70	0,43	3
3	I3-58 СНиП табл. 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки (с отм. -0,I2 до ±0,00)	м2 стены	3,77	0,I03	I
		Итого по ЕРЕР	руб.	-	-	4
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-II7	Раствор цементный I:3	м3	0,03	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 2х48 кВт при температуре наружного воздуха -30°С

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 г. для I территориального района

Показатели: I. Строительный объем здания 2I9,5 м3

2. Стоимость на I м3 - I6 руб. 62 коп.

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Колич. един. изм.	Сметная стоимость	
					единицы руб.коп.	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-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	I20,7	0,I03	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	3
5	II-456--7I г. СНиП табл. I9-27а доп. 2 стр. 49	Укладка плит козырька	шт	I	4,6	5
6	Ц-4767	Стоимость плиты козырька из бетона М-200 (ПБ-27-5)	м2	4,58	5,8	27

I	2	3	4	5	6	7
7	II-I99--7I г. СНиП табл. I9-IIв	Укладка перемычек весом до 0,3 т (Б-22, Б-I8, Б-I3)	м3	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 железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	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	"	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	м3	0,00I	I4,9	I
I2	Ц. I4II 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 цементно-известковый М-I0	м3	I0,39	I2,0	I25
2	Ц-326	Кирпич глиняный пустотелый	тыс. шт.	I6,49	45,8	755
3	Ц-I5	Бетон М-200	м3	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--7I г. СНиП табл. I9-I6к	Укладка плит покрытия площадью до I0м2 (ПКI0.60.I0, ПКI0.60.I2)	шт	8	2,72	22
2	Ц.47I9 прилож. № 3	Стоимость сборных железобетонных плит с круглыми пустотами (ПКI0.60.I0, ПКI0.60.I2)	м3	6,I5	53,55	329
		Цена: 5I,0+I,02 + + I,53 = 53,55				
3	II-474--7I г. СНиП табл. I9-30м	Установка анкеров для крепления плит покрытия (А-I, А-2)	т	0,003	25,90	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	"	263,I6	0,235	62
	Ценник прилож. № 2, п. I0	Класса В-I	кг	II4,88	0,2I4	25
		Итого по УП разделу	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-I0з	Пароизоляция покрытия оклеечная из рубероида в один слой	м2	5I,I0	0,48	24
3	I6-603	Утепление покры-				

I	2	3	4	5	6	7
	СНиП табл. 26-I0е	тия 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
6	I2-I73 СНиП табл. 20-24в	Укладка бетона М-I50 для уклона по карнизу	м3	0,07	2,05	I
7	I6-556 СНиП табл. 26-6м прим. 2	Кровля рулонная плоская 4-слойная из гнилостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике по готовому основанию	м2	60,60	3,08	I87
8	I6-59I СНиП табл. 26-9с прим.	Устройство защитных фартуков из оцинкованной кровельной стали по параметру	м2	II,0	I,52	I7
9	I6-587 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	м3	2,6I	I5,8	4I
2	Ц-I4	Бетон М-I50	м3	0,07I	22,8	2
3	Ц-349	Керамзит М-500	м3	II,25	I3,0	I46
		Итого по материалам	руб.	-	-	I89
		Итого по разделу УШ	руб.	-	-	504

I	2	3	4	5	6	7
		IX. Перегородки				
I	I3-47 СНиП табл. 2I-7з	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в I/2 кирпича	м2	I6,24	0,66	II
2	I5-38-72 г. СНиП табл. 23-8б	Утепление перегородок двумя слоями фибролита	м2	6,02	6	36
		Итого по ЕРЕР	руб.	-	-	47
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-I03	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,37	I3,I0	5
2	Ц-325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. 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 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах ДВ 8.8.2	м2	7	I,03	7
2	Ц-I-П стр.I40 п. 46	Стоимость дверных блоков двупольных под полуостекление	м2	7,0	I0,2	7I
3	П. I.I	Стоимость скобяных изделий для двупольных дверей входных в здание	компл.	2	6,44	I3
4	I5-2I5-72 г. П.I.У п. I85 СНиП табл. 23-40в	Установка к дверям отбойных листов из гетинакса Цена: 0,57+I,05 х х3х0,765 = 2,99	м2	I,26	2,99	4

I	2	3	4	5	6	7
5	I7-874 СНиП табл. 27-69 к прил. I	Остекление дверных полотен 4-х мм стеклом на штапиках по эластичной прокладке	м2 остекл.	I,5	2,03	3
6	I5-I93--72 г. СНиП табл. 23-35б	Стоимость пакли	м2	7,0	0,66	5
		Итого по X разделу	руб.	-	-	I03
		XI. Внутренние отделочные работы				
I	I7-324 СНиП табл. 27-28г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску	м2	43,23	0,I2	4
2	I3-58 СНиП табл. 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки стен и перегородок венткамеры	м2 стены	24,22	0,I03	3
3	I7-287 СНиП табл. 27-23в прим.2	Улучшенная штукатурка по кирпичу перегородок в машинном зале и стен	м2	94,34	0,5	47
4	I7-325 СНиП табл. 27-29а	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	м2	6,02	2,29	I4
5	I7-649 СНиП табл. 27-66з	Улучшенная масляная окраска по штукатурке стен белилами с добавлением колера	м2	54,45	0,7I	39
6	I7-576 СНиП табл. 27-48б	Внутренняя клеевая улучшенная окраска	м2	84,23	0,0942	8
7	I7-I20 СНиП табл. 27-I2в	Облицовка стен керамическими глазурованными белыми плитками без карнизных и плинтусных элементов (над раковиной)	м2	0,54	3,83	2

I	2	3	4	5	6	7
8	I7-588 СНиП табл. 27-49а	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	м2	4,3I	0,056	I
9	I7-589 СНиП табл. 27-49б	То же, по кирпичу	м2	38,85	0,037	I
I0	I7-647 Доп. к ЕР, вып. 3 табл. 27-66в	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера	м2	7,0	0,4I4	3
		Цена: 0,23хI,8 = = 0,4I4				
II		Итого по ЕРЕР	руб.	-	-	I22
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,I9	I4,8	3
2	Ц-I25	Раствор известковый I:2,5	м3	-	I3,6	3
		Итого по материалам	руб.	-	-	3I
		Итого по XI разделу	руб.	-	-	I28
		XII. Наружные отделочные работы				
I	I7-324 СНиП табл. 27-28г	Отделка нижней плоскости козырька под окраску	м2	4,II	0,I2	I
2	I7-263 СНиП табл. 27-52д прим. I, 2	Окраска козырька перхлорвиниловой краской по подготовленной поверхности с лестниц или люлек при высоте здания до I0 метров	м2	4,II	0,39I	2
		Итого по разделу	руб.	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7
		XIII. Прочие работы				
I	I6-43 СНиП табл.	Устройство основания из бетона М-I00 под каналы и приямки	м3	I,44	2,33	3
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-6к	Боковая обмазочная гидроизоляция стен приямков битумной мастикой в 2 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
7	36-654 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. 23-38е	Обивка деревянных крышек оцинкованной кровельной сталью с двух сторон	м2	3,I5	2,65	8
I0	II-475 СНиП табл. I9-304 ценник прил.2	Обрамление вентотверстий угловой сталью Цена: II3,0+3I0 = = 423,0	т	0,082	423	35

I	2	3	4	5	6	7
II	I4-I79--7I г. СНиП табл. 22-25м	Масляная окраска металлоконструкций	т	0,082	24,5	2
I2	I4-I8--7I г. т. 4 п. 6 СНиП табл. 22-6к	Укладка монтажной балки весом до 2-х тонн Цена: II,8+(3,9 + +5,6)х0,25 = I4,I7	т	0,483	I4,I7	7
I3	Ц. № I, ч. II стр. 39 п. II6	Стоимость монтажной балки из двутавра № 24	т	0,483	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	м3	0,63	I,45	I
I9	I6-43 СНиП табл. 25-6д	Устройство бетонного основания под крыльцо	м3	0,34	2,33	I
20	I3-303 СНиП табл. 2I-23э	Лестницы по готовому основанию с мозаичными ступенями	м	4,2	0,76	3

I	2	3	4	5	6	7
2I	I6-Ц03 СНиП табл. 25-I2з	Устройство цементного пола на ступенях и площадке	м2	2,73	0,22	I
22	32-34I СНиП табл. 45-58б	Устройство щебеночного основания под отмостку толщиной I00 мм	м2	28,2	0,20I	6
23	32-339 СНиП табл. 45-57в	Устройство асфальтового покрытия отмостки толщиной 25 мм	м2	28,2	0,I69	5
24	I6-602 СНиП табл. 26-I0г	Укладка минерального войлока смоченного в парафине, под фундамент	м2	0,35	0,429	I
25	I2-20 СНиП табл. 20-3а	Устройство бетонного фундамента объемом до 5 м3 под насос из бетона М-I00	м3	0,07	5,3	I
		Итого по ЕРЕР	руб.	-	-	329
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-I3	Бетон М-I00 на каменном щебне 20-40мм	м3	3,95	20,8	82
2	Ц-3	Бетон М-I00 на каменном щебне более 40 мм	м3	0,07	20,0	I
3	Ц-98	Раствор цементный М-50	м3	0,37	I7,9	5
4	Ц-325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	0,62	47,5	29
5	Ц-300	Песок	м3	0,7I	4,96	4
6	Ц-I00	Раствор цементный М-200	м3	0,07	20,7	I
7	Ценник п.4747	Ступени железобетонные ЛС-II	п.м.	4,2	4,4	I8
8	Ц-235	Щебень рядовой	м3	3,49	9,2I	32
9		Щебень 5-I0 мм	м3	0,73	9,6	7

I	2	3	4	5	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 т.ч. 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. Коростелев

Начальник отдела Д. Шичков

Составила: ст. инженер Н. Черезова

Проверила: рук. группы Л. Резвова

СМЕТА № 2

на устройство фундаментов дизель-генератора типа ДГА-48м мощностью 48 кВт к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2 х 48 кВт

Вариант в кирпиче

Основание: чертеж КС-3

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.

