ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-1-81

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬ Ix48 КВТ

(УI-048-74)

АЛЬБОМ П

Сметы

Часть I - Вариант в кирпиче

Стоимость:	
Общая	I7,25 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	9,32 тыс.руб.
I куб.м здания	34,3I руб.
I кв.м рабочей площади	руб.

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
ГИПРОСВЯЗЬ

Утвержден Министерством связи СССР 6 января I976г.
Введен в действие институтом Гипросвязь с I5 мая I977г.
Приказ № 206 от 2I апреля I977г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА С.БЕЛОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.КОРОСТЕЛЕВ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА 56 Г.ПЕТРУШЕНКО

СФ 230-02

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 к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью Ix48 кВт	5
5	Смета № I на общестроительные работы /подземная часть/	7
6	Смета № I-А на общестроительные работы /наземная часть/	I4
7	Смета № 2 на устройство фундаментов дизель-генератора типа ДГА-48м	25
8	Смета № 3 на вентиляцию	28
9	Смета № 4 на отопление	32
I0	Смета № 5 на хоз-питьевой водопровод	35
II	Смета № 6 на хоз-фекальную канализацию	39
I2	Сводка объемов и стоимости работ	4I
I3	Смета № 7 на электроосвещение	43
I4	Смета № 8 на монтаж АДЭС	48
I5	Смета № 9 на оборудование АДЭС	70
I6	Смета № IC на инструмент вспомогательный и инвентарь АДЭС	74
I7	Смета № II на настройку автоматики АДЭС	80
I8	Сводная ведомость потребности в промышленных ресурсах	82
I9	Приложение № I	92
2C	Приложение № 2	96

/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 II-го пояса Московской области.

Стоимость монтажных работ на станционные сооружения определены, по ценникам на монтаж оборудования, введенным с I января 1969г. Стоимость материалов, не учтенных ценниками на монтаж, определена по действующим прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I января 1969г. 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 1973г. № 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 Ix48 кВт. Вариант в кирпиче

Сметная стоимость I7,25 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г. для I-го территориального района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая стоим. в тыс. руб.	Показатели по I м3 здания в руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудов. прочих приспособл. затрат и произв. инвентаря			
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	№ I	Здание дизельной электростанции (подземная часть)	0,8I	-	-	-	0,8I	5,I8
2	№ I-А № 2	Здание дизельной электростанции (наземная часть)	2,85	-	-	-	2,85	I8,I6
3	№ 3	Вентиляция	I,I8	-	-	-	I,I8	7,54
4	№ 4	Отопление	0,27	-	-	-	0,27	I,70
5	№ 5	Водопровод	0,05	-	-	-	0,05	0,3I
6	№ 6	Канализация	0,04	-	-	-	0,04	0,27
7	№ 7	Электроосвещение	-	0,I7	0,0I	-	0,I8	I,I5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	№ 8	Монтаж оборудования АДЭС	0,05	2,19	-	-	2,24	-
9	№ 9	Оборудование АДЭС	-	-	7,65	-	7,65	-
10	№ 10	Инструмент, вспомогательный инвентарь АДЭС	-	-	0,27	-	0,27	-
11	№ 11	Настройка автоматики АДЭС	-	1,71	-	-	1,71	-
		Итого по объектной смете	5,25	4,07	7,93	-	17,25	-

Главный инженер проекта А. Коростелев

Начальник отдела № 56 Г. Петрушенко

Составила: старший инженер Г. Киселева

Проверила: рук. группы Н. Евсеева

СМЕТА № I

на общестроительные работы к типовому проекту строительства автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х48 кВт при температуре наружного воздуха -30°С. Вариант в кирпиче (подземная часть)

Сметная стоимость 0,812 тыс.руб.

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

Составлена в ценах 1969 года для I-го территориального района

Показатели: I. Строительный объем здания - 156,85 м³

2. Стоимость на I м³ - 5 руб. 18 коп.

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость в руб. единицы	Сметная стоимость в руб. общая
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-397 СНиП табл. I0-48-а	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до I0 м	м³	6,4I	0,0393	I
2	I-90 СНиП табл. I0-24-д	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,3 м3 в отвал	м³	23,9	0,I5I	4
3	I-6I0 техчасть п.I3 СНиП табл. I0-I03-б	Добор грунта II группы вручную в траншеи, разрабатываемых механизированным способом	м³	0,75	I,272	I
		Цена: I,06xI,2= I,272				

I	2	3	4	5	6	7
4	I-6I8 СНиП табл. I0-I04-б	Разработка вручную грунта II группы без креплений в котлованах площадью до 2,5 м2 под приямки	м³	8,8	I,I3	I0
5	I-6I0 СНиП табл. I0-I03-б	Разработка вручную грунта II группы без креплений в траншее под трубы ввода кабеля	м³	I,28	I,06	I
6	I-399 т.ч.п.38 СНиП табл. I0-48-б	Перемещение ранее разработанного грунта II группы в резерв бульдозером мощностью до 75 л.с. на расстояние до I0 м	м³	34,73	0,045	2
7	I-429 I-430 СНиП табл. I0-49-б	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до I0 м за наружные стены с наружной стороны	м³	8,45	0,04I	I
		Цена: 0,0242+0,0I64= =0,04I				
8	I-399 т.ч.п.38 СНиП табл. I0-48-б прим.2	Перемещение ранее разработанного грунта II группы из резерва бульдозером мощностью до 75 л.с. на расстояние I0 м для обратной засыпки вручную, засыпки за фундаменты внутренних стен и подсыпки под полы	м³	I6,I5	0,04	I

I	2	3	4	5	6	7
		Цена:0,0529х0,85= =0,04				
9	I-6II СНиП табл. I0-I03-б	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи без креплений за наружные стены с наружной стороны	м³	0,95	0,43	I
I0	I-89 СНиП табл. I0-24-г	Перекидка ранее разработанного грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,3 м3 для обратной засыпки за наружные стены с внутренней стороны и для подсыпки под полы	м³	I5,20	0,I2I	2
II	I-9I0 СНиП табл. I0-I4I-п	Уплотнение грунта II-й группы пневматическими трамбовками	м³	23,65	0,I24	3
I2	I-324 СНиП табл. I0-42-а	Погрузка ранее разработанного грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,3 м3 на автосамосвалы	м³	I0,I3	0,I54	2
I3	I-324 доп. вып. I стр. 78 п. 2 СНиП табл. I0-42-а	То же, грунта I-й группы (растительный грунт) Цена:0,I54-0,I489х х0,I=0,I39	м³	6,4I	0,I39	I
I4	Ц.3-I стр. 28	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на расстояние I км	т	25,42	0,25	6

I	2	3	4	5	6	7
I5	I-364 СНиП табл. IO-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	м³	IO,I3	0,02	I
I6	I-363 СНиП табл. IO-44-е	То же, грунта I группы	м³	6,4I	0,0I64	I
		Итого по разделу	руб	-	-	38
		II. Фундаменты				
I	I6-40 СНиП табл. 25-6-б	Устройство подстилающего слоя из песка под фундаменты	м³	0,62	I,45	I
2	II-28-7Iг. СНиП табл. I9-2-а	Установка блоков ленточных фундаментов объемом до 0,4 м³ (ФСЧ-8)	м³ по нар. обмеру	I,99	6,I	I2
3	II-29-7Iг СНиП табл. I9-2б	То же, объемом более 0,4 м³ (ФС-4)	-"-	8,28	3,59	30
4	I-I54	Стоимость сборных бетонных фундаментных блоков из бетона М-I00 объемом менее 0,3 м³ (ФС-4-8)	-"-	I,99	35,9	7I
5	I-I52	То же, объемом более 0,5 м³ (ФС-4)	-"-	8,28	33,2	275
6	I6-II СНиП табл. 20-I-п	Заделки между блоками из бетона М-I00	м³	I,8	3,94	7
7	I3-20 СНиП табл. 2I-6-в	Устройство горизонтальной гидроизоляции фундаментов из 2-х слоев рубероида	м2	9,84	0,86	8

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по ЕРЕР	руб	-	-	404
		Материалы, неучтенные ЕРЕР				
I	Ц-300	Песок	м³	0,70	4,96	3
2	Ц-3	Бетон М-100 с крупностью заполнителя более 40 мм	м³	1,84	20,0	37
3	Ц-95	Раствор цементный М-25	"	0,25	12,6	3
		Итого по материалам	руб			43
		Итого по разделу	руб			447
		Ш. Стены				
I	13-65 СНиП табл. 21-10-а	Кладка наружных стен из кирпича глиняного пустотелого при высоте этажа до 5 м	м³	1,12	3,66	4
		Итого по ЕРЕР	руб			4
		Материалы, неучтенные ЕРЕР				
I	Ц-326	Кирпич глиняный пустотелый	т.шт	0,445	45,8	20
2	Ц-103	Раствор цементный известковый М-25 для кладки	м³	0,28	13,1	4
		Итого по материалам	руб			24
		Итого по разделу	руб			28
		IУ. Полы				
I	16-39 СНиП табл. 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	28,12	0,06	2
2	16-43 СНиП табл. 25-6-б	Устройство подстилающего слоя из бетона М-100 по грунту	м³	2,10	2,33	5

I	2	3	4	5	6	7
3	I6-I0I I6-I02 СНиП табл. 25-I2-в 25-I2-ж	Покрытия бетонные толщиной 20 мм Цена: 0,32+0,0095= =0,3I	м2	4,3I	0,3I	I
4	I6-82 I6-83 СНиП табл. 25-I0-а 25-I0-б	Устройство цементной стяжки толщиной I5 мм Цена: 0,I6-0,0063= =0,I54	м2	I5,5I	0,I54	3
5	I6-230 СНиП табл. 25-I7-д	Покрытия из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементном растворе	м2	I6,43	3,5	58
		Итого по ЕРЕР	руб			69
		Материалы, неучтенные ЕРЕР				
I	Ц-235	Щебень	м3	I,I8	9,2I	II
2	Ц-I3	Бетон М-I00	"	2,I4	20,8	45
3	Ц-25	Бетон М-200	м3	0,09	25,6	2
4	Ц-98	Раствор цементный М-I00	м3	0,58	I7,9	II
5	Ц-I00	Раствор цементный М-200	"	0,007	0,7	I
		Итого по материалам	руб			70
		Итого по разделу	руб			I39
		У. Наружные отделочные работы				
I	I7-297 СНиП. табл. 27-23-д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей цоколя цементным раствором	м2	4,34	0,I5	I

I	2	3	4	5	6	7
2	I7-6I9 СНиП табл. 27-52-д	Окраска цоколя по бетону перхлорвиниловой краской	м2	4,34	0,43	2
3	I3-58 СНиП табл. 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки (с отм. -0,I2 до +0,0)	м2 стены	2,87	0,I03	I
		Итого по ЕРЕР	руб			4
		Материалы, неучтенные ЕРЕР				
I	Ц-II7	Раствор цементный I:3	м3	0,03	I5,8	I
		Итого по материалам	руб			I
		Итого по разделу	руб			5
		Итого по разделам	руб			658
		Накладные расходы I6,5%	руб			I08
		Итого	руб			766
		Плановые накопления 6%	руб			46
		Всего	руб			8I2

Главный инженер проекта Г. Телешев
Начальник отдела Ю. Шичков
Составила: старший инженер Е. Орешкина
Проверил: рук. группы И. Кущов

С М Е Т А № I-А

на общестроительные работы к типовому проекту строительства автоматизированной дизельной электростанции мощностью Iх48 кВт при температуре наружного воздуха -30°С. Вариант в кирпиче (наземная часть)

Сметная стоимость 2,75 тыс.руб.

