ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Автоматизированная дизельная электростанция
мощностью 2х24 кВт

(УI-047-74)

Вариант в блоках

А Л Ь Б О М

С м е т ы

Стоимость	
Общая	27,28 тыс.руб.
Строительно-монтажные работы	13,58 тыс.руб.
I куб.м. здания	33,70 руб.
I кв.м рабочей площади	

РАЗРАБОТАН
Проектным институтом
"Гипросвязь"

Утверждён Министерством связи СССР 6 января 1976г.

Введен в действие институтом Гипросвязь с I июня 1976 г.

Приказ № 189 от 5 апреля 1976 г.

Главный инженер института С.Белов

Главный инженер проекта А.Коростелев

Начальник сметного отдела Г.Петрушенко

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование материалов	№№ страниц
I	2	3
I.	Титульный лист	I
2.	Содержание альбома	2
3.	Пояснительная записка	3
4.	Объектная смета по ф.2 к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2х24 кВт (вариант в блоках)	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 дизельгенератора типа ДГА-24м	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	46
I4.	Смета № 8 на оборудование	5I
I5.	Смета № 9 на монтаж оборудования	55

I	2	3
I6.	Смета № I0 на настройку автоматики	80
I7.	Смета № II на вспомогательный инвентарь и инструмент	8I
I8.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	88
I9.	Приложение № I	97
20.	Приложение № 2	99

Составила: (Т.Егорова)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

Стоимость оборудования определена в соответствии с Постановлением Совета Министров СССР от 7 декабря 1973г. № 882, в ценах 1973г, 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 165% от прямых затрат, на сантехнические работы 14,9% на сантехническое оборудование 70% на АДЭС-75% от основной заработной платы.

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

Плановые накопления - 6%

Сметная документация составлена отдельно для подземной

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

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

Главный инженер проекта А.Коростелев

Начальник отдела № М-46 Ю.Шичков.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2х24 кВт. Вариант из крупных блоков

Сметная стоимость 27,28 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для I-го территориального района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели стоимости на I м3 здания в руб.
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборуд. приспособлений и произв. инвентарь	Прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	№ I	Здание дизельной электростанции (подземная часть)	I,05	-	-	-	I,05	4,77
2.	№ I-А № 2	Здание дизельной электростанции (наземная часть)	4,47	-	-	-	4,47	20,37
3.	№ 3	Вентиляция	I,I8	-	-	-	I,I8	5,58
4.	№ 4	Отопление	0,3I	-	-	-	0,3I	I,4I
5.	№ 5	Водопровод	0,05	-	-	-	0,05	0,22
6.	№ 6	Канализация	0,04	-	-	-	0,04	0,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	№ 7	Электроосвещение	-	0,25	0,0I	-	0,26	I,I5
8.	№ 8	Оборудование	-	-	I3,42	-	I3,42	-
9.	№ 9	Монтаж оборудования	0,II	3,46	-	-	3,57	-
I0.	№ I0	Настройка автоматики	-	2,66	-	-	2,66	-
II.	№ II	Вспомогательный инструмент и инвентарь	-	-	0,27	-	0,27	-
		Итого по объектной смете:	7,2I	6,37	I3,70	-	27,28	

Главный инженер проекта А.Коростелев

Начальник отдела № 56 Г.Петрушенко

Составила: ст.инженер Г.Киселева

Проверила: рук.группы Н.Евсеева

С М Е Т А № I

на общестроительные работы к типовому проекту строительства автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2х24 кВт при температуре наружного воздуха -30 град.

Вариант из крупных блоков

Подземная часть

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

Сметная стоимость I,05 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г. для первого территориального района

Вариант из крупных блоков

Показатели: I. Строительный объем здания – 219,5 м3
2. Стоимость на I м3 – 4 руб. 77 коп.

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Сметная стоимость единицы руб.коп	Сметная стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-397 СНиП таб. I0-48а	Срезка растительного слоя грунта I группы на глубину I0 см бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до I0 м	м3	8,7	0,0393	I
2.	I-90 СНиП таб. I0-24-д	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,3 м3 в отвал (в траншеях)	"	29,0	0,I5I	4
3.	I-I60 т.ч.п.I3 СНиП таб.I0--I03б	Добор грунта вручную в траншеях	"	0,87	I,272	I
		Цена: I,06хI,2=I,272				
4.	I-6I8 СНиП таб. I0-I04б	Разработка вручную грунта II группы без креплений в котлованах площадью до 2,5м2 (под приямки и дизель-генераторы)	м3	I5,60	I,I3	I8

I	2	3	4	5	6	7
5.	I-6I0 СНиП таб. I0-I03б	То же, в траншеях под трубы	м3	I,3	I,06	I
6.	I-399 т.ч.п.38, 39 СНиП таб. I0--48б прим.2,3	Перемещение ранее разработанного грунта II группы бульдозером мощностью до 75 л.с. на расстояние до I0 м	"	46,77	0,04	2
		Цена: 0,0529х0,85= =0,04				
7.	I-429 I-430 СНиП таб. I0-49б	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до I0 м за наружные стены с наружной стороны	м3	9,90	0,04I	I
		Цена: 0,242+0,0I64= =0,04I				
8.	I-6II СНиП таб. I0-I03б	То же, вручную	м3	I,I0	0,43	I
9.	I-399 т.ч.п.38 СНиП таб. I0-48б примеч.2	Перемещение ранее разработанного грунта II группы из резерва бульдозером мощностью до 75 л.с. на расстояние до I0 м для обратной засыпки вручную за фундаменты с внутренней стороны и под полы	м3	I6,5	0,04	I
		Цена: 0,0529х0,85= =0,04				
I0.	I-89 СНиП таб. I0-24г	Перекидка ранее разработанного грунта II группы экскаватором - обратная лопата с ковшом емк.0,3м3 для обратной засыпки за наружные стены с внутренней стороны и подсыпки под полы	м3	I6,5	0,I2I	2

I	2	3	4	5	6	7
II.	I-9I0 СНиП таб. IO-I4Iл	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	м3	9,9	0,I24	I
I2.	I-324 СНиП таб. IO-24а	Погрузка ранее разработанного грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,3 м3 на автомобили-самосвалы	м3	I9,27	0,I54	3
I3.	I-324 СНиП таб. IO-24а доп. вып.I стр.78	То же, грунта I группы (растительный грунт) Цена: 0,I54-0,I489х х0,I=0,I39	м3	8,7	0,I39	I
I4.	Ц.3 ч.I стр.28	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на расстояние до I км	т	42,99	0,25	II
I5.	I-364 СНиП таб. IO-44	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	м3	I9,27	0,0I96	I
I6.	I-363 СНиП таб. IO-44е	То же, грунта I группы	"	8,7	0,0I64	I
		Итого:	руб.	-	-	50

I	2	3	4	5	6	7
		П. Фундаменты				
I.	I6-40 СНиП таб. 25-6б	Устройство песчаной подготовки под фундаменты толщиной 5 м	м3	0,9I	I,45	I
2.	II-28-7I СНиП таб. I9-2а	Установка блоков ленточных фундаментов объемом до 0,4 м3 (ФС-4-8)	м3 по нар. обмеру	2,7	6,I	I6
3.	II-29-7I СНиП таб. I9-2	То же, объемом более 0,4 м3 (ФС-4)	-"-	II,04	3,59	40
4.	ценник п.I54	Стоимость сборных бетонных блоков из бетона М-I00 объемом менее 0,3 м3 (ФС-4-8)	м3	2,7	35,9	97
5.	ценник п.I54	То же, объемом более 0,5 м3 (ФС-4)	м3	II,04	33,2	366
6.	I2-II СНиП таб. 20-Iл	Добетонка из бетона М I00	м3	2,I2	3,94	8
7.	I3-20 СНиП таб. 2I-66	Горизонтальная гидроизоляция стен рубероидом в 2 слоя	м2	I2,I0	0,86	I0
		Итого по ЕРЕР:	руб.	-	-	538

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы, не учтенные КРКР				
I.	Ц-300	Песок	м3	I,03	4,96	5
2.	Ц-3	Бетон М-I00	м3	2,I6	20,0	43
3.	Ц-95	Раствор цементный М-25	м3	0,3	I2,6	4
		Итого по материалам	руб.	-	-	52
		Итого по разделу	руб.	-	-	590
		Полы				
I.	I6-39 СНиП таб. 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	4I,32	0,06	2
2.	I6-43 СНиП таб. 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	2,98	2,33	7
3.	I6-I0I I6-I02 СНиП таб. 25-I2е 25-I2ж	Покрытия бетонные толщиной 20 мм Цена: 0,32-0,0I=0,3I	м2	4,3I	0,3I	I
4.	I6-82 I6-83 СНиП таб. 25-I0а 25-I0б	Устройство цементной стяжки толщиной I5мм Цена: 0,I6-0,0063= =0,I54	м2	25,49	0,I54	4
5.	I6-230 СНиП таб. 25-I7д	Покрытие из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементном растворе	м2	25,49	3,5	89
		Итого по КРКР	руб.	-	-	I04

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I.	Ц-235	Щебень	м3	I,73	9,2I	I6
2.	Ц-I3	Бетон М-I00	м3	3,03	20,8	63
3.	Ц-25	Бетон М-200	м3	0,09	25,6	2
4.	Ц-98	Раствор цементный М-I00	м3	0,93	I7,9	I7
		Итого по материалам	руб.	-	-	98
		Итого по разделу	руб.	-	-	202
		Наружные отделочные работы				
I.	I7-297 СНиП таб. 27-23д	Затирка цементным раствором	м2	9,54	0,I5	I
2.	I7-263 СНиП таб. 27-52д прим. I,2	Окраска цоколя перхлорвиниловыми красками	м2	9,54	0,39I	4
		Итого по ЕРЕР	руб.	-	-	5
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I.	Ц-II7	Раствор цементный I:3	м3	0,09	I5,8	I
		Итого по материалам	руб.	-	-	I
		Итого по разделу	руб.	-	-	6
		Итого по всем разделам	руб.	-	-	848

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	I40
		Итого:	руб.	-	-	988
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	59
		Итого по смете:	руб.	-	-	I047

Главный инженер проекта А.Коростелев
Начальник отдела Ю.Шичков
Составила: ст.инженер Н.Черезова
Проверил:рук.группы Л.Резвова

С М Е Т А № I-А

на общестроительные работы к типовому проекту строительства автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2х24 кВт при температуре наружного воздуха – 30 град.С

Вариант из крупных блоков

Надземная часть

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

Сметная стоимость 4,27 тыс.р.
Составлена в ценах I969г. для первого территориального района

I. Строительный объем здания – 2I9,5 м3

2. Стоимость на I м3 – I9 руб. 24 коп.

