ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-81
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
МОЩНОСТЬ Iх48 КВТ

(УI-048-74)

АЛЬБОМ II

С м е т ы

Часть П. Вариант в бетонных блоках

Стоимость	
Общая	I7,83 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	9,90 тыс.руб.
I куб.м.здания	37,85 руб.
I кв.м.рабочей площади	руб.

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
Гипросвязь

Утвержден Министерством связи СССР 6 января 1976г.

Введен в действие институтом Гипросвязь с I июня 1976 г.

Приказ № I90 от 5 апреля 1976 г.

Главный инженер института В.С.Белов

Главный инженер проекта А.Коростелев

Начальник отдела 56 Г.Петрушенко

СФ 290-03

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование материала	№№ страниц
I	2	3
I	Титульный лист	I
2	Содержание альбома	2
3	Пояснительная записка	4
4	Объектная смета к типовому проекту строительства автоматизированной электростанции мощностью Ix48 кВт	6
5	Смета № I на общестроительные работы (подземная часть)	8
6	Смета № I-А на общестроительные работы (наземная часть)	I5
7	Смета № 2 на устройство фундамента дизель-генератора типа ДГА-48М	29
8	Смета № 3 на вентиляцию	32
9	Смета № 4 на отопление	36
I0	Смета № 5 на хоз.питьевой водопровод	39
II	Смета № 6 на хоз.фекальную канализацию	42
I2	Сводка объемов и стоимости работ	44
I3	Смета № 7 на электроосвещение	47
I4	Смета № 8 на монтаж АДЭС	54
I5	Смета № 9 на оборудование АДЭС	82

1	2	3
16	Смета № 10 на инструмент вспомогательный и инвентарь АДЗС	87
17	Смета № 11 на настройку автоматики АДЗС	95
18	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	97
19	Приложение № 1	108
20	Приложение № 2	110

Составили: 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 определена по ценникам на монтаж оборудования, введенным с I января 1969г. Стоимость материалов, не учтенных ценником 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 года № 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 определя-

ется по сметам № 1, 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 1963г. и дополнений.

Главный инженер проекта А.Коростелев

Начальник отдела № 46 Ю.Шичков

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью Iх48 кВт

Вариант из крупных блоков для I-го территориального района

Сметная стоимость I7,83 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости I м3 здания руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособления и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	№ I	Здание дизельной электростанции (подземная часть)	0,77	-		-	0,77	4,9I
2	№ I-А № 2	Здание дизельной электростанции (наземная часть)	3,47	-	-	-	3,47	22,0I
3	№ 3	Вентиляция	I,I8	-	-	-	I,I8	7,50
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	№ 7	Электроосвещение	-	0,I7	0,0I	-	0,I8	I,I5
8	№ 8	Монтаж оборудования АДЭС	0,05	2,I9	-	-	2,24	-
9	№ 9	Оборудование АДЭС	-	-	7,65	-	7,65	-
I0	№ I0	Инструмент, вспомогательный инвентарь АДЭС	-	-	0,27	-	0,27	-
II	№ II	Настройка автоматики АДЭС	-	I,7I	-	-	I,7I	-
		Итого по объектной смете	5,83	4,07	7,93	-	I7,83	-

Главный инженер проекта А. Коростелев

Начальник отдела № 56 Г. Петрушенко

Составила: старший инженер Г. Киселева

Проверила: рук. группы Н. Евсеева

СФ 282

С М Е Т А № I

на общестроительные работы к типовому проекту строительства автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х48 кВт при температуре наружного воздуха -30°С (Вариант из крупных блоков). Подземная часть

Сметная стоимость 0,77 тыс. руб.

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

Основание: чертежи АСI-АС6;
КСI-КС6

Показатели: I. Строительный объем здания - 157,5 м3

2. Стоимость на I м3 - 4 руб. 91 коп.

№№ 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
		I. Земляные работы				
I	I-[illegible] СНиП табл. IO-48а	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до IO метров	м3	6,5	0,0393	I
2	I-90 СНиП табл. IO-24д	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,3 м3 в отвал	"	23,4	0,I5I	4
3	I-6IO т.ч.п. I3 СНиП табл. IO-I03б	Добор грунта II группы вручную в траншеях, разрабатываемых механизированным способом	"	0,72	I,272	I
		Цена: I,06xI,2=I,272				
4	I-6I8 СНиП табл. IO-I04б	Разработка грунта II группы без креплений в котлованах пло. до 2,5 м2 (под приямки и дизель-генератора)	"	IO,46	I,I3	I2

I	2	3	4	5	6	7
5	I-6I0 СНиП табл. I0-I036	То же, в траншеях под трубы	м3	I,3	I,06	I
6	I-399 т.ч. п.38 СНиП табл. I0-486 прим. 2,3	Перемещение ранее разработанного грунта II группы в резерв бульдозером мощностью до 75 л/с на расстояние до I0 метров	"	35,9	0,04	I
		Цена:0,0529х0,85= =0,04				
7	I-429 I-430 СНиП табл. I0-496	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером мощностью до 75 л/с с перемещением до I0м за наружные стены с наружной стороны	"	6,7	0,04I	I
		Цена:0,0242х0,0I64= =0,04I				
8	I-399 т.ч. п.38 СНиП табл. I0-486 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 с внутренней стороны и под полы	м3	I9,86	0,04	I
		Цена:0,0529х0,85=0,04				
9	I-6II СНиП табл. I0-I036	Обратная засыпка вручную грунта II группы за наружные стены с наружной стороны	"	0,87	0,43	I
I0	I-89 СНиП табл. I0-24г	Перекидка ранее разработанного грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,3 м3 для обратной засыпки				

I	2	3	4	5	6	7
		за наружные стены с внутренней стороны, и подсыпку под полы	м3	I9,0	0,09	2
II	I-9I0 СНиП табл. IC-I4Iи	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	м3	25,7	0,I24	3
I2	I-324 СНиП табл. IC-42а	Погрузка ранее разработанного грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,3 м3 на автомобили-самосвалы	"	9,34	0,I54	I
I3	I-324 доп. вып. I стр. 78 п. 2 СНиП табл. IC-42а	То же, грунта I группы (растительный грунт)	"	6,5	0,I39	I
		Цена: 0,I54-0,I489х0,I= =0,I39				
I4	Ценник 3-I стр. 28	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на расстояние I км	т	24,2	0,25	6
I5	I-364 СНиП табл. IC-44к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	м3	9,34	0,02	I
I6	I-363 СНиП табл. IC-44е	То же, грунта I группы	"	6,5	0,0I64	I
		Итого по разделу	руб	-	-	38
		II. Фундаменты				
I	I6-40 СНиП табл. 25-66	Устройство песчаной подготовки под фундаменты толщиной 5см	м3	0,74	I,45	I

1	2	3	4	5	6	7
2	II-28-7Iг. СНиП табл. I9-2а	Установка блоков ленточных фундаментов объемом 0,4 м3 (ФС-4-8)	м3 по нар. обмеру	I,99I	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	Ценник п. I54	Стоимость сборных бетонных блоков из бетона М-I00 объемом менее 0,3 м3 (ФС-4-8)	м3	I,99I	35,9	7I
5	Цен. п. I54	То же, объемом более 0,5 м3 (ФС-4)	м3	8,28	33,2	275
6	I2-II СНиП табл. 20-Iп	Добетонка между блоками из бетона М-I00	"	I,72	3,94	7
7	I3-20 СНиП табл. 2I-6в	Горизонтальная гидроизоляция стен рубероидом в 2 слоя	м2	9,84	0,86	8
		Итого по ЕРЕР	руб	-	-	404
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-300	Песок	м3	0,84	4,96	4
2	Ц-3	Бетон М-I00	"	I,75	20,0	35
3	Ц-95	Раствор цементный М-25	"	0,25	I2,6	3
		Итого по материалам	руб	-	-	42
		Итого по разделу	руб	-	-	446

I	2	3	4	5	6	7
		Ш. П о л ы				
I	I6-39 СНиП табл. 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	28,I2	0,06	2
2	I6-43 СНиП табл. 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	2,I	2,33	5
3	I6-I0I I6-I02 СНиП табл. 25-I2е 25-I2ж	Покрытия бетонные толщиной 20мм Цена:0,32-0,0I=0,3I	м2	4,3I	0,3I	I
4	I6-82 I6-83 СНиП табл. 25-I0а 25-I0б	Устройство цементной стяжки толщиной I5мм Цена:0,I6-0,0063= =0,I54	м2	I6,43	0,I54	3
5	I6-230 СНиП табл. 25-I7д	Покрытия из плиток керамических (метлахских(с краснителем на цементном растворе	м2	I6,43	3,5	58
		Итого по ЕРЕР	руб	-	-	65
		Материалы, не учтенные 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	"	0,09	25,6	2

I	2	3	4	5	6	7
4	Ц-98	Раствор цементный М-I00	м3	0,6	I7,9	II
		Итого по материалам	руб	-	-	69
		Итого по разделу	руб	-	-	I38
		II. Наружные отделочные работы				
I	I7-297 СНиП табл. 27-23д	Затирка цементным раствором цоколя	м2	7,86	0,I5	I
2	I7-623 СНиП табл. 27-52д прим. I,2	Окраска цоколя перхлорвиниловыми красками	"	7,86	0,39I	3
		Итого по ЕРЕР	руб	-	-	4
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Цен. п. II7	Раствор цементный I:3	м3	0,05	I5,8	I
		Итого по материалам	рб	-	-	I
		Итого по разделу	руб	-	-	5
		Итого по всем разделам	руб	-	-	627
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	I03
		Итого	руб	-	-	730

1	2	3	4			7
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	44
		Итого по смете	руб	-	-	774

Главный инженер проекта А.Коростелев

Начальник отдела Ю.Шичков

Составила: ст.инженер А.Иванова

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 из крупных блоков. Наземная часть

Сметная стоимость 3,34 тыс. руб.