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

№№ пп	№№ единичных расценок, шифр сметных норм	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Колич. един. измер.	Сметная стоимость единицы руб.коп.	Сметная стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-628 тех.ч. п. 64 СНиП табл. I0-I04с	Разработка вручную грунта II группы без креплений в котловане площадью до 5 м2	м3	I,I0	0,688	I
2	I6-40 I6-4I СНиП табл. 25-6б 25-6в	Устройство гравийно-песчаной подушки под фундамент Цена: (I,45+3,6I)х х 0,5 = 2,53	м3	I,96	2,53	5
3	I2-8 СНиП табл. 20-Iз	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	0,37	I,44	I
4	I2-26	Устройство монолитного железобетонного фундамента под дизель-генератор из бетона М-I00	м3	I,85	5,95	II
5	Ц. I.II стр. I90 п. 5	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,039	I59	6
6	I8-79 СНиП табл. 24-8д	Резиновая прокладка под фундамент	м2	3,7	4,82	I8
7	I6-I66 I6-II7	Устройство асфаль-				

I	2	3	4	5	6	7
	СНиП табл. 25-I3д 25-I3е	товой стяжки по периметру фундамента Цена: 0,I8-0,0098= = 0,I7				
8	I2-43 СНиП табл. 20-6а	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20мм	м2	3,7	0,I9	I
		Итого по ЕРЕР	руб.	-	-	44
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-320	Смесь песчано-гравийная	м3	2,34	6,38	I5
2	Ц-3	Бетон М-I00	м3	I,92	20,0	I8
3	Ц-309	Асфальтобетонная смесь	т	0,06	I4,5	I
4	Ц-98	Раствор цементный М-I00	м3	0,08	I7,9	I
		Итого по материалам	руб.	0,08	I7,9	35
		Итого по разделу	руб.	-	-	79
		Накладные расходы I6,5 %	руб.	-	-	I3
		Итого	руб.	-	-	92
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	6
		Итого	руб.	-	-	98
		Всего на 2 фундамента	руб.	-	-	I96

Главный инженер проекта А. А. Коростелев

Начальник отдела Д. 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 2 х 48 кВт

Вариант в кирпиче

Основание: чертежи типового проекта лист ОВ-2; ОВ-4; ОВ-5

Сметная стоимость I,I8 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для I территориального района

Показатели: I. Объем здания 2I7,2I м3

2. Стоимость на I м3 - 5 руб. 44 коп.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Колич. един. измер.	Сметная стоимость единицы руб.коп.	Сметная стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Оборудование				
I	24-5I2 СНиП табл. 33-I9в	Монтаж осевого вентилятора "06-300" № I0 с электродвигателем на одной оси весом до 0,3 т	компл.	I	I6,5 / I5,I	I7/I5
2	Цена Крюковского завода с начисл.	Стоимость осевого вентилятора 06-300 № I0 с эл. двигателем А0Л2--32-6 мощн. 2,2 кВт n=950 об/мин	"	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 электроприводом периметром 6400 мм	шт	2	I4,90 / I2,0	30 / 24
		Цена: 5,66+9,24 / 4,4+7,6 = I4,9 / I2,0				
4	Пр-нт 23-08 п.6-070 с учетом начисл.	Стоимость клапанов воздушных с эл. приводом КВУ-I400х хI8003	шт	2	378,78	758
		Цена: 354хI,07=378,78				

I	2	3	4	5	6	7
5	8-48I6	Присоединение электродвигателя 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
		II. Сантехнические работы				
I	24-4I5 СНиП табл. 33-9г	Установка неподвижных жалюзийных решеток размером I686xI880 мм	шт	2	40,8	82
2	24-4I8 СНиП табл. 33-9б	Монтаж металлической сетки площ. сечения до I м2	шт	I	I,35	I
3	Ц. I.Ш п. I904	Стоимость металлической сетки диаметром I,06 м с ячейками IOxIO мм	м2	0,88	3,78	3
4	24-446 СНиП табл. 33-I4а Ц.I.Ш п.654 п.3284	Установка герметических дверей Цена: (I3,7-II) + + I3,8 = I6,5	шт	2	I6,5	33
5	24-449 СНиП табл. 33-I6	Установка брезентовой вставки-патрубка для вентилятора	м2	0,6	I3,0	8
		Итого:	руб.	-	-	I27

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9 %	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	м3	0,24	5,3	I
2	ЦСЦ п.4	Бетон М-I50	м3	0,245	2I,9	5
3	Ц.I.I п. 508	Резиновые амортизаторы размером I00xI00xI00 мм	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. 59-30а 27-54а	Проварка в олифе и масляная окраска за 2 раза брезентовых вставок Цена: 0,II+0,44=0,55	м2	0,6	0,55	I
6	I7-703 СНиП табл. 27-60з	Масляная окраска за 2 раза жалюзийных решеток, сеток, дверей	м2	I7,0	0,548	9
		Итого:	руб.	-	-	I9
		Накладные расходы I6,5 %	руб.	-	-	3
		Итого:	руб.	-	-	22

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	I
		Итого:	руб.	-	-	23
		Всего по смете I000+I59+23=II82	руб.	-	-	II82

Главный инженер проекта А. Коростелев

Нкчальник 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 2 х 48 кВт при расчетной температуре наружного воздуха -30°С

(Вариант в кирпиче)

Основание: чертежи типового проекта ОВ-2; ОВ-3

Сметная стоимость 0,3I тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года по ЕРЕР для I территориального района

Показатели: I. Строительный объем здания 2I7,2I м3

2. Стоимость на I м3 - I руб. 42 коп.

№№ пп	Основание	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Колич. един. измер.	Сметная стоимость единицы руб.коп.	Сметная стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-654 СНиП табл. 32-9в	Установка чугунных ребристых труб диам. 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. 25 мм	м	I6,0	0,96	I5
4	23-46 СНиП табл. 30-I0а	То же, диам. 20 мм	"	I6,0	0,79	I3
5	23-45 СНиП табл. 30-I0а	То же, диам. I5 мм	м	6,0	0,74	4
6	23-673 СНиП табл. 32-I0д	Установка воздухосборника Ду=I50 мм	шт	I	5,83	6

I	2	3	4	5	6	7
7	23-687 СНиП табл. 32-I2б	Установка манометров показывающих общего назначения типа ОБМ-I I00х6 с 3-ходовым краном	к-т	2	4,I8	8
8	23-688 СНиП табл. 32-I2в	Установка термометров технических прямого и углового в оправе	к-т	2	2,I8	4
9	Ц.I.Ш п. I25	Стоимость вентилей запорных муфтовых диаметром 25 мм (I5кчI8бр)	шт	2	I,55	3
I0	-"- п. I24	То же, диаметром 20 мм	шт	I	I,I5	I
II	-"- п. I23	То же, диаметром I5 мм	шт	2	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
		II. Строительные работы				
I	I7-737 СНиП табл. 27-62в	Окраска за 2 раза трубопроводов до изоляции битумным лаком	м2	3,0	0,3I2	I
2	I9-46 СНиП	Изоляция трубопроводов пухшнуром из				

I	2	3	4	5	6	7
	табл. 28-36 Ц.I.I п.п.4, 256	минеральной ваты толщиной слоя 30 мм Цена: 206-786х0,206 + + 37,7 = 8I,78	м3	0,55	8I,78	45
3	Доп. к ЕРЕР вып. 3 I9-228 СНиП табл. 28-I5д	Покрытие изоляции трубопроводов лакостеклотканью по выравнивающему слою из рубероида	м2	7,0	2,7I	I9
4	I7-703 СНиП табл. 27-60з	Масляная окраска за 2 раза неизолированных трубопроводов диаметром менее 50 мм и ребристых труб	м2	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

СМЕТА № 5

на хоз.питьевой водопровод к типовому проекту дизельной электростанции мощностью 2 х 48 кВт (Вариант в кирпиче)

Основание: чертежи типового проекта лист ВК-I

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года по ЕРЕР для I территориального района

Показатели: I. Объем здания - 2I7,2I м3

2. Стоимость на I м3 - 00 руб. 23 коп.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Колич. един. измер.	Сметная стоимость	
					единицы руб.коп.	общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-58 СНиП табл. 30-I0в	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по стенам здания диам. 20 мм	м	2,0	I,07	2
2	23-57 СНиП табл. 30-I0в	То же, диам. I5 мм	м	7,0	I,07	7
3	Ц. I.Ш п. I460	Стоимость кранов водоразборных диаметром I5 мм	шт	2	I,3	3
4	Ц. I.Ш п. I37	Стоимость вентиля муфтового диаметром 20 мм (I5кч18р)	шт	I	0,84	I
5	-"- п. I36	То же, диам. I5 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
		II. Строительные работы				
I	I4-98 СНиП табл. 22-24а	Монтаж стального кожуха водонагревателя	т	0,026	73,0	2
2	Ц. I.П п. 389	Стоимость металлоконструкций	т	0,026	382,0	I0
3	Ценник тех.ч. п. 22	Металлизация водонагревателя	кг	26,0	0,I74	5
4	I7-737 СНиП табл. 26-62в прим.	Окраска труб битумным лаком до изоляции	м2	I,0	0,3I2	I
5	I9-23 СНиП табл. 28-2г	Изоляция трубопроводов скорлупами минераловатными на связке из фенольных смол толщ. 40 мм	м3	0,04	54,0	2
6	Доп. к ЕРЕР вып. 3 I9-228 СНиП табл. 28-I5д	Покрытие изоляции трубопроводов лакостеклотканью по выравнивающему слою из рубероида	м2	2,0	2,7I	5
7	I7-703 СНиП табл. 27-60з	Масляная окраска за 2 раза неизолированных трубопроводов диам. менее 50 мм	м2	I,5	0,548	I
8	Ц. I.I п. 496	Стоимость резиновой прокладки	кг	0,5	0,88	I
		Итого:	руб.	-	-	27

