ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-79

Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 1х24 кВт

(УI-046-74)

АЛЬБОМ ВП ч 1

Сметы

Часть I - Вариант в кирпиче

Стоимость:

общая	I6,52 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	9,25 тыс.руб.
I куб.м здания	34,27 руб.
I кв.м рабочей площади	34,27 руб.

Разработан проектным институтом
ГИПРОСВЯЗЬ

сф 283-02

Главный инженер института С. Белов

Главный инженер проекта А. Коростелев

Начальник отдела № 56 Г. Петрушенко

gost.e-ecolog.ru

т.п. № 407-1-73 ... 2 сф 283-02

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 Iх24 кВт	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 дизельгенератора типа ДГА-24м	24
8	Смета № 3 на вентиляцию	26
9	Смета № 4 на отопление	30
I0	Смета № 5 на хоз.питьевой водопровод	33
II	Смета № 6 на хоз.фекальную канализацию	36
I2	Сводка объемов и стоимости работ	38
I3	Смета № 7 на электроосвещение	40
	Смета № 8 на монтаж оборудования	45
I5	Смета № 9 на оборудование АДЭС	68
I6	Смета № I0 на инструмент вспомогат. и инвентарь АДЭС	72
I7	Смета № II на настройку автоматики АДЭС	78
I8	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	79
I9	Приложение № I	88
20	Приложение № 2	92

/ Составила: И. Крючкова

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Сметы на общестроительные работы составлены по рабочим чертежам, при этом сметная стоимость определена: по Единым районным единичным расценкам на строительные работы I-го территориального района (подрайон I"а"), в ценах, введенных с I.I-1969 г., 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 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 % с 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

№ 407-1-73 альбом ВЗ 2 ч 1 4 сф 283-02

общестроительные работы определены по нормам IУ СН и П издения 1963 года и дополнений.

Главный инженер проекта А. Коростелев

Начальник отдела № М-46 Ю. Шичков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью Iх24 кВт. Вариант в кирпиче

Сметная стоимость I6,52 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для I-го территориального района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая стоимость в тыс.руб.	Показатели на I м3 здания в руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособл. и производ. инвентаря	прочих затрат		
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)	2,84	-	-	-	2,84	I8,I2
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	№ 8	Монтаж оборудования АДЭС	0,05	2,I3	-	-	2,I8	
9	№ 9	Оборудование АДЭС	-	-	6,99	-	6,99	
I0	№ I0	Инструмент, вспомогательный инвентарь АДЭС	-	-	0,27	-	0,27	
II	№ II	Настройка автоматики АДЭС	-	I,7I	-	-	I,7I	
		Итого по объектной смете	5,24	4,0I	7,27	-	I6,52	

Главный инженер проекта А. Коростелев

Начальник отдела № 56 Г. Петрушенко

Составила: ст. инженер Г. Киселева

Проверила: рук. группы Н. Евсеева

т.п. № 407-1-79 Альбом VI 2 ч.1 7 ЛБ 283-02

СМЕТА № I

на общестроительные работы к типовому проекту строительства автоматизированной дизельной электростанции мощностью Ix24 кВт при температуре наружного воздуха -30°С. Вариант в кирпиче (подземная часть)

Сметная стоимость 0,8I2 тыс.руб.

Основание: чертежи АСI-АС6 КСI-КС6

Составлена в ценах I969 года для I-го территориального района

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

2. Стоимость на I м3 - 5 руб. I8 коп.

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Колич. един. измер.	Сметная стоимость в руб. единицы	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	"	23,9	0,I5I	4
3	I-6I0 техчасть п. I3 СНиП табл. I0-I03-б	Добор грунта II группы вручную в траншеях, разрабатываемых механизированным способом	м3	0,75	I,272	I
		Цена: I,[illegible]6xI,2 = = I,272				
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

		3	4	5	6	7
5	СНиП табл. I0-I03-б	Разработку грунта I группы без креплений в траншее под трубы ввода кабеля	м3	I,28	I,06	I
6	I-399 т.ч. п. 38СНИП табл. I0-48-б прим. 2	Перемещение ранее разработанного грунта II группы в резерв бульдозером мощностью до 75 л.с. на расстояние до I0 м	м3	4,73	0,045	2
		Цена: 0,0529х0,85 = = 0,045				
7	I-429 I-43С НСиП 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 тех.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
		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 - об-				

I	2	3	4	5	6	7
		ратной лопатой с ковшом емкостью 0,3 м3 для обратной засыпки за наружные стены с внутренней стороны и для подсыпки под полы	м3	I5,2[illegible]	0,I[illegible]	2
II	I-9I0 НСиП табл. I0-I4I-к	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	м3	23,[illegible]	0,I34	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)	м3	6,4I	0,I39	I
		Цена: 0,I54-0,I489х хО,I = 0,I39				
I4	Ц. 3-I стр. 28	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на расстояние I км	т	25,42	0,25	6
I5	I-364 СНиП табл. I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	м3	I0,I3	0,02	I
I6	I-363 СНиП табл. I0-44-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.	Установка блоков ленточных фундаментов объемом до 0,4				

1	2	3	4	5	6	7
		м3 (ФСЧ-8)	м3 по нар. обмеру	1,99	6,1	12
3	11-29 СНиП табл.	То же, объемом более 0,4 м3 (ФС-4)	"	8,28	3,59	30
4	П-154	Стоимость сборных бетонных фундаментных блоков из бетона М-100 (объемом менее 0,3 м3 (ФС-4-8)	"	1,99	35,9	71
5	Ц-152	То же, объемом более 0,5 м3 (ФС-4)	м3	8,28	33,2	275
6	12-11 СНиП табл. 20-1-л	Заделки между блоками из бетона М-100	м3	1,8	3,94	7
7	13-20 СНиП табл. 21-6-в	Устройство горизонтальной гидроизоляции фундаментов из 2-х слоев рубероида	м2	9,84	0,86	8
		Итого по ЕРЕР	руб.	-	-	404
		Материалы, неучтенные ЕРЕР				
1	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	м3	0,25	12,6	3
		Итого по материалам	руб.	-	-	43
		Итого по разделу	руб.	-	-	447
		Ш. Стены				
1	13-65 СНиП табл. 21-10-а	Кладка наружных стен из кирпича глиняного пустотного при высоте этажа до 5 м	м3	1,12	3,66	4
		Итого по ЕРЕР	руб.	-	-	4

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы, неучтенные ЕРЕР				
I	Ц-326	Кирпич глиняный пустотелый	тыс. шт.	[illegible]445	45,8	20
2	Ц-I03	Раствор цементный известковый М-25 для кладки	м3	0,28	I3,I	
		Итого по материалам	руб.	-	-	24
		Итого по разделу	руб.	-	-	26
		IУ. Полы				
I	I6-39 СНиП табл. 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	28,I2	0,06	2
2	I6-43 СНиП табл. 25-6-б	Устройство подстилающего слоя из бетона М-I00 по грунту	м3	2,I0	2,33	5
3	I6-I0I I6-I02 СНиП табл. 25-I2-е 25-I2-ж	Покрытия бетонные толщиной 20 мм цена: 0,32-0,0095= = 0,3I	м2	4,3I	0,3I	1
4	I6-82 I6-83 СНиП табл. 25-I0а 25-I0б	Устройство цементной стяжки толщиной I5 мм Цена: 0,I6-0,0063 = = 0,I54	м2	I5,5I	0,I54	3
	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	м3	2,I4	20,8	45
3	2-25	Бетон М-200	м3	0,09	25,6	2

				5	6	7
		Раствор цементный М-100		0,58	I7,9	II
		Раствор цементный М-200	м3	0,007	20,7	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
2	I7-6I9 СНиП табл. 27-52-д	Окраска цоколя по бетону перхлорвиниловой краской	м2	4,34	0,45	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, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-II7	Раствор цементный I:3	м3	0,03	I5,6	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 А. Коростылев
Начальник отдела Ю. Шичков
Составила: ст. инженер Е. Орешкина
Проверил: рук. группы И. Куцов

Т.п. № 407-1-79 Альбом ~~III~~ 2 ч.1 I2 сф 283-02

ЛИТ

на общестроительные работы к типовому проекту строительства автоматизированной дизельной электростанции мощностью Ix24 кВт при температуре наружного воздуха -30°С. Вариант в кирпиче (наземная часть)

Основание: чертежи АСI-АС6 КСI-КС-6

Сметная стоимость 2,75 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года для I-го территориального района

Показат. I. Строительный объем здания - I56,85 м3
2. Стоимость на I м3 - I7 руб. 30 коп.