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

Составлена в ценах I969г. для I-го территориального района

Показатели: I. Строительный объем здания I57,5 м3

2. Стоимость на I м3 - 2I руб. I9 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
		У. С т е н ы				
I	I3-II5 СНиП табл. 2I-I3а доп. I стр. I33 п. п. 2,3	Стены наружные из крупных легкобетонных блоков	м3	28,60	4,87	I39
2	Ц-I70	Стоимость блоков из легкого бетона М-75 объемом более 0,5 м3 /НБ-I2-224а, НБ-I5-224а, НБМ-I2-64а, НБ-30-6-4па/	м3 по наружн. обмеру	20,4	33,4	68I
3	Ц-I7I	То же, объемом менее 0,5 м3	м3 по наружн. обмеру	7,00	34,5	242

I	2	3	4	5	6	7
4	Ц-I72	То же, менее 0,3 м3	м3 по наружн. обмеру	3,0I	35,5	I07
5	Ц.прил. № 2	Стоимость арматуры класса А-I	кг	57,43	0,I73	I0
		класса А-II	кг	52,84	0,I84	I0
		класса В-I	кг	I34,65	0,2I4	29
6	Ц.прил. № 2	Стоимость закладных деталей	кг	23,4	0,3I	7
7	I3-33 СНиП табл. 2I-7а	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте здания до 5 м (карниз)	м3	0,3	3,79	I
8	I2-83 СНиП табл. 20-IIг	Заделка легким бетоном марки I00 между стеновыми блоками	"	I,5	6,I3	9
9	I3-58 СНиП табл. 2I-9а	Расшивка швов кладки из кирпича	м2	0,9	0,I03	I
9а	I4-I8-7Iг. т.ч. п.6 СНиП табл. 22-6ж Ц.III стр.38 п.II6	Укладка балок из швеллерной стали для крепления козырька Цена:(II,8+(3,9+5,6)х х0,25+I6I,0=I75,I7.	т	0,074	I75,I7	I3
I0	II-474-7Iг. СНиП табл. I9-30м	Установка анкеров в кирпичные стены для крепления козырька	т	0,008	259,0	2

I	2	3	4	5	6	7
II	Ц-приложение № 2	Стоимость анкеров /А-3, А-4/	кг	8,3	0,46	4
I2	II-456--7Iг. СНиП табл. I9-27а доп.2 стр.49	Укладка плит козырька	шт	I	4,6	5
I3	Ц-4767	Стоимость плиты козырька из бетона М-200 (АБ-27-5)	м2	4,58	5,8	27
I4	II-I99--7Iг. СНиП табл. I9-IIп	Укладка перемычек весом до 0,3 т (БI3, БI8)	м3	0,08	9,3	I
I5	Ц-I45I	Стоимость перемычек из бетона М-200 (БI3, Б-I8)	"	0,08	52,7	4
I6	Ц.приложение № 2	Стоимость арматуры класса А-III	кг	0,78	0,I94	I
		класса В-I	"	I,96	0,2I4	I
		Итого по ЕРЕР	руб	-	-	I294
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-I03	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,48	I3,I	6
2	Ц-325	Кирпич глиняный обыкновенный М-75	т/шт	0,I2	47,5	6

1	2	3	4	5	6	7
3	Ц-66	Бетон легкий	м3	1,53	32,2	49
		Итого по материалам	руб	-	-	61
		Итого по разделу	руб	-	-	1355
		В т.ч. металлоконструкций	руб	-	-	13
		<u>УI. Покрытие</u>				
1	II-328 СНиП часть 19-10к	Укладка плит покрытия площадью до 10 м2 (ПК.10.10,10)	шт	6	2,72	16
2	Д-3544	Стоимость сборных железобетонных плит с круглыми пустотами (ПК.10.60.10)	м3	4,17	53,55	223
3	II-474-7Iг. часть 19-3См	Установка анкеров для крепления плит покрытия	т	0,003	259,0	1
4	Ц.прил. № 2	Стоимость анкеров /А-I, А-2/	кг	3,24	0,46	1
5	Ценник прилож. № 2 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	кг	18,72	0,173	3
	-"- -"- п.6	класса А-IУ	кг	181,44	0,235	43
	-"- -"- п.10	класса В-I	кг	83,10	0,214	18
		Итого по разделу	руб	-	-	305

I	2	3	4	5	6	7
		УП. Кровля				
I	I6-626 СНиП табл. 26-IIв	Выравнивающие стяжки покрытия литые цементные по железобетону	м2	34,93	0,I02	4
2	I6-6I8 СНиП табл. 26-I0з	Пароизоляция покрытия оклеечная из рубероида в один слой	п	34,93	0,48	I7
3	I6-608 СНиП табл. 26-I0е	Утепление покрытия керамзитом	м3	6,64	I,25	I2
4	I6-624 СНиП табл. 26-IIа	Выравнивающие стяжки литые цементные по засыпным утеплителям	м2	36,7I	0,I22	4
5	I3-6I СНиП таол. 2I-9г	Армирование цементной стяжки	т	0,025	I79,0	4
6	I2-I73 СНиП табл. 20-24в	Укладка бетона М-I50 для уклона по карнизу	м3	0,07	2,05	I
7	I6-556 СНиП табл. 26-6г прим. 2	Кровля рулонная плоская 4-х слойная из гидростойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию	м2	36,7I	3,08	II3
8	I6-59I СНиП табл. 26-9е прим. I	Устройство защитных фартуков из оцинкованной кровельной стали по парапету	м2	9,6	I,52	I5

I	2	3	4	5	6	7
9	I6-587 СНиП табл. 26-9г прим. I	Желоба /со свесами/ настенные из оцинкованной кровельной стали	м	6,3	5,75	36
		Итого по ЕРЕР	руб	-	-	206
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-97	Раствор цементный М-75	м3	I,4	I5,8	22
2	Ц-349	Керамзит М-500	"	7,3	I3,0	95
3	Ц-I4	Бетон М-I50	"	0,07	22,80	2
		Итого по материалам	руб	-	-	II9
		Итого по разделу	руб	-	-	325
		УШ. Перегородки				
I	I3-47 СНиП табл. 2I-7з	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в I/2 кирпича	м2	I6,24	0,66	II
2	I5-50 СНиП табл. 23-8б	Утепление перегородок двумя слоями фибролита	"	6,02	6	36
		Итого по ЕРЕР	руб	-	-	47

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-I03	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,37	I3,I	5
2	Ц-325	Кирпич глиняный, обыкновенный	т/шт	0,83	47,5	39
		Итого по материалам:	руб	-	-	44
		Итого по разделу	руб	-	-	9I
		IX. Двери				
I	I5-I89-72г. СНиП табл. 23-33б	Установка дверных блоков площадью более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах /ДВ8-2/	м2	7,0	I,03	7
2	Ц.Iч.II стр.I40 п.46 т.ч. стр.I5 п.49б	Стоимость дверных блоков двупольных, полуостекленных Цена:I0,2х0,42=I0,62	м2	7,0	I0,2	7I
3	Ц.Iч.II стр.52 п.528	Стоимость дверных приборов	компл	2	6,44	I3
	I5-I93 СНиП табл. 23-35б	Стоимость пакли	м2	7,0	0,66	5
4	I7-874 СНиП табл. 27-69к прил.I	Остекление дверных полотен 4 мм стеклом на штапиках по эластичной прокладке	м2 остекления	I,5	2,03	3

1	2	3	4	5	6	7
5	I5-215 -72г. Ц.Iч.У п.I85 СНиП табл. 23-38е	Установка к дверям отбойных листов из гетинакса Цена:0,58+I,05х3х х0,765=2,99	м2	I,26	2,99	4
		Итого по разделу	руб	-	-	I03
		X. Внутренние отделочные работы				
I	I-324 СНиП табл. 27-28г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску	м2	33,04	0,I2	4
	I7-297 СНиП табл. 27-23д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	"	62,5	0,I5	9
	I3-58 СНиП табл. 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки в венткамере	"	I9,42	0,I03	2
	I7-287 СНиП табл. 27-23в прим.2	Улучшенная штукатурка по кирпичу перегородок в машинном зале	м2	I0,34	0,5	5
	I7-325 СНиП табл. 27-29а	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	м2	6,02	2,29	I4
	I7- СНиП табл. 27-66з	Улучшенная масляная окраска по штукатурке стен бедилами с добавлением колера	"	35,46	0,7I	25

I	2	3	4	5	6	7
7	I7-576 СНиП табл. 27-48б	Внутренняя клеевая улучшенная окраска	м2	60,5I	0,0942	6
8	I7-I20 СНиП табл. 27-I2в	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками без карнизных и плинтусных элементов (над раковиной)	"	0,54	3,83	2
9	I7-588 СНиП табл. 27-49а	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	м2	4,3I	0,056	I
I0	I7-589 СНиП табл. 27-49б	То же, по кирпичу и бетону	"	38,85	0,037	I
II	I7-647 доп.3 к ЕРЕР СНиП табл. 27-66е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску белилами с добавлением колера	"	7,0	0,4I4	3
		Цена:0,23xI,8=0,4I4				
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,4	I4,8	6
2	Ц-I25	Раствор известковый I:2:5	"	0,4	I3,6	5
		Итого по материалам	руб	-	-	II
		Итого по разделу	руб	-	-	83