Основание: чертежи АСI - АС6, КСI - КС6

Составлена в ценах 1969 года для I-го территориального района

Показатели: I. Строительный объем здания - I56,85 м³

2. Стоимость на I м³ - I7 руб. 30 коп.

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость единицы руб.коп.	Сметная стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		УI. Стены				
I	I3-65 СНиП табл. 2I-I0-а	Кладка наружных стен из кирпича глиняного пустотелого на растворе марки I0 при высоте этажа до 5 м	м³	3I,7	3,66	II6
2	I3-58 СНиП табл. 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	I02,2	0,I03	II
3	II-474 СНиП табл. I9-30-м	Установка анкеров в кирпичные стены для крепления козырька (А-3, А-4)	т	0,007	259,0	2
4	Ценник прил.2	Стоимость анкеров	кг	6,86	0,46	3
5	II-456--7г. СНиП табл. I9-27-а	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-27-5)	м2	4,58	5,8	27
7	II-I99--7Iг. СНиП табл. I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т (Б-22, Б-I8, Б-I3)	м³	0,265	9,3	3
8	II-I88--7Iг. СНиП табл. I9-II-а	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-III	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. 20-9-и	Устройство монолитной железобетонной перемычки из бетона М-200	м³	0,00I	I4,9	I
I2	Ц.I ч.II стр.I90 п.I3	Стоимость арматуры класса А-I	кг	0,63	0,I53	I
		Итого по ЕРЕР	руб			208
		Материалы, неучтенные ЕРЕР				
I	Ц-I02	Раствор цем. известков. М-I0	м³	7,93	I2,0	95
2	Ц-326	Кирпич глинян. пустотелый	т.шт	I2,58	45,8	576

I	2	3	4	5	6	7
3	Ц-I5	Бетон М-200	$м^3$	0,00I	24,6	I
		Итого по материалам	руб			672
		Итого по разделу	руб			880
		УП. Покрытие				
I	II-328--7Iг. СНиП табл. I9-I6-к	Укладка плит покрытия площадью до I0 м2 (ПК I0.60.I0)	шт	6	2,72	I6
2	Ц-47I9 прил. № 3	Стоимость сборных железобетонных плит с круглыми пустотами (ПК I0.60.I0) Цена:5I,0+I,02+I,53= =53,55	$м^3$	4,I7	53,55	223
3	II-474--7Iг. СНиП табл. I9-30-м	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	3,04	0,46	I
5	Ценник прилож. № 2 п.I	Стоимость ар-ры класса А-I	кг	I8,72	0,I73	3
	-"- п.6	класса А-IУ	кг	I8I,44	0,235	43
	-"- п.I0	класса В-I	кг	83,I0	0,2I4	I8
		Итого по разделу	руб			305
		УШ. Кровля				
I	I6-626 СНиП табл. 26-II-в	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по железобетону	м2	35,I6	0,I02	4
2	СНиП табл. 26-I0-з	Изолирующий покрытия оклеечной из рубероида в один слой	м2	35,I6	0,48	I7

I	2	3	4	5	6	7
3	I6-608 СНиП табл. 26-I0-е	Утепление покрытия керамзитом	м³	6,68	I,85	I2
4	I6-624 СНиП табл. 26-II-а	Выравнивающие стяжки литые цементные по засыпным утеплителям	м2	37,26	0,I22	5
5	I3-6I СНиП табл. 2I-9-г	Армирование цементной стяжки	т	0,023	179,0	4
6	I2-I73 СНиП табл. 20-24-в	Укладка бетона М-I50 по верху кирпичной стены по оси "А"	м³	0,07	2,05	I
7	I6-556 СНиП табл. 26-6г прим. 2	Кровля рулонная плоская четырехслойная из гнилостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию	м2	37,26	3,08	II5
8	I6-59I СНиП табл. 26-9-е прим. I	Устройство защитных фартуков из оцинкованной кровельной стали по парапету	м2	7,I9	I,52	II
9	I6-587 СНиП табл. 26-9-г прим. I	Желоба (со свесами) настенные из оцинкованной кровельной стали	м	6,0	5,75	35
		Итого по ЕРЕР	руб			204
		Материалы, неучтенные ЕРЕР				
I	Ц-97	Раствор цементный М-75	м³	I,04	I5,8	I6
2	Ц-349	Керамзит М-500	"	7,35	I3,0	96
3	Ц-I4	Бетон М-I50	м³	0,07	22,8	2
		Итого по материалам	руб			I0I

2	3	4	5	6	7
	Итого по разделу	руб	-	-	3I8
	IX. Перегородки				
I3-47 СНиП табл. 2I-7-а	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в I/2 кирпича	м2	I6,24	0,66	II
I5-38--72г. СНиП табл. 23-86	Утепление перегородок двумя слоями фибромита	"	6,02	6	36
	Итого по ЕРЕР	руб			47
	Материалы, неучтенные ЕРЕР				
Ц-I03	Раствор цементно-известк. 5	м3	0,37	I3,I0	5
Ц-325	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	0,83	47,5	39
	Итого по материалам	руб			44
	Итого по разделу	руб			9I
	X. Двери				
I5-I89--72г. СНиП табл. 23-35-б	Установка дверных блоков площадью более 3 м2 с приврезкой приборов в каменных стенах (ДВ8.8-2)	м2	7,0	I,03	7
Ц-I-П стр. I40 п. 46	Стоимость дверных блоков двупольных под подуостекление марки ДВ8.8-2	м2	7,0	I0,2	7I
Ц-I-I п. 528 стр. 52	Стоимость скобяных изделий для двупольных дверей входных в здание	компл	2	6,4	I3

I	2	3	4	5	6	7
4	I5-2I5-72г. Ц-I-У п. I85 СНиП табл. 23-40в	Установка к дверям отбойных листов из гетинакса Цена: 0,58+I,05х3х х0,765=2,99	м2	I,26	2,99	4
5	I7-874 СНиП табл. 27-69-к прим. I	Остекление дверных полотен 4 мм стеклом на штапиках по эластичной прокладке	м2 остекл.	I,5	2,03	3
6	I5-I98-72г. СНиП табл. 23-35б	Стоимость пакли	м2	7,0	0,66	5
		Итого по разделу	руб			I03
		XI. Внутренние отделочные работы				
I	I7-324 СНиП табл. 27-28г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску	м2	33,04	0,I2	4
2	I3-58 СНиП табл. 2I-9-а	Расшивка швов кирпичных стен и перегородок венткамеры	м2 стен	24,22	0,I03	3
3	I7-287 СНиП табл. 27-23-в прим. 2	Улучшенная штукатурка по кирпичу перегородок в машинном зале	м2	63	0,5	32
4	I7-325 СНиП табл. 27-29-а	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	м2	6,02	2,29	I4
5	I7-649 СНиП табл. I7-66-в	Улучшенная масляная окраска по штукатурке стен белилами с добавлением колера	м2	35,8	0,7I	25

I	2	3	4	5	6	7
6	I7-576 СНиП табл. 27-48-б	Внутренняя клеевая улучшенная окраска	м2	60	0,0942	6
7	I7-I20 СНиП табл. 27-I2-в	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками без карнизных и плинтусных элементов (над раковиной)	м2	0,54	3,83	2
8	I7-588 СНиП табл. 27-49-а	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	м2	4,3I	0,056	I
9	I7-589 СНиП табл. 27-49-б	То же, по кирпичу	"	38,85	0,037	I
I0	I7-647 доп.к ЕР вып.3 СНиП табл. 27-66-е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением копера Цена:0,23хI,8=0,4I4	м2	7,0	0,4I4	3
		Итого по ЕРЕР	руб			9I
		Материалы, неучтенные ЕРЕР				
I	Ц-I20	Раствор цем.изв. I:I:6	$м^3$	0,I2	I4,8	2
2	Ц-I25	Раствор изв. I:25	"	0,I9	I3,6	3
		Итого по материалам	руб			5
		Итого по разделу	руб			96
		XII. Наружные отделочные работы				
I	I7-324 СНиП табл. 27-28-г	Окраска нижней плоскости козырька под окраску	м2	4,II	0,I2	I

I	2	3	4	5	6	7
2	I7-263 СНиП табл. 27-52-д прим. I2	Окраска козырька перхлорвиниловой краской по подготовленной поверхности с лестниц или люлек при высоте здания до I0 м	м2	4,II	0,39I	2
		Итого по разделу	руб			3
		XIII. Прочие работы				
I	I6-43 СНиП табл. 25-6-д	Устройство основания из бетона М-I00 под каналы и приямки	м3	I,29	2,33	3
2	I2-80 СНиП табл. 20-II-а	Устройство стен подпольных каналов и стенки приямка из бетона М-I00	"	2,05	23,7	49
3	I3-4I СНиП табл. 2I-7-д	Стены приямков из кирпича глиняного обыкновенного	м3	I,47	4,I8	6
4	I3-30 СНиП табл. 2I-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция стен приямков битумной мастикой в 2 слоя	м2	6,05	0,56	3
5	24-708 СНиП табл. 33-26а	Обрамление стенки приямка угловой сталью	кг	II,62	0,34	4
6	36-654 СНиП табл. 49-90	Покрытие подпольных каналов крышками из рифленой стали (К-I,К-2,К-3,К-4)	м2	5,06	II,3	57
7	2I-I25 СНиП табл. 59-25-в	Покрытие приямков деревянными крышками (ДК-I)	м2	3,I5	3,6I	II
8	I5-2I5 СНиП табл. 23-40в	Обивка деревянных крышек оцинкованной кровельной сталью с 2-х сторон	м2	3,3	2,65	9

1	2	3	4	5	6	7
9	II-475--7Iг. СНиП табл. I9-30-н ценник прил.№ 2	Обрамление вентотверстий угловой сталью Цена: II3,0+3I0=423,0	т	0,082	423	35
I0	24-266 СНиП табл. 22-52-я	Масляная окраска металлоконструкций	т	0,082	24,5	2
II	I4-I8-7Iг СНиП табл. 22-6к	Укладка монтажной балки весом до 2 т Цена:II,8+(3,9+5,6)х х0,25=I4,I7	т	0,24I	I4,I7	3
I2	Ц-I ч.П стр.39 п. II6	Стоимость монтажной балки из двутавра № 24	т	0,24I	I6I,0	39
I3	I4-I70--7Iг. СНиП табл. 22-25в	Масляная окраска металлоконструкций балки	т	0,24I	4,35	I
I4	I4-25I СНиП табл. 22-33в	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске подкрановых балок весом до 3 т	т	0,3I5	5,76	2
I5	26-855 СНиП табл. 40-2а	Прокладка асбоцементных труб диам. I00 мм	м	I0	I,09	II
I6	23-75 СНиП табл. 30-II в	Прокладка водогазопроводной трубы в стене диам. I25 мм	м	0,8	4,05	3
I7	I6-40 СНиП табл. 25-66	Устройство песчаного основания под крыльцо	м³	0,63	I,45	I
I8	I6-43 СНиП табл. 25-6а	Устройство бетонного основания под крыльцо	м³	0,34	2,33	I