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Сметная стоим.	
					единицы руб.коп.	общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		У. С т е н ы				
I.	I3-II5 СНиП таб. 2I-I3а доп.I стр.I33 пп.2,3	Стены наружные из крупных легкобетонных блоков	м3	35,68	4,87	I74
2.	II-I70	Стоимость блоков из легкого бетона М-75 объемом более 0,5 м3 НБ-9-224а, НБI2-224а, НБ-I5.224а, НБ-7-224а, НБ-30.64па, НБ-30.44па, НБ-24.64а	м3 по нар. обмеру	26,85	33,4	897
3.	II-I7I	То же, объемом менее 0,5 м3	-"-	8,I2	34,5	280
4.	II-I72	То же, менее 0,3м3 НБУД-7.64а, НБУ-I2.6.4а, НБУ-I2.6.4 па, НБП-I5.6.3а, НБП-I8.63а	м3	3,48	35,5	I24

I	2	3	4	5	6	7
5.	п.прил. 2	Стоимость арматуры класса AI	кг	64,63	0,I73	II
		-"- AП	кг	53,7	0,I84	I0
		-"- BI	кг	I52,47	0,2I4	33
6.	-"-	Стоимость закладных деталей	кг	26,22	0,3I	8
7.	I2-83 СНиП таб. 20-IIг	Заделка легким бетоном марки I00 между стеновыми блоками	м3	I,5	6,I3	9
8.	I3-33 СНиП таб. 2I-7а	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте здания до 5м (карниз)	м3	0,34	3,79	I
9.	I3-58 СНиП таб. 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	I,36	0,I03	I
I0.	I4-I8 т.ч.п.6 СНиП таб. 22-6к Ц.I-П стр.38 п.II6	Укладка балок из швеллерной стали для крепления козырька Цена: II,8+(3,9+5,6)х х0,25+I6I=I75,I7	т	0,068	I75,I7	I2
II.	II-474- СНиП таб. I9-30м	Установка анкеров в кирпичные стены для крепления козырька	т	0,008	259,0	2
I2.	Ц. прил.2	Стоимость анкеров (А3, А4)	кг	8,3	0,46	4
I3.	II-456- -7Iг СНиП таб.I9-27а доп.2 стр.49	Укладка плит козырька	шт.	I	4,6	5

I	2	3	4	5	6	7
I4.	Ц-4767	Стоимость плиты мозырька из бетона М-200 (ПБ-27-5)	м2	4,58	5,8	27
I5.	II-I99-7Iг. СНиП таб. I9-IIм	Укладка перемычек весом до 0,3 т (БI3,БI8)	м3	0,08	9,3	I
I6.	Ц-445I	Стоимость перемычек из бетона М-200 (БI3:, Б-I8)	м3	0,08	52,7	4
I7.	Ц. прил.2	Стоимость арматуры класса А-Ш	кг	0,78	0,I94	I
		-"- BI	кг	I,96	0,2I4	I
		Итого по ЕРЕР	руб.	-	-	I605
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I.	Ц-I03	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,08	I3,I	I
2.	Ц-325	Кирпич глиняный М-75 обыкновенный	тыс. шт.	0,I35	47,5	6
3.	Ц-66	Бетон легкий	м3	I,53	32,2	49
		Итого по материалам	руб.	-	-	56
		Итого по разделу	руб.	-	-	I66I
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	I2

I	2	3	4	5	6	7
		УI. Покрытие				
I.	II-328 7Iг. СНиП таб. I9-I6к	Укладка плит покрытия площадью до I0 м2 (ПКI0.60.I0 ПК.I0.60.I2)	шт.	8	2,72	22
2.	Ц-47I9	Стоимость сборных железобетонных плит с круглыми пустотами (ПК I0.60.I0 ПК.I0.60.I2)	м3	6,00	53,55	32I
3.	ценник прил.2 п.I	Стоимость ар-туры класса AI	кг	30,88	0,I73	5
	-"- п.6	класса A IУ	кг	263,I6	0,235	62
	-"- п.I0	класса BI	кг	II4,88	0,2I4	25
4.	II-474-7Iг. СНиП таб. I9-30м	Установка анкеров для крепления плит покрытия (AI,A2)	т	0,003	25,90	I
5.	п. прил.2	Стоимость анкеров (AI,A2)	кг	3,24	0,46	I
		Итого по разделу	руб.	-	-	437
		УII. К р о в л я				
I.	I6-626 СНиП таб. 26-IIв	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по железобетону	м2	49,92	0,I02	5
2.	I6-6I8 СНиП таб. 26-I0з	Пароизоляция покрытия оклеечная из рубероида в один слой	м2	49,92	0,48	24

I	2	3	4	5	6	7
3	I6-608 СНиП таб. 26-I0в	Утепление покрытия керамзитом	м3	I0,23	I,85	I9
4	I6-624 СНиП таб. 26-II а	Выравнивающие стяжки литые, цементные по засыпным утеплителям	м2	50,35	0,I22	6
5	I3-6I СНиП таб. 2I-9г	Армирование цементной стяжки	т	0,025	I79,0	4
6	I2-I73 СНиП таб. 20-24в	Укладка бетона М-I50 для уклона по карнизу	м3	0,07	2,05	I
7	I6-556 СНиП таб. 26-6м прим.2	Кровля рулонная плоская четырехслойная, из гнилостойкого рубероида на битумной мастике с защищенным слоем из гравия на битумной мастике по готовому основанию	м2	50,35	3,08	I55
8	I6-59I СНиП таб. 26-9в прим.I	Устройство защитных фундаментов из оцинкованной кровельной стали по парапету	м2	II,0	I,52	I7
9	I6-587 СНиП таб. 26-9г прим.I	Желоба (со свесами) настенные из оцинкованной кровельной стали	м	9,I0	5,75	52
		Итого	руб	-	-	283

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I.	Ц-97	Раствор цементный М-75	м3	2,6I	I5,8	4I
2.	Ц-349	Керамзит М-500	м3	II,25	I3,0	I46
3.	Ц-I4	Бетон М-I50	м3	0,07I	22,80	2
		Итого по материалам	руб.	-	-	I89
		Итого по разделу	руб.	-	-	472
		УШ. Перегородки				
I.	I3-47 СНиП таб. 2I-7з	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной I/2 кирпича	м2	I6,24	0,66	II
2.	I5-38--72 г. СНиП таб. 23-8б	Утепление перегородок двумя слоями фибролита	м2	6,02	6	36
		Итого по ЕРЕР:	руб.	-	-	47
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I.	Ц-I03	Раствор цементно--известковый М-25	м3	0,37	I3,I	5
2.	Ц-325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	0,83	47,5	39
		Итого по материалам	руб.	-	-	44
		Итого по разделу	руб.	-	-	9I

I	2	3	4	5	6	7
		IX. Двери				
I.	I5-I89 СНиП таб. 23-33б	Установка дверных блоков площадью более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах (ДВ8.8-2)	м2	7,0	I,03	7
2.	Ц.I ч.II п.46 т.ч. стр.I5 п.49б	Стоимость дверных блоков двупольных, полуостекленных Цена: I0,2+0,42=I0,62	м2	7,0	I0,2	7I
3.	п.I ч.I стр.52 п.528	Стоимость дверных приборов	комп.	2	6,44	I3
4.	I5-I93 СНиП таб.23--35б	Стоимость пакли при заполнении дверных блоков	м2	7,0	0,66	5
5.	I7-874 СНиП таб.27--69к прил.2	Остекление дверных полотен 4 мм стекло на штапиках по алестичной прокладке	м2 остекл.	I,5	2,03	3
6.	I5-2I5--72г ц.I ч.У п.I85 СНиП таб.23--40в	Установка к дверям отбойных листов из гетинакса Цена	м2	I,26	2,99	4
		Итого по разделу	руб.	-	-	I03
		X. Внутренние отделочные работы				
I.	I-324 СНиП таб.27--28г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску	м2	43,23	0,I2	4
2.	I7-297 СНиП таб.27--23д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	м2	84,0	0,I5	I3

I	2	3	4	5	6	7
3.	I3-58 СНиП таб. 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки в венткамере	м2	I9,42	0,I03	2
4.	I7-287 СНиП таб. 27-23в прим.2	Улучшенная штукатурка по кирпичу перегородок в машинном зале	м2	I0,34	0,5	5
5.	I7-325 СНиП таб. 27-29а	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	м2	6,02	2,28	I4
6.	I7-649 СНиП таб. 27-66з	Улучшенная маслянаяокраска по штукатурке стен белилами с добавлением колера	м2	54;45	0,7I	39
7.	I7-576 СНиП таб. 27-48б	Внутренняя клеевая улучшенная окраска	м2	84,23	0,0942	8
8.	I7-I20 СНиП таб. 27-I2в	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками без карнизных и плинтусных элементов (над раковиной)	м2	0,54	3,83	2
9.	I7-588 СНиП таб. 27-49а	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	м2	4,3I	0,056	I
I0.	I7-589 СНиП таб. 27-49б	То же, по кирпичу и бетону	м2	38,85	0,037	I

I	2	3	4	5	6	7
II.	I7-647 доп.3 к ЕРЕР СНиП таб. 27-66е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску белилами с добавлением колера	м2	7,0	0,4I4	3
		Цена: 0,23хI,8=0,4I4				
I2.		Итого по ЕРЕР:	руб.	-	-	92
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I.	Ц.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,52	I4,8	8
2.	Ц.I25	Раствор известковый I:2,5	м3	0,4	I3,6	4
		Итого по материалам:	руб.	-	-	I3
		Итого по разделу:	руб.	-	-	I05
		XI. Наружные отделочные работы				
I.	I7-324 СНиП таб. 27-28г	Отделка нижней плоскости козырька под окраску	м2	4,58	0,I2	I
2.	I7-263 СНиП таб. 27-52д прим.I,2	Окраска фасадов перхлорвиниловой краской по подготовленной поверхности с лестниц или люлек при высоте здания до I0м	м2	II9,9	0,39I	47
		Итого по разделу:	руб.	-	-	48
		Прочие работы				
I.	I6-43 СНиП таб. 25-6д	Устройство основания из бетона М-I00 под каналы	м3	I,44	2,33	3

I	2	3	4	5	6	7
2.	I2-80 СНиП таб. 20-IIа	Устройство стен подпольных каналов и стенки приямка из бетона М-I00	м3	I,60	23,7	38
3.	I3-4I СНиП таб. 2I-7д	Стена приямков из кирпича глиняного обыкновенного	м3	I,55	4,I8	6
4.	I6-43 СНиП таб. 25-6д	Устройство бетонного основания под приямки из бетона М-I00	м3	0,5	2,33	I
5.	I3-30 СНиП таб. 2I-6ж	Боковая обмазочная гидроизоляция стен приямков битумной мастикой в 2 слоя	м2	6,05	0,56	3
6.	24-708 СНиП таб. 33-26а	Обрамление стенки приямка угловой сталью	кг	II,62	0,34	4
7.	36-564 СНиП таб. 49-90	Покрытие подпольных каналов крышками из рифленой стали (К-I;К-2;К-3; К-4)	м2	8,40	II,3	95
8.	2I-I25 СНиП таб. 59-25в	Покрытие приямков деревянными крышками (ДК-I)	м2	3,I5	3,6I	II
9.	I5-2I5--72 СНиП таб. 23-40в	Обивка деревянных крышек оцинкованной кровельной сталью с двух сторон	м2	3,I5	2,65	8
I0.	II-475--7Iг. СНиП таб.I9--30н ценник прил.I42	Обрамление вентотверстий угловой сталью Цена: II3,0+3I0=423,0	т	0,082	423	35