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Колич. един. измер.	Сметная стоимость единины руб.коп.	Сметная стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		VI. 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-456-7I г. СНиП табл. I9-27-а	Укладка плит козырька	шт	I	4,6	5
6	Ц-4762	Стоимость плиты козырька из бетона М-200 (ПБ-27-5)	м2	4,58	I0,5	27
7	II-I99-7I г. СНиП табл. I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т (Б-22, Б-I8, Б-I3)	м3	0,265	9,3	3

I	2	3	4	5	6	7
8	II-I88-7I СНиП табл. I3-II-а	Укладка перемычек 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	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, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-I02	Раствор цементно-известковый М-I0	м3	7,93	I2,0	95
2	Ц-326	Кирпич глиняный пустотелый	тыс. шт.	I2,58	45,8	576
3	Ц- I5	Бетон М-200	м3	0,00I	24,6	I
		Итого по материалам	руб.	-	-	672
		Итого по разделу	руб.	-	-	880
		УП. Покрытие				
I	II-328-7I г. СНиП табл. I9-I6-к	Укладка плит покрытия площадью до I0м2 (ПКI0.60.I0)	шт	6	2,72	I6

I	2	3	4	5	6	
2	Ц-47I9 прилож. № 3	Стоимость сборных железобетонных плит с круглыми пустотами (ПКI0.60.I0)	м3	4,I7	53,55	223
		Цена: 5I,0+I,02+I,53= = 53,55				
3	II-474 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
	Ценник рпилож. № 2	Стоимость арматуры класса А-I	кг	I8,72	0,I73	3
	ЦЕнник прилож. п.6	Класса А-IУ	кг	I8I,44	0,235	43
	ценник прилож. 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	I6-6I8 СНиП табл. 26-I0-з	Пароизоляция покрытия оклеечная из рубероида в один слой	м2	35,I6	0,48	I7
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	0,0258	I79,0	4

1	2	3	4	5	6	7
6	20-24-5	Укладка бетона М-I50 по верху кирпичной стены по оси "А"	м3	0,07	2,05	I
7	I6-556 СНиП табл. 26-6-г 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	I5-59I 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, не учтенные ЕРЕР				
I	Д-97	Раствор цементный М-75	м3	I,04	I5,8	I6
2	Ц-349	Керамзит М-500	м3	7,35	I3,0	96
3	Ц-I4	Бетон М-I50	м3	0,07	22,8	2
		Итого по материалам	руб.	-	-	I0I
		Итого по разделу	руб.	-	-	3I8
		IX. Перегородки				
	I3-47 СНиП табл. 2I-7-з	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в I/2 кирпича	м2	I6,24	0,66	II
	I5-38-72 г. СНиП табл. 23-8-б	Утепление перегородок двумя слоями фибролита	м2	6,02	6	36
		....				
		Итого по ЕЕР	руб.	-	-	47

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-I03	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,37	I3,I0	5
2	Ц-325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	0,83	47,-	4-
		Итого по материалам	руб.	-	-	4-
		Итого по разделу	руб.	-	-	9I
		X. Двери				
I	I5-I89-72 г. СНиП табл. 28-35-б	Установка дверных блоков площадью более 3 м2 с приврезкой приборов в каменных стенах (ДВ8. 8-2)	м2	7,0	I,03	7
2	Ц-I-II стр.140 п. 46	Стоимость дверных блоков двупольных под полуостекление марки ДВ8.8-2	м2	7,0	I0,2	7I
3	Ц-I-I п. 528 стр. 52	Стоимость скобяных изделий для двупольных дверей входных в здание	компл.	2	6,44	I3
4	I5-2I5-72 г. Ц-I-У СНиП табл. 23-40-в	Установка к дверям отбойных листов из гетинакса Цена: 0,58+I,05х3х х0,765	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	остекл.	I,5	2,03	3
6	I5-I93-72 г. СНиП 23-356	Стоимость пакли	м2	7,0	0,66	5
		Итого по разделу	руб.	-	-	I03
		XI. Внутренние отделочные работы				
I	I7-324 СНиП табл.	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит				

I	2	3	4	5	6	7
	27-28-г	под окраску	м2	33,04	0,12	4
2	I3-58 СНиП табл. 2I-9-а	Расшивка швов кирпичных стен и перегородок вентикамерж	м2 стен	24,22	0,I03	3
3	I7-287 СНиП табл. 27-23-в -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. 27-66-з	Улучшенная масляная окраска по штукатурке стен белилами с добавлением колера	м2	35,8	0,7I	25
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	м2	38,85	0,037	I
I0	I7-647 доп. к вып. 3 СНиП табл. 27-66-е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера	м2	7,0	0,4I4	3

2	3	4	5	6	7
	Цена: 0,23хI,8 = = 0,4I4				
	Итого по ЕРЕР	руб.		-	9I
	Материалы, не учтенные ЕРЕР				
Ц-I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0.I2	I4,8	2
Ц-I25	Раствор известковый I:2,5	м3	0,I9	I3,6	3
	Итого по материалам	руб.	-	-	5
	Итого по разделу	руб.	-	-	96
	XII. Наружные отделочные работы				
I7-324 СНиП табл. 27-28-г	Отделка нижней плоскости козырька под окраску	м2	4,II	0,I2	I
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				
I6-43 СНиП табл. 25-6-д	Устройство основания из бетона М-I00 под каналы и приямки	м3	I,29	2,33	3
I2-80 СНиП табл. 20-II-а	Устройство стен подпольных каналов и стенки приямка из бетона М-I00	м3	2,05	23,7	49
I3-4I СНиП табл. 2I-7-д	Стены приямков из кирпича глиняного обыкновенного	м3	I,47	4,I8	6
I3-30 СНиП табл.	Боковая обмазочная гидроизоляция стен приямков битумной				

I	2	3	4	5	6	7
	2I-6-ж	мастикой в 2 слоя	м2	6,05	0,56	3
		Обрамление стенки приямков угловой сталью	кг	II,62	0,34	4
6	38-65-а 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. 58-25-в	Покрытие приямков деревянными крышками (ДК-I)	м2	3,I5	3,6I	II
8	I5-2I5 СНиП табл. 23-40-в	Обивка деревянных крышек оцинкованной кровельной сталью с 2-х сторон	м2	3,3	2,65	9
9	II-475--7I г. 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-л	Масляная окраска металлоконструкций	т	0,082	24,5	2
II	I4-I8--7I г. СНиП табл. 22-6-ж	Укладка монтажной балки весом до 2т Цена: II,8+(3,9+ +5,6) х0,25=I4,I7	т	0,24I	I4,I7	3
I2	Ц-I ч.II стр.39 п.II6	Стоимость монтажной балки из двутавра № 24	т	0,24I	I6I,0	39
I3	I4-I70--7I г. СНиП табл. 22-25-в	Масляная окраска металлоконструкций балки	т	0,24I	4,35	I
I4	I4-25I--7I г. СНиП табл.	Устройство и разработка подвесных подмостей при окраске подкрановых ба-				

I	2	3	4	5	6	7
	22-33-в	лок весом до 3 т	т	0,315	5,76	2
I5	26-855 СНиП табл. 40-2-а	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. I25мм	м	3,8	4,05	3
I7	I6-40 СНиП табл. 25-6-б	Устройство песчаного основания под крыльцо	м3	0,63	I,45	I
I8	I6-43 СНиП табл. 25-6-а	Устройство бетонного основания под крыльцо	м3	0,34	2,33	I
I9	I3-303 СНиП табл. 2I-23-а	Лестницы по готовому основанию с мозаичными ступенями	м	4,2	0,76	3
20	I6-I03 СНиП табл. 25-I2-з	Устройство цементного пола на ступенях и площадке	м2	2,73	0,22	I
21	32-34I СНиП табл. 45-58-б	Устройство щебеночного основания под отмостку толщиной I00 мм	м2	20,4	0,20I	4
22	32-339 СНиП табл. 45-37-в	Устройство асфальтового покрытия отмостки толщиной 25 мм	м2	20,4	0,I69	3
23	I6-602 СНиП табл. 26-I0-г	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

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-I3	Бетон М-I00 на кам. щебне 20-40 мм	м3	3,76	20,8	78
2	Ц-3	Бетон М-I00 на кам. 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
6	Ц-I00	Раствор цементный М-200	м3	0,07	I7,9	I
7	4747	Ступени железобетонные	м.п.	4,2	4,4	I8
8	Ц-235	Щебень рядовой	м3	2,53	9,2I	23
9	Ц-267	Щебень 5-I0 мм	м3	0,53	9,6	5
I0	Ц-309	Смесь асфальтобетонная	т	I,I8	I4,5	I7
		Итого по материалам	руб.	-	-	I8I
		Итого по разделу	руб.	-	-	434
		Итого по разделам	руб.	-	-	2230
		в т.ч. металлоконструкция	"	-	-	42
		Накладные расходы I6,5 % без металлоконструкций	руб.	-	-	36I
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3 %	руб.	-	-	3
		Итого	руб.	-	-	2594
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	I56

т.п. № 407-1-79 Альбом 2 ч.1 23 с.ф 283-02

I	2	3	4	6	7
		Всего по смете:	руб	-	2750

Главный инженер проекта А. Коростелев

Начальник отдела Ю. Шичков

Составила: ст. инженер Орешкина Е. Орешкина

Проверил: рук. группы И. Купцов

СМЕТА № 2

на устройство фундамента дизельгенератора типа ДГА-24М мощностью 24 кВт к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью Ix24 кВт. Вариант в кирпиче

Основание: чертеж КС-4

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для I-го территориального района

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Колич. един. измер.	Сметная стоимость в руб. единицы	Сметная стоимость в руб. общая
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-628 тех.ч. п. 64 СНиП табл. I0-I04-е	Разработка вручную грунта II группы без креплений в котловане площадью до 5 м2				
		Цена:0,86x0,8=0,688	м3	0,82	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)x x0,5 = 2,53	м3	I,58	2,53	4
3	I2-8 СНиП табл. 20-I-з	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	0,26	I,44	I
4	I2-6 СНиП табл. 20-3-ж	Устройство монолитного железобетонного фундамента под дизельгенератор из бетона на М-I00	м3	I,3	5,95	8
5	Ц.I-П стр.I90 п. 5	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,029	I59	5
6	I8-79 СНиП 24-8д	Резиновая прокладка под фундамент	м2	2,6I	4,82	I3
7	I6-II6 I6-II7	Устройство асфальтовой стяжки по пе-				

I	2	3	4	5	6	7
	СНиП табл. 25-I3д 25-I3е	риметру фундамента Цена: 0,I8-0,0098 = = 0,I7	м2	0,9I	0,I7	I
8	I2-43 СНиП табл. 20-6-а	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщ. 20 мм	м2	2,6I	0,I9	I
		Итого по ЕРЕР	руб.	-	-	34
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-320	Смесь песчано-гравийная	м3	I,88	6,38	I2
2	Ц-3	Бетон М-I00	м3	I,32	20,0	26
3	Ц-309	Асфальтобетонная смесь	т	0,08	I4,5	I
4	Ц-98	Раствор цементный М-I00	м3	0,05	I7,9	I
		Итого по материалам	руб.	-	-	40
		Итого	руб.	-	-	74
		Накладные расходы I6,5 %	руб.	-	-	I2
		Итого:	руб.	-	-	86
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	5
		Итого:	руб.	-	-	9I

Главный инженер проекта А. Коростелев

Начальник отдела Ю. Шичков

Составила: ст. инженер Е. Ерешкина

Проверил: рук. группы И. Кущов

Е Т А № 3

на вентиляцию к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х24 кВт (вариант в кирпиче)

Сметная стоимость - I,I8 тыс.руб.