I	2	3	4	5	6	7
I9	I3-303 СНиП табл. 2I-23	Лестницы по готовому основанию с мозаичными ступенями	м	4,2	0,76	3
20	I6-I03 СНиП табл. 25-I2в	Устройство цементного пола на ступенях и площадке	м2	2,73	0,22	I
2I	32-34I СНиП табл. 45-58б	Устройство щебеночного основания под отмостку толщ. I00 мм	м2	20,4	0,20I	4
22	32-339 СНиП табл. 45-57в	Устройство асфальтового покрытия отмостки толщ. 25 мм	м2	20,4	0,I69	3
23	I6-602 СНиП табл. 26-I0г	Укладка минерального войлока смоченного в парафине, под фундамент	м2	0,35	0,429	I
24	I2-20 СНиП табл. 20-3-а	Устройство бетонного фундамента объемом до 5 м3 под насос из бетона М-I00	м3	0,07	5,3	I
		Итого по ЕРЕР	руб			253
		Материалы, неучтенные ЕРЕР				
I	Ц-I3	Бетон М-I00 на камн. щебне 20-40 мм	м3	3,76	20,8	78
2	Ц-3	Бетон М-I00 на камн. щебне более 40 мм	м3	0,07	20,0	I
3	Ц-98	Раствор цементный М-50	м3	0,35	I7,9	6
4	Ц-325	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	0,59	47,5	28
5	Ц-300	Песок	м3	0,7I	4,96	4

I	2	3	4	5	6	7
6	Ц-100	Раствор цементный М-200	м³	0,07	17,9	I
7	4747	Ступени железобетонные	м.п	4,2	4,4	18
8	Ц-235 *	Щебень рядовой	м³	2,53	9,21	23
9	Ц-267	Щебень 5-10 мм	м³	0,53	9%	5
10	Ц-309	Смесь асфальтобетонная	т	I,18	14,5	17
		Итого по материалам	руб	-	-	181
		Итого по разделу	руб	-	-	434
		Итого по разделам	руб	-	-	2230
		в т.ч. металлоконструкции	руб	-	-	42
		Накладные расходы 16,5% без металлоконструкций	руб	-	-	361
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб	-	-	3
		Итого	руб	-	-	2594
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	156
		Всего по смете	руб	-	-	2750

Главный инженер проекта А. Коростелев
Начальник отдела Ю. Шичков
Составил: ст. инженер Е. Оренкина
Проверил: рук. группы И. Кущов

СМЕТА № 2

на устройство фундамента дизель-генератора типа ДГА-48м мощностью 48 кВт к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью Iх48 кВт. Вариант в кирпиче

Сметная стоимость 0,I тыс.руб.

Основание: чертеж КС-3

Составлена в ценах 1969 года для первого территориального района

№№ пп	Обоснование (№№ ед. расцен. шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость в руб. единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	I-628 т.ч.п.64 СНиП табл. I0-I04-е	Разработка вручную грунта II группы без крепления в котловане площадью до 5 м2 Цена:0,86х0,8=0,688	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+0,3I)х х0,5=2,53	"	I,96	2,53	5
3	I2-8 СНиП табл. 20-Iв	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	"	0,37	I,44	I
4	I2-26	Устройство монолитного железобетонного фундамента под дизель-генератор из бетона М-100	м³	I,85	5,95	II

I	2	3	4	5	6	7
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-II6 I6-II7 СНиП табл. 25-I3д 25-I3е	Устройство асфальтовой стяжки по периметру фундамента Цена:0,I8-0,0089=0,I7	м2	I,I3	0,I7	I
8	I2-43 СНиП табл. 20-6а	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщ. 20 мм	м2	3,7	0,I9	I
		Итого по ЕРЕР	руб			44
		Материалы, неучтенные ЕРЕР				
I	Ц-320	Смесь песчано-гравийная	м³	2,34	6,38	I5
2	Ц-3	Бетон М-I00	"	0,92	20,0	I8
3	Ц-309	Асфальто-бетонная смесь	т	0,06	I4,5	I
4	Ц-98	Раствор цементный М-I00	м³	0,08	I7,9	I
		Итого по материалам	руб			35
		Итого по разделу	руб			79
		Накладные расходы I6,5%	руб			I3
		ИТОГО	руб			92

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6 %.	руб.			6
		Всего	руб.			98

Главный инженер проекта А. Коростелев

Начальник отдела Ю. Шичков

/Составила: ст. инженер Е. Орешкина

/Проверил: рук. группы И. Куппов

С М Е Т А № 3

на вентиляцию к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х48 кВт (Вариант в кирпиче)

Сметная стоимость I,I8 тыс. руб.

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

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

Показатели: I. Строительный объем здания I56,85 м³

2. Стоимость на I м³ – 7 руб. 54 коп.

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость единицы руб. коп.	Сметная стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Оборудование				
I	24-512 СНиП табл. 33-I9в	Монтаж осевого вентилятора "Об-300" № I0 с эл. двигателем 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 "Об-300" № I0 с эл. двигателем АСЛ2-32-6 мощн. 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 табл. 33-37м	Монтаж клапанов воздушных унифицированных с эл. приводом перим. 6400 мм	шт	2	I4,9 I2,0	30 24

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: $\frac{5,66+9,24}{44+7,6} = \frac{14,9}{12,0}$				
4	Пр-нт 23-08 п.6-070 с учетом начисл.	Стоимость клапанов воздушных с эл. приводом КВУ I400хI800Э Цена:354хI,07= =378,78	шт	2	378,78	758
5	8-48I6	Присоединение эл. двигателя весом до 0,I т к электросети	шт	I	I,4	I
		Итого	руб			$\frac{894}{39}$
		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
		П. 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 площ. сечение до I м2	шт	I	I,35	I

I	2	3	4	5	6	7
3	Ц-I-Ш п. I904	Стоимость металлической сетки диам. I,06 м с ячейками I0xI0 мм	м2	0,88	3,78	3
4	24-446 СНиП табл. 33-I4а Ц-I-Ш п.654 п.3284	Установка герметических дверей Ду-I,25xU,5 Цена: I3,7-II+I3,8= =I6,5	шт	2	I6,5	33
5	24-449 СНиП табл. 33-I6	Устройство брезентовой вставки-патрубка для вентилятора	м2	0,6	I3,0	8
		Итого	руб			I27
		Накладные расходы I4,9% без п.6	руб			I9
		Итого	руб			I46
		Плановые накопления 6%	руб			9
		Итого	руб			I55
		Пуск и регулировка 2,5%	руб			4
		Итого	руб			I59
		II. 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" 0,24xI,02=0,245	м³	0,245	2I,9	5
3	Ц-I-I п.508	Резиновые амортизаторы разм. I00xI00xI00	кг	I,0	0,97	I

I	2	3	4	5	6	7
4	I2-4I СНиП табл. 20-56	Анкерные болты диам. 22 мм длиной 250 мм	кг	4,0	0,488	2
5	2I-I5I I7-625 СНиП табл. 59-30а табл. 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. 27-60в	Масляная окраска за 2 раза жалюзийных решеток сетки, двери	м2	I7,0	0,548	9
		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	руб			II82

Главный инженер проекта А.А.Коростелев

Начальник отдела Ю.Ничков

Составила: инженер В.Балакуева

Проверила: рук.группы Н.Полякова

С М Е Т А № 4

на отопление к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью Iх48 кВт при расчетной температуре наружного воздуха -30°С (Вариант в кирпиче)

Сметная стоимость 0,27 тыс. руб.

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

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

Показатели: I. Строительный объем здания 156,85 м³

2. Стоимость на I м³ - I руб. 70 коп.

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость	
					единицы руб. коп.	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	9	I0,4	94
2	23-47 СНиП табл. 30-I0а	Прокладка по стенам здания труб стальных водогазопроводных диам. 25 мм	м	I4,0	0,96	I3
3	23-46 СНиП табл. 30-I0а	То же, диам. 20 мм	м	I4,0	0,79	II
4	23-45 СНиП табл. 30-I0а	То же, диам. I5 мм	м	3,0	0,74	2
5	23-673 СНиП табл. 32-I0д	Установка воздухосборника Ду-I50	шт	I	5,83	6

I	2	3	4	5	6	7
6	23-687 СНиП табл. 32-I2б	Установка манометров, показывающих общего назначения, тип ОБМ-I-I00х6 с трехходовым краном	компл	2	4,I8	8
7	23-688 СНиП табл. 32-I2в	Установка термометров технических прямого и углового в оправе	компл	2	2,I8	4
8	Ц-I-Ш п. I25	Стоимость вентилей муфтовых диам. 25 мм (I5кч I8бр)	шт	2	I,55	3
9	-"- п. I24	То же, диам. 20 мм	шт	2	I,I5	2
I0	-"- п. I23	То же, диам. I5 мм	шт	I	I,02	I
II	23-I04 СНиП табл. 30-I4а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диам. труб до I00 мм	м	46,0	0,03	I
		Итого	руб			I45
		Накладные расходы I4,9%	руб			22
		Итого	руб			I67
		Плановые накопления 6%	руб			I0
		Итого	руб			I77
		Пуск и регулировка I%	руб			2
		Итого	руб			I79

I	2	3	4	5	6	7
		II. Строительные работы				
I	I7-737 СНиП табл. 27-62в	Окраска за 2 раза трубопроводов до изоляции битумным лаком	м2	2,5	0,3I2	I
2	I9-46 СНиП табл. 28-30 II-I-I п.п.4, 256	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты толщ. 30 мм Цена:206-786х0,206+ +37,7=8I,78	м3	0,47	8I,78	38
3	Доп. к ЕРЕР вып.3 I9-228 СНиП табл. 28-I5д	Покрытие изоляции трубопроводов лакостеклотканью по выравнивающему слою из рубероида	м2	5,0	2,7I	I4
4	I7-703 СНиП табл. 27-60в	Масляная окраска за 2 раза неизолированных трубопроводов диам. менее 50 мм и ребристых труб	м2	32,6	0,548	I8
		Итого	руб			7I
		Накладные расходы I6,5%	руб			I2
		Итого	руб			83
		Плановые накопления 6%	руб			5
		Итого	руб			88
		Всего по смете I79+88= 267	руб			267

Главный инженер проекта А. Коростелев
Начальник отдела Ю. Шичков
Составила: инженер В. Балалуева
Проверила: рук. группы Н. Попякова

СМЕТА № 5

на хоз-питьевой водопровод к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х48 кВт (Вариант в кирпиче)

Основание: чертежи типового проекта лист ВК-I

Сметная стоимость 0,05 тыс. руб.

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

Показатели: I. Строительный объем здания 156,85 м³

2. Стоимость на 1 м 3 - 0 руб. 31 коп.

№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	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 трубопровода из стальных водогазопроводных труб оцинкованных 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 диам. I5 мм	шт	2	1,3	3
4	Ц-I-Ш п. I37	Стоимость вентиля муфтового диам. 20 мм (I5кч 18р)	шт	I	0,84	I

I	2	3	4	5	6	7
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 диам. труб до I00 мм	м	9,0	0,03	-
		Итого	руб			I4
		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-Ш п.389	Стоимость металлоконструкций	т	0,026	382,0	I0
3	Ценник техчаст. п.22	Металлизация водонагревателя	кг	26	0,I74	5
4	I7-737 СНиП табл. 27-62в 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				

I	2	3	4	5	6	7
		из фенольных смол толщ. 40 мм	м^3	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. 27-60в	Масляная окраска за 2 раза неизолированных трубопроводов диаметром менее 50 мм	м2	I,5	0,548	I
8	Ц-I-I п.49б	Стоимость резиновой прокладки	кг	0,5	0,88	I
		Итого	руб	-	-	27
		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

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по смете				
		17+32= 49	руб	-	-	49

Главный инженер проекта А. Коростелев

Начальник отдела Ю. Ничков

Составил: инженер В. Балакуева

Проверила: рук. группы Н. Полякова

СМЕТА №6

на хоз-фекальную канализацию к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х48 кВт (Вариант в кирпиче)

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.