I	2	3	4	5	6	7
II.	I4-I79-7I СНиП таб. 22-25м	Масляная окраска металлоконструкций	т	0,082	24,5	2
I2.	I4-I8-7I т.ч.п.6 СНиП таб. 22-6ж	Укладка монтажной балки весом до 2т Цена:II,8+(3,9+5,6)х х0,25=I4,I7	т	0,6	I4,I7	9
I3.	п.I ч.П стр.39 п.II6	Стоимость монтажной балки из двутавра № 24	т	0,6	I6I,0	97
I4.	I4-I70-7I СНиП таб. 22-25в	Масляная окраска металлоконструкции балки	т	0,6	4,35	3
I5.	I4-249 СНиП таб. 22-33а	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске подкрановых балок весом до 3т	т	0,6	6,7I	4
I6.	26-855 СНиП таб. 40-2а	Прокладка асбоцементных труб диаметром I00мм	м	I0	I,09	II
I7.	23-75 СНиП таб. 30-IIв	Прокладка водогазоводопроводной трубы в стене диам.I25 мм	м	0,8	4,05	3
I8.	I6-40 СНиП таб. 25-66	Устройство песчаного основания под крыльцо 0,7х2,Iх0,3+0,6х2,Iх х0,3х0,5=0,63	м3	0,63	I,45	I
I9.	I6-43 СНиП таб. 25-6д	Устройство бетонного основания под крыльцо	м3	0,34	2,33	I

I	2	3	4	5	6	7
20.	I3-303 СНиП таб. 32-23а	Лестницы по готовому основанию с мозаичными ступенями (ЛС-II)	м	4,2	0,76	3
2I.	I6-I03 СНиП таб. 25-I2з	Устройство цементного пола на ступенях и площадках	м2	2,73	0,22	I
22.	32-34I СНиП таб. 45-58б	Устройство щебеночного основания под отмостку толщиной I00мм	м2	28,2	0,20I	6
23.	32-339 СНиП таб. 45-57в	Устройство асфальтового покрытия отмостки толщиной 25 мм	м2	28,2	0,I69	5
30.	I6-602 СНиП таб. 26-I0г	Укладка минерального войлока, смоченного в парафине под фундамент	м2	0,85	0,429	I
3I.	I2-20 СНиП таб. 20-3а	Устройство бетонного фундамента объемом до 5 м3 по насос из бетона М-I00	м3	0,07	5,3	I
		Итого по ЕРЕР	руб.	-	-	352
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I.	Ц-I3	Бетон М-I00	м3	3,95	20,8	82
2.	Ц-3	Бетон М-I00	м3	0,07	20,0	I
3.	Ц-96	Раствор цементный М-50	м3	0,37	I4,20	5
4.	Ц-325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	0,62	47,50	29

I	2	3	4	5	6	7
5.	Ц-300	Песок	м3	0,7I	4,96	4
6.	Ц-4747	Ступени ЛС-II	м3	4,2	4,4	I8
7.	Ц-I00	Раствор цементный М-200	м3	0,07	20,7	I
8.	Ц-235	Щебень рядовой	м3	3,49	9,2I	32
9.	Ц-267	Щебень М 5-I0мм	м3	0,73	9,6	7
I0.	ц.309	Смесь асфальтобетонная	т	I,63	I4,5	24
		Итого по материалам	руб.	-	-	203
		Итого по разделу	руб.	-	-	555
		В т.ч. металлоконструкции	руб.			I06
		Итого по всем разделам	руб.	-	-	3469
		В т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	II8
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы	руб.	-	-	553
		Накладные расходы 8,3% на металлоконструкции	руб.	-	-	I0
		Итого:	руб.	-	-	4032
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	242
		Итого по смете:	руб.	-	-	4274

Главный инженер проекта А.Коростелев
Начальник отдела Ю.Шичков
Составила: инженер Н.Черезова
Проверила:рук.гр. Л.Резвова

С М Е Т А № 2

на устройство фундаментов дизельгенератора типа ДГА-24м мощность 24 кВт к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2х24 кВт

Вариант в блоках

Основание: чертеж КС-3

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.
для первого территориального района

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Сметная стоимость единицы руб.коп	Сметная стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-628 т.ч.п.64 СНиП таб. I0-I04е	Разработка вручную грунта П группы без креплений в котловане площадью до 5 м2 Цена: 0,86х0,8=0,688	м3	0,82	0,688	I
2.	I6-40 I6-4I СНиП таб. 25-6б 25-6в	Устройство гравийно-песчаной подушки под фундамент Цена:(I,45+3,6I)х0,5= =2,53	м3	I,58	2,53	4
3.	I2-8 СНиП таб. 20-Iз	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	0,26	I,44	I
4.	I2-26 СНиП таб. 20-3ж	Устройство монолитного железобетонного фундамента под дизельгенератор из бетона М-I00	м3	I,3	5,95	8

I	2	3	4	5	6	7
5.	Ц.I-II стр.I90 п.5	Стоимость арматуры класса AI	т	0,029	I59	5
6.	I8-79 СНиП таб. 24-8д	Резиновая прокладка под фундамент	м2	2,6I	4,82	I3
7.	I6-II6 I6-II7 СНиП таб. 25-I3д	Устройство асфальтовой стяжки по периметру фундамента	м2	0,9I	0,I7	I
8.	I2-43 СНиП таб. 20-6а	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-3	Бетон М-I00	м3	I,59	20,0	32
2.	Ц-320	Смесь песчано-гравийная	м3	I,9	6,38	I2
3.	Ц-309	Асфальтобетонная смесь	т	0,05	I4,5	I
4.	Ц-98	Раствор цементный М-I00	м3	0,053	I7,9	I
		Итого по материалам	руб.			46
		Итого:	руб.	-	-	80
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	I3

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб.	-	-	93
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	6
		Итого:	руб.	-	-	99
		Итого на 2 дизельгенератора	руб.	-	-	I98

Главный инженер проекта А.Коростелев

Начальник отдела Ю.Шичков

Составила: ст.инженер Н.Черезова

Проверила: рук.группы Л.Резвова

С М Е Т А № 3

на вентиляцию дизельной электростанции
мощностью 2х24 кВт (Вариант в блоках)

Сметная стоимость I,I8 тыс.руб.

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

Показатели:

I. Объем здания -219,5 м3

2. Стоимость на I м3 - 5 руб. 58 коп.

Составлена в ценах I969г. по ЕРЕР для I-го территориального района

№№ пп	№№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Сметная стоимость: единицы руб.коп.	Сметная стоимость: общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Оборудование				
I.	24-5I2 СНиП таб. 33-I9в	Монтаж осевого вентилятора "06-300 № I0" с эл.двигателем на одной оси весом до 0,3т	комп	I	I6,5 I5,I	I7 I5
2.	Цена Крюковского з-да с начислениями	Стоимость осевого вентилятора "06-300" № I0 с эл.двигателем АОЛ2-32-6 мощн. 2,2 кВт n=950 об/мин Цена: 80хI,I=88,0	комп	I	88,0	88
3.	24-400 24-402 СНиП таб. 33-37к 33-37м	Монтаж клапанов воздушных унифицированных с эл.приводом перим. 6400 мм Цена: $\frac{5,66+9,24}{4,4+7,6} = \frac{I4,9}{I2,0}$	шт.	2	I4,9 I2,0	30 24

I	2	3	4	5	6	7
4.	пр-нт 23-08 п.6-070 с учетом начисл.	Стоимость клапанов воздушных с эл.приводом КВУ I400xI800Э Цена: 354xI,07=378,78	шт.	2	378,78	758
5.	8-48I6	Присоединение эл. двигателя весом до 0,I т к электросети	шт.	I	I,4	I
		Итого:	руб.	-	-	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 таб. 33-9г	Установка неподвижных жалюзийных решеток разм. I686xI880 мм	шт.	2	40,8	82
2.	24-4I8 СНиП таб. 33-9б	Монтаж металлической сетки площ. сечения до I м2	шт.	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

I	2	3	4	5	6	7
4.	24-446 СНиП таб. 33-I4а ц.-I-Ш п.654 п.3284	Установка герметических дверей Цена:(I3,7-II)+I3,8= =I6,5	шт.	2	I6,5	33
5.	24-449 СНиП таб. 33-I6	Установка 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 таб. 20-3а	Устройство фундамента из бетона М-I50	м3	0,24	5,3	I
2.	ЦСЦ п.4	Бетон М-I50	м3	0,245	2I,9	5
3.	Ц-I-I п.508	Резиновые амортизаторы разм. I00хI00хI00мм	кг	I,0	0,97	I
4.	I2-4I СНиП таб. 20-6б	Установка анкерных болтов диам.22мм длиной 250 мм	кг	4,0	0,488	2

I	2	3	4	5	6	7
5.	2I-I5I I7-625 СНиП таб. 59-30а 27-54а	Проварка в олифе и масляная окраска за 2 раза брезентовых вставок	м2	0,6	0,55	I
6.	I7-703 СНиП таб. 27-60э	Масляная окраска за 2 раза жалюзийных решеток, стоек, 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,Балалуева

Проверила:рук.группы Н.Полякова

С М Е Т А № 4

на отопление к типовому проекту дизельной электростанции мощностью 2х24 кВт при расчетной температуре наружного воздуха -30 град.С (вариант в блоках)

Сметная стоимость 0,3I тыс.руб.

Основание: чертежи тип. проекта ОВ-2, ОВ-3

Показатели:

I. Объем здания 2I9,5 м3

2. Стоимость на I м3 I руб. 4I коп.