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

Показатели: I. Строительный объем здания I56,85 м3
2. Стоимость на I м3 - 7 руб. 54 коп.

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

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Колич. един. измер.	Сметная стоимость в руб. единицы	общая
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	комп.	I	I6,5 / I5,I	I7 / I5
2	Цена Крюковского завода с начисл.	Стоимость осевого вентилятора т. 06-300" № I0 с электродвигателем АОЛ2-32-6 мощностью 2,2 кВт п=950 об/мин Цена: 80хI,I=88,0	"	I	88,0	88
3	24-400 24-402 СНиП табл. 33-37к табл. 33-37м	Монтаж клапанов воздушных унифицированных с электроприводом периметром 6400 мм Цена: $\frac{5,66+9,24}{44+7,6} = \frac{I4,9}{I2,0}$	шт	2	I4,9 / I2,0	30 / 24
4	Пр-ит 23-08 п.6-070	Стоимость клапанов воздушных с электроприводом КВУ I400хI800Э Цена: 354хI,07=378,78	шт	2	278,78	758

2	3	4	5	6	7
8-48I6	Присоединение электродвигателя весом до 0,I т к электросети	шт	I	I,I4	I
	Итого:	руб.	-	-	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 I686xI880 мм	шт	2	40,8	82
2 24-4I8 СНиП табл. 33-9б	Монтаж металлической сетки площадью сечение до I м2	шт	I	I,35	I
3 Ц-I-Ш п. I904	Стоимость металлической сетки диам. I,06 м с ячейкой I0xI0 мм	м2	0,88	3,78	3
4 24-446 СНиП тб. 33-I4а Ц-I-ш п. 654 п. 3284	Установка герметических дверей Ду = I,25x0,5 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 %	руб.	-	-	I9

I	2	3	4	5	6	7
		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	ЦСП п.	Бетон "М-I50"	м3	0,245	2I,9	5
3	Ц-I-I п. 508	Резиновые амортизаторы размером I00х хI00хI00	кг	I,0	0,97	I
4	I2-4I СНиП табл. 20-5б	Анкерные болты диам. 22м длиной 250 мм	кг	4,0	0,488	2
5	2I-I5I I7-625 СНиП табл. 59-30а таб. 27--54а	Проверка 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 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

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по смете 1000+159+23 = 1182	руб.	-	-	1182

Главный инженер проекта А. Коростелев

Начальник отдела Ю. Шичков

Составила: инженер В. Балалуева

Проверил: рук. группы Н. Полякова

т.п. № 407-1-79 Альбом Б2ч 1 30 сф 283-02

СМЕТА № 4

на отопление к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х24 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

Показатели: 1. Строительный объем здания 156,85 м3
2. Стоимость на 1 м3 -1руб. 70 коп.

Составлена в ценах 1969 г. по ЕРЕР для 1-го территориального района

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Колич. един. измер.	Сметная стоимость в руб. единицы руб.коп.	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		1. Сантехнические работы				
1	23-654 СНиП тб.32-9в	Установка чугунных ребристых труб длиной 1,5 м	шт	9	10,4	94
2	23-47 СНиП тб.30-10а	Прокладка по стенам здания труб стальных водогазопроводных диам. 25 мм	м	14,0	0,96	13
3	23-46 СНиП тб.30-10а	То же, диам. 20 мм	"	14,0	0,79	11
4	23-45 СНиП тб.30-10а	То же, диам. 15 мм	м	3,0	0,74	2
5	23-673 СНиП [illegible]2-10д	Установка воздухосборника Ду=150	шт	1	5,83	6
6	23-687 СНиП тб.32-12б	Установка манометров, показывающих общего назначения, тип ОБМ-1-100х6 с трехходовым краном	комп.	2	4,18	8
7	23-688 СНиП тб.32-12в	Установка термометров технических прямого и углового в оправе	"	2	2,18	4

I	2	3	4	5	6	7
8	Ц-I-Ш п. I25	Стоимость вентилей муфтовых диам. 25мм (I5кчI8бр)	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	"	I	I,02	I
II	23-I04 СНиП табл. 30-I4-а	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
		П. Строительные работы				
I	I7-737 СНиП табл. 27-62-в	Окраска за 2 раза трубопроводов до изоляции битумным лаком	м2	2,5	0,3I2	I
2	I9-46 СНиП табл. 28-3б Ц. 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 тб.28-I5д	Покрыт изоляции трубопроводов лакостеклотканью по выравнивающему слою из рубероида	м2	5,0	2,7I	I4

I	2	3	4	5	6	7
4	I7-703 СНиП табл. 27-60-з	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. Полякова

т.п. № 407-1-79 Альбом 2 ч.1 33 сф 283-02

СМЕТА № 5

на хозяйственно-питьевой водопровод к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х24 кВт

(Вариант в кирпиче)

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

Основание: чертежи типового проекта лист ВК-1

Показатели: 1. Строительный объем здания 156,85 м3

2. Стоимость на 1 м3 0 руб. 31 коп.

Составлена в ценах 1969 года по ЕРЕР для 1-го территориального района

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Колич. един. измер.	Сметная стоимость	
					единицы руб.коп.	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		1. Сантехнические работы				
1	23-58 СНиП табл. 80-10-в	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб оцинкованных по стенам здания диам. 20мм	м	2,0	1,07	2
2	23-57 СНиП табл. 30-10в	То же, диам. 15 мм	м	7,0	1,07	7
3	Ц-1-Ш п. 1460	Стоимость кранов водоразборных диам. 15 мм	шт	2	1,3	3
4	Ц-1-Ш п. 137	Стоимость вентиля муфтового диам. 20мм (15кч18р)	шт	1	0,84	1
5	Ц-1-Ш п. 136	То же, диам. 15 мм	шт	1	0,74	1
6	23-104 СНиП табл. 30-14-а	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением при диам. труб до 100 мм	м	9,0	0,03	-
		Итого:	руб.	-	-	14

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9 %	руб.	-	-	2
		Итого:	руб.	-	-	I6
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	I
		Итого:	руб.	-	-	I7
		П. Строительные работы				
I	I4-98 СНиП табл. 22-24-а	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 т.ч.п.22	Металлизация водонагревателя	кг	26	0,I74	5
4	I7-737 СНиП табл. 27-62-в прим.	Окраска труб битумным лаком до изоляции	м2	I,0	0,3I2	I
5	I9-23 СНиП табл. 28-2-г	Изоляция трубопроводов скорлупами минераловатными на связке из фенольных смол толщиной 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
		Накладные расходы I6,5 % без п. I, 2	руб.	-	-	2

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

Главный инженер проекта А. Коростелев

Начальник отдела Ю. Шичков

Составила: инженер В. Балалуева

Проверила: рук. группы Н. Полякова

СМЕТА № 6

на хозяйственную канализацию к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х24 кВт (вариант в кирпиче)

Сметная стоимость - 0,04 тыс.руб.

Основание: чертежи типового проекта ВК-I

Показатели: I. Строительный объем здания I56,85 м3

2. Стоимость на I м3 00 руб. 27 коп.

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

№№ пп	Обоснование	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	23-3I 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 диам. 50 мм	м	5,0	2,52	I3
3	23-359 СНиП табл. 3I-4г	Установка раковины стальной эмалированной	компл.	I	7,II	7
		Итого:	руб.	-	-	24
		Накладные расходы I4,9 %	руб.	-	-	4
		Итого:	руб.	-	-	28
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	2
		Итого:	руб.	-	-	30

I	2	3	4	5	6	7
		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 Ю. Шичков

Составила: инженер В. Балалуева

Проверила: рук. группы Н. Полякова

СВОДКА

объемов и стоимости работ по сметам автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х24 кВт. Вариант в кирпиче

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измерения	Количество	Стоимость един. измер.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	Подземная часть				
I	Земляные работы	м3	4I,I4	I,I4	47
2	Фундаменты	м3	I0,27	53,75	552
3	Стены	м3	I,I2	3I,25	35
4	Полы	м2	20,74	8,29	I72
5	Наружные отделочные работы	м2	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	м2	37,26	I0,55	393
9	Перегородки	м2	I6,24	6,90	II2
I0	Двери	м2	7	I8,I4	I27
II	Внутренние отделочные работы	м2	248,I	0,48	II9
I2	Наружные отделочные работы	м2	8,22	0,49	4
I3	Прочие работы	м3 здания	I56,85	3,97	623
	Итого:	руб.	-	-	2842
	II. Внутренние санитарно-технические работы				
I	Вентиляция:				
	а) оборудование	м3	I56,85	6,38	I000
	б) сантехнические работы	м3	I56,85	I,0I	I59

I	2	3	4	5	6
	в) строительные работы	м3	156,85	0,15	23
	Итого:	руб.	-	-	1182
2	Отопление				
	а) сантехнические работы	м3	156,85	1,14	179
	б) строительные работы	м3	156,85	0,56	88
	Итого:	руб.	-	-	267
3	Водопровод хоз-питьевой				
	а) сантехнические работы	м3	156,85	0,11	17
	б) строительные работы	м3	156,85	0,20	32
	Итого:	руб.	-	-	49
4	Канализация хоз-фекальная				
	а) сантехнические работы	м3	156,85	0,19	30
	б) строительные работы	м3	156,85	0,08	13
	Итого:	руб.	-	-	43

Главный инженер проекта А. Коростелев

Начальник отдела Ю. Шичков

Составила: инженер В. Балалуева

Проверила: рук. группы Н. Полякова

СМЕТА № 7

на приобретение оборудования и монтаж сети электроосвещения к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью Iх24 кВт. (Вариант в кирпиче)

Сметная стоимость 0,I8 тыс.руб.
в т.ч. монтажные работы 0,I7 тыс.руб.
оборудование 0,0I тыс.руб.