Основание: чертежи типового проекта ВК-I

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

Показатели: I. Строительный объем здания 156,85 м3

2. Стоимость на I м3 - 0 руб. 27 коп.

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость	
					единицы руб., коп.	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	23-32 СНиП табл. 30-6а	Прокладка по стенам здания труб чугунных канализационных диам. 50 мм	м	5,0	2,52	I3
3	23-359 СНиП табл. 3I-4г	Установка раковины стальной эмалированной	комп.	I	7,II	7
		Итого	руб	-	-	24

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%	руб	-	-	4
		Итого	руб	-	-	28
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	2
		Итого	руб	-	-	30
		II. Строительные работы				
I	I-610 СНиП табл. 10-1036	Разработка вручную сухого грунта II группы в траншеях под трубопроводы	м³	6,0	I,06	6
2	I-611 СНиП табл. 10-1036	Обратная засыпка грунта II группы в траншеях	м³	6,0	0,43	3
3	I7-703 СНиП табл. 27-60а	Масляная окраска за 2 раза чугунных труб	м2	2,0	0,548	I
		Итого	руб	-	-	I0
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	2
		Итого	руб	-	-	I2
		Плановые накопления	руб	-	-	I
		Итого	руб	-	-	I3
		Всего по смете 30+I3= 43	руб	-	-	43

Главный инженер проекта А.Коростелев
Начальник отдела Ю.Ничков
Составила: инженер В.Балашуева
Проверила: рук.группы Н.Помикова

СВОДКА

объемов и стоимости работ по сметам автоматизированной дизельной электростанции мощностью Iх48 кВт

(Вариант в кирпиче)

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	Подземная часть				
I	Земляные работы	м³	4I,I4	I,I4	47
2	Фундаменты	"	I0,27	53,75	552
3	Стены	"	I,I2	3I,25	35
4	Полы	м2	20,74	8,29	I72
5	Наружные отделочные работы	"	4,34	I,38	6
	ИТОГО	руб	-	-	8I2
	Наземная часть				
6	Стены	м³	3I,7	34,29	I087
7	Покрытие	м2	35,I6	I0,72	377
8	Кровля	"	37,26	I0,55	393
9	Перегородки	"	I6,24	6,90	II2
I0	Двери	"	7	I8,II	I27
II	Внутренние отделочные работы	"	248,I	0,48	II9
I2	Наружные отделочные работы	"	8,22	0,49	4
I3	Прочие работы	м³	I56,85	4,04	630
	ИТОГО	руб	-	-	2849

I	2	3	4	5	6
	П. Внутренние санитарно-технические работы				
I	Вентиляция				
	а) оборудование	м³	I56,85	6,38	I000
	б) сантехнические работы	"	I56,85	I,0I	I59
	в) строительные работы	"	I56,85	0,I5	23
	ИТОГО	руб	-	-	II82
2	Отопление				
	а) сантехнические работы	м³	I56,85	I,I4	I79
	б) строительные работы	"	I56,85	0,56	88
	ИТОГО	руб	-	-	267
3	Водопровод хоз-питьевой				
	а) сантехнические работы	м³	I56,85	0,II	I7
	б) строительные работы	"	I56,85	0,20	32
	ИТОГО	руб	-	-	49
4	Канализация хоз-фекальная				
	а) сантехнические работы	м³	I56,85	0,I9	30
	б) строительные работы	"	I56,85	0,08	I3
	ИТОГО	руб	-	-	43

Главный инженер проекта А. Коростелев
Начальник отдела Ю. Шичков
Составил: инженер В. Балалуева
Проверил: рук. группы Н. Полякова

СМЕТА № 7

на приобретение оборудования и монтаж сети электроосвещения к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х48 кВт (Вариант в кирпиче)

Сметная стоимость 0,18 тыс. руб.
в т.ч. монтажные работы 0,17 тыс. руб.
оборудование 0,01 тыс. руб.

Основание: чертеж тип. проекта ЭЛ-1
Составлена в ценах 1969 года для I-го территориального района

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто / нетто в т: един. изм.	Вес брутто / нетто в т: общий	Сметная стоимость: оборудования	Сметная стоимость: монтажных работ всего	Сметная стоимость: монтажных работ в т.ч. з/пл.	Общая стоимость: оборудования	Общая стоимость: монтажных работ всего	Общая стоимость: монтажных работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Оборудование и монтажные работы										
I	I5-04 ч.I 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	0,03	-	-	-	I93,0	70,I	-	5,79	2,I0
4	8-7062	Бра герметическое	I00 шт	0,03	-	-	-	230,0	43,3	-	6,90	I,30
5	8-7008	Розетка герметическая	I00 шт	0,02	-	-	-	I59,0	39,9	-	3,I8	0,80
6	8-5970	Выключатель пакетный в герметическом исполнении устанавливаемый на стене, двухполюсный на ток I0 а	шт	4	-	-	-	2,6	I,I2	-	I0,4	4,48
7	8-4276	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметром 25 мм	I00м	0,4	-	-	-	97,7	27,8	-	39,08	II,I2
8	8-437I	Затягивание первого провода в проложенные трубы, сечением до 2, мм2	I00м	0,4	-	-	-	6,86	2,69	-	2,74	I,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	8-4403	За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм2	I00м	0,57	-	-	-	2,37	I,3I	-	I,35	0,75
I0	8-4208	Кабель с винипитовой оболочкой с креплением накладными окобами двухжильный, прокладываемый в нормальной среде, сечением до 2,5 мм2	I00м	0,0I	-	-	-	95,5	3I,7	-	0,96	0,32
II		Итого	руб							3,30	79,47	25,34
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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Материалы, не учтенные ценником										
I9	Доп. I0 к I5-07 п. I-257 ЦСРСЦ №I ч. У тб. 6	Светильник типа ППР-200 I2,9xI,078	шт	3	-	-	-	I3,9I	-	-	4I,73	-
20	Доп. I к I5-07 п. I-I32 ЦСРСЦ №I ч. У тб. 6	Бра типа БУН-60М I,5xI,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. У стр. 330 поз. 46	Выключатель пакетный герметический типа ВПП2-I0	шт	4	-	-	-	I,58	-	-	6,32	-
23	I6-03 ч. II п. II-00I ЦСРСЦ №I ч. У тб. 6	Лампа накаливания типа Г-24-25 0,8xI,086	I0 шт	0,I	-	-	-	0,87	-	-	0,09	-
24	-"- п. 7-023 -"-	Лампа накаливания НБ-220-60 0,75xI,086	I0 шт	0,3	-	-	-	0,8I	-	-	0,24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25	-"- п.7-0I3 -"-	То же, типа НГ 220-200 I,I5xI,086	I0 шт	0,3	-	-	-	I,25	-	-	0,38	-
26	ЦСРСЦ №I ч.I стр.I06 поз.I76	Труба стальная тонкостенная диаметром 25 мм	м	40,0	-	-	-	0,3I	-	-	I2,40	-
27	Доп.I8 к I5-09 тб.684 ЦСРСЦ № I ч.У тб.I	Кабель марки АВРГ-500 сечением 2х2,5 мм2 I35,0xI,I02	км	0,00I	-	-	-	I48,77	-	-	0,I5	-
28	ЦСРСЦ №I ч.У стр.232 поз.3I3	Провод марки АПРТО-500 сечением IхЗ,5 мм2	км	0,I	-	-	-	35,4	-	-	3,54	-
29		Итого по материалам	руб								83,37	
30		Итого по монтажу и материалам	руб								I62,84	
3I		Плановые накопления 6%	руб								9,77	
32		Итого	руб								I72,6I	
33		Всего по смете	руб								I76,II	

Главный инженер проекта А.Коростелев
Составил: ст.инженер З.Семенова

Начальник отдела Ю.Шичков
Проверил: рук.группы Л.Пинхосович

СМЕТА № 8

на монтаж оборудования к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х48 кВт
(Вариант в кирпиче)

Сметная стоимость 2,24 тыс.руб.
в т.ч. строительных работ 0,05 т.руб.
монтажных работ 2,19 т.руб.

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

№№ пп	Шифр прейскуранта /ценника/	Наименование работ или оборудований	Един. изм.	К-во един.	Стоимость в руб. единицы	Стоимость в руб. общая	В т.ч. з/плата единицы	В т.ч. з/плата общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Монтажные работы						
I	6-у-34Iм	Автоматизированный дизель-генератор типа ДГА-3-48м, состоящий из дизеля т.64 I2/I4 мощн. 80л.с. при I500 об/мин. и генератора т.ЕСО-9I-4м 357+I82ХО,05=366,I	компл. устан.	I	366,I	366,I	I82	I82,0
2	8-4828	Присоединение к электрической сети и подготовка к одаче под нагрузку машины переменного тока с возбудителем на раму весом до 0,8 т	шт	I	4,56	4,56	2,0I	2,0I

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 /ШДГА-48Б/ 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 щите автоматики т.ШДГА-48Б	панель	I	8,96	8,96	3,43	3,4[illegible]
4	8-6682	Рубильник на ток до 200 А	подпо	3	0,64	I,92	0,26	0,78
5	8-673I	Реле [illegible]ские ра[illegible]ний	шт	II	I,27	[illegible],97	0,46	5,06
6	8-6733		"	4	2,32	9,28	I,08	4,32
7		ток	"	3	0,58	I,[illegible]	0,22	0,66
		[illegible]	"	I42	0,9	I2[illegible],80	0,42	59,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	8-6733	Потенциометр	шт	I	2,32	2,32	I,08	I,08
I0	8-67I4	Кнопка управления с одним элементом	"	3	0,6	I,80	0,27	0,8I
II	8-6730	Трансформатор тока	"	3	0,48	I,44	0,19	0,57
I2	8-6732	Амперметр или вольтметр	"	2	0,94	I,88	0,46	0,92
I3	8-6705	Автомат установочный 3-х полюсный на ток до 200 А	"	I	3,72	3,72	I,4I	I,4I
I4	8-6703	Автомат установочный 3-х полюсный на ток до 50 А	"	I	2,36	2,36	I,I4	I,I4
I5	8-67I0	Переключатель или выключатель пакетный 3-х полюсный на ток до 25 А	"	5	I,09	5,45	0,4	2,0
I6	8-6733	Частотомер	шт	I	2,32	2,32	I,08	I,08
I7	8-6720	Контактор переменного тока на ток до 250 А	"	2	4,04	8,08	I,53	3,06
I8	8-6605 К-0,7 вводн.	Щит станции управления шкафного исполнения из отдельных панелей	щ.					