Составлена в ценах I969г. по ЕРЕР для I-го территориального района

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Сметная стоим. единицы руб.коп.	Сметная стоим. общ. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I.Сантехнические работы				
I.	23-654 СНиП таб. 32-9в	Установка чугунных ребристых труб длиной I,5 м	шт.	3	I0,4	3I
2.	23-655 СНиП таб. 32-9в	То же, длиной 2м	шт.	6	I2,6	76
3.	23-47 СНиП таб. 30-I0а	Прокладка по стенам здания труб стальных водогазопроводных диам. 25мм	м	I6,0	0,96	I5
4.	23-46 СНиП таб. 30-I0а	То же, диам.20мм	м	I6,0	0,79	I3

I	2	3	4	5	6	7
5.	23-45 СНиП таб. 30-I0а	То же, диам. I5 мм	м	6,0	0,74	4
6.	23-673 СНиП таб. 32-I0д	Установка воздухосборника ДУ=I50	шт.	I	5,83	6
7.	23-687 СНиП таб. 32-I2б	Установка манометров общего назначения тип ОБМI-I00х6 с трехходовым краном	комп	2	4,I8	8
8.	23-688 СНиП таб. 32-I2в	Установка термометров технических прямого и углового в оправе	комп	2	2,I8	4
9.	Ц-I-Ш п.I25	Стоимость вентилей запорных муфтовых диам. 25 мм (I5ку I8 бр)	шт.	2	I,55	3
I0.	-"- п.I24	То же, диам.20мм	шт.	I	I,I5	I
II.	-"- п.I23	То же, диам. I5 мм	шт.	2	I,02	2
I2.	23-I04 СНиП таб. 30-I4а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диам.труб до I00мм	м	56,0	0,03	2
		Итого:	руб.	-	-	I65
		Накладные расходы I4,9%	руб.	-	-	25
		Итого:	руб.	-	-	I90
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	II

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб.	-	-	20I
		Пуск и регулировка I%	руб.			2
		Итого:	руб.			203
		П.Строительные работы				
I.	I7-737 СНиП таб. 27-62в	Окраска за 2 раза трубопроводов до изоляции битумным лаком	м2	3,0	0,3I2	I
2.	I9-46 СНиП таб. 28-3б Ц-I-I п.п.4 256	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты толщ.слоя 30 мм	м3	0,55	8I,78	45
		Цена: 206-786х0,206+ +37,7=8I,78				
3.	Доп. к ЕРЕР вып.3 I9-228 СНиП таб. 28-I5д	Покрытие изоляции трубопроводов лакостеклотканью по выравнивающему слою из рубероида	м2	7,0	2,7I	I9
4.	I7-703 СНиП табл. 27-60 в	Масляная окраска за раза неизолированных трубопроводов диам. менее 50 мм и ребристых труб	м2	38,3	0,548	2I
		Итого:	руб.	-	-	86
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	I4
		Итого:	руб.	-	-	I00
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	6
		Итого:	руб.	-	-	I06
		Всего по смете: 203+I06=309	руб.	-	-	309

Главный инженер проекта А.Коростелев
Начальник отдела Ю.Шичков
Составила: инж. В.Балалуева Проверила: рук.гр. Н.Полякова

С М Е Т А № 5

на хоз-питьевой водопровод к типовому проекту дизельной электростанции мощн. 2х24 кВт (вариант в блоках)

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

Основание: чертежи типового проекта лист ВК-I

Показатели:

I. Объем здания 219,5 м3
2. Стоимость на I м3 0 руб. 22 коп.

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

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Сметная стоим. единицы руб.коп.	Сметная стоим. общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I.Сантехнические работы				
I.	23-58 СНиП таб. 30-I0в	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по стенам здания диам. 20 мм	м	2,0	I,07	2
2.	23-57 СНиП таб. 30-I0в	То же, диам.I5мм	м	7,0	I,07	7
3.	Ц-I-Ш п.I460	Стоимость кранов водоразборных диам.I5мм	шт.	2	I,3	3
4.	Ц-I-Ш п.I37	Стоимость вентиля муфтового диам. 20мм (I5кч I8р)	шт.	I	0,74	I
5.	Ц-I-Ш п.I36	То же, диам.I5мм	шт.	I	0,74	I

I	2	3	4	5	6	7
6.	23-I04 СНиП таб. 30-I4а	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением при диам. труб до I0 мм	м	9,0	0,03	-
		Итого:	руб.	-	-	I4
		Накладные расходы I4,9%	руб.	-	-	2
		Итого:	руб.	-	-	I6
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I
		Итого:	руб.	-	-	I7
		П.Строительные работы				
I.	I4-98 СНиП таб. 22-24а	Монтаж стального кожуха водонагревателя	т	0,026	73,0	2
2.	Ц-I-Ч п.369	Стоимость металлоконструкций	т	0,026	382,0	I0
3.	ценник т.Ч, п.22	Металлизация водонагревателя	кг	26,0	0,I74	5
4.	I7-737 СНиП таб. 27-62в прим.	Окраска труб битумным лаком до изоляции	м2	I,0	0,3I2	I
5.	I9-23 СНиП таб. 28-2г	Изоляция трубопроводов скорлупами минераловатными на связке из фенольных смол толщ.40мм	м3	0,04	54,0	2

I	2	3	4	5	6	7
6.	доп.к ЕРЕР вып.3 I9-228 СНиП таб. 28-I5д	Покрытие изоляции трубопроводов лакостеклотканью по выравнивающему слою из рубероида	м2	2,0	2,7I	5
7.	I7-703 СНиП таб. 26-60з	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
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб.	-	-	I
		Итого:	руб.	-	-	30
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	2
		Итого:	руб.	-	-	32
		Всего по смете: I7+32=49	руб.	-	-	49

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

С М Е Т А № 6

на хоз-фекальную канализацию к типовому проекту дизельной электростанции мощн. 2х24 кВт (вариант в блоках)

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.

Основание: чертежи типового проекта лист ВК-I

Показатели:

I. Объем здания 219,5 м3

2. Стоимость на I м3 0 руб. 20 коп.

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

№№ пп	№№ расц.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Сметная стоим. единицы руб.коп	Сметная стоим. общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I.	23-3I СНиП таб. 30-4а	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 50 мм в траншеях	м	3,0	I,45	4
2.	23-34 СНиП таб. 30-6а	Прокладка по стенам здания труб чугунных канализационных диам. 50 мм	м	5,0	2,52	I3
3.	23-359 СНиП таб. 3I-4г	Установка раковины стальной эмалированной	комп	I	7,II	7
		Итого:	руб.	-	-	24
		Накладные расходы I4,9%	руб.	-	-	4
		Итого:	руб.	-	-	28

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	2
		Итого:	руб.	-	-	30
		II.Строительные работы				
I.	I-6I0 СНиП таб. I0-I03б	Разработка вручную сухого грунта II группы в траншеях под трубопроводы	м3	6,0	I,06	6
2.	I-6II СНиП таб. I0-I03б	Обратная засыпка грунта II группы в траншеях	м3	6,0	0,43	3
3.	I7-703 СНиП таб. 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

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по сметам автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2х24 кВт (Вариант из крупных блоков)

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	К-во	Стоим. единицы изм.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы. Подземная часть				
I.	Земляные работы	м3	46,78	I,3I	62
2.	Фундаменты	м3	I3,74	53,05	729
3.	Полы	м2	29,8	8,35	249
4.	Наружные отделочные работы	м2	9,54	0,77	7
	Итого:	руб.	-	-	I047
	Наземная часть				
5.	Стены	м3	36,39	56,33	2050
6.	Покрытие	м2	49,9	I0,74	539
7.	Кровля	м2	50,35	II,69	583
8.	Перегородки	м2	I6,24	6,9	II2
9.	Двери	м2	7,0	I8,28	I27
I0.	Внутренние отделочные работы	м2	I46,65	0,89	I30
II.	Наружные отделочные работы	м2	I24,5	0,47	59
I2.	Прочие работы	м3 здания	2I9,5	4,I5	872
	Итого:	руб.	-	-	4472

I	2	3	4	5	6
	2. Внутренние санитарно-технические работы				
I.	Вентиляция				
	а) оборудование	м3	2I9,5	4,56	I000
	б) сантехнические работы	м3	2I9,5	0,72	I59
	в) строительные работы	м3	2I9,5	0,I0	23
	Итого:	руб.	-	-	II82
2.	Отопление				
	а) сантехнические работы	м3	2I9,5	0,92	203
	б) строительные работы	м3	2I9,5	0,49	I06
	Итого:	руб.	-	-	309
3.	Водопровод хоз-питьевой				
	а) сантехнические работы	м3	2I9,5	0,07	I7
	б) строительные работы	м3	2I9,5	0,I5	32
	Итого:	руб.	-	-	49
4.	Канализация хоз-фекальная				
	а) сантехнические работы	м3	2I9,5	0,I4	30
	б) строительные работы	м3	2I9,5	0,06	I3
	Итого:	руб.	-	-	43

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

С М Е Т А № 7

на приобретение оборудования и монтаж сети электроосвещения к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2х24 кВт (вариант в блоке)

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.
в т.ч. монтажные работ 0,25 тыс.руб.
оборудование 0,0I тыс.руб.

Основание: чертеж тип.проекта ЭЛ-I
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	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	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Оборудование и монтажные работы										
I.	I5-04-I поз.0I-004 8-6II4	Выключатель автоматический типа АП 50-2Т	шт.	2	-	-	I,65	2,88	I,II	3,3	5,76	2,22
2.	8-7088	Трансформатор понизит. в мет. кожухе весом до I2 кг	I00	0,0I	-	-	-	33I	II7	-	3,3I	I,I7
3.	8-70I5	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		помещений с повышенной влажностью и пыльностью	I00шт.	0,07	-	-	-	I93	70,I	-	I3,5I	4,9I
4.	8-7062	Бра герметическое	I00шт.	0,03	-	-	-	230	43,3	-	6,9	I,3
5.	8-7008	Розетка герметическая	I00 шт.	0,03	-	-	-	I59	39,9	-	4,77	I,2
6.	8-5970	Выключатель пакетный в герметическом исполнении, устанавливаемый на стене, двухполюсный на ток до I0А	шт.	7	-	-	-	2,6	I,I2	-	I8,2	7,84
7.	8-4276	Труба стальная с креплением накладными скобами диам.25мм	I00 м	0,58	-	-	-	97,7	27,8	-	56,67	I6,I2
8.	8-437I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сеч. до 2,5 мм2	I00м	0,58	-	-	-	6,86	2,69	-	3,98	I,56
9.	8-4403	За каждый последующий провод сеч. до 2,5 мм2	"	0,78	-	-	-	2,37	I,3I	-	I,85	I,02
I0.	8-4208	Кабель с винилитовой оболочкой с креплением накладными скобами, двухжильный, прокладываемый в нормальной среде, сеч. до 2,5 мм2	I00м	0,02	-	-	-	95,5	3I,7	-	I,9I	0,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II.		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	3,30	II6,86	37,97
I2.		Тара 0,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	0,02		
I3.		Наценка снаба 0,3%	руб.							0,0I		
I4.		Итого:	руб.							3,33		
I5.		Транспортные расходы 4%	руб.							0,I3		
I6.		Итого:	руб.							3,46		
I7.		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.							0,04		
I8.		Итого по оборудованию	руб.							3,50		
		Материалы, не учтенные ценником										
I9.	Доп.I0 к I5-07 п.I-256 Ц-I-У тб.6	Светильник типа ШПР-I00 9,0xI,078	шт.	7	-	-	-	9,7	-	-	67,90	-
20.	доп.I к I5-07 п.I-I32 Ц-I-У тб.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 п.3-670 Ц-I-У тб.9	Ящик типа ЯПТ--0,25 I3,0xI,05I	шт.	I	-	-	-	I3,66	-	-	I3,66	-
22.	Ц-I-У стр.330 поз.46	Выключатель пакетный герметический ВГПМ-2-I0	шт.	7	-	-	-	I,58	-	-	II,06	-
23.	I6-03--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.	-"- п.7-023 -"-	Лампа накаливания типа НБ 220-60 0,75xI,086	I0 шт.	0,3	-	-	-	0,8I	-	-	0,24	-
25.	-"- п.7-033 -"-	То же, типа НБ 220-I00 0,85xI,086	I0 шт.	0,7	-	-	-	0,92	-	-	0,64	-
26.	Ц-I-У стр.I06 п.I76	Труба стальная тонкостенная диам.25 мм	м	60	-	-	-	0,3I	-	-	I8,6	-
27.	Доп.I8 к I5-09 таб.684 Ц-I-У тб.I	Кабель марки АВРГ-500 сеч. 2x2,5 мм2 I35xI,I02	км	0,002	-	-	-	I48,77	-	-	0,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
28.	Ц-I-У стр.232 п.3I3	Провод марки АПРТО--500 сеч. Ix2,5 мм2	км	0,I4	-	-	-	35,4	-	-	4,96	-
29.		Итого по материалам	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I22,3I	-
30.		Итого по монтажу и материалам	руб.	-	-	-	-	-	-	-	239,I7	
3I.		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4,35	
32.		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	253,52	
33.		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	257,02	