I	2	3	4	5	6	7
		XI. Наружные отделочные работы				
I	I7-324 СНиП табл. 27-28г	Отделка нижней плоскости козырька под окраску	м2	4,58	0,I2	I
2	I7-263 СНиП табл. 27-52д прим. I,2	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности с лестниц или лежек при высоте здания до I0 м	м2	98,6	0,39I	39
		Итого по разделу	руб	-	-	40
		Прочие работы				
I	I6-43 СНиП табл. 25-6д	Устройство основания из бетона М-I00 под каналы	м3	0,8	2,33	2
2	I2-80 СНиП табл. 20-IIа	Устройство стен подпольных каналов и стенки-приямка из бетона М-I00	"	0,8I	23,7	I9
3	I3-4I СНиП табл. 2I-7д	Стены приямков из кирпича глиняного обыкновенного	"	I,47	4,I8	6
4	I6-43 СНиП табл. 25-6д	Устройство основания под приямки из бетона М-I00	м3	0,5	2,33	I
5	I3-30 СНиП табл. 2I-6к	Боковая обмазочная гидроизоляция стен приямков битумной мастикой в 2 слоя	м2	6,05	0,56	3
6	24-708 СНиП табл. 33-26а	Обрамление стенки приямка угловой сталью	кг	II,62	0,34	4

I	2	3	4	5	6	
7	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	
8	2I-I25 СНиП табл. 59-25в	Покрытие приямков деревянными крышками /ДК-I/	м2	3,I5	3,6I	II
9	I5-2I7--72г. СНиП табл. 23-40в	Обивка деревянных крышек оцинкованной сталью с двух сторон	"	3,I5	2,65	8
I0	II-475--7Iг. СНиП табл. I9-30н ценник прил.2	Обрамление вентотверстий угловой сталью Цена:II3,0+3I0=423,0	т	0,082	423,0	35
II	I4-I79--7Iг. СНиП табл. 22-25м	Масляная окраска металлоконструкций	"	0,082	24,5	2
I2	I4-I8-7Iг т.ч.п.6 СНиП табл. 22-6к	Укладка монтажной балки весом до 2 т Цена:II,8+(3,9+5,6)х х0,25=I4,I7	т	0,302	I4,I7	4
I3	Ц-I-П пр-нт № 39 п.II6.	Стоимость монтажной балки из двутавра № 24	т	0,302	I6I,0	49
I4	I4-I70--7Iг. СНиП табл. 22-25в	Масляная окраска металлоконструкций балки	т	0,302	4,35	I

I5	I4-249 – -7Iг. СНиП табл. 22-33а	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске подкрановых балок весом до 3 т	т	0,302	6,7I	2
I6	26-855 СНиП табл. 40-2а	Прокладка асбоцементных труб диам. I00мм	м	I0	I,09	II
I7	23-75 СНиП табл. 30-IIв	Прокладка водогазопроводных труб в стене диам. I25 мм	"	0,8	4,05	3
I8	I6-40 СНиП табл. 25-66	Устройство песчаного основания под крыльцо	м3	0,63	I,45	I
I9	I6-43 СНиП табл. I5-6д	Устройство бетонного основания под крыльцо	"	0,34	2,33	I
20	I3-303 СНиП табл. 2I-23а	Лестницы по готовому основанию с мозаичными ступенями	м	4,2	0,76	3
2I	I6-I03 СНиП табл. 25-I2а	Устройство цементного пола на ступенях и площадках	м2	2,73	0,22	I
22	32-34I СНиП табл. 45-58б	Устройство щебеночного основания под отмостку толщиной I00 мм	"	20,4	0,20I	4
23	32-339 СНиП табл. 45-57в	Устройство асфальтового покрытия отмостки толщиной 25 мм	м2	20,4	0,I69	3

24	I6-602 СНиП табл. 26-I0г	Укладка минерального войлока смоченного в парафине, под фундамент	м2	0,35	0,429	I
25	I2-20 СНиП табл. 20-3а	Устройство бетонного фундамента объемом до 5 м3 под насос из бетона М-I00	м3	0,07	5,3	I
		Итого по ЕРЕР	руб	-	-	233
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-I3	Бетон М-I00	м3	2,5I	20,8	52
2	Ц-3	Бетон М-I00	"	0,07	20,0	I
3	Ц-96	Раствор цементный М-50	"	0,35	I4,20	5
4	Ц-325	Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт	0,59	47,50	28
5	Ц-300	Песок	м3	0,7I	4,96	4
6	Ц-4747	Ступени ж/б	м	4,2	4,4	I8
7	Ц-I00	Раствор цементный М-200	м3	0,07	2,07	I
8	Ц-235	Щебень рядовой	м3	2,53	9,2I	23
9	Ц-267	Щебень 5-I0 мм	"	2,6	9,6	25
I0	Ц-309	Смесь асфальто-бетонная	т	I,I8	I4,5	I7
		Итого по материалам	руб	-	-	I74

1	2	3	4	5	6	7
6	I8-79 СНиП табл. 24-8д	Резиновая прокладка под фундаменты	м2	3,7	4,82	I8
7	I6-II6 I6-II7 СНиП табл. 25-I3д 25-I3е	Устройство асфальтовой стенки по периметру фундамента Цена:С,I3-С,0098= = С,27	м2	I,I3	0,I7	I
8	I2-43 СНиП табл. 20-6а	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20мм	м2	3,7	0,I9	I
		Итого по ЕРЕР	руб	-	-	44
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-320	Смесь песчано-гравийная	м3	2,35	6,38	I5
2	Ц-3	Бетон М-I00	"	2,26	20,0	45
3	Ц-98	Раствор цементный М-I00	м3	0,074	I7,9	I
4	Ц-309	Асфальтобетонная смесь	т	0,06	I4,5	I
		Итого по материалам	руб	-	-	62
		Итого	руб	-	-	I06
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	I7
		Итого	руб	-	-	I23

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	7
		Итого	руб	-	-	130

Главный инженер проекта А.Коростелев

Начальник отдела Ю.Шичков

Составила: ст.инженер А.Иванова

Проверил: рук.группы И.Кущов

СМЕТА № 3

на вентиляцию к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х48 кВт /Вариант из крупных блоков/

Сметная стоимость 1,18 тыс.руб.

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

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

Показатели: 1. Строительный объем здания 157,50 м3

2. Стоимость на 1 м3 - 7 руб. 50 коп.

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость в руб. единицы руб., коп.	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		1. Оборудование				
1	24-512 СНиП табл. 33-19в	Монтаж осевого вентилятора "06-300" № 10 с эл. двигателем на одной оси весом до 0,3 т	компл	1	16,5 / 15,1	17 / 15
2	Цена Крюковского з-да с начисл.	Стоимость осевого вентилятора "06-300" № 10 с эл. двигателем АОЛ-2-32-6 мощностью 2,2 кВт n=950 об/мин Цена: 80х1,1=88,0	-"-	1	88,0	88
3	24-400 24-402 СНиП табл. 33-37к 33-37м	Монтаж клапанов воздушных унифицированных с эл. приводом периметром 6400 мм Цена: $\frac{5,66+9,24}{4,4+7,6} = \frac{14,9}{12,0}$	шт	2	14,9 / 12,0	30 / 24

I	2	3	4	5	6	7
4	Пр-нт 23-08 п.6-070 с уче-том начисл.	Стоимость клапанов воздушных с эл.при-водом КВУ I400xI800Э Цена:354xI,07=378,78	шт	2	378,78	758
5	8-48I6	Присоединение эл.дви-гателя весом до 0,I т к электросети	"	I	I,4	I
		Итого	руб	-	-	894 39
		Накладные расходы 70% на зарплату	руб	-	-	27
		Итого	руб	-	-	92I
		Пуск и регулировка 2,5%	руб	-	-	24
		Плановые накопления 6%	"	-	-	55
		Итого	руб	-	-	976
		Итого по разделу	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 сече-ния до I м2	"	I	I,35	I
3	Ц-I-Ш п.I904	Стоимость металлической сетки диам. I,06 м с ячейками I0xI0 мм	м2	0,88	3,78	3

1	2	3				
4	24-446 СНиП табл. 33-14а 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
		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	ЦСУ п.4	Бетон М-I50 0,24xI,02=0,245	"	0,245	2I,9	5
3	П-[illegible] [illegible]508	Резиновые амортизаторы разм. I00xI00xI00мм	кг	I,0	0,97	I
4	I2-4I СНиП табл. 20-5б	Анкерные болты диам. 22 мм, длиной 25Р мм	-"-	4,0	0,488	2

5	2I-I5I I7-625 СНиП табл. 59-30а т.27-54а	Проварка в олифе и масляная окраска за 2 раза брезентовых вставок Цена:0,II+0,44=0,55	м2	0,6	0,55	I
6	I7-703 СНиП табл. 27-60з	Масляная окраска за 2 раза жалюзийных решеток, сетки, дверей	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.Коростелев

Начальник отдела Ю.Шичков

Составила: инженер В.Балашуева

Проверила: рук.группы Н.Полякова

С М Е Т А № 4

на отопление к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х48 кВт при расчетной температуре наружного воздуха -30°С /Вариант из крупных блоков/