Основание: чертеж типового проекта ЭЛ-I

Составлена в ценах I969 года для I-го территориального района

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес брутто: един. измерения	Вес брутто: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.ч. зарплата	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.ч. зарплата
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	"	0,03	-	-	-	230,0	43,3	-	6,90	I,30
5	8-7008	Розетка герметическая	"	0,02	-	-	-	I59,0	39,9	-	3,I8	0,80
6	8-5970	Выключатель пакетный в герметическом исполнении; устанавливаемый на стене, двухполюсный на ток до I0 а	шт	4	-	-	-	2,6	I,I2	-	I0,4	4,48
7	8-4276	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметром 25 мм	I00 м	0,4	-	-	-	97,7	27,8	-	39,08	II,I2
8	8-4371	Затягивание первого провода в проложенные трубы, сечением до 2,5 мм2	I00 м	0,4	-	-	-	6,86	2,69	-	2,74	I,08
9	8-4403	За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм2	"	0,57	-	-	-	2,37	I,3I	-	I,35	0,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	8-4208	Кабель с винилитовой оболочкой с креплением накладными скобами двухжильный, прокладываемый в нормальной среде, сечением до 2,5 мм2	I00 м	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.							3,3I		
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 поз.I-257 ЦСРСЦ № I ч.У тб.6	Светильник типа ППР-200 I2,9 х I,078	шт	3	-	-	-	I3,9I	-	-	4I,73	-
20	Доп. I к I5-07 поз.I-I32 ЦСРСЦ № I ч.У, тб.6	Бра типа БУН-60М I,5 х I,078	"	3	-	-	-	I,62	-	-	4,86	-
2I	I5-04 ч.II поз.3-670 ЦСРСЦ № I ч.У тб.9	Ящик типа ЯТП--0,25 I3,0хI,05I	шт	I	-	-	-	I3,66	-	-	I3,66	-
22	ЦСРСЦ № I ч.У стр.330 поз. 46	Выключатель пакетный герметический типа ВГПМ2-I0	шт	4	-	-	-	I,58	-	-	6,32	-
23	I6-03ч.II поз.II-00I ЦСРСЦ №I ч.У тб.6	Лампа накаливания типа В-24-25 0,8хI,086	I0шт	0,I	-	-	-	0,87	-	-	0,09	-
24	-"- поз.7-023 -"-	Лампа накаливания типа НБ220-60 0,75 х I,086	I0шт	0,3	-	-	-	0,8I	-	-	0,24	-
25	-"- поз.7-0I3 -"-	То же, типа НГ 220-200 I,I5хI,086	"	0,3	-	-	-	I,25	-	-	0,38	-

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	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 I35,0хI,I02	км	0,00I	-	-	-	I48,77	-	-	0,I5	-
28	ЦСРСЦ № I ч.У стр. 232 поз. 3I3	Провод марки АПРТО-500 сечением Iх2,5 мм2	"	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
Начальник отдела Ю. Шичков
Составил: ст. инженер З. Семенова
Проверил: рук. группы Л. Пинхосович

СМЕТА № 8

на монтаж оборудования к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью Ix24 кВт

(Вариант в кирпиче)

Сметная стоимость 2,I8 тыс.руб.

в том числе:

строительные работы 0,05 тыс.руб.
монтажные работы 2,I3 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для I-го территориального района

№№ пп	Шифр прейскур. (ценника)	Наименование работ или оборудования	Един. измерения	Количество един. измер.	Стоимость в руб.		В т.ч. зарплата	
					единицы	общая	единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Монтажные работы						
I	6-У-84Iм	Автоматизированный дизель-генератор типа ДГА-3-24м, состоящий из дизеля т.44I0,5/I3 мощностью 40 л.с. при I500 об/мин и генератора типа: ЕСС-82 357+I82x0,05 = 366.I	комп. уст.	I	366,I	366,I0	I82	I82,0
2	8-4828	Присоединение к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку машины переменно-						

		3	4	5	6	7	8	9
		по токам возбудителем на валу весом до 0,8т	шт	I	4,56	4,56	2,0I	2,0I
3	8-6605 К-0,7 вводн. указ. п. I2 стр. 378	Щит станции управления шкафного исполнения из отдельных панелей (ЩДГА 24Б) высота и ширина по фронту до 2500х х600 мм						
		I2,8х0,7 = 8,96						
		4,9х0,7 = 3,43	пан.	I	8,96	8,96	3,43	3,43
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на щите автоматики т.ЩДГА-24Б						
4	8-6682	Рубильник на ток до 200 А	полюс	3	0,64	I,92	0,26	0,78
5	8-6731	Реле электрические разных назначений	шт	II	I,27	I3,97	0,46	5,06
6	8-6733	Счетчик	шт	4	2,32	9,28	I,08	4,32
7	8-6687	Предохранитель на ток до 200 А	шт	3	0,58	I,74	0,22	0,66
8	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой или						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		зрительной сигнализации и т.п.	шт	I42	0,9	I27,80	0,42	59,64
9	8-6733	Потенциометр	шт	I	2,32	2,32	I,08	I,08
I0	8-6714	Кнопка управления с одним элементом	шт	3	0,6	I,80	0,27	0,8I
II	8-6730	Трансформатор тока	шт	3	0,48	I,44	0,I9	0,57
I2	8-6732	Амперметр или вольтметр	шт	2	0,94	I,88	0,46	0,92
I3	8-6705	Автомат установочный 3-полюсный на ток до 200 А	шт	I	3,72	3,72	I,4I	I,4I
I4	8-6703	Автомат установочный 3-полюсный на ток 50 А	шт	I	2,36	2,36	I,I4	I,I4
I5	8-67I0	Переключатель или выключатель 3-полюсный на ток до 25 А	шт	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	шт	2	4,04	8,08	I,53	3,06
I8	8-6605 К-0,7 вводн. указан. п. I2	Щит станции управления шкафного исполнения из стальных панелей (ЩАВ-высота и ширина по фонту до 2500х600 мм	пан.	I	8,96	8,96	3,43	3,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	отр. 378	I2,8x0,7 = 8,96 4,9 x 0,7 = 3,43						
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на щите автоматики вспомогательных устройств т. ЩАВ-Б						
I9	8-673I	Реле электрические разных назначений	шт	8	I,27	I0,I6	0,46	3,68
20	8-67I0	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,20	0,27	0,54
24	8-6726	Магнитный пускатель нереверсивный на ток до I00 А	шт	4	I,72	6,88	0,55	2,20
25	8-6699	Автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	I	0,64	0,64	0,3I	0,3I
26	8-6703	Автомат установочный 3-полюсный на ток до 50 А	шт	4	2,36	9,44	I,I4	4,56
27	8-6682	Рубильник на ток до 200 А	Полюс	3	0,64	I,92	0,26	0,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9
28	8-67I5	Кнопка управления с количеством элементов до 3-х	шт	2	I,23	2,46	0,47	0,94
29	8-6733	Счетчик	шт	4	2,32	9,28	I,08	4,32
30	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой или зрительной сигнализации и т.п.	шт	I23	0,9	II0,70	0,42	5I,66
3I	8-6687	Предохранитель на ток 200 А	шт	6	0,58	3,48	0,22	I,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 400х800 мм (ПДГА)	шт	I	2,96	2,96	I,I3	I,I3
		Подготовка к включению пульта дистанционного управления типа ПДГА						
34	8-6735	Аппарат зрительной сигнализации	шт	I6	0,9	I4,40	0,42	6,72
35	8-67I4	Кнопка управления с одним элементом	шт	6	0,6	3,60	0,27	I,62
36	8-6605 К-0,7	Щит станции управления шкафного исполнения из						