Главный инженер проекта: А.Коростылев

Начальник отдела Ю.Шичков

Составила: ст.инженер З.Семенова

Проверил: рук.группы Л.Пинхосович

С М Е Т А № 8

на оборудование к типовому проекту на строительство
АДЭС мощностью 2х24 кВт (Вариант в блоке)

Сметная стоимость I3,42 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г.
для I-го территориального района

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	I5-04 ч.I 04-I69	Магнитный пускатель ПМЕ-I22 напряжение втягивающей катушки 220В с тепловым элементом на IOA	шт.	I	7,7	7,70	0,002	0,002
6.	-"- 04-370	Реверсивный магнитный пускатель, напряжение втягивающей катушки 220В переменного тока т.МКР-0-58	шт.	2	8,50	I7,0	0,003	0,006
7.	I5-04 ч.№ I 0I-020	Автоматический выключатель с комбинированным расцепителем на ток IOA т.АЕ-I03I-II	шт.	I	I,2	I,20	0,00I	0,00I
8.	I5-04 ч.I I2-I78	Реле на напряжение 220В переменного тока 2.Н.О. +2.Н.З. контакты закрытого исполнения с передним присоединением проводов РПУ-I	шт.	I	8,8	8,8	0,00I	0,00I
9.	доп.3 I7-04 I-0996	Устройство терморегулирующее дилатометрическое на температуру 37 град.С с нормально замкнутым контактом т.ТУДЭ-2	шт.	I	55	55,0	0,003	0,003

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0.	I5-I4 I4-025	Электронагреватель трубчатый мощностью I,2 кВт, напряжением 220В, т. НВ-0,65/I,2	I п.м.	I	I,75	I,75	0,003	0,003
II.	23-0I 0I-I70	Насос вихревой типа ВКС-I/I6, производительностью I м3/час с электромотором мощн. I,5 кВт, самовсасывающий на плите	I п.м.	I	80	80,0	0,078	0,078
I2.	I9-06 ч.I I6-068	Таль ручная передвижная шестеренная, грузоподъемностью 2 т	шт.	2	44,5	89,0	0,098	0,I96
I3.		Итого:	руб.			I3080,0I		5,237
I4.		Тара 0,5%	руб.			65,40		
I5.		Наценка СНАБа 0,3%	руб.			39,24		
I6.	укр.пок. Гипросвязи I973г.	Транспортные расходы	т	5,237	I4,2	74,37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I7.		Итого	руб.			I3259,02		
I8.		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.			I59,II		
I9.		Всего по смете:	руб.			I34I8,I3		

Главный инженер проекта А.Коростелев

Начальник отдела М-56 Г.Петрушенко

Объем работ составила: инженер П.Козлова

Проверил: рук.группы А.Калабухов

Смету составила: ст.инженер Л.Орлова

Проверила: рук.группы А.Рожкова

ТП № Альбом IУ 54

СМЕТА № 9

на монтаж оборудования к типовому проекту на строительство АДЭС мощностью 2х24 кВт (вариант в блоке)

Сметная стоимость 3,57 тыс.руб.

В т.ч. монтажных работ 3,46 тыс.руб.
строительных работ 0,II тыс.руб.

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

№№ пп	Шифр прейскуранта /ценника/	Наименование работ или оборудования	Един. изм.	К-во един.	Стоимость в руб. единицы	Стоимость в руб. общая	В т.ч. зарплата единицы	В т.ч. зарплата общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I.Монтажные работы						
I.	6-У-84I м	Автоматизированный дизель-генератор ДГА-3-24м, ДГА-2-24м, состоящие из дизеля т.44I0,5/I3, мощн.40 л.с. при I500 об/мин и генератора т.ЕСС-82- 357+182х0,05=366,I	компл. установки	2	366,I	732,20	I82	364,0
2.	8-4828	Присоединение к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку машины переменного тока с возбудителем на валу весом до 0,8 т	шт.	2	4,56	9,I2	2,0I	4,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	8-6605 К-0,7 вводн.ук. п.I2 стр.378	Щит станции управления шкафного исполнения из отдельных панелей (ШДГА--24Б), высота и ширина по фронту до 2500х800 мм I2,8х0,7=8,96 4,9х0,7= 3,43	пан	2	8,96	I7,92	3,43	6,86
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на щите автоматики т.ШДГА-24Б						
4.	8-6682	Рубильник на ток до 200А	полюс	6	0,64	3,84	0,26	I,56
5.	8-673I	Реле электрические разных назначений	шт.	22	I,27	27,94	0,46	I0,I2
6.	8-6733	Счетчик	шт.	8	2,32	I8,56	I,08	8,64
7.	8-6687	Предохранитель на ток до 200А	шт.	6	0,58	3,48	0,22	I,32
8.	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой или зрительной сигнализации и т.п.	шт.	284	0,9	255,60	0,42	II9,28
9.	8-6733	Потенциометр	шт.	2	2,32	4,64	I,03	2,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0.	8-67I4	Кнопка с количеством элементов до I	шт.	6	0,6	3,60	0,27	I,62
II.	8-6730	Трансформатор тока	шт.	6	0,48	2,88	0,I9	I,I4
I2.	8-6732	Амперметр или вольтметр	шт.	4	0,94	3,76	0,46	I,84
I3.	8-6705	Автомат установочный 3-х полюсный на ток до 200А	шт.	2	3,72	7,44	I,4I	2,82
I4.	8-6703	Автомат установочный 3-х полюсный на ток 50А	шт.	2	2,36	4,72	I,I4	2,28
I5.	8-67I0	Переключатель или выключатель 3-х полюсный на ток до 25А	шт.	I0	I,09	I0,90	0,4	4,0
I6.	8-6733	Частотомер	шт.	2	2,32	4,64	I,08	2,I6
I7.	8-6720	Контактор переменного тока на ток до 250А	шт.	4	4,04	I6,I6	I,53	6,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I8.	8-6605 К-0,7 ввод.ук. п.I2 стр.378	Щит станции управления шкафного исполнения из пяти отдельных панелей (ЩАВ-Б) высота и ширина по фронту до 2500х600мм 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 вспомогательных устройств ЩАВ-Б						
I9.	8-673I	Реле электрические разных назначений	шт.	8	I,27	I0,I6	0,46	3,68
20.	8-67I0	Выключатель 3-х полюсный на ток до 25А пакетный	шт.	5	I,09	5,45	0,4	2,0
2I.	8-6732	Вольтметр или амперметр	шт.	2	0,94	I,88	0,46	0,92
22.	8-6730	Трансформатор тока	шт.	3	0,48	I,44	0,I9	0,57
23.	8-67I4	Кнопка управления с одним элементом	шт.	2	0,6	I,20	0,27	0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9
24.	8-6726	Магнитный пускатель нереверсивный на ток до I00А	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-х полюсный на ток до 50А	шт.	4	2,36	9,44	I,I4	4,56
27.	8-6632	Рубильник на ток до 200А	полюс	3	0,64	I,92	0,26	0,78
28.	8-67I5	Кнопка управления с количеством элементов до 3	шт.	2	I,23	2,46	0,47	0,94
29.	8-6733	Счетчик	шт.	4	2,32	9,28	I,08	4,32
30.	8-6733	Потенциометр	шт.	2	2,32	4,64	I,08	2,I6
3I.	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой или зрительной сигнализации и т.п.	шт	I23	0,9	II0,70	0,42	5I,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9
32.	8-6687	Предохранитель на ток 200А	шт.	6	0,58	3,48	0,22	I,32
33.	8-6677	Пульт дистанционного управления подвесной, высота и ширина по фронту 400х800 мм (ПДГА)	шт.	I	2,96	2,96	I,I3	I,I3
34.		Подготовка к включению пульта дистанционного управления типа ПДГА						
	8-6735	Аппарат зрительной сигнализации	шт.	I6	0,9	I4,40	0,42	6,72
35.	8-67I4	Кнопка управления одним элементом	шт.	6	0,6	3,60	0,27	I,62
36.	8-6605 К-0,7 ввод.ук. п.I2 стр.375	Щит станции управления шкафного исполнения из отдельных панелей (ЩЗБ-I. Высота и ширина по фронту до 2500х600мм)	пан.	I	8,96	8,96	3,43	3,43
37.		I2,8х0,7=8,96 4,9х0,7=3,43 Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на ЩЗБ-I						
	8-6732	Амперметр или вольтметр	шт.	9	0,94	8,46	0,46	4,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
38.	8-6707	Выключатель или переключатель 2-х полюсный на ток до 25А	шт.	II	0,66	7,26	0,27	2,97
39.	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой сигнализации или зрительной и т.п.	шт.	24	0,9	2I,60	0,42	I0,08
40.	8-6687	Предохранитель на ток до 200А	шт.	4	0,58	2,32	0,22	0,88
4I.	II-II	Устройство терморегулирующее типа ТУДЭ-2 2,26 I,0Ix0,05=2,3I	шт.	I	2,3I	2,3I	I,0I	I,0I
42.	8-7I2I	Трубчатый электронагреватель типа НВ-0,65/I,2	шт.	I	4,I9	4,I9	2,I5	2,I5
43.	8-6II3	Автомат установочный, устанавливаемый на конструкции, на металлическом основании, однополюсный на ток до 50А	шт.	I	I,65	I,65	0,58	0,58
44.	8-I299	Блок аккумулятора шестиэлементный емк. I80А·ч.	блок	8	2,9	23,2	I,5	I2,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9
45.	8-I345	Шкаф для аккумуляторов двухрусный	шт.	2	I3,6	27,20	6,9	I3,80
46.	8-I335м К-0,03 Вып.ук. п.7 стр.75	Формирование и контрольный заряд-разряд стартерной батарей емк. более 10 А.ч. I02,0x0,03=3,06 57,8x0,03=I,73	одно формирование	4	3,06	I2,24	I,73	6,92
47.	Прил.2 таб.Б к цен.8 ук.ЕРЕР т.5	Расход эл.анергии на формирование и заряд стартерных батарей (8x6+I6)x4,3=275,2	I000 кВт/час	0,275	2I	5,78		
48.	Е-7I7-Н К-0,03	Тренировочный цикл "разряд-заряд" 36,6x0,03=I,I 20,68x0,03=0,62	I трен. цикл	I2	I,I	I3,20	0,62	7,44
49.	7-У-306М	Агрегат насосный вихревой на общей фундаментной плите весом до 0,5т 3I,3+I53x0,05=32,07	шт.	I	32,07	32,07	I5,3	I5,30
50.	Прилож.I стр.36 к цен.7 указ. к ЕРЕРт.5	Расход электроэнергии на опробование и испытание агрегата	I000 квт/час	0,08	2I	I,68		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
50.	8-850	Аппарат с количеством подключаемых концов до 2 (замок электромагнитной блокировки, дверь и сигнальная лампа)	шт.	2	I,29	2,58	0,7I	I,42
5I.	8-6273	Магнитный пускатель, устанавливаемый на стене, на ток до 50А	шт.	3	3,9I	II,73	I,4	4,20
52.	II-I852	Реле электромагнитное типа РПУ-I 2,72+I,54x0,05=2,8	шт.	I	2,8	2,80	I,54	I,54
53.	8-6240	Кнопка управления на стене с количеством элементов до 3	шт.	2	I,85	3,70	0,7I	I,42
54.	3-У-622	Кошка ручная с подъемным механизмом, грузоподъемностью 2 т 30,7+I7,7x0,05=3I,59	т	0,I50	3I,59	4,74	I7,7	2,66
55.	I3-48	Металлоконструкции для изготовления: I.Крепления глушителя к стене						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		2.Крепления выхлопной трубы						
		3.Фланцев	т	I,0	6I,68	6I,68	30,9	30,9
		38,5+30,9x0,75=6I,68						
56.	6-У-544	Бак внутренней установки без давления, поступающий в собранном виде, прямоугольный, емк. IмЗ (топливная система емк. 250 л)	т	0,23	63,I	I7,67	22	6,I6
		62+22x0,05=63,I0						
57.	-"-	То же, емк. до I мЗ (масляная система емк. I20 л)	т	0,I02	63,I	6,44	22	2,24
		62+22x0,05=63,I0						
58.	6-У-550	Бак цилиндрический вертикальный I230xI008мм (бак для воды емк.60л)	т	0,02	73,68	I,47	25,6	0,5I
		72,4+25,6x0,05=73,68						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
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+22х0,05=63,I	т	0,05	63,I	3,I6	22	I,I0
60.	I2-У-I4 К-I,I прим. стр.9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см3, монтируемые с использованием готовых узлов диам. наружный I02 мм 82,9+39х0,05=84,85 84,85хI,I=93,34 39хI,I=42,9	т	0,068	93,34	6,35	42,9	2,92
6I.	I2-У-I3 -"-	То же, диаметр наружный 76 мм 94,4+45,2х0,05=96,66 96,66хI,I=I06,33 45,2хI,I=49,72	т	0,I42	I06,33	I5,I0	49,72	7,06
62.	I2 -"	То же, диаметр наружный 57 мм II9+58,4х0,05=I2I,92 I2I,92хI,I=I34,II 58,4хI,I=64,24	т	0,0I2	I34,II	I,6I	64,24	0,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9
63.	I2-У-I322	Трубопровод из стальных бесшовных труб диам. наружный I0 мм 0,52+0,27 х0,05=0,53	м	I8	0,53	9,54	0,27	4,86
64.	I2-У-I	Трубопроводы из газоводопроводных труб с фитингами на резьбе Диаметр условный I5-40мм 0,58+0,32х0,05=0,6	м	58	0,6	34,80	0,32	I8,56
65.	I2-У-I984	Пневматическое испытание трубопроводов. Диаметр наружный 76-I08 мм 0,47+0,2х0,05=0,48	м	39	0,48	I8,72	0,2	7,80
66.	I2-У-I983	То же, диаметр наружный 57 мм 0,37+0,I6х0,05=0,38	м	79	0,38	30,02	0,I6	I2,64
67.	I2-У-I998 К-I,3 прим. стр.I29	Протравка труб различными реактивами. Диаметр наружный 57-76 мм 0,2I+0,Iх0,05=0,22 0,22хI,3=0,29 0,IхI,3=0,I3	м	30	0,29	8,70	0,I3	3,90