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 - 157,5 м3

2. Стоимость на I м3 - I руб. 70 коп

№№ пп	Обоснование	Наименование работ и их затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость	
					единицы руб., коп.	общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-654 СНиП табл. 32-96	Установка чугунных ребристых труб диам. длиной I,5 м	шт	9	I0,4	94
2	23-47 СНиП табл. 30-I0а	Прокладка по стенам здания труб стальных водогазопроводных диам. 25мм	м	I4,0	0,96	I3
3	23-46 СНиП табл. 30-I0а	То же, диам. 20мм	"	I4,0	0,79	II
4	23-45 СНиП табл. 30-I0а	То же, диам. I5 мм	"	3,0	0,74	2

I	2	3	4	5	6	
5	23-673 СНиП табл. 32-10г.	Установка воздухосборника ДУ=150	шт	I	5,83	6
6	23-687 СНиП табл. 32-I26	Установка манометров, показывающих общего назначения типа ОБМ-I I00х6 с 3х ходовым краном	компл.	2	4,I8	8
7	23-688 СНиП табл. 32-I2в	Установка термометров технического прямого и технического в оправе углового	-"-	2	2,I8	4
8	Ц-I-Ш п. I25	Стоимость вентилей муфтовых диам. 25мм (I5КЧ I8бр)	шт	2	I,55	3
9	-"- п. I24	То же, диам. 20 мм	"	2	I,I5	2
I0	-"- п. I23	То же, диам. I5 мм	"	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. 28-36 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 I9-2?8 СНиП табл. 28-I5д	Покрытие изоляции трубопроводов лакостеклотканью по выравнивающему слою из руберсида	м2	5,0	2,7I	I4
4	I7-703 СНиП табл. 27-60з	Масляная окраска за 2 раза неизолированных трубопроводов диам. менее 50 мм и ребристых труб		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. Балацуева

Проверила: рук. группы Н. Полякова

С М Е Т А № 5

на хоз-питьевой водопровод по типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х48 кВт (вариант из крупных блоков)

Сметная стоимость 0,05 тыс. руб.

Основание: чертежи типового проекта лист ВК-I

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

Показатели: I. Строительный объем здания 157,5 м3

2. Стоимость на I м3 - 0 руб. 31 коп.

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость единицы руб., коп.	Сметная стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-58 СНиП табл. 30-10в	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по стенам здания диам. 20 мм	м	2,0	I,07	2
2	23-57 СНиП табл. 30-10в	То же, диам. 15мм	"	7,0	I,07	7
3	Ц-I-III п. 1460	Стоимость кранов водоразборных диам. 15 мм	шт	2	I,3	3
4	Ц-I-III п. 137	Стоимость вентиля муфтового диам. 20 мм	"	I	0,84	I
5	Ц-I-III п. 136	То же, диам. 15мм	"	I	0,74	I
6	23-104 СНиП табл. 30-14а	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением при диам. труб				

I	2	3	4	5	6	7
		до 100 мм	м	9,0	0,03	-
		Итого	руб	-	-	14
		Накладные расходы 14,9%	руб	-	-	2
		Итого	руб	-	-	16
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	I
		Итого	руб	-	-	17
		II. Строительные работы				
I	14-96 СНиП табл. 22-24а	Монтаж стального кожуха водонагревателя	т	0,026	73,0	2
2	Ц-I-II п.389	Стоимость металлоконструкций	т	0,026	382,0	10
3	Цен. тех. ч. п.22	Металлизация водонагревателя	кг	26,0	0,174	5
4	17-737 СНиП табл. 27-62в прим.	Окраска труб битумным лаком до изоляции	м2	I,0	0,312	I
5	19-23 СНиП табл. 28-2г	Изоляция трубопроводов скорлупами минераловатными на связке из фенольных смол толщ. 40 мм	м3	0,04	54,0	2
6	Доп. к ЕРЕР вып.3 19-228 табл. 28-15д	Покрытие изоляции трубопроводов лакостеклотканью по выравнивающему слою из рубероида	м2	2,0	2,71	5

I	2	3	4	5	6	7
7	I?-?03 СНиП тебл. ??-60з	Масляная окраска за 2 раза неизолируемых 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
		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 В. Коростелев

Начальник отдела Ю. Шичков

Составила: инженер В. Балакуева

Проверила: рук. группы Н. Полякова

С М Е Т А № 6

на хоз.фекальную канализацию к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х48 кВт /вариант из крупных блоков/

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.

Основание: чертежи типового проекта ВК-I

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

Показатели: I. Строительный объем здания - 157,5 м3

2. Стоимость на I м3 - 0 руб. 27 коп.

№ № пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость единицы руб., коп.	Сметная стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-31 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. 50мм	"	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. 27-60в	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.Балацуева

Проверила: рук.группы Н.Полякова

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по сметам автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х48 кВт

Вариант из крупных блоков

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость ед. изм.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	Подземная часть				
I	Земляные работы	м3	35,9	I,3I	47
2	Фундаменты	"	I0,27	53,65	55I
3	Полы	м2	20,7	8,2I	I70
4	Наружные отделочные работы	м2	7,86	0,70	6
	Итого	руб	-	-	774
	Наземная часть				
5	С т е н ы	м3	30,928	54,I2	I675
6	Покрытие	м2	35,0	I0,7I	375
7	К р о в л я	"	36,7	I0,93	40I
8	Перегородки	м2	I6,24	6,9	II2
9	Д в е р и	"	7,0	I8,I4	I28
I0	Внутренние отделочные работы	м2	I39,70	0,73	I03
II	Наружные отделочные работы	м2	98,6	0,50	49
I2	Прочие работы	м3 (здания)	I57,5	3,97	625
	Итого	руб	-	-	3468

1	2	3	4	5	6
	II. Внутренние санитарно-технические работы				
	I. Вентиляция				
а)	Оборудование	м3	I57,50	6,35	I000
б)	Сантехнические работы	м3	I57,50	I,00	I59
в)	Строительные работы	м3	I57,50	0,I5	23
	Итого	руб	-	-	II82
	II. Отопление				
а)	Сантехнические работы	м3	I57,5	I,I4	I79
б)	Строительные работы	м3	I57,50	0,56	88
	Итого	руб	-	-	267
	III. Водопровод хоз.питьевой				
а)	Сантехнические работы	м3	I57,50	0,II	I7
б)	Строительные работы	м3	I57,50	0,20	32
	Итого	руб	-	-	49
	IУ. Канализация хоз. фекальная				
а)	Сантехнические работы	м3	I57,5	0,I9	30

I	2	3	4	5	6
б)	Строительные работы	м3	157,5	0,08	13
	Итого	руб	-	-	43

Главный инженер проекта А. Коростелев

Начальник отдела Ю. Шичков

Составила: инженер В. Балацуева

Проверила: рук. группы Н. Полякова

С М Е Т А № 7

на приобретение оборудования и монтаж сети электроосвещения к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью Iх48 кВт /Вариант из крупных блоков/

Сметная стоимость 0,I8 тыс.руб

В том числе: монтажные работы 0,I7 тыс.руб.
оборудование 0,0I -"- -"-

Основание: чертежи типового проекта ЭЛ-I

Составлена в ценах I969 года для I-го территориального района

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскур. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед.	Вес брутто нетто в т ед. изм.	Вес брутто нетто в т общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Оборудование и монтажные работы										
I	I5-04 ч.I п.0I-004 8-6II4	Выключатель автоматический типа АП50-2Т	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	II7	-	3,3I	I,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	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	70,I	-	5,79	2,I0
4	8-7062	Бра герметическое	I00 шт	0,03	-	-	-	230	43,3	-	6,9	I,3
5	8-7008	Розетка герметическая	-"-	0,02	-	-	-	I59	39,9	-	3,I8	0,8
6	8-5970	Выключатель пакетный в герметическом исполнении, устанавливаемый на стене, 2-х полюсный на ток до I0а	шт	4	-	-	-	2,6	I,I2	-	I0,4	4,78
7	8-4276	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметром 25 мм	I00м	0,4	-	-	-	97,7	27,8	-	39,08	II,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
8	8-437I	Затягивание первого провода в пролоежнные трубы сечением до 2,5 мм2	IOO	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
IO	8-4208	Кабель с винилитовой оболочкой с креплением накладными скобами 2х жильный, прокладываемый в нормальной среде, сечением до 2,5 мм2	IOOм	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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
I5		Транспортные расходы	руб	-	-	-	-	-	-	0,I3	-	-
I6		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	3,46	-	-
I7		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-
		Итого по оборудованию	руб	-	-	-	-	-	-	3,50	-	-
		Материалы, не учтенные ценником										
I9	Доп. IO к I5-07 поз. I-257 Ц-I-У тб.6	Светильник типа ШПР-200 I2,9xI,078	шт	3	-	-	-	I3,9I	-	-	4I,73	-
20	Доп. № I к I5-07 п. I-I32 Ц-I-У табл.6	Бра типа БУН-60М I,5xI,078	шт	3	-	-	-	I,62	-	-	4,86	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	I5-04 ч.II поз. 2-670 Ц-I-У тб.I9	Ящик типа ЯТП-0,25 I3,0xI,05I	шт	I	-	-	-	I3,66	-	-	I3,66	-
22	Ц-I-У стр.330 поз.46	Выключатель пакетный герметический типа ВГПМ-2-I0	"	4	-	-	-	I,58	-	-	6,32	-
23	I6-03 ч.II поз. II-00I Ц-I-У тб.6	Лампа накаливания типа К-24-25 0,8xI,086	I0 шт	0,I	-	-	-	0,87	-	-	0,09	-
24	I6-03 ч.II поз. 7-023 Ц-I-У тб.6	Лампа накаливания типа НБ-220-60 0,75xI,086	I0 шт	0,3	-	-	-	0,8I	-	-	0,24	-
25	-"- поз. 7-0I3 -"-	То же, типа НГ-220-200 I,I5xI,086	-"-	0,3	-	-	-	I,25	-	-	0,38	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26	Ц-I-I стр. I06 поз. I76	Труба стальная тонкостенная диам. 25 мм	м	40	-	-	-	0,3I	-	-	I2,4	-
27	Доп. I8 к I5-09 тб. 684 Ц-I-У тб. I	Кабель марки АВРГ-500 сечением 2х2,5 мм2 I35хI,I02	км	0,00I	-	-	-	I48,77	-	-	0,I5	-
28	Ц-I-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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
33		Всего по смете	руб								I76,II	
		Затраты труда в ч/дн. 55,66х0,I47= 8 чел/дн.										