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5 % (без п. 1,2)	руб.	-	-	2
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3 %	руб.	-	-	1
		Итого:	руб.	-	-	30
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	2
		Итого:	руб.	-	-	32
		Всего по смете 17+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 2 х 48 кВт

(Вариант в кирпиче)

Основание: чертежи типового проекта лист ВК-I

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. по ЕРЕР для I территориально района

Показатели: I. Объем здания 217,21 м3

2. Стоимость на I м3 00 руб. 20 коп.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Колич. един. измер.	Сметная стоимость единицы руб. коп.	Сметная стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-3I СНиП табл. 30-4а	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 50 мм в траншеях	м	3,0	I,45	4
2	23-34 СНиП табл. 30-6а	Прокладка по стенам здания труб чугунных канализационных диаметром 50 мм	м	5,0	2,52	I3
3	23-359 СНиП табл. 3I-4г	Установка раковины стальной эмалированной	к-т	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
		II. Строительные работы				
I	I-6I0 СНиП табл. I0-I03б	Разработка вручную сухого грунта II группы в траншеях под трубопроводы	м3	6,0	I,06	6
2	I-6II СНиП табл. I0-I03б	Обратная засыпка грунта II группы в траншеях	м3	6,0	0,43	3
3	I7-703 СНиП табл. 27-60з	Масляная окраска за 2 раза чугунных труб	м2	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 Л. Шичков

Составила: инженер В. Балалуева

Проверила: рук. группы Н. Полякова

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по сметам автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2 х 48 кВт (вариант в кирпиче)

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измерения	Колич. един. измер.	Стоимость един. измер.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы (подземная часть)				
I	Земляные работы	м3	46,78	I,32	62
2	Фундаменты	м3	I3,75	52,94	728
3	Стены	м3	I,40	32,86	46
4	Полы	м2	29,80	8,36	249
5	Наружные отделочные работы	м2	5,70	I,05	6
	Итого:	руб.	-	-	I09I
	Наземная часть				
6	Стены	м3	4I,56	33,47	I39I
7	Покрытие	м2	5I,I0	I0,68	549
8	Кровля	м2	60,6	I0,26	622
9	Перегородки	м2	I6,24	6,90	II2
I0	Двери	м2	7	I8,I4	I27
II	Внутренние отделочные работы	м2	I89,38	0,83	I58
I2	Наружные отделочные работы	м2	8,22	0,48	4
I3	Прочие работы (включая смету № 2)	м3 здания	2I7,2I	3,87	84I
	Итого:	руб.	-	-	3804

I	2	3	4	5	6
	П. Внутренние санитарно-технические работы				
I	Вентиляция				
а)	оборудование	м3	2I7,2I	4,60	I000
б)	сантехнические работы	м3	2I7,2I	0,73	I59
в)	строительные работы	м3	2I7,2I	0,II	23
	Итого:	руб.			II82
	П. Отопление				
а)	Сантехнические работы	м3	2I7,2I	0,93	203
б)	Строительные работы	м3	2I7,2I	0,49	I06
	Итого:	руб.			309
	Ш. Водопровод хозяйственно-питьевой				
а)	Сантехнические работы	м3	2I7,2I	0,08	I7
б)	Строительные работы	м3	2I7,2I	0,I5	32
	Итого:	руб.			49
	IУ. Канализация хозяйственно-фекальная				
а)	Сантехнические работы	м3	2I7,2I	0,I4	30
б)	Строительные работы	м3	2I7,2I	0,06	I3
	Итого:	руб.	-	-	43

Главный инженер проекта А. Коростелев
Начальник отдела Ю. Шичков
Составила: ст. инженер Н. Черезова
инженер В. Баладуева
Проверила: рук. группы Л. Резвова
рук. группы Н. Полякова

СМЕТА № 7

на приобретение оборудования и монтаж сети электроосвещения к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2 х 48 кВт (Вариант в кирпиче)

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.
в том числе:
- монтажные работы 0,25 тыс.руб.
- оборудование 0,0I тыс.руб.

Основание: чертеж типового проекта ЭЛ-I

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Колич. един. изм.	Вес брутто нетто в т		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					един. измерения	общий	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарплата	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	7	8	9	I0	II	I2
		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	I00 шт	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	43,3	-	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, 2-х полюсный 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
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	8-4208	Кабель с винилитовой оболочкой с креплением накладными скобами 2-жильный, прокладываемый в нормальной среде, сечением до 2,5 мм2	I00м	0,02	-	-	-	95,5	3I,7	-	I,9I	0,63
II		Итого:	руб.							3,30	II8,86	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		
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	Светильник типа ШПР-I00	шт	7	-	-	-	9,70	-	-	67,90	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	поз.I-256 ЦСРСЦ № I ч. У,тб.6	9,0 x I,078										
20	Доп. I к I5-07 поз.I-I32 ЦСРСЦ № I ч.У, тб.6	Бра типа БУН-60М I,5 x I,078	шт	3	-	-	-	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	-
22	ЦСРСЦ № I ч. 3 стр.330 поз. 46	Выключатель пакетный герметический типа ВГПМ-2-I0	шт	7	-	-	-	I,58	-	-	II,06	-
23	I6-03 ч.II п.II-00I ЦСРСЦ № I ч.У, тб.6	Лампа накаливания типа К-24-25 0,8 x I,086	I0 шт	0,I	-	-	-	0,87	-	-	0,09	-
24	I6-03,ч.II п. 7-023 ЦСРСЦ № I ч.У, тб.6	Лампа накаливания типа НБ-220-60 0,75xI,086	"	0,3	-	-	-	0,8I	-	-	0,24	-
25	I6-03,ч.II п.7-033 -"-	То же, типа НБ-220--I00 0,85xI,086	"	0,7	-	-	-	0,92	-	-	0,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26	ЦСРСЦ № I ч. I стр. I06 поз. I76	Труба стальная тонкостенная, диаметром 25 мм	м	60,0	-	-	-	0,3I	-	-	I8,60	-
27	Доп. I8 к I5-09 тб. 684 ЦСРСЦ № I ч. У тб.I	Кабель марки АВРГ--500 сечением 2х2,5 мм2 I35,0хI,I02	км	0,002	-	-	-	I48,77	-	-	0,30	-
28	ЦСРСЦ № I ч. У стр. 232 поз. 3I3	Провод марки АПРТО--500 сечением Iх2,5 мм2	км	0,I4	-	-	-	35,4	-	-	4,96	-
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:	руб.								253,52	
33		Всего по смете	руб.								257,02	

Главный инженер проекта А. Коростелев
Начальник отдела Ю. Шичков
Составила: ст. инженер З. Семенова
Проверила: рук. группы Л. Пинхосович

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете к типовому проекту строительства автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2 х 48 кВт

(Вариант в кирпиче)

№ пп	Наименование ресурсов	Един. измерения	Количество при температуре -20°	-30°	-40°
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	Подземная часть				
I	Затраты труда	ч/дн	23,I4	23,I4	24,9I
2	Заработная плата	руб.	65,49	65,49	70,56
	Материалы				
I	Бетон М-I00	м3	5,I9	5,I9	5,70
2	Бетон М-200	м3	0,09	0,09	0,09
3	Блоки стен подвала сборные бетонные	м3	I3,75	I3,75	I7,I9
4	Гвозди	кг	0,38	0,38	0,47
5	Доски хвойных пород	м3	0,02	0,02	0,02
6	Краски перхлорвиниловые	кг	4,46	4,46	4,46
7	Кирпич глиняный пустотелый	тыс. шт.	0,56	0,56	0,78
8	Песок	м3	I,03	I,03	I,26
9	Мастика битумная	т	0,05	0,05	0,05
I0	Плитка метлахская	м2	26,25	26,25	26,25
II	Рубероид	м2	26,62	26,62	26,62
I2	Растворитель Р-4	кг	0,62	0,62	0,62
I3	Раствор цементный М-25	м3	0,30	0,30	0,30
I4	Раствор цементный М-I00	м3	I,94	I,94	I,94
I5	Раствор цементный М-200	м3	0,0I	0,0I	0,0I

I	2	3	4	5	6
I6	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,46	0,46	0,46
I7	Раствор цементный I:3	м3	0,03	0,03	0,03
I8	Шпаклевка перхлорвиниловая		0,66	0,66	0,66
I9	Щиты опалубки	м2	I,65	I,65	I,65
20	Щебень	м3	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 IOт	"	I,II	I,II	I,35
4	Трамбовки пневматические	"	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/дн	I22,II	I22,9I	I35,87
2	Заработная плата	руб.	358,I8	360,I8	397,II
	Материалы				
I	Анкера	кг	IO	IO	IO
2	Бетон М-I00	м3	6,4	6,4	6,4
3	Бетон М-I50	м3	0,07I	0,07I	0,07I
4	Битум	т	0,005	0,005	0,005
5	Бруски и брусья хвойных пород	м3	0,I8	0,I8	0,I8
6	Бресна	м3	0,02	0,02	0,02
7	Болты	кг	I,I7	I,I7	I,I7
8	Балки стальные	т	0,63	0,63	0,63