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	указание п. I2 стр. 378	/ЩАВ-Б/ высота и ширина по фронту до 2500х600 мм I2,8х0,7=8,96 4,9х0,7=0,43	пан.	I	8,96	8,96	3,43	3,43
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на щите автоматики вспомогательных устройств ЩАВ-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 25 А пакетный	"	5	I,09	5,45	0,4	2,0
2I	8-6732	Вольтметр или амперметр	"	2	0,94	I,88	0,46	0,92
22	8-67I4	Кнопка управления с одним элементом	"	2	0,6	I,2	0,27	0,54
23	8-6730	Трансформатор тока	"	3	0,48	I,44	0,I9	0,57
24	8-67I5	Кнопка управления с количеством элементов до 3-х	"	2	I,23	2,46	0,47	0,94
25	8-6726	Магнитный пускатель нереверсивный на ток до I00 А	"	4	I,72	6,88	0,55	2,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	8-6699	Автомат установочный однополюсный ток до 50 А	шт	1	0,64	0,64	0,31	0,31
27	8-6703	Автомат установочный 3-х полюсный на ток до 50 А	"	4	2,36	9,44	1,14	4,56
28	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой или зрительной сигнализации и т.п.	шт	123	0,9	110,7	0,42	51,65
29	8-6687	Предохранитель на ток 200 А	"	6	0,58	3,48	0,22	1,32
30	8-6682	Рубильник на ток до 200 А	полюс	3	0,64	1,92	0,26	0,78
31	8-6733	Потенциометр	шт	2	2,32	4,64	1,08	2,16
32	8-6733	Счетчик	"	4	2,32	9,28	1,08	4,32
33	8-6677	Пульт дистанционного управления подвесной высоты и ширина по фронту 400×800 мм /ПДГА/	"	1	2,96	2,96	1,13	1,13
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, пульта дистанционного управления т.ПДГА						
34	8-6735	Аппарат зрительной сигнализации	шт	16	0,9	14,4	0,42	6,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9
35	8-6714	Кнопка управления с одним элементом	шт	6	0,6	3,60	0,27	I,62
36	8-6605 К-0,7 вводн. указан. п. I2 стр. 378	Щит станции управления шкафного исполнения из отдельных панелей /ШЭБ-2/. Высота и ширина по фронту до 2500х600 мм	пан.	I	8,96	8,96	3,43	3,43
		I2,8х0,7=8,96 4,9х0,7=3,43						
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на ШЭБ-2						
37	8-6732	Амперметр или вольтметр	шт	5	0,94	4,70	0,46	2,30
38	8-6707	Выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25 А	шт	5	0,66	3,30	0,27	I,35
39	8-6687	Предохранитель на ток до 200 А	"	2	0,58	I,I6	0,22	0,44
40	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой или зрительной сигнализации и т.п.	"	24	0,9	21,6	0,42	I0,08
4I	II-I852	Реле для электрических схем автоматического контроля регулирования, реле электромагнитное (РЭУ-I)	"	I	2,8	2,[illegible]0	I,54	I,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		2,72+I,54хО,05=2,8						
42	7-у-306м	Агрегат насосный на общей фундаментной плите центробежный, вихревой весом до 0,5 т 3I,3+I5,3хО,05=32,07	шт	I	32,07	32,07	I5,3	I5,30
43	Прилож.I к Цен.№2 Указан. к ЕРЕР т.5	Расход эл.энергии 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 переносных шестиэлементный емк. I80 а/ч (т.6СТК-I80)	блок	4	2,9	II,60	I,5	6,0
46	8-I345	Шкаф для аккумуляторов двухъярусный	шт	I	I3,6	I3,60	6,9	6,90
47	8-I335М К-0,03 вводн. указан. п.7	Формирование и контрольный заряд-разряд стартерной батарей	одно форм.	2	3,06	6,I2	I,73	3,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	стр.75	I02x0,03=3,06 57,8x0,03=I,73						
48	Единичная расценка Е-7I7-Н К-0,03	Проведение тренировочного цикла разряд-заряд 36,6x0,03=I,I 20,68x0,03=0,62	Iтрен. цикл	6	I,I	6,6	0,62	3,72
49	Цен. №8 прил. №2 табл.8 указан. в ЕРЕР т.5	Расход электроэнергии на формирование и заряд стартерных батарей 4,3x(4x6+8)	I000 кВт/час	0,I38	2I	2,9		
50	II-II	Устройство терморегулирующее типа ТУД8-2 2,26+I,0Ix0,05=2,3I	шт	I	2,3I	2,3I	I,0I	I,0I
5I	8-7I2I	Трубчатый электронагреватель т.НВ-0,65/I,2	"	I	4,I9	4,I9	2,I5	2,I5
52	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
53	8-6273	Пускатель магнитный в нормальном исполнении отдельностоящий, уста-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		навливаемый на конструкции на стене на ток до 50 А	шт	3	3,91	II,73	I,4	4,20
54	8-6240	Кнопка управления в нормальном исполнении, устанавливаемая на конструкции на стене с количеством элементов ключа до 3-х	"	2	I,85	3,70	0,7I	I,42
55	3-У-622	Кошка ручная с механизмом передвижения грузоподъемностью до 3 т 30,7+I7,7x0,05=3I,59	т	0,I	3I,59	3,I6	I7,7	I,77
56	6-У-544	Бак внутренней установки без давления, поступающий в собранном виде прямоугольный емкостью до I м3 /топливная система емк. 250 л/ 62+22x0,05=63,I	т	0,I4	63,I	8,83	22,0	3,08
57	6-У-544	Бак внутренней установки без давления, поступающий в собранном виде, прямоугольный емк. до I м3 /масляная система емк. 250 л/ 62+22x0,05=63,I	т	0,I2	63,I	7,57	22,0	2,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9
58	6-у-550	Бак цилиндрический вертикальный I230xI008 мм /Бак для воды емк. 60 л/ 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	"	0,05	63,I	3,I6	22,0	I,I0
60	I3-48	Металлоконструкции для изготовления I) крепления глушителя к стене 2) крепление выхлопной трубы 3) фланцев 38,5+30,9x0,75=6I,68	т	0,6	6I,68	37,0I	30,9	I8,54
6I	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 го-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		товых узлов диам. наружный I02-I08 мм (82,9+39x0,05)xI,I= =93,34 39xI,I=42,9	т	0,08	93,34	7,47	42,9	3,43
62	I2-у-I322	Трубопроводы из стальных бесшовных труб, диам. наружный до I0 мм 0,52+0,27x0,05=0,53	м	I0,0	0,53	5,30	0,27	2,70
63	I2-у-I3 К-I,I прим. отр.9	Трубопроводы из газопроводных труб с фитингами на резьбе Диаметр наружный 76-89мм 45,2xI,I=49,72 (94,4+45,2x0,05)xI,I= =I06,33	т	0,04	I06,33	4,25	49,72	I,99
64	I2-у-I	Трубопроводы из газопроводных труб с фитингами по резьбе Диаметр условный I5-40мм 0,58+0,32x0,05=0,6	м	39	0,6	23,40	0,32	I2,48
65	I2-у-I984	Пневматическое испытание трубопроводов Диаметр наружный 76-I08мм 0,47+0,2x0,05=0,48	м	22	0,48	I0,56	0,2	4,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9
66	I2-у-I983	Пневматическое испытание трубопроводов Диаметр наружный 57 мм 0,37+0,I6x0,05=0,38	м	49	0,38	I8,62	0,I6	7,84
67	I2-у-I998 К-I,3 прим. стр.I29	Протравка труб различными реактивами Диаметр наружный 57-76 мм (0,2I+0,IxO,05)xI,3=0,29 0,IxI,3=0,I3	"	8	0,29	2,32	0,I3	I,04
68	I2-у-I997 -"-	Протравка труб различными реактивами Диаметр наружный 48 мм (0,I6+0,08x0,05)xI,3=0,2I 0,08xI,3=0,I0	"	I2	0,2I	2,52	0,I0	I,20
69	I2-у-I996 -"-	Протравка труб различными реактивами Диаметр наружный I5-28 мм (0,I2+0,06x0,05)xI,3=0,I6 0,06xI,3=0,08	"	37	0,I6	5,92	0,08	2,96
70	I2-у-2048	Продувка трубопровода воздухом Диаметр наружный I08 мм 0,25+0,I4x0,05=0,26	м	I4	0,26	3,64	0,I4	I,96
7I	I2-у-2047	То же, диаметр наружный 57-76 мм 0,2+0,IxO,05=0,2I	"	8	0,2I	I,68	0,I	0,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9
72	I2-у-2046	Продувка трубопровода воздухом. Диаметр наружный 38 мм 0,I4+0,07х0,05=0,I4	м	I2	0,I4	I,68	1,07	0,84
73	I2-у-2045	То же, диаметр наружный 25 мм 0,I+0,05х0,05=0,I	"	37	0,I	3,70	0,05	I,85
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-I5I9	Кабель до 35 кв, прокладываемый по установленным конструкциям при весе I м до I кг, с креплением по всей длине	I00м кабеля	0,I0	25,6	2,56	9,I8	0,92
76	8-I440	Кабель до 35 кв, прокладываемый по дну канала без креплений при весе I м до I кг	-"-	I,48	I5,7	23,24	7,I5	I0,58
77	8-I44I	То же, при весе Iм до 2 кг	-"-	0,50	I7,7	8,85	8,II	4,06
78	8-I450	Кабель до 35 кв, прокладываемый с креплением накладными скобами при весе I м до I кг	-"-	I,50	5I,7	77,55	20,4	30,60
79	I0-359	Припайка или отпайка одножильного провода в схемах						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		приборов и рабочих мест 2,84+I,6x0,05=2,92	I00 концов жил	0,I0	2,92	0,29	I,6	0,I6
80	8-I609 К-0,3 стр.234 п.20	Заделка концевая сухая двух-четырехжильного кабеля до I кв.сеч. до I0 мм2 с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией 0,88x0,3=0,26 0,39x0,3=0,I2	шт	34	0,26	8,84	0,I2	4,08
8I	8-I6I6	То же, сеч. до 70 мм2	"	8	3,05	24,40	0,7I	5,68
82	8-I6I7	То же, сеч. до I50мм2	"	6	3,26	I9,56	0,73	4,38
83	8-I609 К-0,9 вводн. указан. п.9 стр,89 К-0,3 п.20 вводн. указан. стр.234	То же, одножильного с медными жилами сеч. до I0 мм2 0,88x0,9x0,3=0,24 0,39x0,9x0,3=0,II	шт	4	0,24	0,96	0,II	0,44
84	8-I595 К-0,9 вводн. указан. п.9	То же, сечением до 70 мм2	"	2	2,29	4,58	0,58	I,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	стр.89 К-0,6 Разъясн. п.4 стр.9I	4,24х0,9х0,6=2,29 I,07х0,9х0,6=0,58						
85	8-I6I9	Заделка концевая сухая контрольного кабеля до I кв.сеч. до 2,5 мм с количеством жил до 7 с пластмассовой изоляцией	шт	I0	0,6I	6,I0	0,2	2,0
86	8-I6I9а	То же, с количеством жил до I4	"	2	I,07	2,I4	0,4	0,80
87	8-47I5	Шина заземления в зданиях сеч. до I00 мм2	I00м	0,50	54,4	27,20	I4,2	7,I0
88		Итого	руб			I267,97		568,78
		Стоимость неучтенных материалов						
89	I5-09 т.4I +20% прим. стр.37 ЦСРСЦ	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке небронированный с алюминиевыми жилами АВВГ-I000 сеч. 3х50+Iх25 мм2	км	0,030	I7II,32	5I,34		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	№ I, ч.У т. I	I300xI,2xI,097=I7II,32						
90	Доп. 8 к I5-09 т.538+20% прим. стр. 9 ЦСРСЦ № I ч. У, т.I	То же, АВВГ-500 сечение 3х6+Iх4 мм2 270xI,2xI,097=355,43	км	0,090	355,43	3I,99		
9I	Доп. 8 к I5-09	То же, АВВГ-500 сечением 2х4 мм2	"	0,070	235,86	I6,5I		
	ЦСРСЦ № I ч.У, т.I	2I5xI,097=235,86						
92	-"-	То же, сеч. 3х2,5 мм2 200xI,097=2I9,40	"	0,090	2I9,40	I9,75		
93	I5-09 т. 4I -"-	То же, АВВГ-I000, сечением 2 х 95 мм2 I400xI,097=I535,80	"	0,0I5	I535,80	23,04		
94	Доп. I к I5-09 т. 297 изд.72г. ЦСРСЦ №I ч.У, т.I	То же, с медными жилами ВВГ-500 сечением Iх70 мм2 900xI,097=987,30	"	0,0I0	987,30	9,87		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
95	Доп.8 к I5-09 т.538 -"-	То же, [illegible] I×6 мм2 I70xI,097=I86,49	км	0,0I0	I86,49	I,86		
96	I5-09 т.56 стр.54 -"-	Кабель контрольный АКВВГ сеч. I4x2,5 мм2 640xI,I07=708,48	"	0,020	708,48	I4,I7		
97	I5-09 т.56 стр.54	Кабель контрольный АКВВГ сечением 5x2,5 мм2 275xI,I07=304,43	"	0,030	304,43	9,I3		
98	ЦСРСЦ №I ч.У стр.224 п.2I2	Провод ПГВ сеч. I,5 мм2	"	0,0I0	35,60	0,36		
99	0I-04 стр.32 ЦСРСЦ № I ч.У, т.I2	Труба стальная электросварная Диаметр наружный 95 мм Толщина стенки 2,5 мм (ГОСТ I0704-63) I0,2xI,092=II,I4	I0м	I,4	II,I4	I5,60		
I00	-"- стр.I07 -"-	Труба стальная бесшовная, холоднотянутая и холоднокатанная. Диам. наружный 6 мм. Толщина стенки I мм (ГОСТ 8734-58) 4,7xI,092=5,I3	"	I,0	5,I3	5,I3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0I	0I-04 стр.I0 ЦСРСЦ №I ч,У т.I2	Труба водогазопроводная. Ду 50 мм I5IxI,092=I64,89	т	0,04	I64,89	6,60		
I02	-"-	Труба водогазопроводная Ду 25 мм I53xI,092=I67,08	"	0,028	I67,08	4,68		
I03	-"-	То же, I5 мм I72xI,092=I87,82	"	0,035	I87,82	6,57		
I04	-"-	То же, диаметр условный 8 мм 238xI,092=259,9	"	0,00I	259,9	0,26		
I05	23-07 I-0094 ЦСРСЦ №I ч,У т.I2	Дран проходной муфтовый 25 мм I,0xI,076=I,08	"	3	I,08	3,24		
I06	0I-04I стр.I6 -"- т.9	Муфта прямая длинная 50 мм 2,36xI,II3=2,63	I0шт	0,2	2,63	0,53		
I07	-"-	То же, 25 мм 0,79xI,II3=0,88	"	0,2	0,88	0,I8		
I08	-"-	То же, I5 мм 0,4IxI,II3=0,46	"	0,I	0,46	0,05		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I09	-"- стр. I7	Муфта переходная 50х32 мм 3,53хI,II3=3,93	-"-	0,I	3,93	0,39		
II0	-"-	То же, I5х8 мм 0,7IхI,II3=0,79	-"-	0,3	0,79	0,24		
III	-"-	То же, 20хI5 мм 0,77хI,II3=0,86	-"-	0,2	0,86	0,I7		
II2	-"- стр. I3	Тройник прямой 25 мм I,57хI,II3=I,75	-"-	0,2	I,75	0,35		
II3	ЦСРСЦ №I ч.III п.2204 стр. I72	Планец РУ 2,5 кгс/см2 диаметр условный 25 мм	шт	2	0,37	0,74		
II4	Пр-нт №5 КПП МГСС п.II ЦСРСЦ № I ч.У т.9	Бак для аварийного слива масла с подставкой 250 л черт. 4Д5.887.007 40хI,05I=42,04	-"-	I	42,04	42,04		
II5	Пр-нт №5 КПП МГСС п.2I ЦСРСЦ № I ч.У т.9	Бак для воды емк. 60 л с подставкой I7,24хI,05I=I8,I2	шт	I	I8,I2	I8,I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II6	-"- п.40	Топливная система для бака емк. 250 л с ручным насосом т. БКФ-2 черт. 4Д5.880.005 55,02xI,05I=57,83	шт	I	57,83	57,83		
II7	-"- п.42	Масляная система с баком емк. 250 л с ручным насосом. Черт. 4Д5.887.002 I04,84xI,05I=II0,I9	"	I	II0 I9	II0 I9		
II8	Пр-нт №8 КПП МГСС п.554 ЦСРСЦ №I ч.У т.9	Шкаф для 4-х аккумуляторных батарей черт. 4Д4.I00.0I8 I07,79xI,05I=II3,29	"	I	II3,29	II3,29		
II9	I5-04 09-026 ЦСРСЦ № I ч.У т.7	Выключатель блокировочный т. ВБ-43-40 2,9xI,076=3,I2	шт	I	3,I2	3,I2		
I20	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 т. АС-220 0,64xI,036=0,7	"	I	0,70	0,70		
I2I	I5-04 ч.I п.I8-095 изд.I97Iг.	Кнопка управления т. КУ-I2I-2	шт	I	I,29	I,29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЦСРСЦ №I ч.У т.7	I,2xI,076=I,29						
I22	-"- п.I8-097	То же, т.КУ-I22-IМ 0,7xI,076=0,75	шт	I	0,75	0,75		
I23	ЦСРСЦ № I ч.П стр.92 п.462	Металлоконструкции	т	0,6	272	I63,20		
I24	04-02 п.42 ЦСРСЦ № I ч.У т.I5	Топливо дизельное "ДЛ" 34xI,348=45,83	"	I,0	45,83	45,83		
I25	04-02 п.II5 ЦСРСЦ №I ч.У, т.I5	Масло дизельное ДП-II с присадкой ЦИАТИМ-339 I45xI,348=I95,46	т	0,08	I95,46	I5,64		
I26		Итого по материалам	руб			794,75		
I27		Итого по монтажу и материалам	руб			2062,72		
I28		Плановые накопления 6%	руб			I23,76		
I29		Итого по I разделу	руб			2I86,48		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		II. Строительные работы						
I30	ЕРЕР I9-45	Теплоизоляция выхлопного трубопровода	$м^3$ изоляции	0,05	690	34,50	63,3	3,I7
I3I	ЕРЕР I7-703	Окраска трубопроводов и кронштейнов	I00м2 окраски	0,I5	54,8	8,22	29,0	4,35
I32		Итого	руб			42,72		7,52
I33		Накладные расходы I6,5%	руб			7,05		
I34		Итого	руб			49,77		
I35		Плановые накопления 6%	руб			2,99		
I36		Итого по II разделу	руб			52,76		
I37		Всего по смете	руб			2239,24		
I38		Затраты труда	ч/ч					II98