Главный инженер проекта А.Коростелев

Начальник отдела Ю.Шичков

Составила: ст.инженер З.Семенова

Проверила: рук.группы Л.Пинхосович

СМЕТА № 8

на монтаж оборудования к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х48 кВт
/Вариант в блоке/

Сметная стоимость 2,24 тыс.руб.
В т.ч. строительных работ 0,05 тыс.руб.
монтажных работ 2,19 -"- -"-
Составлена в ценах 1969г. для 1-го территориального района

№№ пп	Шифр прейскур. ценника	Наименование работ или оборудования	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость в руб. единицы	Стоимость в руб. общая	В т.ч. зарплата единицы	В т.ч. зарплата общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Монтажные работы						
1	6-У-841м	Автоматизированный дизель-генератор типа ДГА-3-48м, состоящий из дизеля т.64 12/14 мощн. 80 л/с при 1500 об/мин. и генератора типа ЕСС-91-4м	компл. устан.	1	366,1	366,1	182	182,0
		357+182х0,05=366,1						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	8-4828	Присоединение к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку машины переменного тока с возбудителем на валу весом до 0,8 т	шт	I	4,56	4,56	2,01	2,01
3	8-6605 К-0,7 вводн. указан. п. 12 стр. 378	Щит станции управления шкафного исполнения из отдельных панелей /ЩДГА-48Б/ высота и ширина по фронту до 2500х600 мм 12,8х0,7=8,96 4,9х0,7=3,43	панель	I	8,96	8,96	3,43	3,43
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на щите автоматики т. ЩДГА-48Б						
4	8-6682	Рубильник на ток до 200 А	полюс	3	0,64	1,92	0,26	0,78
5	8-6731	Реле электрические разных назначений	шт	II	1,27	13,97	0,46	5,06
6	8-6733	Счетчик	"	4	2,32	9,28	1,08	4,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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 зрительной сигнализации и т.п.	"	I42	0,9	I27,80	0,42	59,64
9	8-6733	Потенциометр	"	I	2,32	2,32	I,08	I,08
I0	8-67I4	Кнопка управления с одним элементом	шт	3	0,6	I,80	0,27	0,8I
II	8-6730	Трансформатор тока	"	3	0,48	I,44	0,I9	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	шт	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9
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. указан. п. I2 стр.378	Щит станции управления шкафного исполнения из отдельных панелей (ЩАВ-Б) высота и ширина по фронту до 2500х600 мм I2,8х0,7=8,96 4,9х0,7=3,43	па-нель	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 равных назначений	шт	8	I,27	I0,I6	0,46	3,68
20	8-67I0	Выключатель 3х полюсный на ток до 25 А пакетный	шт	5	I,09	5,45	0,4	2,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	8-6732	Вольтметр или амперметр	шт	2	0,94	1,88	0,46	0,92
22	8-6714	Кнопка управления с одним элементом	"	2	0,6	1,2	0,27	0,54
23	8-6730	Трансформатор тока	"	3	0,48	1,44	0,19	0,57
24	8-6715	Кнопка управления с количеством элементов до 3-х	шт	2	1,23	2,46	0,47	0,94
25	8-6726	Магнитный пускатель нереверсивный на ток до 100 А	"	4	1,72	6,88	0,55	2,20
26	8-6699	Автомат установочный однополюсный на ток до 50 А	"	1	0,64	0,64	0,31	0,31
27	8-6703	Автомат установочный 3х полюсный на ток до 50 А	"	4	2,36	9,44	1,14	4,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9
28	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой или зрительной сигнализации и т.п.	шт	I23	0,9	II0,7	0,42	5I,66
29	8-6687	Предохранитель на ток до 200 А	"	6	0,58	3,48	0,22	I,32
30	8-6682	Рубильник на ток до 200 А	полюс	3	0,64	I,92	0,26	0,78
3I	8-6733	Счетчик	шт	4	2,32	9,28	I,08	4,32
32	8-6733	Потенциометр	"	2	2,32	4,64	I,08	2,I6
33	8-6677	Пульт дистанционного управления подвесной высота и ширина по фронту 400х800 мм (ПДГА)	"	I	2,96	2,96	I,I3	I,I3
		Подготовка к включению аппаратов и приборов пульта дистанционного управления т. ПДГА						
34	8-6735	Аппарат зрительной сигнализации	шт	I6	0,9	I4,4	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 /ЩЗБ-2/. Высота и ширина по фронту до 2500х600 мм I2,8х0,7=8,96 4,9х0,7=3,43	панель	I	8,96	8,96	3,43	3,43
		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 2х полюсный на ток до 25 А	"	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9
40	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой или зрительной сигнализации и т.п.	шт	24	0,9	2I,6	0,42	I0,08
4I	II-I852	Реле для электрических схем автоматического контроля регулирования, реле элек тромагнитное /РПУ-I/ 2,72+I,54x0,05=2,8	"	I	2,8	2,80	I,54	I,54
42	7-У-306м	Агрегат насосный на общей фундаментной плите центробежный, вихревой, весом до 0,5 т 3I,3+I5,3x0,05=32,07	"	I	32,07	32,07	I5,3	I5,30
43	Прил.I к цен. № 7 указан. к ЕРЕР т.5	Расход э.энергии на опробование и испытание агрегата	I000 кВт/ч	0,08	2I	I,68	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	
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 двухрядный	шт	I	I3,6	I3,60	6,9	6,90
47	8-I335м К-0,03 изодн. указан. п. 7 стр.75	Формирование и контрольный заряд-разряд стартерной батареи I02х0,03=3,06 57,8х0,03=I,73	I форм.	2	3,06	6,I2	I,73	3,46
48	Един. расц. Е-7I7-Н К-0,03	Проведение тренировочного цикла - "разряд-заряд" 36,6х0,03=I,I	I трен. цикл	6	I,I	6,6	0,62	3,72