I	2	3	4	5	6
9	Блоки дверные входные двупольные подостекленные	м2	7	7	7
I0	Войлок	м2	0,36	0,36	0,36
II	Гравий	м3	2,46	2,46	2,46
I2	Грунтовка масляная	кг	4,08	4,08	4,08
I3	Грунтовка битумная	т	0,09	0,09	0,I2
I4	Гетинакс	кг	4,6	4,6	4,6
I5	Гипс строительный	т	0,I0	0,I	0,I
I6	Гвозди	кг	I2,24	I2,24	I2,24
I7	Доски хвойных пород	м3	I,48	I,48	I,48
I8	Известь негашеная	т	0,0I	0,0I	0,0I
I9	Керамзит	м3	9,05	II,25	I4,0
20	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	I,45	I,45	I,45
2I	Кирпич пустотелый	тыс. шт.	I6,49	I6,49	22,I3
22	Краски сухие	кг	I,8I	I,8I	I,8I
23	Краски тертые	кг	0,49	0,49	0,49
24	Краски перхлорвиниловые	кг	3,2I	3,2I	3,2I
25	Колер масляный	кг	I0,5	I0,5	I0,5
26	Клей малярный	кг	0,84	0,84	0,84
27	Купорос медный	кг	0,50	0,50	0,50
28	Мастика битумная	кг	I,005	I,005	I,I4
29	Мастика клеящая	т	0,0I	0,0I	0,0I
30	Мыло хозяйственное	кг	0,60	0,60	0,60
3I	Мел молотый	кг	20,2	20,2	20,2
32	Олифа	кг	8,09	8,09	8,09
33	Прокладки резиновые	кг	8,03	8,03	8,03
34	Плиты перекрытия сборные железобетонные	м3	6,06	6,06	6,06

I	2	3	4	5	6
35	Плиты козырьков сборные железобетонные	м3	0,452	0,452	0,452
36	Плиты фибролитовые	м2	II,80	II,80	II,80
37	Проволока ∅ 3 мм	т	0,25	0,25	0,25
38	Перемычки сборные железобетонные	м3	0,53	0,53	0,73
39	Песок	м3	3,96	3,96	4,I9
40	Плитка облицовочная глазурованная рядовая	м2	0,54	0,54	0,54
4I	Пакля	кг	7,57	7,57	7,57
42	Поковки оцинкованные	кг	37,27	37,27	37,27
43	Порошок минеральный	т	0,75	0,75	0,75
44	Приборы для входных двупольных дверей	к-т	2	2	2
45	Раствор цементный М-50	м3	0,II	0,II	0,II
46	То же, М-75	м3	I,97	I,97	I,97
47	То же, М-I00	м3	0,49	0,49	0,49
48	То же, М-200	м3	0,07	0,07	0,07
49	То же, I:4	м3	0,07	0,0I	0,0I
50	Раствор цементно-известковый	м3	I0,52	I0,52	I4,07
5I	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,40	0,40	0,40
52	То же, М-50	"	0,38	0,38	0,38
53	То же, I:I:6	"	0,44	0,44	0,44
54	Раствор известковый I:2,5	"	2,08	2,08	2,08
55	Растворитель Р-4	кг	I0,8	I0,8	I0,80
56	Рубероид	м2	380,27	380,27	435,I8
57	Сетка проволочная тканая	м2	8,99	8,99	8,99
58	Смесь асфальтобетонная	м2	I,75	I,75	I,75

I	2	3	4	5	6
59	Сталь арматурная	т	0,04	0,04	0,04
60	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,64	0,64	0,64
6I	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,I64	0,I64	0,I64
65	Сталь квадратная	"	0,035	0,035	0,035
66	Стекло оконное 4-х мм	м2	I,56	I,56	I,56
67	Ступени лестничные железобетонные	м	4,2	4,2	4,2
68	Сурик железный	кг	4,05	4,05	4,05
69	Толь	м2	4,55	4,55	4,55
70	Трубы асбоцементные диам. I00 мм	м	I0	I0	I0
7I	Трубы стальные диаметром I25 мм	м	0,8	0,8	0,8
72	Шпаклевка масляная	кг	2I,39	2I,39	2I,39
73	Щебень	м3	4,23	4,23	4,23
74	Щиты опалубки	м2	0,I5	0,I5	0,I5
75	Прочие материалы	руб.	52,44	52,44	53,92
	Строительные машины				
I	Краны башенные 5 т	м/см	0,40	0,40	0,40
2	Краны гусеничные I0 т	"	0,06	0,06	0,09
3	Краны автомобильные 5 т	"	0,26	0,26	0,26
4	Катки самоходные 6,3 т	"	0,08	0,08	0,08
5	Машины поливочные	"	0,0I	0,0I	0,0I
6	Растворонасосы	"	0,80	0,80	0,80
7	Прочие машины	руб.	89,03	9I,23	II3,I6

I	2	3	4	5	6
	Сантехнические работы				
	Вентиляция				
I	Затраты труда	ч/дн	I7,06	I7,06	I7,06
2	Заработная плата	руб.	54,55	54,55	54,55
	Ш. Материалы				
I	Белила цинковые тертые	кг	2,4	2,4	2,4
2	Бетон М-I50	м3	0,245	0,245	0,245
3	Брезент для вставок	м2	0,6	0,6	0,6
4	Болты анкерные диам. 22 мм длиной 250 мм	шт	4	4	4
5	Вентилятор осевой "06-300" № I0 с электродвигателем АОЛ2--32-6 мощностью 2,2 кВт n=950 об/мин	к-т	I	I	I
6	Гвозди	кг	0,I	0,I	0,I
7	Двери герметические Ду = I,25 х 0,5	Шт	2	2	2
8	Доски IУ сорта 25-32 мм	м3	0,0I	0,0I	0,0I
9	То же, 40 мм и более	м3	0,004	0,004	0,004
I0	Клапаны воздушные КВУ I400 х I800 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 I686хI800	шт	2	2	2
I5	Раствор цементно-известковый	м3	0,00I	0,00I	0,00I
I6	Сетка металлическая диаметром I,06 мм с ячейками I0хI0 мм	шт	I	I	I

I	2	4	5	6	7
I7	Прочие материалы	руб.	8,98	8,98	8,98
	Строительные машины	руб.	I,46	I,46	I,46
	Отопление				
I	Затраты труда	ч/дн	I6,44	I7,74	I7,74
2	Заработная плата	руб.	53,64	57,48	57,48
	Ш. Материалы				
I	Белила цинковые тертые	кг	4,I2	5,2I	5,2I
2	Вода	м3	0,62	0,62	0,62
3	Вентили запорные муфтовые диаметром 25 мм (I5кч18бр)	шт	2	2	2
4	То же, диаметром 20 мм	"	I	I	I
5	То же, диаметром I5 мм	"	2	2	2
6	Воздухосборник Ду=I50	"	I	I	I
7	Калачи для ребристых труб	шт	6	8	8
8	Кран трехходовой для манометра типа 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	м2	6,5I	6,5I	6,5I
I3	Манометры показывающие общего назначения типа ОБМ-I-I00х6	шт	2	2	2
I4	Оправа защитная для термометров	шт	2	2	2
I5	Олифа	кг	3,37	4,26	4,26
I6	Пухшнур из минеральной ваты	м3	0,55	0,55	0,55
I7	Рубероид	м2	6,5I	6,5I	6,5I
I8	Сталь листовая оцинкованная	т	0,0I7	0,0I7	0,0I7

I	2	3	4	5	6
I9	Трубы ребристые длиной I,5 м	шт	3	3	3
20	То же, длиной 2,0 м	шт	4	6	6
2I	Трубы водогазопроводные диаметром 25 мм	м	I6,0	I6,0	I6,0
22	То же, диам. 20 мм	"	I6,0	I6,0	I6,0
23	То же, диам. I5 мм	"	6,0	6,0	6,0
24	Термометр технический прямой П52I6066	шт	I	I	I
25	То же, угловой У52I60I04	шт	I	I	I
26	Фланцы для труб ребристых	"	I6	20	20
27	Прочие материалы	руб.	2,73	2,93	2,93
28	Строительные машины	руб.	I,70	I,94	I,94
	Хозяйственно-питьевой водопровод				
I	Затраты труда	ч/дн	I,46	I,46	I,46
2	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 (I5кчI8р)	шт	I	I	I
3	То же, диаметром I5 мм	шт	I	I	I
4	Водонагреватель	шт	I	I	I
5	Вода	м3	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	м2	I,86	I,86	I,86
I0	Лента стальная упаковочная	кг	0,5I	0,5I	0,5I

I	2	3	4	5	6
II	Олифа	кг	0,I7	0,I7	0,I7
I2	Рубероид	м2	I,86	I,86	I,86
I3	Скорлупы минераловатные толщиной 40 мм	м3	0,04I	0,04I	0,04I
I4	Сталь листовая оцинковая	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
I7	Прочие материалы	руб.	0,38	0,38	0,38
I8	Строительные машины	руб.	0,I4	0,I4	0,I4
	Канализация хоз. фекальная				
I	Затраты труда	ч/дн	4,89	4,89	4,89
2	Заработная плата	руб.	I3,70	I3,70	I3,70
	Ш. 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-ревизия 2-оборотные диам. 50 мм	шт	I	I	I
9	Трубы чугунные канализационные диаметром 50 мм	м	8,0	8,0	8,0
I0	Тройники чугунные прямые 50х50 мм	шт	I	I	I