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. гр. А. Рожкова

Ф 280

СМЕТА № 9

на оборудование к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х48 кВт (Вариант в кирпиче)

Сметная стоимость 7,65 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969г.
для I территориального района

№№ пп	Шифр прейскуранта /ценника/	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	20-03 31-028	Агрегат дизель-электрический т. ДГА-3-48м без щитов автоматики и выпрямителей	шт	I	4240	4240	2,732	2,732
2	Калькул. Луцкого электроаппаратного завода 1975г.	Щит автоматики ЩДГА-48Б	шт	I	1260	1260	0,286	0,286
3	-"-	Щит автоматики вспомогательных устройств т. ЩАВ-Б	шт	I	988	988	0,286	0,286

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	29-02-20 т.552	Шкаф заряда батарей т.ШЗБ-2	шт	I	555	555,0	0,I56	0,I56
5	Письмо спецмонтажно-наладочного управления № 693/I2 I974г.	Пульт дистанционного управления т.ПДГА на 1 агрегат	"	I	I75,34	I75,34	0,026	0,026
6	I5-04 ч.I 04-I69	Магнитный пускатель т.ПМЕ-I22. Напряжение втягивающей катушки 220В. с тепловым элементом на ток I0 А	"	I	7,7	7,70	0,002	0,002
7	I5-04 ч.I 04-370	Реверсивный магнитный пускатель. Напряжение втягивающей катушки 220В переменного тока т.МКР-0-58	"	2	8,5	I7,0	0,003	0,006
8	-"- 0I-020	Автоматический выключатель с комбинированным расцепителем на ток I0 А т. АЕ-I03I	"	I	I,2	I,20	0,00I	0,00I
9	-"-	Реле на напряжение 220В переменного тока Н.О.+ 2 Н.З. контакта закрытого исполнения с передним присоединением проводов РПУ-I	"	I	8,8	8,8	0,00I	0,00I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	Доп. 3 к I7-04 I-0996	Устройство терморегулирующее дилатометрическое на температуру 37°С с нормально-замкнутым контактом типа ТУДЭ-2	шт	I	55	55,0	0,003	0,003
II	I5-I4 I4-025	Электронагреватель трубчатый мощностью I,2 кВт напряжением 220 В типа НВ-0,65/I,2	п.м.	0,65	I,75	I,I4	0,003	0,002
I2	23-0I 0I-I70	Насос вихревой т. ВКС--I/I6 производительностью I м3/час с электромотором мощностью I,5 кВт, самовсасывающий на плите	шт	I	80	80	0,078	0,078
I3	I9-06 ч. I I6-06I	Таль ручная червячная передвижная грузоподъёмностью 3,2 т	шт	I	56,0	56,0	0,I30	0,I3
I4		Итого	руб.			7445,I8		3,709
I5		Тара 0,5 %	руб.			37,23		
I6		Наценка Снаба 0,3 %	руб.			22,34		
I7	Укрупн. показ. Гипросвязи I973 г.	Транспортные расходы	т	3,709	I4,2	52,67		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I8		Итого	руб			7557,42		
I9		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб			90,69		
20		Всего по смете	руб			7648,II		

Главный инженер проекта А. Коростелев

Начальник отдела М-56 Г. Петрушенко

Объем работ составила: инженер П. Козлова

Проверил: рук. группы А. Калабухов

Смету составил: инженер Т. Ильина

Проверила: рук. группы А. Рожкова

С М Е Т А № IO

на инструмент вспомогательный и инвентарь к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью Ix48 кВт (Вариант в кирпиче)

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.
Составлена в ценах 1973 г.
для I территориального района