I	2	3	4	5	6	7	8	
49	Цен. № 8 прил. 2 табл. 5 указан. к ЕРЕР т. 5	Расход электроэнергии на формирование и заряд стартерных батарей 4,3х(4х6+8)	1000 кВт/ч	0,138	21	2,9	-	-
50	II-II	Устройство терморегулирующее типа ТУДЭ-2 2,26+1,01х0,05=2,31	шт	I	2,31	2,31	I,01	I,01
51	8-7121	Трубчатый электронагреватель типа НВ-0,65-1,2	"	I	4,19	4,19	2,15	2,15
52	8-6113	Автомат установочный, устанавливаемый на конструкции, на металлическом основании, однополюсный на ток до 50 А	"	I	I,65	I,65	0,58	0,58
53	8-6273	Пускатель магнитный в нормальном исполнении отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 50 А	шт	3	3,91	II,73	I,4	I,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
54	8-6240	Кнопка управления в нормальном исполнении, устанавливаемая на конструкции на стене с количеством элементов ключа до 3-х	шт	2	I,85	3,70	0,7I	I,42
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 емк. 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	"	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
61.	I2-У-4 К-I,I прим. стр. 9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см3, монтируемые с использованием готовых узлов диам. наружный 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. стр. 9	Трубопроводы из газопроводных труб с фитингами на резьбе. Диаметр наружный 76-89 мм (94,4+45,2x0,05)xI,I= =I06,33 45,2xI,I=49,72	т	0,04	I06,33	4,25	49,72	I,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9
64	I2-У-I	Трубопроводы из газопроводных труб с фитингами на резьбе. Диаметр условный I5-40 мм 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-I08 мм 0,47+0,2x0,05=0,48	"	22	0,48	I0,56	0,2	4,40
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,Ix0,05)xI,3= =0,29 0,IxI,3=0,I3	"	8	0,29	2,32	0,I3	I,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
68	I2-У-I997 К-I,3 прим. стр. I29	Протравка труб различными реактивами. Диаметр наружный 48 мм (0,I6+0,08x0,05)xI,3=0,2I 0,08xI,3=0,I0	м	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	м	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	"	I4	0,26	3,64	0,I4	I,96
7I	20-У-2047	То же, диаметр наружный 57-76 мм 0,2+0,Ix0,05=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+0,07x0,05=0,I4	м	I2	0,I4	I,68	0,07	0,84
73	I2-У-2045	То же, диаметр наружный 25 мм 0,I+0,05x0,05=0,I	"	37	0,I	3,70	0,05	I,85
74	I2-У-2244	Кран чугунный муфтовый диаметр условный 25 мм 0,97+0,53x0,05=I,0	шт	3	I,0	3,0	0,53	I,59
75	8-I5I9	Кабель до 35кВ, 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,43	I5,7	23,24	7,I5	I0,58
77	8-I44I	То же, при весе I м до 2-х кг	-"-	0,50	I7,7	8,85	8,II	4,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
78	8-1450	Кабель до 35 кВ, прокладываемый с креплением накладными скобами при весе Iм до I кг	I00м кабеля	I,50	5I,7	77,55	20,4	30,60
79	I0-359	Припайка или отпайка одножильного провода в схемах 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 2-х 4-х жильного кабеля до I кВ сечением 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, сечением до 70 мм2	шт	8	3,05	24,40	0,7I	5,68
82	8-I6I7	То же, сечением до I50 мм2	-"-	6	3,26	I9,56	0,73	4,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9
83	8-I609 К-0,9 вводн. указан. п. 9 стр.89 К-0,3 п. 20 стр.234	То же, одножильного с медными жилами сечением до I0 мм2 0,88х0,9х0,3=0,24 0,39х0,9х0,3=0,II	шт	4	0,24	0,96	0,II	0,44
84	8-I595 К-0,9 вводн. указан. п. 9 стр.89 К-0,6 разъясн. п.4 стр. 9I	То же, сечением до 70 мм2 4,24х0,9х0,6=2,29 I,07х0,9х0,6=0,58	-"-	2	2,29	4,58	0,58	I,I6
85	8-I6I9	Заделка концевая сухая контрольного кабеля до I кВ сечением 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	шт	2	I,07	2,I4	0,4	0,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9
87	8-4715	Шина заземления в зданиях сечением до 100мм2	100м	0,50	54,4	27,20	14,2	7,10
88		Итого	руб	-	-	1267,97	-	568,78
		Стоимость неучтенных материалов						
89	15-09 т.41 +20% прим. стр.37 ЦСРСЦ №1 ч.У т.1	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке не бронированный с алюминиевыми жилами АВВГ-1000оеч. 3х50+1х25 мм2 1300х1,2х1,097=1711,32	км	0,090	1711,32	51,34		
90	Доп.8 к 15-09 т.538 +20% прим. стр.9 ЦСРСЦ №1 ч.У т.1	То же, АВВГ-500 сечением 3х6+1х4 мм2 270х1,2х1,097=355,43	"	0,090	355,43	31,99		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9I	Доп.8 к I5-09 т.538 ЦСРСЦ №I ч.У т.I	То же, АВВГ-500 сечением 2х6 мм2 2I5xI,097=235,86	км	0,070	235,86	I6,5I		
92	-"-	То же, сечением 3х2,5 мм2 200xI,097=2I9,4	"	0,090	2I9,40	I9,75		
93	I5-09 т.4I -"-	То же, АВВГ-I000 сечением 2х95 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		
95	Доп.8 к I5-09 т.538 -"-	То же, сечением Iх6 мм2 I70xI,097=I86,49	"	0,0I0	I86,49	I,86		
96	I5-09 т.56 стр.54 -"-	Кабель контрольный АКБВГ - сечением I4х2,5 мм2 640xI,I07=708,48	км	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 стр.224 п.2I2	Провод ПГВ сечением I,5мм2	"	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/ I0,2хI,092=II,I4	I0м	I,4	II,I4	I5,60	-	-
I00	0I-04 стр.I07 ЦСРСЦ №I ч.У т.I2	Труба стальная бесшовная, холоднотянутая и холоднокатанная. Диаметр наружный 6 мм. Толщина стенки I мм /ГОСТ 8734-58/ 4,7хI,092=5,I3	"	I,0	5,I3	5,I3	-	-
I0I	-"- стр.I0 -"-	Труба водогазопроводная ДУ=50 мм I5IхI,092=I64,89	т	0,04	I64,89	6,60		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I02	0I-04 стр. I0 ЦСРСЦ №I ч.У т. I2	Труба водогазопроводная ДУ=25 мм I53xI,092=I67,08	т	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	Кран проходной муфтовый 25 мм I,0xI,076=I,08	шт	3	I,08	3,24		
I06	0I-04 стр. I6 ЦСРСЦ №I ч.У т.9	Муфта прямая длинная 50 мм 2,36xI,II3=2,63	I0 шт	0,2	2,63	0,53		
I07	0I-04 стр. I6 -"- т.9	То же, 25 мм 0,79xI,II3=0,88	"	0,2	0,88	0,I8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I08	0I-04 стр. I6 ЦСРСЦ №I ч.У т.9	То же, I5 мм 0,4IxI,II3=0,46	I0шт	0,I	0,46	0,05		
I09	-"- стр. I7 -"-	Муфта переходная 50х32 мм 3,53xI,II3=3,93	-"-	0,I	3,93	0,39		
II0	-"-	То же, I5х8 мм 0,7IxI,II3=0,79	"	0,3	0,79	0,24		
III	-"-	То же, 20xI5 мм 0,77xI,II3=0,86	"	0,2	0,86	0,I7		
II2	-"- стр. I3 ЦСРСЦ № Iч.У т.9	Тройник прямой 25 мм I,57xI,II3=I,75	"	0,2	I,75	0,35		
II3	ЦСРСЦ №I ч.Ш п.2204 стр. I72	Фланец РУ 2,5 кгс/см2 диаметром условн. 25 мм	шт	2	0,37	0,74		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II4	Пр-нт №3 КПП МГСС п.3I ЦСРСЦ №I ч.У т.9	Бак для аварийного слива масла с подставкой емк. 250 л. Черт. 4Д5.887.007 40xI,05I=42,04	шт	I	42,04	42,04		
II5	Пр-нт КПП МГСС № 3 п.2I ЦСРСЦ № Iч.У т.9	Бак для воды емк. 60 л.с подставкой I7,24xI,05I=I8,I2	"	I	I8,I2	I8,I2		
II6	-"- п.40 -"-	Топливная система для бака емк. 250 л. с ручным насосом типа 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.4Д5.887.007 I04,84xI,05I=II0,I9	"	I	II0,I9	II0,I9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
II8	Пр-т №6 КПП ЧГСС п.55 ЦСРСЦ №I ч.У т 9	Щит для 4-х аккумуляторных батарей Черт. 4А4.I00.0I8 I07,79xI,05I=II3,29	шт	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,086=0,7	"	I	0,70	0,70		
I2I	I5-04 ч.I кн.I8-095 Издан. I97Iг. ЦСРСЦ №I ч.У т.7	Кнопка управления т. КУ-I2I-2 I,2xI,076=I,29	"	I	I,29	I,29		

1	2	3	4	5	6	7	8
122.	15-04 ч.I п.18--097 издан. 1971 г. ЦСРСЦ №I ч.У т.7	То же, т.КУ-122-1М 0,7x1,076=0,75	шт.	I	0,75	0,75	
123.	ЦСРСЦ №I ч.II стр.92, п.462	Металлоконструкции	т	0,6	272	163,20	
124.	04-02 п.42 ЦСРСЦ №I ч.У т.15	Топливо дизельное "ДЛ" 34x1,348=45,83	т	1,0	45,83	45,83	
125.	04-02 п.115 ЦСРСЦ №I ч.У т.15	Масло дизельное ДП-11 с присадкой ЦИАТИМ-339 145x1,348=195,46	т	0,08	195,46	15,64	
126.		Итого по материалам	руб.	-	-	794,75	
127.		Итого по монтажу и материалам	руб.	-	-	2062,72	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I28		Плановые накопления 6%	руб	-	-	I23,76		
I29		Итого по I разделу	руб	-	-	2I86,48		
		II. Строительные работы						
I30	ЕРЕР I9-45	Теплоизоляция выхлопного трубопровода	м3 изоляция	0,05	690	34,50	63,3	3,I7
I3I	ЕРЕР I7-703	Окраска трубопроводов и кронштейнов	I00м 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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
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. группы А. Рожкова

С Т А Т Ь Я 9

На оборудование к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью Ix48 квт /вариант в блоке/

Сметная стоимость 7,65 тыс. руб.

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

№№ пп	Шифр прейскурантника	Наименование работ или оборудования	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость в руб. единицы	Стоимость в руб. общая	Масса брутто единицы	Масса брутто общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	20-03 3I-028	Агрегат дизель-электрический т.ДГА-3-48м без щитов автоматики и выпрямителей	шт	I	4240	4240	2,732	2,732
2	Калькуляция Луцкого электроаппаратного завода 1975г.	Щит автоматики ЩДГА-48Б	"	I	I260	I260	0,286	0,286
3	-"-	Щит автоматики вспомогательных устройств т.ЩАВ-Б	"	I	988	988	0,286	0,286

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	29-02-20 п.552	Шкаф заряда батарей т. ШЗБ-2	шт	I	555	555,0	0,I56	0,I56
5	Письмо Спецмонтажналадочного управления № I №693/I2 I974г.	Пульт дистанционного управления т. ПДГА на I 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 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	I5-04 ч.I 0I-020	Автоматический выключатель с комбинированным расцепителем на ток I0 А т. АЕ-I03I	шт	I	I,2	I,20	0,00I	0,00I

407-1-84 Альбом VII ч.I 89

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	I5-04 ч.I I2-I78	Реле на напряжение 220 В переменного тока Н.О. + + 2 Н.З. контакта закрытого исполнения с передним присоединением проводов РПУ-I	шт	I	8,8	8,8	0,00I	0,00I
I0	Доп.3 к I7-04 I-0996	Устройство терморегулирующее дилатометрическое на температуру 37 °С с нормально-замкнутым контактом т. ТУЛЗ-2	шт	I	55	55,0	0,003	0,003
II	I5-I4 I4-025	Электронагреватель трубчатый мощностью I,2 кВт напряжением 220 В т. НВ-0,65/I,2	п/м	0,65	I,75	I,I4	0,003	0,002
I2	23-0I 0I-I70	Насос вихревой типа ВКС-I/I6 производительностью I м³/час с электромотором мощностью I,5 кВт, самовсасывающий на плите	шт	I	80	80,0	0,078	0,078

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I3	I9-06 ч.I I6-06I	Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью 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 I973г.	Транспортные расходы	т	3,709	I4,2	52,67		
I8		Итого	руб	-	-	7557,42		

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

Главный инженер проекта А. Коростелев

Начальник отдела К-56 Г. Петрушенко

Объем работ составила: инженер П. Козлова

проверил: рук. группы А. Калабухов

Смету составила: инженер Т. Ильина

проверила: рук. группы А. Рожкова

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

СМЕТА № 10

на инструмент вспомогательный и инвентарь к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х48 кВт /Вариант в блоке/

Сметная стоимость 0,27 тыс. руб.