I	2	3	4	5	6
IУ	Прочие материалы	руб.	I,02	I,02	I,02
У	Строительные машины	руб.	0,25	0,25	0,25

Начальник отдела Ю. Шичков

Составил: инженер Н. Черезова

Составила: инженер В. Балалуева

ПРИЛОЖЕНИЕ № I

на вариант конструкций к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2 х 48 кВт с наружной температурой воздуха -20°С и -40°С. Вариант в кирпиче

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Колич. един. изм.	Сметная стоимость единицы руб.коп.	Сметная стоимость общая в руб.
I	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	I6-608 СНиП табл. 26-I0в	Утепление покрытия керамзитом	м3	2,00	-	-
		Б. Расчетная наружная температура воздуха -40°С				
		При применении данного варианта в смету № I вносятся следующие изменения:				
		Исключается по разделам сметы:				
		П. Фундаменты				
2	II-28-7I г. СНиП табл. I9-2а	Установка блоков ленточных фундаментов объемом до 0,4 м3 (ФС-4-8)	м3 по наружному обмеру	2,7I	-	-
3	II-29-7I г. СНиП табл. I9-2б	То же, объемом более 0,4 м3 (ФС-4)	-"-	II,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7
4	Ц-I54	Стоимость сборных фундаментных блоков из бетона М-I00 объемом менее 0,3м3 (ФС-4-8)	м3 по наружн. обмеру	2,7I		
5	Ц-I52	То же, объемом более 0,5 м3 (ФС-4)	-"-	II,04	-	-
		Включается по разделам сметы:				
		П. Фундаменты				
I	II-28--7I г. СНиП табл. I9-2а	Установка блоков ленточных фундаментов объемом до 0,4 м3 (ФС-5-8)	-"-	3,39		
2	II-29--7I г. СНиП табл. I9-2б	То же, объемом более 0,4 м3 (ФС-5)	-"-	I3,80		
		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-I00	м3	0,5		
		Ш. Стены				
I	I3-65 СНиП табл. 2I-I0а	Кладка наружных стен из кирпича глиняного пустотелого при высоте этажа до 5 метров	м3	0,56		
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-300	Песок	м3	0,23		

I	2	3	4	5	6	7
2	Ц-3	Бетон М-100 с крупностью заполнителя более 40 мм	м3	0,5I		
3	Ц-326	Кирпич глиняный пустотелый	т/шт	0,22		
4	Ц-103	Раствор цементно-известковый М-25 для кладки	м3	0,I4		
		В смету № I-А вносятся следующие изменения:				
		Исключается по разделам сметы				
		Ш. Кровля				
2	I6-6I8 СНиП табл. 26-I0з	Пароизоляция перекрытия оклеечная из рубероида в один слой м2	м2	49,92		
		Включается по разделам сметы-				
		УШ. Кровля				
2	I6-6I8 СНиП табл.	Пароизоляция покрытия из рубероида в 2 слоя	м2	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 метров	м3	I4,2I	-	-
2	I3-58 СНиП табл. 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	7,52	-	-
3	II-I99--7I г.	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,III	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	СНиП табл. I9-IIа	(Б-22)				
9	Ц-445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,III	-	-
I0	Ц-прил.2	Стоимость арматуры класса А-Ш	кг	4,02		
		Класса В-I	кг	I,65		
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-I02	Раствор цементно-известковый М-I0	м3	3,55	-	-
2	Ц-326	Кирпич глиняный пустотелый	т/шт	5,64	-	-
		УШ. Кровля				
3	I6-608 СНиП табл. 26-I0с	Утепление покрытия керамзитом	м3	2,5	-	-
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-349	Керамзит М-500	м3	2,75	-	-

Главный инженер проекта Г. Телешнев

Начальник отдела Ю. Шичков

Составила: ст. инженер Г. Гаплевская

Проверила: рук. группы Л. Резвова

СФ 281-05

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к смете на отопление дизельной электростанции мощностью 2 х 48 кВт при расчетной температуре наружного воздуха -20°С

№№ пп	Основание	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Количество един. изм.	Сметная стоимость единицы руб.коп.	Сметная стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы				
I	23-655 СНиП табл. 32-9в	Установка чугунных ребристых труб длиной 2,0 м	шт	2	I2,6	25
2	I7-703 СНиП табл. 27-60в	Масляная окраска за 2 раза неизолируемых трубопроводов диам. менее 50мм и ребристых труб	м2	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

к типовому проекту на оборудование АДЭС
мощностью 2 х 48 кВт (Вариант в кирпиче)

Сметная стоимость I5,58 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для
I-го территориального района

№№ пп	Шифр прейскур. (ценника)	Наименование работ или оборудования	Един. измерения	Колич. един. измер.	Стоимость в руб.		Масса брутто в т	
					единицы	общая	единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	20-03 3I-027	Агрегат дизель-электрический т. ДГА-3-48м со щитами автоматики и выпрямителями	компл. устан.	I	7690	7690,0	3,354	3,354
2	20-03 3I-025	Агрегат дизель-электрический т. ДГА-2-48м мощностью 48 кВт со щитом управления и выпрямителями	-"-	I	6220	6220,0	3,354	3,354
3	29-02-20 п. 55I	Шкаф заряда батарей типа ШЗБ-I	шт	I	736	736,0	0,260	0,26
4	Письмо Спецмонтажналад. управления № I №693/I2 I974 г.	Пульт дистанционного управления типа ПДГА на 2 агрегата	шт	I	243,56	243,56	0,033	0,033

т.п. № 407-1-82 Альбом IУ ч.1 60

СФ 231-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	I5-04 ч.I 04-I69	Магнитный пускатель типа ПМЕ-I22 напряжение втягивающей катушки 220 В с тепловым элементом на I0 А	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 типа МКР-0-58	шт	2	8,5	I7,0	0,003	0,006
7	I5-04 ч.I 0I-020	Автоматический выключатель с комбинированным расцепителем на ток I0 А типа АЕ-I03I	шт	I	I,2	I,20	0,00I	0,00I
8	I5-04 ч.I I2-I78	Реле на напряжение 220 В переменного тока с 2 н.о. + 2 н.з. контактами закрытого исполнения с передним присоединением проводов РПУ-I	шт	I	8,8	8,8	0,00I	0,00I
9	Доп. 3 к I7-04 I-0996	Устройство терморегулирующее дилатометрическое на температуру 37°С нормально замкнутым контактом типа ТУДЭ-2	шт	I	55	55,0	0,003	0,003
I0	I5-I4 I4-025	Электронагреватель трубчатый мощностью I,2 кВт напряжением						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		220 В типа НВ-0,65/I,2	п.м.	0,65	I,75	I,I4	0,003	0,002
II	23-0I 0I-I70	Насос вихревой типа ВКС-I/I6 производительностью I м3/час с электромотором мощностью I,5 кВт, самовсасывающий на плите	шт	I	80	80,0	0,078	0,078
I2	I9-06 ч. I I6-06I	Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью 3,2 т	шт	2	56	II2,0	0,I3	0,26
I3		Итого:	руб.	-	-	I5I72,4	-	7,354
I4		Тара 0,5 %	руб.	-	-	75,86	-	-
I5		Наценка Снаба 0,3 %	руб.	-	-	45,52	-	-
I6	Укрупнен. показат. Гипросвязи I973 г.	Транспортные расходы	т	7,354	I4,2	I04,43	-	-
I7		Итого:	руб.	-	-	I5398,2I		
I8		Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб.	-	-	I84,78		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I9		Всего по смете	руб.	-	-	I5582,99		

Главный инженер проекта А.Коростелев

Начальник отдела М-56 Г. Петрушенко

Объем работ составила:инженер Н. Козлова

Проверил : рук. группы А. Калабухов

Смету составила: инженер Т. Ильина

Проверила: рук. группы А. Рожкова

С М Е Т А № 9

к типовому проекту на монтаж оборудования АДЭС мощностью 2х48 кВт (Вариант в кирпиче)

Сметная стоимость 3,57 тыс.руб.
в т.ч. строительных работ 0,II тыс.руб.
монтажных работ 3,46 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года для I-го территориального района