№№ пп	Шифр прейскуранта /ценника/	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
		Инструмент вспомогательный						
I	I8-05 п.7-047	Точило электрическое ИВ 9701	шт	I	37,0	37,0	0,02	0,02
2	I8-05 ч.IУ 5-I5I	Тиски слесарные поворотные ширина губок I40мм 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	"	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	-"- 5-070	Ключ трубный рычажный № 3	"	I	3,8	3,80		
7	-"- 5-072	Ключ трубный рычажный № 5	"	I	7,9	7,90		0,00I
8	092-0I/I0	Электропаяльник 220В, 60Вт	шт	I	2,5	2,5	0,00I	0,00I
9	-"- ч. III 06-003	Линейка стальная 500 мм	"	I	0,I	0,I0	0,00I	0,00I
I0	-"- ч. IУ 5-356	Дрель ручная двухскоростная сверлением до I2 мм	"	I	4,8	4,80	0,004	0,004
II	-"- 2-002	Напильник плоский тупоносый 2820 № I длиной 300 мм	I0шт	0,I	2,65	0,27		
I2	-"- 2-003	То же, № 2	"	0,I	2,85	0,29		0,00I
I3	-"- 2-004	То же, № 3	"	0,I	3,0	0,3		
I4	-"- 2-02I	Напильник трехгранный 2821 № 2 длиной 200 мм	"	0,I	I,65	0,I7		0,00I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I5	-"- 2-024	То же, № 5	IOшт	0,I	2,5	0,25		
I6	I8-05 ч.IУ 2-027	Напильник круглый 2822 № 2 длиной I25 мм	"	0,I	0,9	0,09		0,00I
I7	-"- 2-028	То же, № 3	"	0,I	I,I0	0,II		0,00I
I8	-"- 2-030	То же, № 5	"	0,I	I,7	0,I7		
I9	-"- 5-I98	Плоскогубцы комбинированные, кадмированные длиной 200 мм	шт	I	I,I5	I,I5		
20	-"- 5-200	То же, с изолирующей рукояткой	"	I	I,3	I,30		0,00I
2I	-"- ч.IУ 5-208	Кусачки длиной I50 мм с изолирующей рукояткой	"	I	I,0	I,0		
22	-"- 5-I07	Молоток слесарный стальной с квадратным бойком оксидированный 7850-0035	"	I	0,7	0,70	0,00I	0,00I
23	-"- 5-I08	То же, 7850-0036	"	I	0,8	0,80	0,00I	0,00I
24	-"- 5-II9	Отвертка слесарная т.I I60х0,5х3,2	"	2	0,22	0,44		
25	-"- 5-I24	То же, 200хI,0х6,0	"	I	0,36	0,36		0,00I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
26	-"- ч.I книга 5 п.I0-5	Полотно ножовочное 350 мм	шт	I	I,0	I,0	0,00I	0,00I
27	I8-05 ч.IУ 5-064	Ключ разводной гаечный № I с раствором губок I9 мм кадмированный	шт	I	I,I5	I,I5	0,00I	0,00I
28	-"- 2-228	Надфиль плоский остроносый № 2 с длиной рабочей части 80 мм	I0шт	0,I	0,7	0,07		
29	-"- 2-229	То же, № 3	"	0,I	0,7	0,07		
30	-"- 2-23I	То же, № 5 с длиной рабочей части 60 мм	"	0,I	0,7	0,07		
3I	-"- 2-237	Надфиль трехгранный № I с длиной рабочей части 80 мм	"	0,I	0,65	0,07		
32	-"- 2-238	То же, № 2	"	0,I	0,65	0,07		0,00I
33	-"- 2-240	То же, № 4	"	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 емк. 8 л	шт	I	I,40	I,40	0,002	0,002

I	2	3	4	5	6	7	8	9
36	I8-08 п.36-0I7	Масленка ручная емк. 320 см3	шт	I	0,I6	0,I6		
37	I7-06-48	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	-"- I-07	Коврик диэлектрический	кг	5	0,62	3,I0	-	0,005
40	29-02-20 п.220	Шкаф для инструментов	шт	I	68,0	68,0	0,I0I	0,I0I
4I	Пр-нт 56-0I-0I Мосгорисполкома	Верстак слесарный одноместный	"	I	29,0	29,0	0,I	0,I0
42	II3-0I	Стул жесткий	"	I	6,0	6,0	0,005	0,005
43	I7-06-48 I-0I6	Ареометр	"	I	0,2I	0,2I	-	-
44	24-02 п.3-005	Огнетушитель ОВП-5	шт	2	I2,0	24,0	0,004	0,008
45	-"- п.3-0I3	Огнетушитель углекислотный т. ОУ-5	"	2	I0,0	20,0	0,02	0,04
46	Пр-нт 0-98	Лопата металлическая	"	I	I,I	I,I0	0,004	0,004

I	2	3	4	5	6	7	8	9
47	Пр-т 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	Укрупн. показат. Гипро-связи 1973г.	Транспортные расходы	т	0,34I	I4,2	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
Смету составила: инженер Т. Ильина
Проверила: рук. группы А. Рожкова

С М Е Т А № II

на настройку автоматики к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х48 кВт (Вариант в кирпиче)

Сметная стоимость I,7I тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для I-го территориального района

№№ пп	Шифр прейскуранта /ценника/	Наименование работ или оборудования	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость в руб.		В т.ч. зарплата	
					единицы	общая	единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I0-3603	Настройка автоматики вспомогательных устройств дизельных и автоматизированных дизель-генераторов с одним дизелем	станция	I	I6II,0	I6II,0	9I0,0	9I0,0
2		Итого	руб			I6II,0		9I0,0
3		Плановые накопления 6%	руб			96,66		
4		Всего по смете	руб			I707,66		

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

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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете к типовому проекту строительства автоматизированной дизельной электростанции мощностью Iх48 кВт
Вариант со стенами из кирпича

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество		
			-20°С	-30°С	-40°С
I	2	3	4	5	6
	Общестроительные работы				
	Подземная часть				
I	Затраты труда	ч-д	I6,04	I6,04	I7,36
2	Заработная плата	руб	I6,78	I6,78	50,62
	Материалы				
I	Бетон М-I00	$м^3$	5,96	5,96	6,42
2	Бетон М-200	"	0,09	0,09	0,09
3	Блоки стен подвала сборные бетонные	"	I0,27	I0,27	I0,27
4	Гвозди	кг	I8,89	I8,89	I8,97
5	Доски хвойных пород	$м^3$	0,02	0,02	0,024
6	Краски перхлорвиниловые	кг	3,39	3,39	3,39
7	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	0,445	0,445	0,605
8	Мастика битумная	т	0,02	0,02	0,02
9	Песок	$м^3$	0,7	0,7	0,84
I0	Плитка метлахская	м2	I6,92	I6,92	I6,92
II	Рубероид	"	2I,65	2I,65	2I,65
I2	Растворитель Р-4	кг	0,47	0,47	0,47
I3	Раствор цементный М-25	$м^3$	0,25	0,25	0,25
I4	Раствор цементный М-I00	"	I,33	I,33	I,52

I	2	3	4	5	6
I5	Раствор цементный М-200	$м^3$	0,0I	0,0I	0,0I
I6	Раствор цементно-известковый М-25	"	0,29	0,29	0,29
I7	Раствор цементный М I:3	"	0,03	0,03	0,03
I8	Щиты опалубки	м2	I,4	I,4	I,75
I9	Щебень	$м^3$	I,I8	I,I8	I,I8
20	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	0,5	0,5	0,5
2I	Прочие материалы	руб	4,87	4,87	5,30
	Строительные машины				
I	Автосамосвалы	м-см	0,56	0,56	0,56
2	Бульдозеры	"	0,34	0,34	0,34
3	Краны гусеничные I0 т	"	0,60	0,60	0,77
4	Трамбовки пневматические	"	0,43	0,43	0,43
5	Экскаваторы	"	I,I9	I,I9	I,I9
6	Прочие машины	руб	5,05	5,05	5,05
7	Машины	руб	4,07	4,07	4,2I
	Наземная часть				
I	Затраты труда	ч-д	I0I,94	I02,5	II2,43
II	Заработная плата	руб	296,24	298,24	328,24
III	Материалы:				
I	Анкера	кг	I0	I0	I0
2	Бетон М-I00	$м^3$	5,75	5,75	5,75
3	Бетон М-I50	"	0,07	0,07	0,07
4	Битум	т	0,004	0,004	0,004
5	Бруски и брусья хвойных пород	$м^3$	0,I6	0,I6	0,I6
6	Бревна	"	0,0I	0,0I	0,0I

I	2	3	4	5	6
7	Болты	кг	I,I7	I,I7	I,I7
8	Балки стальные	т	0,3I5	0,3I5	0,3I5
9	Блоки дверные входные двупольные полуостекленные	м2	7	7	7
I0	Войлок	м2	0,36	0,36	0,36
II	Гравий	$м^3$	0,42	0,42	0,42
I2	Грунтовка масляная	кг	0,64	0,64	0,64
I3	Грунтовка битумная	т	0,034	0,034	0,034
I4	Гетинакс	кг	3,9	3,9	3,9
I5	Гипс строительный	т	0,0I	0,0I	0,0I
I6	Гвозди	кг	I3,70	I3,70	I3,70
I7	Доски хвойных пород	$м^3$	I,053	I,053	I,053
I8	Известь негашеная	т	0,0I	0,0I	0,0I
I9	Керамзит	$м^3$	5,8	7,35	9,28
20	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	I,42	I,42	I,42
2I	Кирпич глиняный пустотелый	"	I2,58	I2,58	I6,84
22	Краски сухие	кг	I,I6	I,I6	I,I6
23	Краски тертые	"	0,22	0,22	0,22
24	Краски перхлорвиниловые	"	3,2I	3,2I	3,2I
25	Лак масляный	"	8,0	8,0	8,0
26	Клей малярный	"	0,6	0,6	0,6
27	Купорос медный	"	0,36	0,36	0,36
28	Мастика битумная	т	0,62	0,62	0,7I
29	Мастика клеящаяся	"	0,0I	0,0I	0,0I
30	Мыло хозяйственное	кг	0,42	0,42	0,42
3I	Мел молотый	кг	I4,4	I4,4	I4,4
32	Олифа	"	4,98	4,98	4,98
33	Прокладки резиновые	"	46	46	46

I	2	3	4	5	6
34	Проволока	т	0,025	0,025	0,025
35	Плиты перекрытия сборные железобетонные	м³	4,09	4,09	4,09
36	Плиты козырьков сборные железобетонные	"	0,452	0,452	0,452
37	Плиты фибролитовые	м2	II,8	II,8	II,8
38	Перемычки сборные ж/б	м³	0,53	0,53	0,641
39	Песок	"	0,7I	0,7I	0,7I
40	Плитка облицовочная глазурованная рядовая	м2	0,54	0,54	0,54
4I	Пакля	кг	0,92	0,92	0,92
42	Поковки оцинкованные	"	24,73	24,73	24,73
43	Порошок минеральный	т	0,I8	0,I8	0,I8
44	Приборы для входных двупольных дверей	компл	2	2	2
45	Прокладки резиновые	кг	0,4I	0,4I	0,4I
46	Раствор цементный М-50	м³	0,43	0,43	0,43
47	То же, М-75	"	I,43	I,43	I,43
48	То же, М-I00	"	0,57	0,57	0,578
49	То же, М-200	"			
50	То же, I:4	"			
5I	Раствор цем. изв. М-25	"	0,54	0,54	0,54
52	Раствор цементно-известковый М-I0	"	7,93	7,93	I0,6I
53	То же, I:I:6	м³	0,I4	0,I4	0,I4
54	Раствор известковый I:2,5	"	0,I9	0,I9	0,I9
55	Растворитель Р-4	кг	440	440	440
56	Рубероид	м2	238,3	238,3	238,3
57	Сетка проволочная тканая	"	8,I6	8,I6	8,I6