I	2		4	5	6	7	8	9
	вводн. указан. п. I2 стр.378	отдельных панелей (ЩЗБ-2) Высота и ширина по фронту 2500х600 мм I2,8х0,7 = 8,96 4,9 х 0,7 = 3,43	пан.	I	8,96	8,96	3,43	3,43
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на ЩЗБ-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	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой или зрительной сигнализации и т.п.	шт	24	0,9	2I,60	0,42	I0,08
40	8-6687	Предохранитель на ток до 200 А	шт	2	0,58	I,I6	0,22	0,44
4I	II-II	Устройство терморегулирующее типа ТУДЭ-2 2,26+I,0Iх0,05 = 2,3I	шт	I	2,3I	2,3I	I,0I	I,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
42	8-7I2I	Трубчатый электронагреватель т. НВ-065/1,2	шт	I	4,I9	4,I9	2,I5	2,I5
43	8-6II3	Автомат установочный, устанавливаемый на конструкции, на металлическом основании, однополюсный на ток до 50 А	шт	I	I,65	I,65	0,58	0,58
44	8-I299	Блок аккумуляторов шестиэлементный емкостью I80 а.ч.	блок	4	2,9	II,60	I,5	6,0
45	8-I345	Шкаф для аккумуляторов двухъярусный	шт	I	I3,6	I3,60	6,9	6,90
46	8-I335м К-0,03 вводн. указ. п. 7	Формирование и контрольный заряд-разряд стартерной батареи емкостью более I0 а.ч. I02,0х0,03 = 3,06 57,8х0,03 = I,73	одно формирование	2	3,06	6,I2	I,73	3,46
46а	Ед.расц. Е-7I7-Н К-0,03	Тренировочный цикл "разряд-заряд" 36,6х0,03 = I,I 20,68х0,03 = 0,62	I тренировочный цикл	6	I,I	6,60	0,62	3,72
47	Прилож. 2 к табл. Б к цен.8 указан. к ЕРЕР т.5	Расход электроэнергии на формирование и заряд стартерных батарей (4х6+8)х4,3=I37,6	I000 кВт/час	0,I38	2I	2,90		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
48	ЗУ-622	Кошка ручная с подъемным механизмом грузоподъемностью 2 т 30,7+I7,7x0,05 = 3I,59	т	0,075	3I,59	2,37	I7,7	I,33
49	7-У-306	Агрегат насосный вихревой на общей фундаментной плите весом до 0,5 т 3I,3+I5,3x0,05 = 32,07	шт	I	32,07	32,07	I5,3	I5,30
50	Прил. I стр. 36 к цен. 7 указ. к ЕРЕР т.5	Расход электроэнергии на опробование и испытание агрегата	I000 кВт/час	0,08	2I	I,68		
5I	8-850	Аппарат с количеством подключаемых концов до 2 (замок электромагнитной блокировки двери и сигнальная лампа)	шт	2	I,29	2,58	0,7I	I,42
52	8-6273	Магнитный пускатель устанавливаемый на стене на ток до 50 А	шт	3	3,9I	II,73	I,4	4,20
53	II-I852	Реле электромагнитное т. РПУ-I 2,72+I,54x0,05 = 2,8	шт	I	2,8	2,80	I,54	I,54
54	8-6240	Кнопка управления на стене с количеством эле-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		ментов до 3-х	шт	2	I,85	3,70	0,7I	I,42
55	I3-48	Металлоконструкции для изготовления:						
		I. Крепления глушителя к стене						
		2. Крепления выхлопной трубы	т	0,6	6I,68	37,0I	30,9	I8,54
		3. Фланцев						
		38,5+30,9x0,75 = 6I,68						
56	6-У-544	Бак внутреннейустановки без давления, поступающий в собранном виде прямоугольный емкостью до I м3 (топливная система емк. 250 л)	т	0,I4	63,I	8,83	22	3,08
		62+22x0,05 = 63,I0						
57	6-У-544	Бак внутренней установки без давления, поступающий в собранном виде, прямоугольный емк. до I м3 (масляная система емкостью 60 л)	т	0,096	63,I	6,06	22	2,II
		62+22x0,05 = 63,I						
58	6-У-544	Бак внутренней установки без давления, посту-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		пающий в собранном виде, прямоугольный емк. до I м3 (бак для слива масла емк. 250 л) 62+22x0,05 = 63,I	т	0,050	63,I	3,I6	22	I,I0
59	6 У-550	Бак внутренней установки без давления, поступающий в собранном виде, цилиндрический, вертикальный, диаметром I230 мм, высотой I008 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
60	I2-У-I4 К-I,I прим. стр.9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см2 монтируемые с использованием готовых узлов. Диаметр наружный I02-I08 мм (82,9+39x0,05)xI,I=93,34 39xI,I=42,9	т	0,034	93,34	3,I7	42,9	I,46
6I	I2-У-I3 К-I,I прим. стр.9	То же, диаметр наружный 76-89 мм 94,4+45,2x0,05xI,I= =I06,33 45,2xI,I=49,72	т	0,074	I06,33	7,87	49,72	3,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9
62	I2-У-I2 К-I,I прим. стр.9	То же, диаметр наружный 57 мм (II9+58,4х0,05)хI,I=I34,II 53,4хI,I=64,24	т	0,006	I34,II	0,80	64,24	0,39
63	I2-У-I322	Трубопроводы из стальных бесшовных труб Диаметр наружный I0 мм 0,52+0,27х0,05=0,53	м	I0	0,53	5,30	0,27	2,70
64	I2-У-I	Трубопроводы из газоводопроводных труб с фитингами на резьбе Диаметр условный I5-40мм 0,58+0,32х0,05=0,60	м	37	0,60	22,20	0,32	II,84
65	I2-У-I984	Пневматическое испытание трубопроводов. Диаметр наружный 76-I08 мм 0,47+0,2х0,05=0,48	м	20	0,48	9,60	0,2	4,0
66	I2-У-I983	То же, диаметр наружный 57 мм 0,37+0,I6х0,05=0,38	м	48,50	0,38	I8,43	0,I6	7,76
67	I2-У-I998 К-I,3 прим. стр.I29	Протравка труб с различными реактивами, диам. наружный 57-76 мм (0,2I+0,Iх0,05)хI,3=0,29 0,IхI,3=0,I3	м	I5,50	0,29	4,50	0,I3	2,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9
68	I2-У-I997 К-I,3 прим. стр.I29	То же, диаметр наружный 48 мм (0,I6+0,08x0,05)xI,3= = 0,2I 0,08xI,3=0,I0	м	8	0,2I	I,68	0,I0	0,80
69	I2-У-I996 К-I,3 прим. стр.I29	То же, диаметр наружный I5-28 мм (0,I2+0,06x0,05)xI,3= = 0,I6 0,06xI,3=0,08	м	39	0,I6	6,24	0,08	3,I2
70	I2-У-2048	Продувка трубопровода воздухом. Диаметр наружный I08 мм 0,25+0,I4x0,05=0,26	м	6	0,26	I,56	0,I4	0,84
7I	I2-У-2047	То же, диаметр наружный 57-76 мм 0,2+0,Ix0,05=0,2I	м	I5,5	0,2I	3,26	0,I0	I,55
72	I2-У-2046	То же, диаметр наружный 38 мм 0,I4+0,07x0,05=0,I4	м	8	0,I4	I,I2	0,07	0,56
73	I2-У-2045	То же, диаметр наружный 25 мм 0,I+0,05x0,05=0,I	м	39	0,I	3,90	0,05	I,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9
74	I2-У-2244	Кран проходной муфтовый Ду = 25 мм 0,97+0,53x0,05=I,00	шт	3	I,00	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	25,60	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,50	I5,70	23,55	7,I5	I0,73
77	8-I44I	То же, при весе Iм до 2 кг	"	0,50	I7,70	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,48	5I,70	76,52	20,4	30,I9
79	I0-359	Припайка или отпайка одножильного проводв 2,84+I,6x0,05=2,92	I00 концов жил	0,I5	2,92	0,44	I,6	0,24
80	8-I6I5	Заделка концевая 2-х 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией сечением до 35 мм2	шт	6	2,47	I4,82	0,64	3,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9
81	8-I6I7	Заделка концевая 2-4-жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, сечением до I20 мм2	шт	2	3,26	6,52	0,73	I,46
82	8-I609 К-0,3 вводн. указ.20 стр.234	Заделка концевая сухая 2-4 жильного кабеля до I кв. сеч.до I0 мм2 с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией 0,88х0,3=0,26 0,39х0,3=0,I2	шт	34	0,26	8,84	0,I2	4,08
83	8-I609 разъясн. стр.90 п.2 К-0,3 вводн. указ. п.9, стр.89 К-0,9	То же, одножильного с медными жилами сечением до I0 мм2 0,88х0,3х0,9=0,24 0,39х0,3х0,9=0,II	шт	4	0,24	0,96	0,II	0,44
84	8-I595 разъясн. п.4 стр.9I К-0,6 вводн.ук. п.9 стр.89 К=0,9	То же, одножильного с медными жилами сечением до 70 мм2 4,24х0,6х0,9=2,29 I,07х0,6х0,9=0,58	шт	2	2,29	4,58	0,58	I,I6
85	8-I6I9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		с пластмассовой изоляцией сечением до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	I0	0,6I	6,I	0,2	2
86	8-I6I9а	То же, с количеством жил до I4	шт	2	I,07	2,I4	0,4	0,8
87	8-47I5	[illegible] в зданиях сечением до I00мм2	I00м	0,35	54,4	I9,04	I4,2	4,97
88		Итого по монтажу	руб.			I230,89		559,95
		Стоимость неучтенных материалов						
89	Доп.№ 8 к I5-09 т.538 стр.I0+ +20% прим. п.2, стр.9 ЦСРСЦ №I ч.У, т.I	Кабель силовой небронированный с алюминиевыми жилами АВВГ-500 сечением 3х25+Iх16 мм2 800хI,2хI,097=I053,I2	км	0,030	I053,I2	3I,59		
90	Доп. № 8 к I5-09 стр.I0+20% прим.2 стр.9 ЦСРСЦ №I ч.У, т.I	То же, АВВГ-500 сеч. [illegible]6+Iх[illegible] мм2 [illegible]0,0х[illegible] хI,097=355,43	км	0,090	355,43	3I,99		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9I	Доп.№ 8 к I5-09 стр.I0 ЦСРСЦ №I ч.У т.I	То же, АВВГ-500 сечением 2х6 мм2 2I5хI,097=235,86	км	0,070	235,86	I6,5I		
92	-"-	То же, АВВГ-500 сеч. 3х2,5 мм2 200хI,097=2I9,40	"	0,090	2I9,40	I9,75		
93	I5-09 стр.37 ЦСРСЦ №I ч.У,т.I	То же, АВВГ-I000 сечением 2х95 мм2 I400хI,097=I535,8	км	0,0I5	I535,8	23,04		
94	Доп.I I5-09 т.297 стр.3 изд.I972г. ЦСРСЦ № I ч.У, т.I	То же, с медными жилами ВВГ-I000 сечен. Iх70 мм2 900хI,097=987,30	"	0,0I0	987,30	9,87		
95	Доп.№ 8 к I5-09 стр.I0 ЦСРСЦ №I ч.У, т.I	То же, с медными жилами ВВГ-500 сечением Iх6 мм2 I70хI,097=I86,49	км	0,0I0	I86,49	I,86		
96	I5-09 т.56 стр.54 ЦСРСЦ №I ч.У т.I	Кабель контрольный АКВВГ-500 сечением I4х3,5 мм2 640хI,I07=708,48	"	0,020	708,48	I4,I7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
97	I5-09 т.56 стр.54 ЦСРСЦ №I ч.У, т.I	Кабель контрольный АКВВГ сечением 5х2,5 мм2 275хI,I07=304,43	км	0,030	304,43	9,I3		
98	ЦСРСЦ №I ч.У, п.2I2 стр.224	Провод ПГВ сечением I,5 мм2	км	0,0I5	35,60	0,53		
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) I0,2хI,092=II,I4	I0м	0,6	II,4	6,68		
I00	0I-04 стр.3I ЦСРСЦ №I ч.У,т.I2	Труба стальная электросварная. Диаметр наружный 70 мм. Толщина стенки 3,5 мм (ГОСТ I0704-63) 9,82хI,092=I0,72	I0м	0,6	I0,72	6,43		
I0I	-"- стр.30 ЦСРСЦ №I ч.У т.I2	Труба стальная электросварная. Диаметр наружный 50 мм. Толщина стенки 3,5 мм (ГОСТ I0704-63) 6,8IхI,092=7,44	"	0,I5	7,44	I,I2		
I02	0I-04 стр.I07	Труба стальная бесшовная, холоднотянутая и						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЦСРСЦ №1 ч.У т.12	холоднокатанная. Диаметр наружный 6 мм. Толщина стенки 1 мм (ГОСТ 8734-58) 4,70х1,092=5,13	10м	1	5,13	5,13		
103	01-04 стр.10 ЦСРСЦ №1 ч.У т.12	Труба водогазопроводная Ду=50 мм 151х1,092=164,89	т	0,04	164,89	6,60		
104	01-04 стр.10 ЦСРСЦ №1 ч.У т.12	Труба водогазопроводная Ду=25 мм 153х1,092=167,08	т	0,020	167,08	3,34		
105	-"-	Труба водогазопроводная Ду=15 мм 172х1,092=187,82	т	0,033	187,82	6,20		
106	-"-	Труба водогазопроводная Ду=8 мм 238х1,092=259,90	т	0,002	259,90	0,52		
107	23-07 1-0094 ЦСРСЦ №1 ч.У т.12	Кран проходной муфтовый 25 мм 1х1,076=1,08	шт	3	1,08	3,24		
108	01-04 стр.16	Муфта прямая длинная 50 мм	10шт	0,2	2,63	0,53		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЦСРСЦ №I ч.У т.9	2,36xI,II3=2,63						
I09	0I-04 стр.I6 -"-	Муфта прямая длинная 25 мм 0,79xI,II3=0,88	I0шт	0,2	0,88	0,I8		
II0	0I-04 стр.I6 -"-	Муфта прямая длинная I5 мм 0,4IxI,II3=0,46	"	0,I	0,46	0,05		
III	0I-04 стр.I7 -"-	Муфта переходная 50x32 мм 3,53xI,II3=3,93	"	0,I	3,93	0,39		
II2	0I-04 стр.I7 -"-	Муфта переходная 50x25 мм 3,30xI,II3=3,67	"	0,2	3,67	0,73		
II3	0I-04 стр.I7 ЦСРСЦ №I ч.У, т.9	Муфта переходная I5x8 мм 0,7IxI,II3=0,79	"	0,3	0,79	0,24		
II4	0I-04 стр.I7 -"-	Муфта переходная 20xI5 мм 0,77xI,II3=0,86	"	0,I	0,86	0,09		
II5	0I-04 стр.I3 -"-	Тройник прямой 25мм I,57xI,II3=I,75	"	0,2	I,75	0,35		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II6	ЦСРСЦ №I ч.Ш п.2204 стр.I72	Фланец Ру=2,5 кгс/см2 Диаметр условный 25 мм	шт	2	0,37	0,74		
II7	Пр-нт №3 КПШ МГСС п. II ЦСРСЦ №I ч.У т.9	Бак для аварийного слива масла емк.250 л. черт. 4Д5.887 007 40хI,05I=42,04	шт	I	42,04	42,04		
II8	-"- п.2I -"-	Бак для воды емк.60 л с подставкой Черт. 4Д5-880-004 I7,24хI,05I=I8,I2	"	I	I8,I2	I8,I2		
II9	-"- п.40 -"-	Топливная система для бака емк. 250 л с ручным насосом т.БКФ-2 черт. 4Д5 880-005 55,02хI,05I=57,83	шт	I	57,83	57,83		
I20	-"- п.43 -"-	Масляная система с баком емк. 60 л и ручным насосом т. БКФ-2 черт. 4Д5-887-004 83,44хI,05I=87,70	"	I	87,70	87,70		
I2I	ЦСРСЦ №I ч.П стр.92 п.462	Металлоконструкции	т	0,6	272	I63,20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I22	Пр-нт КПП МГСС № 4 п.358 ЦСРСЦ №I ч.У т.9	Шкаф для 4-х аккумуляторных батарей (черт. 4Д4.I00.0I7) I29,58xI,05I=I36,I9	шт	I	I36,I9	I36,I9		
I23	I5-04 ч.I 09-026 ЦСРСЦ №I ч.У т.7	Выключатель блокировочный ВБ-43-40 2,9xI,076=3,I2	шт	I	3,I2	3,I2		
I24	I5-04 ч.I I8-095 изд.I97Iг. ЦСРСЦ №I ч.У т.7	Кнопка управления типа КУ-I2I-2 I,20xI,076=I,29	шт	I	I,29	I,29		
I25	I5-04 ч.I I8-097 изд.I97Iг. ЦСРСЦ №I ч.У т.7	Кнопка управления типа КУ-I22-Iм 0,70xI,076=0,75	шт	I	0,75	0,75		
I26	Доп. № I к I5-04 ч.I I9-226 I6-03 ч.П п.3I-0I2 ЦСРСЦ №I ч.У т.6	Арматура сигнальной лампы в комплекте с лампой РНЦ-220-I0 с красным светофильтром т.АС-220 0,64xI,086=0,70	"	I	0,70	0,70		
I27	04-04 п.42	Топливо дизельное типа ДЛ	т	I,0	45,83	45,83		