Составлена в ценах 1973г. для I-го территориального района

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	I8-05 ч.IУ 5-065	Ключ разводной гаечный кадмированный с раствором губок 30 мм	шт	I	I,5	I,50		0,00I
5	I8-05 ч.IУ 5-066	То же, с раствором губок 46 мм	"	I	3,05	3,05		
6	-"- 5-070	Ключ трубный рычажный № 3	"	I	3,8	3,80		0,00I
7	-"- 5-072	Ключ трубный рычажный № 5	"	I	7,9	7,90		
8	092- -0I/I0	Электропаяльник 220 В, 60 Вт	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		0,00I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	I8-05 ч.IУ 2-003	То же, № 2	IОшт	0,I	2,85	0,29		
I3	-"- 2-004	То же, № 3	"	0,I	3,0	0,3		0,00I
I4	-"- 2-02I	Напильник трехгранный 282I № 2 длиной 200 мм	"	0,I	I,65	0,I7		
I5	-"- 2-024	То же, № 5	"	0,I	2,5	0,25		0,00I
I6	I8-05 ч.IУ 2-027	Напильник круглый 2822 № 2 длиной I25 мм	IОшт	0,I	0,9	0,09		
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		

I		3	4	5	6	7	8	9
27	I8-ч.IУ 5-06	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	IOшт	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		0,00I
3I	-"- 2-237	Надфиль 3-х гранный № I с длиной рабочей части 80 мм	"	0,I	0,65	0,07		
32	-"- 2-238	Надфиль 3-х гранный № 2 с длиной рабочей части 80 мм	"	0,I	0,65	0,07		
33	-"- 2-240	То же, № 4	"	0,I	0,55	0,06		
34	-"- 2-24I	То же, № 5	"	0,I	0,65	0,07		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
20	I8-05 ч.IУ 5-200	То же, с изолирующей рукояткой	шт	I	I,3	I,30		0,00I
2I	-"- 5-208	Кусачки длиной I50 мм с изолирующей рукояткой	"	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		0,00I
25	-"- 5-I24	То же, 200хI,06х6,0	"	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Инвентарь						
35	Пр-нт 090 п. 758	Ведро металлическое емк. 8 л	шт	I	I,40	I,40	0,002	0,002
36	I8-08 п.36-0I7	Масленка ручная емк. 320 см3	"	I	0,I6	0,I6		
37	I7-06-48	Воронка с сеткой	"	I	0,I3	0,I3		0.00I
38	05-08 п.I-08	Перчатки диэлектрические	пара	I	0,43	0,43		
39	05-08 I-07	Коврик диэлектрический	кг	5	0,62	3,I0	-	0,005
40	29-02-20 п.220	Шкаф для инструмента	шт	I	68,0	68,0	0,I0I	0,I0I
4I	Пр-нт 56-0I-0I Мосгорисполкома	Верстак слесарный одноместный	"	I	29,0	29,0	0,I	0,I0
42	II3-0I	Стул жесткий	"	I	6,0	6,0	0,005	0,005

I	2	3	4	5	6	7	8	9
43	I7-06-48 I-0I6	Ареометр	шт	I	0,2I	0,2I	-	-
44	24-02 п.3-005	Огнетушитель ОВП-5	"	2	I2,0	24,0	0,004	0,008
45	24-02 п.3-0I3	Огнетушитель углекислотный т. ОУ-5	"	2	I0,0	20,0	0,02	0,04
46	Пр-нт 0-98	Лопата металлическая	шт	I	I,I	I,I0	0,004	0,004
47	Пр-нт I07	Вешалка металлическая	"	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	-	-
51	Укрупн. показан. Гипроовязи I973г.	Транспортные расходы	т	0,34I	I4,2	4,84	-	-
52		Итого	руб	-	-	265,98		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
53		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб	-	-	3,19		
54		Всего по смете	руб	-	-	269,17		

Главный инженер проекта А. Коростелев

Начальник отдела М-56 Г. Петрушенко

Объем работ составила: инженер П. Козлова

Объем работ 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 Ix48 кВт /Вариант в блоке/

Сметная стоимость I,7I тыс.руб.

Составлена в ценах I969г. для I-го территориального района

№№ пп	Шифр прейскур. ценника	Наименование работ или оборудования	Ед. изм.	К-во ед. 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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
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: Т. Ильина

Проверила: рук. группы А. Рожкова

ф 280

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете к типовому проекту строительства автоматизированной дизельной электростанции мощностью Iх48 кВт

Вариант из бетонных блоков

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество -30°С
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
	Подземная часть		
I	Затраты труда	ч/дн	I6,73
2	Заработная плата	руб	49,4I
	Материалы:		
I	Бетон М-I00	м3	3,89
2	Бетон М-200	"	0,09
3	Блоки стен подвала сборные бетонные	"	IC,27I
4	Гвозди	кг	0,3I
5	Доски хвойных пород	м3	0,0I4
6	Краски перхлорвиниловые	кг	I2,29
7	Мастика битумная	т	0,04I
8	Песок	м3	0,84
9	Плитки метлахские	м2	I6,92
I0	Рубероид	"	2I,65
II	Растворитель Р-4	кг	I,7
I2	Раствор цементный М-25	м3	0,25
I3	Раствор цементный М-I00	"	I,35
I4	Раствор цементный М-200	"	0,007

I	2	3	4
I5	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,009
I6	Раствор цементный I:3	"	0,05
I7	Щиты опалубки	м2	I,34
I8	Щебень	м3	I,I82
I9	Прочие материалы	руб	4,46
	Строительные машины		
I	Автосамосвалы	м-см	0,39
2	Бульдозеры	"	0,202
3	Краны гусеничные I0 т	"	0,83
4	Трамбовки пневматические	"	0,46
5	Экскаваторы	"	0,4I3
6	Прочие машины	руб	9,66
	Наземная часть		
I	Затраты труда	ч/дн	79,II ; 78,5 x/ 80,66
2	Заработная плата	руб	237,56 ; 235,96 24I,92
	Материалы:		
I	Анкеры	кг	II
2	Бетон М-I00	м3	6,37
3	Бетон М-I50	"	0,07
4	Битум	т	0,004

		3	4
5	Бруски и брусья хвойных пород	м3	0,I24
6	Бревна	"	0,0I
7	Б о л т ы	кг	I,I7
8	Балки стальные	т	0,373
9	Блоки стеновые легкобетонные	м3	28,948
I0	Блоки дверные входные двупольные полуостекленные	м2	7,0
II	Войлок	"	0,36
I2	Г р а в и й	м3	0,44
I3	Грунтовка масляная	кг	2,66
I4	Грунтовка битумная	т	0,06I / 0,09I
I5	Гетинакс	кг	3,97
I6	Гипс строительный	т	0,00I
I7	Г в о з д и	кг	8,55
I8	Доски хвойных пород	м3	0,604
I9	Известь негашеная	т	9,72
20	Керамзит	м3	7,3 / 9,2I ; 5,76 x/
2I	Кирпич глиняный обыкновенный	"	I,54
22	Краски сухие	кг	I,36
23	Краски тертые	"	0,032
24	Краски перхлорвиниловые	"	77,I
25	Колер масляный	"	7,08

I	2	3	4
26	Клей малярный	кг	0,61
27	Купорос медный	"	0,36
28	Мастика битумная	т	0,23/0,32
29	Мыло хозяйственное	кг	0,42
30	Мел молотый	"	14,52
31	Олифа	"	4,434
32	Прокладки резиновые	"	46,13
33	Плиты перекрытия сборные железобетонные	м3	4,092
34	Плиты козырьков сборные железобетонные	м3	0,452
35	Плиты фибролитовые	м2	11,8
36	Перемычки сборные железобетонные	м3	0,08
37	П е с о к	"	0,71
38	Плитка облицовочная глазурованная рядовая	м2	0,54
39	П а к л я	кг	0,92
40	Подковки оцинкованные	"	25,89
41	Порошок минеральный	т	0,15
42	Приборы для входных двупольных дверей	компл.	2
43	Раствор цементный М-50	м3	0,43
44	То же, М-75	"	1,4
45	То же, М-100	"	0,384
46	То же, М-200	"	0,07
47	То же, 1:4	"	0,08

I	2	3	4
48	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,541
49	То же, М-50	"	I,45
50	То же, I:I:6	"	0,42
5I	Раствор известковый I:2,5	м3	0,4I
52	Растворитель Р-4	кг	I0,65
53	Рубероид	м2	235,08/273,5
54	Сетка проволочная тканая	"	43,48
55	Смесь асфальтобетонная	т	I,24
56	Смесь песчано-гравийная	м3	2,35
57	Сталь арматурная	т	0,04
58	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,I7
59	Сталь рифленая	т	0,2I4
60	Сталь полосовая	"	0,024
6I	Сталь круглая	т	0,022
62	Сталь угловая	т	0,I33
63	Сталь квадратная	"	0,022
64	Стекло оконное 4-х мм	м2	I,56
65	Ступени лестничные железобетонные	м	4,2
66	Сурик железный	кг	2,45
67	Т о л ь	м2	4,55
68	Трубы асбоцементные диам. I00мм	м	I0,0
69	Трубы стальные диам. I25 мм	м	0,8
70	Шпаклевка масляная	кг	I8,93
7I	Щ е б е н ь	м3	3,06
72	Щиты опалубки	м2	5,23
73	Прочие материалы	руб	47,3I

I	2	3	4
	Строительные машины		
I	Краны башенные 5 т	м-см	I,49
2	Краны гусеничные I0 т	"	0,09
3	Краны автомобильные 5 т	"	0,I6
4	Катки самоходные 6,3 т	"	0,06
5	Машины поливочные	"	0,0I4
6	Растворонасосы	"	0,09
7	Прочие машины	руб	25,72 / 27,I6 ;24,67 X/

Примечание: I/. Показатели в знаменателе даны для варианта наружной температуры воздуха -40°С.