Основание: Альбом I

№№ пп	Шифр прейскуранта /ценника/	Наименование работ или оборудования	Един. изм.	К-во един.	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-У-84Iм	Автоматизированные дизель-генераторы типа ДГА-3-48м и ДГА-2-48м, состоящие из дизеля т. 6ч I2/I4 мощностью 80 л.с. при I500об/мин. и генератора типа КСС-9I	компл. устан.	2	366,I	732,2	I82	364,0
		357+I82х0,05=366,I						
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 вводн. указан. п. I2 стр. 378	Щит станции управления шкафного исполнения из отдельных панелей (ЩПГА-48Б) высота и ширина по фронту до 2500х600 мм I2,8х0,7 = 8,96 4,9 х 0,7 = 3,43	панель	2	8,96	I7,92	3,43	6,86
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на щите автоматики т.ЩПГА-48Б						
4	8-6682	Рубильник на ток до 200 А	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 200 А	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.	шт	284	0,9	255,6	0,42	II9,28
9	8-6733	Потенциометр	шт	2	2,32	4,64	I,08	2,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	8-67I4	Кнопка управления с одним элементом	шт	6	0,6	3,60	0,27	I,62
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-полюсный на ток до 200 А	шт	2	3,72	7,44	I,4I	2,82
I4	8-6703	Автомат установочный 3-полюсный на ток до 50 А	шт	2	2,36	4,72	I,I4	2,28
I5	8-67I0	Переключатель или выключатель пакетный 3-полюсный на ток до 25 А	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 вводн. указан. п. I2 стр.378	Щит станции управления шкафного исполнения из отдельных панелей (ШАВ-Б) высота и ширина по фронту до 2500х600 мм I2,8х0,7 = 8,96 4,9х0,7 = 3.43	панель	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 вспомогательного устройства (ЩАВ-Б)						
I9	8-673I	Реле электрическое разных назначений	шт	8	I,27	IO,I6	0,46	3,68
20	8-67IO	Выключатель 3-полюсный на ток до 25 А 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,2	0,27	0,54
24	8-67I5	Кнопка управления с количеством элементов до 3-х	шт	2	I,23	2,46	0,47	0,94
25	8-6726	Магнитный пускатель нереверсивный на ток до I00 А	шт	4	I,72	6,88	0,55	2,20
26	8-6699	Автомат установочный однополюсный на ток до 50 А	шт	I	0,64	0,64	0,3I	0,3I
27	8-6703	Автомат установочный 3-полюсный на ток до 50 А	шт	4	2,36	9,44	I,I4	4,56.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
28	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
29	8-6687	Предохранитель на ток 200 А	шт	6	0,58	3,48	0,22	I,32
30	8-6682	Рубильник на ток до 200 А	полюс	3	0,64	I,92	0,26	0,78
3I	8-6733	Счетчик	шт	4	2,32	9,28	I,08	4,32
32	8-6733	Потенциометр	шт	2	2,32	4,64	I,08	2,I6
33	8-6677	Пульт дистанционного управления подвесной, высота и ширина по фронту 400 х 800 мм (ПДГА)	шт	I.	2,96	2,96	I,I3	I,I3
		Подготовка к включению аппаратов и приборов пульта дистанционного управления т. 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
36	8-6605 К-0,7	Щит станции управления шкафного исполне-						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	вводн. указан. п. I2 стр.378	ния из панелей (ЩЗБ-I) высота и ширина по фронту до 2500х600 мм I2,8х0,7 = 8,96 4,9 х 0,7 = 8,43	па-нель	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 пакетный 2-полюсный на ток до 25 А	шт	II	0,66	7,26	0,27	2,97
39	8-6687	Предохранитель на ток до 200 А	шт	4	0,58	2,32	0,22	0,88
40	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой или зрительной сигнализации и т.п.	шт	24	0,9	2I,60	0,42	I0,08
4I	II-I852	Реле для электрических схем автоматического контроля регулирования, реле электромагнитное (т. РПУ-I)	шт	I	2,8	2,80	I,54	I,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		2,72+I,54x0,05=2,8						
42	7-У-306м	Агрегат насосный центробежный, вихревой весом до 0,5 т 3I,3+I5,3x0,05=32,07	шт	I	32,07	32,07	I5,3	I5,30
43	Прил. I к цен. № 7 указан. к ЕРЕР т. 5	Расход электроэнергии на опробование и испытание агрегата	I000 квт/час	0,08	2I	I,68	-	-
44	8-850	Аппарат с количеством подключаемых концов до 2-х (замок электромагнитной блокировки, лампа сигнальная)	шт	2	I,29	2,58	0,7I	I,42
45	8-I299	Блок аккумуляторов кислотных переменных шестиэлементный емкостью I80 а.ч. (т.6СТК--I80)	блок	8	2,9	23,20	I,5	I2,0
46	8-I345	Шкаф для аккумуляторов двухъярусный	шт	2	I3,6	27,20	6,9	I3,80
47	8-I335М К-0,03 вводн. указан. п. 7 стр. 79	Формирование и контрольный заряд-разряд стартерной батареи I02x0,03=3,06 57,8x0,03 = I,73	I формирован.	4	3,06	I2,24	I,73	6,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9
48	Единичн. расценка Е-7I7-Н К-0,03	Проведение тренировочного цикла "разряд-заряд" 36,6х0,03 = I,I 20,68х0,03 = 0,62	I трен. цикл	I2	I,I	I3,2	0,62	7,44
48а	Ценник № 8 прил.2 таб. Б указан. к ЕРЕР т. 5	Расход электроэнергии на формирование и заряд стартерных батарей 4,3х(8х6+I6)	I000 кВт/час	0,275	2I	5,78	-	-
49	II-II	Устройство терморегулирующее типа ТУЗ-2 2,26+I,0Iх0,05 = 2,3I	шт	I	2,3I	2,3I	I,0I	I,0I
50	8-7I2I	Трубчатый электронагреватель т. НВ-0,65/I,2	шт	I	4,I9	4,I9	2,I5	2,I5
5I	8-6II3	Автомат установочный, устанавливаемый на конструкции, на металлическом основании однополюсный на ток до 50 А	шт	I	I,65	I,65	0,58	0,58
52	8-6273	Пускатель магнитный в нормальном исполнении отдельностоящий, устанавливаемый на конст-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		рукции на стене на ток до 50 А	шт	3	3,9I	II,73	I,4	4,20
53	8-6240	Кнопка управления в нормальном исполнении, устанавливаемая на конструкции на стене с количеством элементов ключа до 3-х	шт	2	I,85	3,70	0,7I	I,42
54	3-у-622	Кошка ручная с механизмом передвижения грузоподъемностью до 3 т	т	0,2	3I,59	6,32	I7,7	3,54
		30,7+I7,7x0,05 = 3I,59						
55	6-У-544	Бак внутренней установки без давления, поступающий в собранном виде, прямоугольный емкостью до I м3 (топливная система емкостью 250 л)	т	0,28	63,I	I7,67	22,0	6,I6
		62+22x0,05=63,I						
56	6-У-544	Бак внутренней установки без давления, поступающий в собранном виде, прямоугольный емкостью до I м3 (масляная система емкостью до 250 л)	т	0,I2	63,I	7,57	22,0	2,64
		62+22x0,05 = 63,I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
57	6-У-550	Бак цилиндрический вертикальный I230xI008 мм (бак для воды емкостью 60 л)	т	0,02	73,68	I,47	25,6	0,5I
		72,4+25,6x0,05 = 73,68						
58	6-У-544	Бак внутренней установки без давления, поступающий в собранном виде, прямоугольный емкостью до Iм3 (бак для слива масла емкостью 250 л)	т	0,05	63,I	3,I6	22,0	I,I0
		62+22x0,05 = 63,I						
59	I3-48	Металлоконструкции для изготовления:						
		I. Крепления глушителя к стене						
		2. Крепление выхлопной трубы	т	I,0	6I,68	6I,68	30,9	30,90
		3. Фланцев						
		38,5+30,9x0,75 = 6I,68						
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/см3 монтируемые с использованием готовых узлов диам. наружный						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I02-I08 мм	т	0,I60	93,34	I4,93	42,9	6,86
		(82,9+39,0х0,05)хI,I = = 93,34						
		39хI,I = 42,9						
6I	I2-У-I322	Трубопроводы из стальных бесшовных труб диам. наружный до I0 мм	м	I8	0,53	9,54	0,27	4,86
		0,52+0,27х0,05 = 0,53						
62	I2-У-I3 К-I,I прим. стр. 9	Трубопроводы из газоводопроводных труб с фитингами на резьбе диам. наружный 76-89мм	т	0,073	I06,33	7,76	49,72	3,63
		(94,4+45,2х0,05)хI,I = = I06,33						
		45,2хI,I = 49,72						
63	I2-У-I	Трубопроводы из газоводопроводных труб с фитингами на резьбе диам. условный I5-40мм	м	58	0,6	34,80	0,32	I8,56
		0,58+0,32х0,05 = 0,60						
64	I2-У-I984	Пневматическое испытание трубопроводов. Диаметр наружный 76--I08 мм	м	43	0,48	20,64	0,2	8,60
		0,47+0,2х0,05 = 0,48						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
65	I2-У-I983	Пневматическое испытание трубопроводов. Диаметр наружный 57 мм	м	76	0,38	28,88	0,I6	I2,I6
		0,37+0,I6x0,05 = 0,38						
66	I2-У-I998 К-I,3 прим. стр.I29	Протравка труб различными реактивами. Диам. наружный 57-76 мм	м	I5	0,29	4,35	0,I3	I,95
		(0,2I+0,IxO,05)xI,3 = = 0,29						
		0,IxI,3 = 0,I3						
67	I2-У-I997 К-I,3 прим. стр. I29	Протравка труб различными реактивами. Диам. наружный 48 мм	м	20	0,2I	4,20	0,I0	2,0
		(0,I6+0,08x0,05)xI,3 =0,2I						
		0,08xI,3 = 0,I0						
68	I2-У-I996 К-I,3 прим. стр.I29	Протравка труб различными реактивами. Диам. наружный I5-28 мм	м	76	0,I6	I2,I6	0,08	6,08
		(0,I2+0,06x0,05)xI,3=0,I6						
		0,06xI,3 = 0,08						
69	I2-У-2048	Продувка трубопровода воздухом. Диаметр наружный I08 мм	м	28	0,26	7,28	0,I4	3,92
		0,25+0,0I4x0,05=0,26						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