I	2	3	4	5	6
58	Смесь асфальтобетонная	т	I,24	I,24	I,24
59	Смесь песчано-гравийная	м³	2,34	2,34	2,34
60	Сталь арматурная	т	0,04	0,04	0,04
6I	Сталь кровельная оцинкованная	"	0,I3	0,I3	0,I3
62	Сталь рифленая	"	0,209	0,209	0,203
63	Сталь полосовая	"	0,024	0,024	0,024
64	Сталь круглая	"	0,02	0,02	0,02
65	Сталь угловая	"	0,2	0,2	0,2
66	Сталь швеллерная	"	0,00I	0,00I	0,00I
67	Стекло оконное 4 мм	м2	I,56	I,56	I,56
68	Ступени лестничные ж/б	м	4,2	4,2	4,2
69	Сурик железный	кг	I,52	I,52	I,52
70	Толь	м2	4,55	4,55	4,55
7I	Трубы асбоцементные диам. I00 мм	м	I0	I0	I0
72	Трубы стальные диам. I25 мм	"	0,8	0,8	0,8
73	Шпаклевка масляная	кг	I4,I	I4,I	I4,I
74	Щебень	м³	3,06	3,06	3,06
75	Щиты опалубки	м2	9,80	9,80	9,80
76	Прочие материалы	руб	26,I3	26,I3	27,74
	Строительные машины				
I	Краны авто 5 т	м-см	0,38	0,38	0,4I
2	Краны гусеничные I0 т	"	0,06	0,06	0,06
3	Катки самоходные 6,3 т	"	0,06	0,06	0,06
4	Машины поливочные	"	0,0I	0,0I	0,0I
5	Растворонасосы	"	0,54	0,54	0,54
6	Машины	руб	68,37	69,43	86,03
7	Прочие машины	руб	5,39	5,39	5,39

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 цинковые тертые	кг	2,4	2,4	2,4
2	Бетон "М-I50"	$м^3$	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 эл.двигателем АОЛ2-32-6 мощн. 2,2 кВт n=950об/мин	компл	I	I	I
6	Гвозди	кг	0,I	0,I	0,I
7	Двери герметические Ду I,25x0,5	шт	2	2	2
8	Доски IУс 25-32 мм	$м^3$	0,0I	0,0I	0,0I
9	То же, 40 мм и более	"	0,004	0,004	0,004
I0	Клапаны воздушные КВУ I400xI800	шт	2	2	2
II	Краски тертые	кг	0,47	0,47	0,47
I2	Олифа	"	2,0	2,0	2,0
I3	Резина техническая мягкая, морозостойкая для амортизаторов	"	I,0	I,0	I,0
I4	Решетки неподвижные жалюзийные рам. I686xI880	шт	2	2	2
I5	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,00I	0,00I	0,00I
I6	Сетка металлическая диам. I,06 м с ячейками I0xI0 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	I4,62	I6,50	I6,50
II	Заработная плата	руб	44,0	49,44	49,44
III	Материалы:				
I	Белила цинковые тертые	кг	3,66	4,42	4,42
2	Вода	м³	0,5I	0,5I	0,5I
3	Вентили запорные муфтовые диам. 25 мм (I5кч I8бр)	шт	-	2	2
4	То же, диам. 20 мм	"	2	2	2
5	То же, диам. I5 мм	"	3	I	I
6	Воздухосборник Ду-I50	"	I	I	I
7	Калачи для ребристых труб	шт	6	8	8
8	Кран трехходой для манометра тип КТК	"	2	2	2
9	Кронштейны	"	I6	20	20
I0	Краски тертые	кг	0,70	0,85	0,85
II	Л а к	кг	0,30	0,30	0,30
I2	Лакостеклоткань	м2	4,28	4,65	4,65
I3	Манометры показывающие общего назначения тип ОБМ-I-I00х6	шт	2	2	2
I4	Оправа защитная для термометров	шт	2	2	2
I5	Олифа	кг	2,99	3,6I	3,6I
I6	Шнур пеньковый	м³	0,42	0,47	0,47
I7	Рубероид	м2	4,28	4,65	4,65

I	2	3	4	5	6
I8	Сталь листовая оцинкованная	т	0,04	0,0I2	0,0I2
I9	Трубы ребристые длиной I,5 м	шт	7	9	9
20	Трубы водогазопроводные диам. 25 мм	м	-	I4,0	I4,0
2I	То же, диам. 20 мм	"	I4,0	I4,0	I4,0
22	То же, диам. I5 мм	"	I7,0	3,0	3,0
23	Термометр технический прямой П52I6066	шт	I	I	I
24	То же, угловой У52I60I04	шт	I	I	I
25	Фланцы для труб	шт	I6	20	20
IУ	Прочие материалы	руб	2,68	2,90	2,90
У	Строительные машины	руб	I,59	I,85	I,85
	Хоз-питьевой водопровод				
I	Затраты труда	ч-д	I,46	I,46	I,46
II	Заработная плата	руб	4,77	4,77	4,77
III	Материалы:				
I	Белила цинковые тертые	кг	0,2	0,2	0,2
2	Вентиль муфтовый диам. 20 мм (I5кч I8р)	шт	I	I	I
3	То же, диам. I5 мм	"	I	I	I
4	Водонагреватель	"	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	Лакостеклоткань	м2	I,86	I,86	I,86
9	Лак	кг	0,06	0,06	0,06
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 т. 40 мм	м3	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	"	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	"	0,22	0,22	0,22
5	Отводы чугунные под углом I35° диам. 50 мм	шт	2	2	2
6	Пробка диам. 50 мм	"	I	I	I
7	Раковина стальная эмалированная	"	I	I	I
8	Сифон-ревизии 2-х оборотные диам. 50 мм	"	I	I	I
9	Трубы чугунные канализационные диам. 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: ст. инженер Л. Левитас

инженер В. Балацуева

ПРИЛОЖЕНИЕ № I

варианты конструкций к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х48 кВт с наружной температурой воздуха -20°С и -40°С (Вариант в кирпиче)

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость в руб. единицы	общая
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-I0-е	Утепление покрытия керамзитом	м³	I,4I		
		Материалы, неучтенные ЕРЕР				
I	Ц-349	Керамзит М-500	м³	I,55		
		Б. Расчетная наружная температура воздуха -40°С				
		При применении данного варианта в смету № I вносятся следующие изменения:				
		Исключаётся по разделам сметы:				
		П. Фундаменты				
2	II-28-7Iг. СНиП табл. I9-2-а	Установка блоков ленточных фундаментов объемом до 0,4 м³ (ФСЧ-8)	м³ по нар. обмеру	I,99		
3	II-29-7Iг. СНиП табл. I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м³ (ФС-4)	-"-	8,28		

I	2	3	4	5	6
4	Ц-I54	Стоимость сборных бетонных фундаментных блоков из бетона М-I00 объемом менее 0,3 м3 (ФС-4-8)	м³ по нар. обмеру	I,99	
5	Ц-I52	То же, объемом более 0,5 м3 (ФС-4)	-"-	8,28	
		Включается по разделам сметы:			
		П. Фундаменты			
I	II-28-7Iг. СНиП табл. I9-2-а	Установка блоков ленточных фундаментных объемом до 0,4 м3 (ФС-5-8)	м³ по нар. обмеру	2,486	
2	II-29-7Iг. СНиП табл. I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м3 (ФС№5)	-"-	I0,85	
		Добавляется по разделам сметы:			
		П. Фундаменты			
I	I6-40 СНиП табл. 25-6-б	Устройство предстилающего слоя из песка под фундаменты	м³	0,I2	
6	I2-II СНиП табл. 20-I-л	Заделка между блоками из бетона М-I00	м³	0,45	
		Ш. Стены			
I	I3-65 СНиП табл. 2I-I0-а	Кладка наружных стен из кирпича глиняного пустотелого при высоте этажа до 5 м	м³	0,40	
		Материалы, неучтенные ЕРЕР			
I	Ц-300	Песок	м³	0,I4	

I	2	3	4	5	6	7
2	Ц-3	Бетон М-100 с крупностью заполнителя более 40 мм	м³	0,46		
3	Д-326	Кирпич глиняный пустотелый	т.шт	I6		
4	Ц-103	Раствор цем.известк. М-25 для кладки	м³	0,I		

В смету № I-А вносятся следующие изменения:

Исключается по разделам сметы:

УШ. Кровля

2	I6-6I8 СНиП табл. 26-I0-з	Пароизоляция перекрытия оклеечная из рубероида в один слой	м2	35,I6		

Включается по разделам сметы:

УШ. Кровля

2	I6-6I8 СНиП. табл. 26-I0-з	Пароизоляция покрытия оклеечная из рубероида в два слоя	35,I6	0,96		

Цена:0,48х2=0,96

Добавляется по разделам сметы:

УI. Стены

I	I3-65 СНиП табл. 2I-I0-а	Кладка наружных стен из кирпича глиняного пустотелого на растворе М-I0 при высоте этажа до 5 м	м³	I0,73		
2	I3-58 СНиП табл. 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	4,09		
7	II-I99-7Iг. СНиП табл. I9-II-п	Укладка перемычек весом до 0,3 т (Б-22)	м³	0,III		

I	2	3	4	5	6	7
9	Ц-445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,III		
II	Ц. прилож. №2	Стоимость арматуры класса А-III	кг	4,02		
		класса В-I	"	I,65		
		Материалы, неучтенные ЕРЕР				
I	Ц-I02	Раствор цементно известковый М-I0	м3	2,68		
2	Ц-326	Кирпич глиняный пустотелый	т.шт	4,26		
		УШ. Кровля				
3	I6-608 СНиП табл. 26-I0-е	Утепление покрытия керамзитом	м3	I,75		
		Материалы неучтенные ЕРЕР				
I	Ц-349	Керамзит М-500	м3	I,93		

Главный инженер проекта А. Коростелев

Начальник отдела Ю. Шичков

Составила: ст. инженер Е. Орешкина

Проверил: рук. группы И. Кущов

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

к смете на отопление автоматизированной дизельной электростанции мощн. 1х48 кВт при расчетной температуре наружного воздуха -20°С. Вариант в кирпиче

Для I-го территориального района

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость единицы руб., коп.	Сметная стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к основной смете:				
I	23-45 СНиП табл. 30-10а	Прокладка по стенам здания труб стальных водогазопроводных диам. 15 мм	м	14,0	0,74	10
2	Ц-I-Ш п. 123	Стоимость вентилей муфтовых диам. 15 мм (15кч 18бр)	шт	2	1,02	2
		Исключается из основной сметы:				
I	23-654 СНиП табл. 32-9в	Установка чугунных ребристых труб длиной 1,5 м	шт	2	10,4	21
2	23-47 СНиП табл. 30-10а	Прокладка по стенам здания труб стальных водогазопроводных диам. 25 мм	м	14,0	0,96	13
3	Ц-I-Ш п. 125	Стоимость вентилей муфтовых диам. 25 мм (15кч 18р)	шт	2	1,55	3
4	19-46 СНиП табл. 28-3б п.п. 4,256 Ц-I-I	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты толщ. 30 мм	$м^3$	0,05	81,78	4
		Цена: 206-786х0,206+ +37,7=81,78				

I	2	3	4	5	6	7
5	Доп. к ЕРЕР вып.3 I9-228 СНиП 28-I5д	Покрытие изоляции трубопроводов лакостеклотканью по выравнивающему слою рубероида	м2	0,4	2,7I	I
6	I7-703 СНиП табл. 27-60з	Масляная окраска за 2 раза неизолированных трубопроводов диам., менее 50 мм и ребристых труб	м2	5,6	0,548	3

Главный инженер проекта А.Коростелев

Начальник отдела Ю.Шичков

Составила: инженер В.Балалуева

Проверила: рук.группы Н.Полякова

Центральный институт типового проектирования
Госстрой СССР
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Генеральская, 3
Заказ № 2101 Инв. № СФ 280-02 тираж 70
Сдано в печать 15/III 1979 г. Цена 1-47

gost.e-ecolog.ru