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	20	0,2I	4,20	0,I0	2,0
69.	I2-У-I998 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	56	0,I6	8,96	0,08	4,48
70.	I2-У-2048	Продувка трубопроводов воздухом. Диаметр наружный I08 мм 0,25+0,I4x0,05=0,26	м	I2	0,26	3,I2	0,I4	I,68
7I.	I2-У-2047	Продувка трубопровода воздухом. Диаметр наружный 57-76 мм 0,2+0,IxO,05=0,2I	м	30	0,2I	6,30	0,I	3,0
72.	I2-У-2046	Продувка трубопровода воздухом. Диаметр наружный 38 мм 0,I4+0,07x0,05=0,I4	м	20	0,I4	2,80	0,07	I,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9
73.	I2-У-2045	То же, диаметр, наружный 25 мм 0,I+0,05x0,05=0,I	м	56	0,I	5,60	0,05	2,80
74.	I2-У-2244	Кран чугунный муфтовый Диаметр условний 25 мм 0,97+0,53x0,05=I,0	шт.	3	I,0	3,0	0,53	I,59
75.	8-I450	Кабель до 35 кв, прокладываемый с креплением накладными скобами при весе I м до I кг	I00м кабеля	I,80	5I,7	93,06	20,4	36,72
76.	8-I5I9	Кабель до 35 кв, прокладываемый по установленным конструкциям, при весе I м до I кг, с креплением по всей длине	I00м кабеля	0,30	25,6	7,68	9,I8	2,75
77.	8-I440	Кабель до 35 кв, прокладываемый по дну канала без креплений при весе I м до I кг	I00м кабеля	2,05	I5,7	32,I9	7,I5	I4,66
78.	8-I44I	То же, при весе I м до 2 кг	I00м кабеля	0,66	I7,7	II,68	8,II	5,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9
79.	8-I609 К-0,3 ввод.ук. п.20 стр.234	Заделка концевая сухая 2-х -4-х жильных кабелей до I кв.сеч. до I0 мм2 с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией 0,88х0,3=0,26 0,39х0,3=0,I2	шт.	36	0,26	9,36	0,I2	4,32
80.	8-I6I5	То же, сеч. до 35 мм	шт.	8	2,47	I9,76	0,64	5,I2
8I.	8-I609 К-0,3 разъясн. п.2 стр.90 К-0,9 ввод.ук. п.9 стр.89	То же, одножильного с медными жилами сеч. до I0 мм2 0,88х0,3х0,9=0,24 0,39х0,3х0,9=0,II	шт.	6	0,24	I,44	0,II	0,66
82.	8-I595 разъясн. п.4стр.9I К-0,6 ввод.ук. п.9стр.89 К-0,9	То же, одножильного с медными жилами сеч.до 70 мм2 4,24х0,6х0,9=2,29 I,07х0,9х0,6=0,58	шт.	2	2,29	4,58	0,58	I,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
83.	8-I6I9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм2 о количеством жил до 7, с пластмассовой изоляцией	шт.	22	0,6I	I3,42	0,2	4,40
84.	8-I6I9а	То же, с количеством жил до I4	шт.	8	I,07	8,56	0,40	3,20
85.	I0-359	Припайка или отпайка одножильного провода в схемах, приборах и рабочих местах 2,84+I,6x0,05=2,92	I00 конц. жил	0,I5	2,92	0,44	I,6	0,24
86.	8-I6I7	Заделка концевая, сухая, 2-4-х жильного кабеля с алюминиевыми жилами, сеч. до I20 мм2, с пластмассовой изоляцией	шт.	2	3,26	6,52	0,73	I,46
87.	8-47I5	Шина заземления в зданиях сеч. до I00 мм2	I00м	0,50	54,4	27,2	I4,2	7,I0
88.		Итого:	руб.			2009,69		924,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Стоимость неучтенных материалов						
89.	доп.8 I5-09 таб.538 стр.I0 20% прим. п.2 с.9 ЦСРСЦ №I ч.У т.I	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке,небронированный, с алюминиевыми жилами, АВВГ-500 сеч. 3х25+ +IхI6 мм2 800хI,2хI,097=I053,I2	км	0,035	I053,I2	36,86		
90.	-"-	То же, АВВГ-500 сеч. 3х6+Iх4 мм2 270хI,2хI,097=355,43	км	0,I2I	355,43	43,0I		
9I.	Доп.8 к I5-09 стр.I0 ЦСРСЦ №I ч.У т.I	То же, АВВГ-500 сеч. 2х6 мм2 2I5хI,097=235,86	км	0,085	235,86	20,05		
92.	-"-	То же, сеч. 3х2,5 мм2 200хI,097=2I9,4	км	0,II5	2I9,4	25,23		
93.	-"- I5-09 т.4I с.37 ЦСРСЦ №I т.I ч.У	То же, сеч. 2х95 мм2 I400хI,097=I535,8	км	0,030	I535,8	46,07		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
94.	ДОп. №I I5-09 изд.72г т.297 стр.3	То же, с медными жилами ВВГ-I000 сеч. Ix70 мм2 900xI,097=987,30	км	0,0I0	987,30	9,87		
95.	доп.№ 3 I5-09 стр.I0 -"-	То же, с медными жилами ВВГ-500 сеч. Ix6 мм2 I70xI,097=I86,49	км	0,0I0	I86,49	I,86		
96.	I5-09 стр.54 таб.56 -"-	Кабель контрольный АКВВГ,сеч. I4x2,5 мм2 640xI,I07=708,48	км	0,040	708,48	28,34		
97.	-"-	Кабель контрольный АКВВГ сеч. 5x2,5мм2 275xI,I07=304,43	км	0,045	304,43	I3,70		
98.	ЦСРСЦ №I ч.У с.224 п.2I2	Провод ПГВ сеч. I,5 мм2	км	0,0I5	35,6	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 I0704-6З) I0,20xI,092=II,I4	I0 м	I,2	II,I4	I3,37		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I00.	0I-04 стр.3I ЦСРСЦ №I ч.У т.I2	Труба стальная электросварная, диаметр наружный 70 мм, толщина стенки 3,5 мм (ГОСТ I0704-68) 9,82xI,092=I0,72	I0 м	I,2	I0,72	I2,86		
I0I.	0I-04 стр.30 -"-	То же, диаметр наружный 50 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ I0704-68 6,8IxI,092=7,44	I0 м	0,3	7,44	2,23		
I02.	0I-04 стр.I07 -"-	Труба стальная бесшовная, холоднотянутая и холоднокатаная. Диаметр наружный 6 мм, толщиной стенки 7 мм (ГОСТ 8734-58) 4,7xI,092=5,I3	I0 м	I,9	5,I3	9,75		
I03.	0I-04 стр.I0 ЦСРСЦ №I ч.У т.I2	Труба водогазопроводная, диаметр условный 50 мм I5IxI,092=I64,89	т	0,073	I64,89	I2,04		
I04.	-"-	То же, диаметр условный 25 мм I53xI,092=I67,08	т	0,043	I67,08	8,02		
I05.	-"-	То же, диаметр условный I5 мм I72xI,092=I87,82	т	0,046	I87,82	8,64		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I06.	0I-04 стр.I0 ЦСРСЦ №I ч.У т.I2	Труба водогазопроводная диаметр условный 8 мм 238xI,092=259,9	т	0,00I	259,9	0,26		
I07.	23-07 I-0094 ЦСРСЦ №I ч.У т.I2	Кран проходной муфтовый 25 мм IxI,076=I,08	шт.	3	I,08	3,24		
I08.	0I-04 стр.I6 ЦСРСЦ №I ч.У т.9	Муфта прямая, длиная 50 мм 2,36xI,II3=2,63	I0 шт.	0,4	2,63	I,05		
I09.	-"- стр.I6 -"-	То же, 25 мм 0,79xI,II3=0,88	I0шт.	0,4	0,88	0,35		
II0.	-"-	То же, I5 мм 0,4IxI,II3=0,46	I0 шт.	0,2	0,46	0,09		
III.	-"- стр.I7 -"-	Муфта переходная 50x32 мм 3,53xI,II3=3,93	I0 шт.	0,I	3,93	0,39		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II2.	-"-	То же, I5x8 мм 0,7IxI,II3=0,79	I0 шт.	0,6	0,79	0,47		
II3.	-"-	То же, 20xI5 мм 0,77xI,II3=0,86	I0 шт.	0,2	0,86	0,I7		
II4.	-"- стр.I3 -"-	Тройник пр ямой 25мм I,57xI,II3=I,75	I0 шт.	0,2	I,75	0,35		
II5.	0I-04 стр.I3	Тройник прямой I5 мм I,00xI,II3=I,II	I0 шт.	0,2	I,II	0,22		
II6.	ЦСРСЦ №I ч.Ш п.2204 стр.I72	фланец РУ 2,5 кгс/см2 диаметр условный 25мм	шт.	2	0,37	0,74		
II7.	0I-04 стр.I5 ЦСРСЦ №I ч.У т.9	Крест прямой 25 мм I,94xI,II3=2,I6	I0 шт.	0,I	2,I6	0,22		
II8.	Пр-нт№ МГССКШ ЦСРСЦ №I ч.У т.9	Бак для аварийного сли- ва масла емк.250 л, черт.4Д5.887.00I 40xI,05I=42,04	шт.	I	42,04	42,04		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II9.	Пр-нт №5 МГСС КШ ЦСРСЦ №I ч.У т.9 п.2I	Бак для воды емк.60 л с подставкой черт. 4Д5.880.004 I7,24xI,05I=I8,I2	шт.	I	I8,I2	I8,I2		
I20.	-"- п.40	Топливная система для бака емк.250 л с ручным насосом т.БКФ-2 черт. 4Д5.880.005 55,02xI,05I=57,83	шт.	2	57,83	II5,66		
I2I.	-"- п.4 -"-	Масляная система с баком емк.I20 л и ручным насосом т.БКФ-2 черт. 4Д5.880.00I I03,08xI,05I=I08,28	шт.	I	I08,28	I08,28		
I22.	ЦСРСЦ №I ч.II с.92 п.482	Металлоконструкции	т	I,0	272	272,0		
I23.	Пр-нт КШ/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.	2	I36,I9	272,38		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I24.	I5-04 ч.I 09-026 ЦСРСЦ №I ч.У т.7	Выключатель блокировочный типа ВБ-43-40 2,9хI,076=3,I2	шт.	I	3,I2	3,I2		
I25.	I5-04 ч.I изд.7Iг I8-095 -"-	Кнопка управления типа КУ-I2I-2 I,20хI,076=I,29	шт.	I	I,29	I,29		
I26.	I5-04 ч.I I8-097 изд.7Iг. -"-	То же, КУ-I22-IМ 0,70хI,076=0,75	шт.	I	0,75	0,75		
I27.	доп.I I5-04 ч.I I9-226 I6-03 ч.II п.3I-0I2 ЦСРСЦ № I ч.У т.6	Арматура сигнальной лампы в комплекте с лампой РНЦ 220-I0 с красным светофильтром типа АС-220 0,64хI,086=0,70	шт.	I	0,70	0,70		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I28.	04-02 п.42 ЦСРСЦ №I ч.У т.I5	Топливо дизельное типа ДЛ 34xI,348=45,83	т	2,0	45,83	9I,66		
I29.	-"- п.II5 -"-	Масло дизельное ДП-II с присадкой ЦИАТИМ-339 I45xI,348=I95,46	т	0,I6	I95,46	3I,27		
I30.		Итого:	руб.			I257,25		
I3I.		Итого по монтажу и материалам	руб.			3266,94		
I32.		Плановые накопления 6%	руб.			I96,02		
I33.		Итого по I разделу	руб.			3462,9 6		
		II.Строительные работы						
I34.	ЕРЕР I9-45	Теплоизоляция выхлопно-трубопровода	м3 изоляции	0,I	690	69,0	63,3	6,33
I35.	-"- 7-703	Окраска трубопроводов, баков, кронштейнов	I00м2 окраски	0,3	54,8	I6,44	29,0	8,70
I36.		Итого:	руб.			85,44		I5,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
137.		Накладные расходы 16,5%	руб.			14,10		
138.		Итого:	руб.			99,54		
139.		Плановые накопления 6%	руб.			5,97		
140.		Итого по П разделу	руб.			105,51		
141.		Всего по смете:	руб.			3568,47		
142		Затраты труда	ч/ч					1578