2/. Показатели со звездочкой X/ даны для варианта с наружной температурой воздуха -20°С.

Сантехнические работы

Вентиляция

I	Затраты труда	ч/дн	I7,06
2	Заработная плата	руб	54,55
	Материалы:		
I	Белила цинковые тертые	кг	2,4
2	Бетон М-I50	м3	0,245
3	Брезент для вставок	м2	0,6
4	Болты анкерные диам. 22 мм длиной 250 мм	шт	4
5	Вентилятор осевой "06-300" № I0 с эл. двигателем АОЛ2-32-6 [illegible] 2,2 кВт n=950 об/мин.	компл.	I
[illegible]	Гвозди	кг	0,I
7	Двери герметические ДУ=I,25х0,5	шт	2

1	2	3	4
8	Доски IУ сорта 25–32 мм	м3	0,0I
9	То же, 40 мм и более	м3	0,004
I0	Клапаны воздушные КВУ I400хI800Э	шт	2
II	Краски тертые	кг	0,47
I2	О л и ф а	"	2,0
I3	Резина техническая мягкая, морозостойкая для амортизаторов	кг	I,0
I4	Решетки неподвижные жалюзийные размером I686хI880	шт	2
I5	Раствор цементно-известковый	м3	0,00I
I6	Сетка металлическая диам. I,06 и с ячейками I0хI0 мм	шт	I
I7	Прочие материалы	руб	8,98
I8	Строительные машины	руб	I,46
	П. Отопление		
I	Затраты труда	ч/дн	I6,50/I4,62
2	Заработная плата	руб	49,44/34,0
	Материалы:		
I	Белила цинковые тертые	кг	4,42/3,66
2	В о д а	м3	0,5I
3	Вентили запорные муфтовые диам. 25 мм /I5кч I8бр/	шт	2/–
4	То же, диам. 20 мм	"	2
5	То же, диам. I5 мм	"	I/3
6	Кланачи для ребристых труб	шт	8/6
7	Воздухосборник ДУ=I50	шт	I

I	2	3	4
8	Кран трехходовой для манометра типа КТК	шт	2
9	Кронштейны	шт	20/16
10	Краски тертые	кг	0,85/0,70
11	Л а к	кг	0,30
12	Лакостеклоткань	м2	4,65/4,28
13	Манометры показывающие общего назначения тип ОБМ-1-100х6	шт	2
14	Оправа защитная для термометра	шт	2
15	О л и ф а	кг	3,61/2,99
16	Пухшнур	м3	0,47/0,42
17	Рубероид	м2	4,65/4,28
18	Сталь листовая оцинкованная	т	0,012/0,011
19	Трубы ребристые длиной 1,5 м	шт	9/7
20	Трубы водогазопроводные диам. 25 мм	м	14,0/-
21	То же, диам. 20 мм	"	14,0/-
22	То же, диам. 15 мм	"	3,0/17,0
23	Термометр технический прямой П52160б6	шт	1
24	То же, угловой У52116010 4	"	1
25	Фланцы для труб	шт	20/16
26	Прочие материалы	руб	2,90/2,68
27	Строительные машины	руб	1,85/1,59

Примечание: Показатели в знаменателе даны для варианта с наружной температурой воздуха -20°С

I	2	3	4
	Ш. Хоз.питьевой водопровод		
I	Затраты труда	ч/дн	I,46
2	Заработная плата	руб	4,77
	Материалы:		
I	Белила цинковые тертые	кг	0,2
2	Вентиль муфтовый диам. 20 мм /I5кч I8р/	шт	I
3	То же, диам. I5 мм	"	I
4	Водонагреватель	"	I
5	В о д а	м3	0,I0
6	Краны водоразборные диам. I5 мм	шт	2
7	Краски тертые	кг	0,04
8	Лакостеклоткань	м2	I,86
9	Л а к	кг	0,06
I0	Лента стальная упаковочная	кг	0,5I
II	О л и ф а	"	0,I7
I2	Рубероид	м2	I,86
I3	Скорлупы минераловатные толщ. 40 мм	м3	0,04I
I4	Сталь листовая оцинкованная	т	0,005

1	2	3	4
15	Трубы водогазопроводные оцинкованные диам. 20мм	м	2,0
16	То же, диам. 15 мм	"	7,0
17	Прочие материалы	руб	0,38
18	Строительные машины	руб	0,14
	IУ. Канализация хоз.-фекальная		
1	Затраты труда	ч/дн	4,89
2	Заработная плата	руб	13,70
	Материалы:		
1	Белила цинковые тертые	кг	0,27
2	Колена чугунные диам. 50 мм	шт	1
3	Краски тертые	кг	0,05
4	О к и ф а	кг	0,22
5	Отводы чугунные под углом 135° диам. 50 мм	шт	2
6	Пробка диам. 50 мм	"	1
7	Раковина стальная эмалированная	"	1
8	Сифон-ревизия 2-х оборотные диам. 50 мм	"	1
9	Трубы чугунные канализационные диам. 50 мм	м	8,0

I	2	3	4
IO	Тройники чугунные прямые 50х50 мм	шт	I
II	Прочие материалы	руб	I,02
I2	Строительные машины	руб	0,25

Начальник отдела Ю.Шичков

Составила: ст.инженер А.Иванова

/ инженер В.Балацуева

Приложение № I

на варианты конструкции к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х48 кВт /Вариант из крупных блоков/

Для I-го территориального района

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость единицы	Сметная стоимость общая
I	2	3	4	5	6	7
		I. Расчетная наружная температура воздуха -40°С				
		При применении данного варианта в смету № I-А вносятся следующие изменения:				
		Исключаются по разделам сметы:				
		УП. Кровля				
2	I6-6I8 СНиП табл. 26-I0в	Пароизоляция покрытия оклеечная из рубероида в один слой	м2	34,93		
		Включается по разделам сметы:				
		УП. Кровля				
2	I6-6I8 СНиП табл. 26-I0в	Пароизоляция покрытия оклеечная из рубероида в два слоя	м2	34,93		
		Добавляется по разделам сметы:				
3	I6-608 СНиП табл. 26-I0е	Утепление покрытия керамзитом	м3	I,74		

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-349	Керамзит М-500	м3	I,9I		
		Б. Расчетная наружная температура воздуха -20°С				
		При применении данного варианта в смету № I-А вносятся следующие изменения:				
		Вычитается по разделам сметы:				
		УП. Кровля				
I	I6-608 СНиП табл. 26-I0е	Утепление покрытия керамзитом	м3	I,4	-	-
		Затраты труда	ч/д	0,4	-	0,56
		Заработная плата	руб	I,02xI,08		I,54
		Машины	руб	0,6xI,25		I,05
		Керамзит М-500	м3	I,I	-	I,54
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I	Ц-349	Керамзит М-500	м3	I,54	-	-

Главный инженер проекта А. Коростелев

Начальник отдела Ю. Шичков

Составила: ст. инженер А. Иванова

Проверил: рук. группы И. Кушов

ф 280-03

Приложение № 2

к смете на отопление автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х48кВт при расчетной температуре наружного воздуха —20°С /Вариант из крупных блоков/

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость единицы, руб., коп.	Сметная стоимость общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к основной смете:				
1	23-45 СНиП табл. 30-10а	Прокладка по стенам здания труб стальных водогазопроводных диам. 15 мм	м	14,0	0,74	10
2	Ц-1-4 п. 123	Стоимость вентилей муфтовых диам. 15 мм /15кч 18бр/	шт	2	1,02	2
		Исключается из основной сметы:				
1	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-1-4 п. 125	Стоимость вентилей муфтовых диам. 25 мм /15 кч 18бр/	шт	2	1,55	3
4	23-46 СНиП табл. 28-36 Ц-1-1 п.4 п.256	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты толщ. 30 мм Цена:206-786х0,206+ +37,7= 81,78	м3	0,05	81,78	4

I	2	3	4	5	6	7
5	Доп. к ЕРЕР вып.3 I9-228 СНиП табл. 28-I5д	Покрытие изоляции трубопроводов лакостеклотканью по выравнивающему слою из 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	"	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
Госстроя СССР
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Генеральская, 3а
Заказ № 2102 Инв. № СФ 2.80-03 тираж 100
Сдано в печать 15/III 1979 г. Цена 1-68

gost.e-ecolog.ru