1		3	4	5	6	7	8	9
	[illegible] №1 [illegible] 15	34х1,348=45,83						
128	04-02 п.115 ЦСРСЦ 1 ч.У т.15	Масло дизельное ДП-II с присадкой ЦИАТИМ-339 145х1,348=195,46	т	0,08	195,46	15,64		
129		Итого по материалам	руб.			773,41		
130		Итого по монтажу и материалам	руб.			2004,30		
131		Плановые накопления 6%	руб.			120,26		
132		Итого по I разделу	руб.			2124,56		
		II. Строительные работы						
133	ЕРЕР 19-45	Теплоизоляция выхлопного трубопровода	м3 изоляции	0,05	690	34,50	63,3	3,17
134	-"- 17-703	Окраска трубопроводов, баков, кронштейнов	100м2 окраски	0,15	54,8	8,22	29,0	4,35
135		Итого:	руб.			42,72		7,52
136		Накладные расходы 16,5%	руб.			7,05		
137		Итого:	руб.			49,77		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
138		Плановые накопления 6%	руб.			2,99		
139		Итого по разделу II	руб.			52,76		
140		Всего по смете	руб.			2177,32		
141		Затраты труда	ч/ч					1179

Главный инженер проекта А.Коростелев

Начальник отдела М-56 Г.Петрушенко

Объем работ составила: инженер П.Козлова

Проверил: рук.группы А.Калабухов

Смету составила: ст.инженер Л.Орлова

Проверила: рук. группы А.Рожкова

СМЕТА № 9

на оборудование к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью Iх24 кВт

(Вариант в кирпиче)

Сметная стоимость 6,99 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для I-го территориального района

№№ пп	Шифр прейскур. (ценника)	Наименование работ или оборудования	Един. измерения	Колич. един. измерения	Стоимость в руб.		Масса брутто в т	
					единицы	общая	единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	20-03 3I-02I	Агрегат дизельэлектрический т.ДГА-3-24м без автоматики и выпрямителей	шт	I	3630	3630,0	I,705	I,705
2	Калькул. Луцкого эл.аппар. завода I975г.	Щит автоматики ЩДГА-24Б	шт	I	I254	I254,0	0,286	0,286
3	Калькул. эл.аппар. завода	Щит автоматики вспомогательных устройств типа ЩАВ-Б	шт	I	988	988,0	0,286	0,286
4	29-02-20 п.552	Шкаф заряда батарей I ЩЗБ-2	шт	I	555	555,0	0,I56	0,I56

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Письмо спецмонтажного наладочн. упр. № I № 693/I2 I974 г.	Пульт дистанционного управления т. ПДГА с Iм агрегатом	шт	I	I75,34	I75,34	0,026	0,026
6	I5-04 ч.I 04-I69	Магнитный пускатель т.ПМЕ-I22 напряжение втягивающей катушки 220 в с тепловым элементом на I0 А	шт	I	7,70	7,70	0,002	0,002
7	-"- 04-370	Реверсивный магнитный пускатель. Напряжение втягивающей катушки 220 В переменного тока т.МКР-0-58	шт	2	8,50	I7,0	0,003	0,006
8	I5-04 ч.I 0I-020	Автоматический выключатель с комбинированным расцепителем на ток I0 А т. АЕ-I03I-II	шт	I	I,2	I,20	0,00I	0,00I
9	I5-04 ч.I I2-I78	Реле на напряжение 220В переменного тока 2Н.0+ +2Н. 3 контакта закрытого исполнения с передним присоединением проводов типа РПУ-I,2ЛХ.309.I57.II0	шт	I	8,8	8,80	0,00I	0,00I
I0	Доп. № 3 к I7-04	Устройство терморегулирующее дилатометрическое на						