Главный инженер проекта: А.Коростелев

Начальник отдела М-56 Г.Петрушенко

Объем работ составила: инженер П.Козлова

Проверил: рук.группы А.Калабухов

Смету составила: ст.инженер Л.Орлова

Проверила: рук.группы А.Рожкова

С М Е Т А № IO

на настройку автоматики к типовому проекту на строительство АДЭС мощностью 2х24 кВт (вариант в блоке)

Сметная стоимость 2,66 тыс.руб.

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

№№ пп	Шифр прейскуранта /ценника/	Наименование работ или оборудования	Един. изм.	К-во един.	Стоимость в руб. единицы	Стоимость в руб. общая	В т.ч. з/плата единицы	В т.ч. з/плата общая
I.	IO-3604	Настройка автоматики вспомогательных устройств дизельных и автоматизированных дизельгенераторов с количеством дизелей 2	станц.	I	25IO	25IO,0	I4I8	I4I8,0
2.		Итого:	руб.			25IO,0		I4I8,0
3.		Плановые накопления 6%	руб.			I50,60		
4.		Всего по смете:	руб.			2660,60		
5.		Затраты ч/ч	руб.					2269

Главный инж.проекта А.Коростелев

Начальник отдела М-56 Г.Петрушенко

Объем работ составила П.Козлова

Объем работ проверил: рук.гр. А.Калабухов

Смету составила: ст.инж. Л.Орлова

Проверила: рук.гр. А.Рожкова

С М Е Т А

на мебель, инвентарь и инструмент к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощн. 2х24 кВт (вариант в блоке)

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.

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

№№ пп	Шифр прейскуранта /ценника/	Наименование работ или оборудования	Един. изм.	К-во един.	Стоимость в руб. единицы	Стоимость в руб. общая	Масса (брутто) в т. единицы	Масса (брутто) в т. общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I8-05 ч.IУ п.7-047	Инструмент вспомогательный, точило электрическое ИЭ 970I	шт.	I	37,0	37,0	0,02	0,02
2.	I8-05 ч.IУ 5-I5I	Тиски слесарные, поворотные, ширина губок I40мм, развод губок I80 мм	шт.	I	8,95	8,95	0,025	0,025
3.	I8-05 ч.IУ п.5-I54	Станок ножовочный длиной 300 мм	шт.	I	0,90	0,90	0,00I	0,00I
4.	I8-05 ч.IУ п.5-065	Ключ разводной гаечный, кадмированный с раствором губок 30 мм	шт.	I	I,50	I,50		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	I8-05 ч.IУ п.5-066	То же, с раствором губок 46 мм	шт.	I	3,05	3,05		0,00I
6.	I8-05 ч.IУ п.5-070	Ключ трубный рычажный № 3	шт.	I	3,8	3,8		0,00I
7.	I8-05 ч.IУ п.5-072	То же № 5	шт.	I	7,9	7,9		
8.	092-0I/10	Электропаяльник 220В, 60 вт	шт.	I	2,5	2,5	0,00I	0,00I
9.	I8-05 ч.Ш 06-003	Линейка стальная 500 мм	шт.	I	0,I	0,I	0,00I	0,00I
I0.	I8-05 ч.IУ п.5-356	Дрель ручная двухскоростная, коробчатая, сверлением до I2 мм	шт.	I	4,8	4,8	0,004	0,004
II.	I8-05 ч.IУ п.2-002	Напильник плоский тупоносый 2820 № 1, длиной 300 мм	10 шт.	0,I	2,65	0,27		0,00I
I2.	I8-05 ч.IУ п.2-003	То же, № 2	10 шт.	0,I	2,85	0,29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I3.	I8-05 ч.IУ п.2-004	То же, № 3	I0 шт.	0,I	3,0	0,3		
I4.	I8-05 ч.IУ п.2-02I	Напильник трехгранный 282I № 2 длиной 200 мм	I0 шт.	0,I	I,65	0,I7		0,00I
I5.	I8-05 ч.IУ п.2-024	То же, № 5	I0 шт.	0,I	2,5	0,25		0,00I
I6.	I8-05 ч.IУ п.2-027	Напильник круглый 2822 № 2 длиной I25 мм	I0 шт.	0,I	0,90	0,09		
I7.	I8-05 ч.IУ п.2-028	То же, № 3	I0 шт.	0,I	I,I0	0,II		0,00I
I8.	I8-05 ч.IУ п.2-030	То же, № 5	I0 шт.	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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2I.	I8-05 ч.IУ 5-208	Кусачки длиной I50 мм с изолирующими рукоятками	шт.	I	I,0	I,0		
22.	-"- 5-I07	Молоток слесарный, стальной, с квадратным бойком, оксидированный	шт.	I	0,70	0,70	0,00I	0,00I
23.	-"- 5-I08	То же, 7850-0036	шт.	I	0,80	0,80	0,00I	0,00I
24.	-"- 5-II9	Отвертка слесарная т.I оксидированная I60х0,5х х3,2	шт.	2	0,22	0,44		0,00I
25.	-"- 5-I24	То же, 200хI,0х6,0	шт.	I	0,36	0,36		
26.	I8-05 ч.I кн.5 I0-5	Полотно ножовочное 350 мм	шт.	I	I,0	I,0	0,00I	0,00I
27.	I8-05 ч.IУ 5-064	Ключ гаечный разводной № I с раствором губок I9 мм кадмированный	шт.	I	I,I5	I,I5	0,00I	0,00I
28.	-"- 2-228	Надфиль плоский остроносый № 2, длиной рабочей части 80 мм	I0 шт.	0,I	0,70	0,07		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
29	I8-05 ч.IУ 2-229	То же № 3	IOшт	0 I	0,70	0,07		
	-"- 2-23I	То же № 5 длиной рабочей части 60 мм	IOшт	0,I	0,70	0,07		
3I	-"- п.2-237	Надфиль трехгранный №I длиной рабочей части 80 мм						0,00I
			IOшт	0,I	0,65	0,07		
32	-"- п.2-238	То же № 2	IOшт	0,I	0,65	0,07		
33	-"- п.2-240	То же № 4 длиной рабочей части 60 мм	IOшт	0,I	0,55	0,06		
34	-"- п.2-24I	То же № 5	IO шт	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 86-0I7	Масленка ручная емк. 320 см3	шт	I	0,I6	0,I6		
37	I7-06-48 5-I05	Воронка с сеткой	шт	I	0,I3	0,I3		0,00I
38	05-08	Диэлектрические перчатки	пара	I	0,43	0,43		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
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 I-0I6	Ареометр	шт.	I	0,2I	0,2I		
44.	24-02 3-005	Огнетушитель пенный типа ОВП-5	шт.	2	I2,0	24,0	0,004	0,008
45.	24-02 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9
49.		Тара 0,5%	руб.			I,30		
50.		Наценка снаба 0,3%	руб.			0,78		
5I.	укр.пок. Гипросвязи I973г.	Транспортные расходы	т	0,34I	I4,20	4,84		
52.		Итого:	руб.			265,98		
53.		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.			3,I9		
54.		Всего по смете:	руб.			269,I7		