70	I2-У-2047	Продувка трубопровода воздухом. Диаметр наружный 57-76 мм	м	I5	0,2I	3,I5	0,I	I,50
		0,2+0,Ix0,05 = 0,2I						
7I	I2-У-2046	Продувка трубопровода воздухом. Диаметр наружный 38 мм	м	20	0,I4	2,80	0,07	I,40
		0,I4+0,07x0,05 = 0,I4						
72	I2-У-2045	Продувка трубопровода воздухом. Диаметр наружный 25 мм	м	56	0,I	5,60	0,05	2,80
		0,I+0,05x0,05 = 0,I						
73	I2-У-2244	Кран чугунный муфтовый Диаметр условный 25 мм	шт	3	I,0	3,0	0,53	I,59
		0,97+0,53x0,05 = I,0						
74	8-I5I9	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям при весе I м до Iкг с креплением по всей длине	I00м кабеля	0,30	25,6	7,68	9,I8	2,75
75	8-I450	Кабель до 35 кВ, прокладываемый с креплением накладными скобами при весе I м до I кг	-"-	I,80	5I,7	93,06	20,4	36,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9
76	8-I440	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений при весе I м до I кг	I00м кабеля	2,05	I5,7	32,I9	7,I5	I4,66
77	8-I44I	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений при весе I м до 2 кг	-"-	0,66	I7,7	II,68	8,II	5,35
78	8-I609 К-0,3 стр.234 п. 20	Заделка концевая сухая 2-х, 4-жильного кабеля до I кВ, сечением до I0 мм2 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
79	8-I6I6	То же, сечением до 70 кв.мм	шт	8	3,05	24,4	0,7I	5,68
80	8-I6I7	То же, сечением до I20 мм2	шт	4	3,26	I3,04	0,73	2,92
8I	8-I609 К-0,9 вводн. указан. п. 9 стр. 89 К-0,3вв.ук. п. 20 стр. 234	То же, одножильного с медными жилами, сечением до I0 мм2 0,88х0,9х0,3 = 0,24 0,39х0,9х0,3 = 0,II	шт	6	0,24	I,44	0,II	0,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9
82	8-I595 К-0,9 вводн. указан. п. 9 стр. 89 К-0,6 разъясн. п. 4 стр. 9I	То же, сечением до 70 мм2 4,24х0,9х0,6 = 2,29 I,07х0,9х0,6 = 0,58	шт	2	2,29	4,58	0,58	I,I6
83	8-I6I9	Заделка концевая сухая контрольного кабеля до I кв. сечением до 2,5 мм с количеством жил до 7 с пластмассовой изоляцией	шт	22	06I	I3,42	0,2	4,40
84	8-I6I9а	То же, с количеством жил до I4	шт	8	I,07	8,56	0,4	3,20
85	I0-359	Припайка или отпайка одножильного провода в схемах приборов и рабочих мест 2,84+I,6х0,05 = 2,92	I00 концов жил	0,I5	2,92	0,44	I,6	0,24
86	8-47I5	Шина заземления в зданиях сечением до I00 мм2	I00 м	0,50	54,4	27,20	I4,2	7,I0
87		Итого:	руб.			2023,83		928,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Стоимость неучтенных материалов						
88	I5-09 т. 4I+ +20 % прим. I стр. 37 ЦСРСЦ №I ч.У, т.I	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке небронированный с алюминиевыми жилами АВВГ-1000, сечением 3х50+1х25 мм2	км	0,035	I7II,32	59,90	-	-
		I300хI,2хI,097 = I7II,32						
89	Доп. 8 к I5-09 т. 538 +20 % прим. стр. 9 ЦСРСЦ №I ч.У, т.I	То же, АВВГ-500 сечением 3х6+1х4 мм2	км	0,I2I	355,43	43,0I	-	-
		270хI,2хI,097 = 355,43						
90	Доп. 8 к I5-09 т. 538 ЦСРСЦ № I ч.У,т.I	То же, сечением 2х6мм2, АВВГ-500	км	0,085	235,86	20,05		
		2I5хI,097 =235,86						
9I	Доп. 8 к I5-09 т. 538 ЦСРСЦ №I ч.У, т.I	То же, АВВГ-500 сечением 3х2,5 мм2	км	0,II5	2I9,40	25,23		
		200хI,097 = 2I9,4						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
92	I5-09 т. 4I стр. 37 ЦСРСЦ №I ч.У, т.I	То же, АВВГ-I000, сечением 2х95 мм2 I400хI,097 = I535,8	км	0,030	I535,80	46,07		
93	Доп. I к I5-09 т. 297 изд.I972г. ЦСРСЦ №I ч.У, т.I	То же, с медными жилами ВВГ-I000, сечением Iх70 мм2 900хI,097 = 987,3	"	0,0I0	987,30	9,87		
94	Доп. 8 к I5-09 т. 538 ЦСРСЦ №I ч.У, т.I	То же, с медными жилами ВВГ-500, сечением Iх6 мм2 I70хI,097 = I86,49	"	0,0I0	I86,49	I,86		
95	I5-09 т. 56 стр. 54 ЦСРСЦ №I ч.У, т.I	Кабель контрольный АКВВГ, сечением I4х х2,5 мм2 640хI,I07 = 708,48	км	0,040	708,48	28,34		
96	I5-09 т. 56 стр. 54 ЦСРСЦ №I ч.У, т.I	Кабель контрольный АКВВГ сечением 5х2,5 мм2 275хI,I07 = 304,43	км	0,045	304,43	I3,70		
97	ЦСРСЦ №I ч. У, стр. 224 п. 2I2	Провод ПГВ сечением I,5 мм2	км	0,0I5	35,60	0,53		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
98	0I-04 стр. 32 ЦСРСЦ №I ч.У, т.I2	Труба стальная электросварная. Диаметр наружный 95 мм толщина стенки 2,5 мм	I0 м	2,8	II,I4	3I,I9		
		I0,2xI,092 = II,I4						
99	0I-04 стр. I07 ЦСРСЦ №I ч.У, т.I2	Труба стальная бесшовная холоднотянутая и холоднокатанная. Диам. наружный 6 мм. Толщина стенки I мм (ГОСТ 8734-58)	I0 м	I,9	5,I3	9,75		
		4,7xI,092 = 5,I3						
I00	0I-04 стр. I0 ЦСРСЦ №I ч.У, т.I2	Труба водогазопроводная Ду = 50 мм	т	0,073	I64,89	I2,04		
		I5IxI,092 = I64,89						
I0I	0I-04 стр. I0 ЦСРСЦ №I ч.У, т.I2	Труба водогазопроводная Ду=25 мм	т	0,05	I67,08	8,35		
		I53xI,092 = I67,08						
I02	0I-04 стр. I0	Труба водогазопроводная Ду = I5 мм	"	0,047	I87,82	8,83		
		I72xI,092 = I87,82						
I03	0I-04 стр. I0	Труба водогазопроводная Ду = 8 мм	т	0,002	259,90	0,52		
		238xI,092 = 259,90						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I04	23-07 I-0094 ЦСРСЦ №I ч.У, т.I2	Кран проходной муфтовый 25 мм I,0xI,076 = I,08	шт	3	I,08	3,24		
I05	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		
I06	0I-04 стр. I6 ЦСРСЦ №I ч.У, т.9	Муфта прямая длинная 25 мм 0,79xI,II3 = 0,88	"	0,4	0,88	0,35		
I07	0I-04 стр. I6 ЦСРСЦ № I ч. У, т.9	Муфта прямая длинная I5 мм 0,4IxI,II3 = 0,46	I0 шт	0,2	0,46	0,09		
I08	0I-04 стр. I7 ЦСРСЦ №I ч.У, т.9	Муфта переходная 50 х 32 мм 3,53xI,II3 = 3,93	"	0,I	3,93	0,39		
I09	0I-04 стр. I7 ЦСРСЦ № I ч. У, т.9	Муфта переходная I5 х 8 мм 0,7IxI,II3 = 0,79	I0 шт	0,6	0,79	0,47		
II0	-"-	Муфта переходная 20xI5 мм 0,77xI,II3=0,86	"	0,2	0,86	0,I7		
II	0I-04 стр. I3	Тройник прямой 25 мм	"	0,2	I,75	0,35		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЦСРСЦ №I ч. У,т.9	I,57xI,II3 = I,75						
II2	OI-04 стр. I3 ЦСРСЦ №I ч.У, т.9	Тройник прямой I5 мм I,0xI,II3 = I,II	I0 шт	0,2	I,II	0,22		
II3	ЦСРСЦ №I ч.Ш п.2204 стр.I72	Фланец Ру=2,5 кгс/см2 Ду = 25 мм	шт	2	0,37	0,74		
II4	OI-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		
II5	Пр-нт №3 КШПМГСС п. II ЦСРСЦ №I ч.У, т.9	Бак для аварийного слива масла с подставкой емкостью 250 л Черт.4Д5.887.007. 40xI,05I = 42,04	шт	I	42,04	42,04		
II6	Пр-нт №3 КШ МГСС п. 2I ЦСРСЦ №I ч.У, т.9	Бак для воды емкостью 60 л с подставкой I7,24xI,05I=I8,I2	шт	I	I8,I2	I8,I2		
II7	Пр-нт №3 КШ МГСС п. 40 ЦСРСЦ №I	Топливная система для бака емкостью 250 л с ручным насосом т. БКФ-2	шт	2	57,83	II5,66		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	ч.У, т.9	черт. 4Д5.880.005						
		55,02XI,05I =57,83						
II8	Пр-нт №3 КШ МГСС п. 42 ЦСРСЦ №I ч.У, т.9	Масляная система с баком емкостью 250 л с ручным насосом черт. 4Д5.887.007	шт	I	II0,I9	II0,I9		
		I04,84xI,05I = II0,I9						
II9	Пр-нт №8 КШ МГСС п. 554 ЦСРСЦ №I ч. У, т.9	Шкаф для 4-х аккумуляторных батарей (Чертеж 4Д4.I00.0I8)	"	2	II3,29	226,58		
		I07,79xI,05I = II3,29						
I20	I5-04 ч.I 09-026 ЦСРСЦ №I ч.У, т.7	Выключатель блокировочный типа ВБ-43-40	шт	I	3,I2	3,I2		
		2,9xI,076 = 3,I2						
I2I	Доп. I к I5-04 I9-226 I6-03 ч.II 3I-0I2 ЦСРСЦ №I ч.У, т.6	Арматура сигнальной лампы в комплекте с лампой РНЦ-220-I0 с красным светофильтром типа АС-220	шт	I	0,70	0,70		
		0,64xI,086 = 0,70						
I22	I5-04 ч.I п.I8-095 изд.I97Iг.	Кнопка управления типа КУ-I2I-2	шт	I	I,29	I,29		
		I,2xI,0 76 = I,29						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЦСРСЦ №I ч.У, т.7							
I23	I5-04 ч.I п.I8-097	Кнопка управления типа КУ-I22-IМ	шт	I	0,75	0,75		
	"-"	0,7xI,076=0,75						
I24	ЦСРСЦ №I ч. II стр. 92 п. 462	Металлоконструкции	т	I,0	272	272,0		
I25	04-02 п. 42 ЦСРСЦ №I ч.У, т.I5	Топливо дизельное "ДЛ"	т	2,0	45,83	9I,66		
		34xI,348 = 45,83						
I26	04-02 п. II5 ЦСРСЦ №I ч.У, т.I5	Масло дизельное ДП-II с присадкой ЦИАТИМ-339	т	0,I6	I95,46	3I,27		
		I45xI,348 = I95,46						
I27		Итого по материалам	руб.			I239,9I		
I28		Итого по монтажу и материалам	руб.	-	-	3263,74		
I29		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	I95,82		
I30		Итого по I разделу	руб.	-	-	3459,56		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		II. Строительные работы						
I3I	ЕРЕР I9-45	Теплоизоляция выхлопного трубопровода	м3 изоляции	0,I	690	69,0	63,3	6,33
I32	ЕРЕР I7-703	Окраска трубопроводов и кронштейнов	I00 м2 окраски	0,3	54,8	I6,44	29,0	8,70
I33		Итого:	руб.	-	-	85,44	-	I5,03
I34		Накладные расходы I6,5 %	руб.	-	-	I4,I0		
I35		Итого:	руб.	-	-	99,54		
I36		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	5,97		
I37		Итого по II разделу	руб.	-	-	I05,5I		
I38		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	3565,07	-	
I39		Затраты труда	ч/ч					I957