1	2		4	5	6	7	8	9
	п.I-0996	температуру 37°С с нормальн[illegible]мкнутым контактом [illegible] ТУДЭ-2	шт	I	55	55,0	0,003	0,003
II	I5-I4 I4-025	Электр[illegible]агреватель трубчатый мощностью I,2 кВт напряжением 220 В т.НВ-0,65/I,2	I п/м	I	I,75	I,75	0,003	0,003
I2	23-0I п.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
I3	I9-06 ч.I I6-068	Таль ручная передвижная шестеренная грузоподъемностью 2 т	шт	I	44,5	44,50	0,098	0,098
I4		Итого:	руб.			68I8,29		2,65I
I5		Тара 0,5%	руб.			34,09		
I6		Наценка СНАБ"а 0,3%	руб.			20,45		
I7	Укрупнен. показат. Гипросвязи I973г.	Транспортные расходы	т	2,65I	I4,2	37,64		
I8		Итого:				69I0,47		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I9		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.			82,93		
20		Всего по смете	руб.			6993,40		

Главный инженер проекта А.Коростелев

Начальник отдела М-56 Г.Петрушенко

Объем работ составила: инженер П.Козлова

Проверил: рук.группы А.Калабухов

Смету составила: ст.инженер Л.Орлова

Проверила: рук.группы А.Рожкова

Т.П.№407-1-79 Альбом ЭЗ2т 1 УХ

Сф 283-02

С М Е Т А № 10

на мебель, инвентарь и инструмент к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х24кВт

/Вариант в кирпиче/

Сметная стоимость 0,27 тыс.р.
Составлена в ценах 1969 года
1-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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Инструмент вспомогательный						
1	18-05 ч.IУ п.7-047	Точило электрическое ИЭ 9701	шт	1	37,0	37,0	0,02	0,02
2	18-05 ч.IУ п.5-151	Тиски слесарные поворотные ширина губок 140 мм развод губок 180 мм	шт	1	8,95	8,95	0,025	0,025
3	18-05 ч.IУ п.5-154	Станок ножовочный длиной 300 мм	шт	1	0,90	0,90	0,001	0,001
4	18-05 ч.IУ п.5-065	Ключ разводной гаечный кадмированный с раствором губок 30 мм	шт	1	1,50	1,50		0,001
5	18-05 ч.IУ п.5-066	То же, с раствором губок 46 мм	шт	1	3,05	3,05		

72 ЕФ 283-02

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

Т.П.№ 407-1-75 Альбом 2 ч.1 75

арх 283-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I5	I8-05 ч.IУ п.2-024	То же, № 5	IОшт	0,1	2,5	0,25		0,00I
I6	I8-05 ч.IУ п.2-027	Напильник круглый 2822 № 2 длиной I25 мм	"	0,I	0,90	0,09		
I7	I8-05 ч.IУ п.2-028	То же, № 3	"	0,I	I,I0	0,II		0;00I
I8	I8-05 ч.IУ п.2-030	То же № 5	"	0,I	I,70	0,I7		
I9	I8-05 ч.IУ п.5-I98	Плоскогубцы комбинированные кадмированные длиной 200 мм	шт	I	I,I5	I,I5		0,00I
20	-"- п.5-200	То же, с изолирующей рукояткой	шт	I	I,3	I,3		
2I	-"- п.5-208	Кусачки длиной I50 мм с изолирующими рукоятками	"	I	I,0	I,0		
22	-"- п.5-I07	Молоток слесарный стальной с квадратным бойком оксидированный	"	I	0,70	0,70	0,00I	0,00I
23	-"- п.5-I08	То же, 7850-0036	шт	I	0,80	0,80	0,00I	0,00I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
24	I8-05 ч.IУ п.5-II9	Отвертка слесарная т.I оксидированная I60х0,5х х3,2	шт	2	0,22	0,44		0,00I
25	-"- п.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	I8-05 ч.IУ п.5-064	Ключ гаечный разводной № I с раствором губок I9 мм кадмированный	шт	I	I,I5	I,I5	0,00I	0,00I
28	-"- п.2-228	Надфиль плоский остроносый № 2 длиной рабочей части 80 мм	I0шт	0,I	0,70	0,07		0,00I
29	-"- п.2-229	То же, № 3	"	0,I	0,70	0,07		
30	-"- п.2-23I	То же, № 5 длиной рабочей части 60 мм	"	0,I	0,70	0,07		
3I	-"- п.2 2-237	Надфиль трехгранный №I длиной рабочей части 80 мм	"	0,I	0,65	0,07		
32	-"- п.2-238	То же, № 2	"	0,I	0,65	0,07		
33	-"- п.2-240	То же, № 4 длиной рабочей части 60 мм	"	0,I	0,55	0,06		

Т.П.№ 407-1-79 Альбом IУ 2 ч.1 75

Оф 283-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9
34	I8-05 ч.IУ п.2-24I	Надфиль трехгранный №5 длиной рабочей части 60мм	IOшт	0,I	0,65	0,07		
35	Пр.090 п. 758	Ведро металлическое емк. 8 л.	шт	I	I,4	I,4	0,002	0,002
36	I8-08 п.36-0I7	Масленка ручная емкостью 320 см3	шт	I	0,I6	0,I6		
37	I7-06-48 п.5-I05	Воронка с сеткой	шт	I	0,I3	0,I3		0,00I
38	05-08 п.I-08	Диэлектрические перчатки	пара	I	0,43	0,43		
39	05-08 п.I-07	Диэлектрические ковры	кг	5	0,62	3,I0		0,005
40	29-02-20 п.220	Шкаф для инструмента	шт	I	68,0	68,0	0,I0I	0,I0I
4I	Пр.56-0I-0I Мосгорисполкома	Верстак слесарный одноместный	шт	I	29,0	29,0	0,I	0,I
42	II3-0I	Стул жесткий	шт	I	6,0	6,0	0,005	0,005
43	I7-06-48 п.I-0I6	Ареометр	шт	I	0,2I	0,2I		
44	24-02 п.3-005	Огнетушитель пенный типа ОВП-5	шт	2	I2,0	24,0	0,004	0,008

I	2	3	4	5	6	7	8	9
45	24-02 п.3-0I3	Огнетушитель углекислотный типа ОУ-5	шт	2	I0,0	20,0	0,02	0,04
46	Пр.0-98	Лопата металлическая	шт	I	I,I	I,I	0,004	0,004
47	Пр.I07	Вешалка металлическая	шт	I	25,0	25,0	0,0I	0,0I
48		Итого:	руб.	-	-	259,06		0,34I
49		Тара 0,5%	руб.	-	-	I,30		
50		Наценка снаба 0,3%	руб.	-	-	0,78		
5I	Укрупнен. показат. Гипросвязи I973 г.	Транспортные расходы	т	0,34I	I4,20	4,84		
52		Итого:	руб.			265,98		
53		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.			3,I9		
54		Всего по смете:	руб.	-	-	269,I7		

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

Т.П.№ 407-1-79 Альбом № 2 ... 77

Оф 283-02

Т.П.№ 407-1-79 Альбом №2 т. 1 78

СФ 283-02

СМЕТА № II

на настройку автоматики к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х24 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. измерения	Колич. един. измер.	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 количеством дизелей I	станц	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		
5		Затраты труда	ч/ч					I433

Главный инженер проекта А.Коростелев

Начальник отдела М-56 Г.Петрушенко

Объем работ составила: инженер П.Козлова

Проверил: рук.группы А.Калабухов

Смету составила: ст. инженер Л.Орлова

Проверила: рук.группы А.Рожкова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете к типовому проекту строительства автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х24 кВт. Вариант со стенами из кирпича

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	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	I7,38
2	Заработная плата	руб.	46,88	46,88	50,62
	Материалы				
I	Бетон М-I00	м3	5,96	5,96	6,42
2	Бетон М-200	м3	0,09	0,09	0,09
3	Блоки стен подвала сборные бетонные	м3	I0,27	I0,27	I2,84
4	Гвозди	кг	I8,89	I8,89	I8,97
5	Доски хвойных пород	м3	0,02	0,02	0,024
6	Краски перхлорвиниловые	кг	3,39	3,39	3,39
7	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	0,445	0,445	0,605
8	Мастика битумная	т	0,02	0,02	0,02
9	Песок	м3	0,7	0,7	0,84
I0	Плитка метлахская	м2	I6,92	I6,92	I6,92
II	Рубероид	м2	2I,65	2I,65	2I,65
I2	Растворитель Р-4	кг	0,7	0,47	0,47
I3	Раствор цементный М-25	м3	0,25	0,25	0,25
I4	Раствор цементный М-I00	м3	I,33	I,33	I,52
I5	Раствор М-200	м3	0,0I	0,0I	0,0I
I6	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,29	0,29	0,39

			3	4	5	6
	Раствор цементный М1:3	м3	0,03	0,03	0,03
18	Щиты опалубки	м2	I,4	I,4	I,75
19	Щебень	м3	I,I8	I,I8	I,I8
20	Шпаклевка перхлорвиниловая	м3	0,5	0,5	0,5
21	Прочие материалы	руб.	4,87	4,87	5,30
22	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	0,60
	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	"	4,07	4,07	4,2I
	Наземная часть				
I	Затраты труда	ч-д	I00,55	I0I,II	III,04
2	Заработная плата	руб.	293,20	295,20	325,20
	Материалы				
	I. Анкера	кг	I0	I0	I0
2	Бетон М-I00	м3	5,I5	5,I5	5,I5
3	Бетон М-I50	м3	0,07	0,07	0,07
4	Битум	т	0,004	0,004	0,004
5	Бруски и брусья хвойных пород	м3	0,I6	0,I6	0,I6
6	Бревна	м3	0,0I	0,0I	0,0I
7	Болты	кг	I,I7	I,I7	I,I7
8	Балки стальные	т	0,3I5	0,3I5	0,3I5
9	Блоки дверные двупольные полустекленные	м2	7	7	7