Главный инженер проекта А.Коростелев
Начальник отдела М-56 Г. Петрушенко
Объем работ составил: инженер П. Козлова
Проверил: рук. группы А. Калабухов
Смету составила: инженер Т. Ильина
Проверила: рук. группы А. Рожкова

т.п. № 407-1-82 Альбом IУ ч.1 86

Сф 281-05

СМЕТА № I0

к типовому проекту на настройку автоматики АДЭС мощностью 2х48 кВт (Вариант в кирпиче)

Основание: Альбом I

Сметная стоимость 2,66 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для I территориального района

№№ пп	Шифр прейскуранта /ценника/	Наименование работ или оборудования	Един. изм.	К-во един.	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.	I0-3604	Настройка автоматики вспомогательных устройств дизельной и автоматизированных дизель-генераторов с количеством дизелей -2 шт.	станц.	I	25I0	25I0,0	I4I8	I4I8,0
2.		Итого	руб.			25I0,0		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: инженер П.Козлова
Проверил: рук.группы А.Калабухов
Смету составила: инженер Т.Ильина
Проверила: рук.группы А.Рожкова

ТП № 407-1-82 Альбом IУч.1 87

СФ 281-05

СМЕТА № II

на инструмент вспомогательный и инвентарь к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2х48 кВт (Вариант в кирпиче)

Основание: Альбом I

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для I территориального района

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	I8-05 ч. IУ 5-066	То же, с раствором губок 46 мм	шт	I	3,05	3,05	-	
6	I8-05 ч. IУ 5-070	Ключ трубный рычажный № 3	шт	I	3,8	3,80	-	0,00I
7	I8-05 ч. IУ 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. III 06-003	Линейка стальная 500 мм	шт	I	0,I	0,I0	0,00I	0,00I
I0	-"- ч. IУ 5-356	Дрель ручная скоростная сверлением до I2 мм	шт	I	4,8	4,80	0,004	0,004
II	I8-05 ч. IУ 2-002	Напильник плоский тупоносий 2820 № I длиной 300 мм	I0 шт	0,I	2,65	0,27	-	
I2	-"- 2-003	То же, № 2	"	0,I	2,85	0,29	-	0,00I
I3	I8-05 ч. IУ 2-004	То же, № 3	"	0,I	3,0	0,30	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4	I8-05 ч. IУ 2-02I	Напильник 3-гранный 2821 № 2 длиной 200 мм	I0 шт	0,I	I,65	0,I7	-	0,00I
I5	I8-05 ч. IУ 2-024	То же, № 5	"	0,I	2,5	0,25	-	0,00I
I6	-"- 2-027	Напильник круглый 2822 № 2 длиной I25 мм	"	0,I	0,9	0,09	-	
I7	-"- 2-028	То же, № 3	"	0,I	I,I0	0,II	-	
I8	-"- 2-030	То же, № 5	"	0,I	I,7	0,I7	-	0,00I
I9	I8-05 ч. IУ 5-I98	Плоскогубцы комбинированные кадмированные длиной 200 мм	шт	I	I,I5	I,I5	-	
20	-"- 5-200	То же, с изолирующей рукояткой	шт	I	I,3	I,30	-	0,00I
2I	-"- 5-208	Кусачки длиной I50 мм с изолирующей рукояткой	шт	I	I,0	I,0	-	
22	I8-05 ч. IУ 5-I07	Молоток слесарный стальной с круглым бойком оксидированный 7850-0035	шт	I	0,7	0,70	0,00I	0,00I
23	-"- 5-I08	То же, 7850-0036	шт	I	0,8	0,80	0,00I	0,00I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
24	I8-05 ч. IУ 5-II9	Отвертка слесарная т. I оксидированная I60х0,5х3,2	шт	2	0,22	0,44	-	0,00I
25	-"- 5-I24	То же, 200хI,0х6,0	шт	I	0,36	0,36	-	
26	I8-05 ч. I книга 5 п. I0-5	Полотно ножовочное 350 мм	шт	I	I,0	I,0	0,00I	0,00I
27	-"- ч. IУ 5 -064	Ключ разводной гаечний № I с раствором губок I9 мм кадмированный	шт	I	I,I5	I,I5	0,00I	0,00I
28	-"- 2-228	Надфиль плоский остроносый № 2 длиной рабочей части 80 мм	I0 шт	0,I	0,7	0,07	-	
29	I8-05 ч. IУ 2-229	Надфиль плоский остроносый № 3 длиной рабочей части 80 мм	I0 шт	0,I	0,7	0,07	-	
30	-"- 2-23I	То же, № 5 длиной рабочей части 60 мм	"	0,I	0,7	0,07	-	0,00I
3I	-"- 2-237	Надфиль 3-гранный №I длиной рабочей части 80 мм	"	0,I	0,65	0,07		
32	-"- 2-238	То же, № 2	"	0,I	0,65	0,07	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
33	I8-05 ч.I 2-240	Надфиль 3-гранный № 4 - длиной рабочей части 80 мм	I0 шт	0,I	0,55	0,06		
34	-"- 2-24I	То же, № 5	"	0,I	0,65	0,07		
		Инвентарь						
35	ПР-нт 090 п. 758	Ведро металлическое емкостью 8 л	шт	I	I,40	I,40	0,002	0,002
36	I8-08 п. 36-0I7	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	Перчатки диэлектрические	пара	I	0,43	0,43	-	
39	05-08 п. I-07	Коврик диэлектрический	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,I0I
4I	Пр-нт 56-0I-0I Мосгорисполкома	Верстак слесарный одноместный	шт	I	29,0	29,0	0,I	0,I0
42	II3-0I	Стул жесткий	"	I	6,0	6,0	0,005	0,005

I	2	3	4	5	6	7	8	9
43	I7-06-48 п. I-0I6	Ареометр	шт	I	0,2I	0,2I	-	-
44	24-02 п. 3-005	Огнетушитель пенный типа ОВП-5	шт	2	I2,0	24,0	0,004	0,008
45	24-02 п.3-0I3	Огнетушитель углекислотный типа ОУ-5	шт	2	I0,0	20,0	0,02	0,04
46	Пр-нт 0-98	Лопата металлическая	шт	I	I,I	I,I	0,004	0,004
47	ПР-нт I07	Вешалка металлическая	шт	I	25,0	25,0	0,0I	0,0I
48		Итого:	руб.	-	-	259,06	-	0,34I
49		Тара 0,5 %	руб.	-	-	I,3		
50		Наценка снаба 0,3 %	руб.	-	-	0,78		
5I	Укрупнен. показат. Гипросвязи I973 г.	Транспортные расходы	т	0,34I	I4,2	4,84		
52		Итого -	руб.	-	-	265,98		
53		Заготовительно-склад-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		ские 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

Смету составила: Т. Ильина

Проверила: рук. группы А. Рожкова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №5370 Инв.№ СП281-05 тираж 70
Сдано в печать 21.10. 1987г цена 0-81

gost.e-ecolog.ru