1	2	3	4	5	6
	Войлок	м2	0,36	0,36	0,36
II	Гравий	м3	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	I3,5I	I3,5I	I3.5I
I7	Доски хвойных пород	м3	0,8I3	0,8I3	0;8I3
I8	Известь негашеная	т	0,0I	0,0I	0,0I
I9	Керамзит	м3	5,8	7,35	9,28
20	Кирпич глиняный обыкновенный	т.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	кг	0,22	0.22	0,22
24	Краски перхлорвиниковые	кг	3,2I	3,2I	3,2I
25	Колер 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	кг	0,42	0,42	0,42
30	Мыло хозяйственное	кг	0,42	0,42	0,42
3I	Мел молотый	кг	I4,4	I4,4	I4,4
32	Олифа	кг	4,98	4.98	4,98
33	Прокладки резиновые	кг	32	32	32
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				

I	2	3	4	5	6
	железобетонные	м3	0,452	0,452	0,452
37	Плиты фибролитовые	м2	II,8	II,8	II,8
38	Перемычки сборные железобетонные	м3	0,53	0,53	0,64I
39	Песок	м3	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	Паковки оцинкованные	кг	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	"	0,54	0,54	0,548
49	То же, М-200	"	0,07	0,07	0,07
50	То же, I:4	м3	0,0I	0,0I	0,0I
5I	Раствор цементно-известковый М-25	"	0,54	0,54	0,54
52	Раствор цементно-известковый М-I0	"	7,93	7,93	I7,3I
53	То же, I:I:6	"	0,I4	0,I4	0,I4
54	Раствор извесковый 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
58	Смесь асфальтобетонная	т	I,23	I,23	I,23
59	Смесь песчано-гравийная	м3	I,88	I,38	I,88
60	Сталь арматурная	т	0,03	0,03	0,03

I	2	3	4	5	6
6I	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,I3	0,I3	0,I3
62	Сталь рифлена	т	0,209	0,209	0,20
63	Сталь полосовая	т	0,024	0,024	0,02
64	Сталь круглая	т	0,02	0,02	0,02
65	Сталь угловая	т	0,2	0,2	0,2
66	Сталь швеллерная	т	0,00I	0,00I	0,00I
67	Стекло оконное 4 мм	м2	I,56	I,56	I,56
68	Ступени лестничные железобетонные	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	Щебень	м3	3,06	3,06	3,06
74	Щиты опалубки	м2	9,78	9,78	9,78
75	Прочие материалы	руб.-	25,77	25,77	27,38
	Строительные машины				
I	Краны авто 5 т	м-см	0,22	0,22	0,25
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.	66,79		84,45
7	Прочие машины	руб.	5,39	5,39	5,39
	Сантехнические работы Вентиляция				
I	Затраты труда	ч-дн	I7,06	I7,06	I7,06

I	2	3	4	5	6
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"	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 АОЛ 2-32-6 мощн. 2,2 кВт n=950 об/мин	компл.	I	I	I
6	Гвозди	кг	0,I	0,I	0,I
7	Двери герметические Ду I,25х 0,5	шт	2	2	2
8	Доски IУ с 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 I400хI800 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 разм. I686хI880	шт	2	2	2
I5	Раствор цементно-известковый	м3	0,00I	0,00I	0,00I
I6	Сетка металлическая диам. I,6,6 м с ячейками I0хI0 мм	шт	I	I	I
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-дн	I4,62	I6,50	I6,50

I	2	3	4	5	6
II	Заработная плата	руб.	44,0	49,44	49,44
I	Белила цинковые тертые	кг	3,66	4,42	4,42
2	Вода	м3	0,5I	0,5I	0.5I
3	Вентиль запорные муфтовые диам. 25 мм (I5кч I8ор)	шт	-	2	2
4	То же, диам. 20 мм	шт	2	2	2
5	То же, диам. I5 мм	шт	3	I	I
6	Воздухосборник Ду = I50	шт	I	I	I
7	Калачи для ребристых труб	шт	6	8	8
8	Кран трехходовой для манометра ТИП КТК	шт	2	2	2
9	Кронштейны	шт	I6	20	20
I0	Краски тертые	кг	0,70	0,85	0,85
II	Лак	кг	0,30	0,30	0,30
I2	Лакостеклоткань	м2	4,28	4,65	4,65
I3	Манометры, показывающие общего назначения тип ОБМ-I - I00 х 6	шт	2	2	2
I4	Оправа защитная для термометров	шт	2	2	2
I5	Олифа	кг	2,99	3,6I	3,6I
I6	Пухшнур	м3	0,42	0,47	0,47
I7	Рубероид	м2	4,28	4,65	4,65
I8	Сталь листовая оцинкованная	т	0,0II	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	I4,0
2I	То же, диам. 20 мм	м	I4,0	I4,0	I4,0
22	То же, диам. I5 мм	м	I7,0	3,0	3,0
23	Термометр технический прямой П5216066	шт	I	I	I

I	2	3	4	5	6
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 (I5кчI8р)	шт	I	I	I
3	То же, диам. 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	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
II	Олифа	кг	0,I7	0,I7	0,I7
I2	Рубероид	м2	I,86	I,86	I,86
I3	Скорлупы минераловатные толщ. 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	м	7,0	7,0	7,0

I	2	3	4	5	6
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-дн	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.50мм	шт	I	I	I
3	Краски тертые	кг	0,05	0,05	0,05
4	Олифа	кг	0,22	0,22	0,22
5	Отводы чугунные под углом I35° диам. 50 мм	шт	2	2	2
6	Пробка диам. 50 мм	шт	I	I	I
7	Раковина стальная эмалированная	шт	I	I	I
8	Сифон ревизии 2-оборотные диам. 50 мм	шт	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
IУ	Прочие материалы	руб.	I,02	I,02	I,02
У	Строительные машины	руб.	0,25	0,25	0,25

Начальник отдела Ю.Шичков
Составила: ст.инженер И.Левитас
Проверил: инженер В.Балалуева

ПРИЛОЖЕНИЕ № I

на варианты конструкций к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью Iх24 кВт с наружной температурой воздуха -20°С и -40°С

(Вариант в кирпиче)

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Количество един. измер.	Сметная стоимость единицы	Сметная стоимость 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, не учтенные 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:				
		Исключается по разделам сметы				
		П. Фундаменты				
2	II-28-7Iг СНиП табл. I9-2-а	Установка блоков ленточных фундаментов объемом до 0,4 м3 (ФС4-8)	м3 по нар. обмеру	I,99		
3	II-29-7Iг. СНиП табл.	То же, объемом более 0,4 м3 (ФС-4)	"	8,28		
4	Ц-I54	Стоимость сборных бетонных фундамент-				

I	2	3	4	5	6	7
		ных блоков из бетона М-100 объемом менее 0,3 м3 (ФС-4-8)	м3 по нар. обмеру	I,99		
5	Ц-152	То же, объемом более 0,5 м3 (ФС-4)	"	8,28		
		Включается по разделам сметы:				
		II. Фундаменты				
I	II-28-71г СНиП табл. I9-2-а	Установка блоков ленточных фундаментов объемом до 0,4 м3 (ФС-5-8)	"	2,486		
2	II-29-71г. СНиП табл. I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м3 (ФС-5)	"	I0,35		
		Добавляется по разделам сметы				
		II. Фундаменты				
I	I6-40 СНиП табл. 25-6-б	Устройство подстилающего слоя из песка под фундаменты	м3	0,I2		
6	I2-II СНиП табл.	Заделка между блоками из бетона М-100	м3	0,45		
		III. 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, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-300	Песок	м3	0,I4		
2	Ц-3	Бетон М-100 с крупностью заполнителя более 40 мм	"	0,46		
3	Ц-326	Кирпич глиняный пустотелый	т.шт.	0,I6		
4	Ц-I03	Раствор цементно-известковый М-25 для кладки	м3	0,I		

I	2	3	4	5	6	7
		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	м2	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-I99-7I г. СНиП табл. I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т (Б-22)	м3	0,III		
8	Ц-445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,III		
II	Ц, приложение № 2	Стоимость арматуры класса А-Ш	кг	4,02		
		-"- В-I	кг	I,65		

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-102	Раствор цементно-известковый М-10	м3	2,68		
2	Ц-326	Кирпич гликяный пустотелый	т.шт	4,26		
		УШ. Кровля				
3	I6-608 СНиП табл. 26-I0-е	Утепление покрытия керамзитом	м3	I,75		
		Материалы, не учтенные 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.Кушов

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к смете на отопление автоматической дизельной электростанции мощностью 1х24 кВт при расчетной температуре наружного воздуха -20°С. Вариант в кирпиче

Для I-го территориального района

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Колич. един. измер.	Сметная стоимость единицы	Сметная стоимость общая
I	2	3	4	5	6	7
I	23-45 СНиП табл. 30-I0-а	Прокладка по стенам здания труб стальных водогазопроводных диам. I5 мм	м	I4,0	0,74	I0
2	Ц-I-Ш п.I23	Стоимость вентиляции муфтовых диам. I5 мм (I5ч8бр)	шт	2	I,02	2
		Исключается из основной сметы				
I	23-654 СНиП табл. 32-9-в	Установка чугунных ребристых труб длиной I,5 м	шт	2	I0,4	2I
2	23-47 СНиП табл. 30-I0-а	Прокладка по стенам здания труб стальных водогазопроводных диам. 25 мм	м	I4,0	0,96	I3
3	Ц-I-Ш п.I25	Стоимость вентилей муфтовых диам. 25 мм (I5 кчI8бр)	шт	2	I,55	3
4	I9-46 СНиП табл. 28-3б Ц-I-I п.п.4;256	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты толщиной 30 мм	м3	0,05	8I,78	4
		Цена: 206-786х0,206+ +37,7=8I,78				
5	Доп. к ЕРЕР в.3 I9-228 СНиП табл. 28-I5-Д	Покрытие изоляции трубопроводов лакостеклотканью по выравнивающему слою из рубероида	м2	0,4	2,7I	I

I	2	3	4	5	6	7
7	17-703 СНиП табл.27--60-з	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, ул. Генеральская, 3-А
Заказ № 189 инв. № СФ-883-02 тираж 70
Сдано в печ. 8/IV 1978 г. Цена 1-41

gost.e-ecolog.ru