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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете к типовому проекту строительства автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2х24 кВт

Вариант из бетонных блоков

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	количество
I	2	3	4
	Общестроительные работы		
	Подземная часть		
I.	Затраты труда	ч-д	22,I8
2.	Заработная плата	руб.	63,07
	Материалы		
I.	Бетон М-I00	м3	5,I9
2.	Бетон М-200	м3	0,09
3.	Блоки стен подвала сборные бетонные	м3	I3,74
4.	Гвозди	кг	0,38
5.	Доски хвойных пород	м3	0,0I7
6.	Краски перхлорвиниловые	кг	7,46
7.	Шлаки перхлорвиниловые	кг	I,I0
8.	Мастика битумная	т	0,05
9.	Песок	м3	I,03
I0.	Плитка метлахская	м2	26,25
II.	Рубероид	м2	26,62
I2.	Растворитель Р-4	кг	I,03
I3.	Раствор цементный М-25	м3	0,3
I4.	Раствор цементный М-I00	м3	I,94
I5.	Раствор цементный М-200	м3	0,007
I6.	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,0II
I7.	Раствор цементный I:3	м3	0,06

I	2	3	4	
I8.	Щиты опалубки	м2	I,65	
I9.	Щебень	м3	I,73	
20.	Прочие материалы	руб.	6,20	
	Строительные машины			
I.	Автосамосвалы	м/см	0,69	
2.	Бульдозеры	м/см	0,23	
3.	Краны гусеничные I0 т	м/см	I,II	
4.	Трамбовки пневматические	м/см	0,I8	
5.	Экскаваторы	м/см	0,53	
6.	Прочие машины	руб.	II,8I	
7.	Растворонасосы I м3/час	м/см	0,057	
	Наземная часть			
I.	Затраты труда	ч-д	98,87 I02,28	98,08
2.	Заработная плата	руб.	273,I6 282,9	270,97
	Материалы			
I.	Анкера	кг	II,0	
2.	Бетон М-I00	м3	8,22	
3.	Бетон М-I50	м3	0,07	
4.	Битум	т	0,005	
5.	Бруски и брусья хвойных пород 0,I2+0,06	м3	0,I8	
6.	Бревна	м3	0,0I0	
7.	Болты	кг	I,I7	
8.	Балки стальные	т	0,67	
9.	Блоки стеновые легкобетонные 36,39	м3	36,39	
I0.	Блоки дверные входные двухпольные полустеклянные	м2	7,0	

I	2	3	4	
II.	Войлок	м2	0,36	
I2.	Гравий	м3	2,57	
I3.	Грунтовка масляная	кг	4,08	
I4.	Грунтовка битумная	т	0,083 I,I6	
I5.	Гетинакс	кг	4,0	
I6.	Гипс строительный	т	0,00I	
I7.	Гвозди	кг	I2,55	
I8.	Доски хвойных пород	м3	0,93	
I9.	Известь негашеная	кг	9,72	
20.	Керамзитобетон М-500	м3	II,25 I3,99	9,06[x]
2I.	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	I,58	
22.	Краски сухие	кг	I,8I	
23.	Краски тертые	кг	0,49	
24.	Краски перхлорвиниловые	кг	93,76	
25.	Колер масляный	кг	I0,29	
26.	Клей малярный	кг	0,84	
27.	Купорос медный	кг	0,50	
28.	Мастика битумная	т	0,85 I,I	
29.	Мыло хозяйственное	кг	0,59	
30.	Мел молотый	кг	20,2	
3I.	Олифа	кг	7,52	
32.	Прокладки резиновые	кг	68,06	
33.	Плиты перекрытия сборные железобетонные	м3	5,88	
34.	Плиты козырьков сборные ж.б.	м3	0,452	
35	Плиты фибролитовые	м2	II,8	
36.	Перемычки сборные ж.б.	м3	0,08	
37.	Песок	м3	2,5	
38.	Плитка облицовочная глазурованная рядовая	м2	0,54	
39.	Пакля	кг	7,57	
40.	Поковки оцинкованные	кг	37,27	

I	2	3	4
4I.	Порошок минеральный	т	0,2I
42.	Приборы для входных двупольных дверей	компл.	2
43.	Раствор цементный М-50	м3	0,I09
44.	То же М-75	м3	I,96
45.	То же М-I00	м3	0,I36
46.	То же, М-200	м3	0,07
47.	То же, I:4	м3	0,08
48.	Раствор цементно-известковый М-25	м3	I,36
49.	То же, М-50	м3	2,2
50.	То же I:I:6	м3	0,42
5I.	Раствор известковый I:2,5	м3	0,4I
52.	Растворитель Р-4	кг	I2,95
53.	Рубероид	м2	324,6 434,4
54.	Сетка проволочная тканая	м2	6,97
55.	Смесь асфальтобетонная	м2	I,73
56.	Смесь песчано-гравийная	м3	2,45
57.	Сталь арматурная	т	0,042
58.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,II9
59.	Сталь рифленая	т	0,356
60.	Сталь полосовая	т	0,024
6I.	Сталь круглая	т	0,023
62.	Сталь уголовая	т	0,I64
63.	Сталь квадратная	т	0,035
64.	Стекло оконное 4 мм	м2	I,56
65.	Ступени лестничные ж.б.	м	4,2
66.	Сурик железный	кг	2,57
67.	Толь	м2	4,55
68.	Трубы асс цементные диам. I0С мм	м	I0,0
69.	Трубы стальные диам. I25 мм	м	0,8

I	2	3	4	
70.	Шпаклевка масляная	кг	2I,39	
71.	Щебень	кг	4,23	
72.	Щиты опалубки	м2	I,52	
73.	Прочие материалы	руб.	57,85	
	Строительные машины			
74.	Краны башенные 5 т	м-см	I,84	
75.	Краны гусеничные 10 т	м-см	0,09	
76.	Краны автомобильные 5 т	м-см	0,2I	
77.	Катки самоходные 6,3 т	м-см	0,076	
78.	Машины поливочные	м-см	0,0I9	
79.	Растворонасосы	м-см	0,09	
80.	Прочие машины	руб.	43,48 44,72	42,03

Примечания: I. Показатели в знаменателе даны для варианта с наружной температурой воздуха -40 град. С

2. Показатели со звездочкой x) даны для варианта с наружной температурой воздуха -20 град.С

I	2	3	4
	Вентиляция		
I.	Затраты труда	ч-дн	I7,06
2.	Заработная плата	руб.	54,55
	Ш.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. 22мм длиной 250 мм	шт.	4
5.	Вентилятор осевой 06-300 № I0 с эл.двигателем АОЛ2-32-6 мощн. 2,2 квт n=950 об/мин	компл.	I
6.	Гвозди	кг	0,I
7.	Двери герметические Ду I,25хО,5	шт.	2
8.	Доски IУ с. 25-32 мм	м	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.	Олифа	кг	2,0
I3.	Резина техническая, мягкая морозостойкая для амортизаторов	кг	I,0
I4.	Решетки неподвижные жалюзийные разм. I686хI880	шт.	2
I5.	Раствор цементно-известковый	м3	0,00I
I6.	Сетка металлическая диам. I,0, мм с ячейками I0хI0 мм	шт.	I
I7.	Прочие материалы	руб.	8,98
I8.	Строительные машины	руб.	I,46

I	2	3	4
I9.	Трубы ребристые длиной I,5м	шт.	3
20.	То же, длиной 2,0 м	шт.	6/4
2I.	Трубы водогазопроводные диам. 25 мм	м	I6,0
22.	То же, диам. 20 мм	м	I6,0
23.	То же, диам. I5 мм	м	6,0
24.	Термометр технический прямой П52I6066	шт.	I
25.	То же, угловой У52I60I04	шт.	I
26.	Фланцы для ребристых труб	шт.	20/I6
	IУ. Прочие материалы	руб.	2,83/2,73
	У. Строительные машины	руб.	I,94/I,70

Примечание: Показатели в знаменателе даны для варианта с наружной температурой воздуха -20^{0}С

Хоз-питьевой водопровод

I.	Затраты труда	ч-д	I,46
II.	Заработная плата	руб.	4,77
III.	Материалы:		
I.	Белила цинковые тертые	кг	0,2
2.	Вентиль муфтовый диам.20 мм (I5кч I8 р)	шт.	I
3.	То же, диам. I5 мм	шт.	I
4.	Водонагреватель	шт.	I
5.	Вода	м3	0,I0
6.	Краны водоразборные диам.I5 мм	шт.	2
7.	Краски тертые	кг	0,04
8.	Лак	кг	0,06
9.	Лакостеклоткань	м2	I,86
I0.	Лента стальная упаковочная	кг	0,5I
II.	Олифа	кг	0,I7

I	2	3	4
I2.	Рубероид	м2	I,86
I3.	Скорлупы минераловатные толщ. 40 мм	м3	0,04I
I4.	Сталь листовая оцинкованная	т	0,005
I5.	Трубы водогазопроводные оцинкованные диам. 20 мм	м	2,0
I6.	То же, диам. I5 мм	м	7,0
IУ.	Прочие материалы	руб.	0,38
У.	Строительные машины	руб.	0,I4
	Канализация хоз-фекальная		
I.	Затраты труда	ч-д	4,89
II.	Заработная плата	руб.	I3,70
III.	Материалы		
I.	Белила цинковые тертые	кг	0,27
2.	Колена чугунные диам.50 мм	шт.	I
3.	Краски тертые	кг	0,05
4.	Олифа	кг	0,22
5.	Отводы чугунные под углом I35 град. диам.50 мм	шт.	2
6.	Пробки диам. 50 мм	шт.	I
7.	Раковина стальная эмалированная	шт.	I
8.	Сифон-ревизия 2-х оборотные диам. 50 мм	шт.	I
9.	Трубы чугунные канализационные диам. 50 мм	м	8,0
I0.	Тройники чугунные прямые 50х50 мм	шт.	I
IУ.	Прочие материалы	руб.	I,02
У.	Строительные машины	руб.	0,25

Начальник отдела Ю.Шичков
Составил: инженер Н.Черезова
Составила: инженер В.Балалуева

Приложение № I

На варианты конструкций к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью 2х24 кВт

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Сметная стоимость единицы руб.коп.	Сметная стоимость общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А.Расчетная наружная температура воздуха -40 град.С				
		При применении данного варианта в смету № I-А вносятся следующие изменения:				
		Исключается по разделам сметы:				
		УП. Кровля				
2.	I6-6I8 СНиП таб. 26-I0з	Пароизоляция покрытия оклеечная из рубероида в один слой	м2	49,92		
		Включается по разделам сметы				
		УП. Кровля				
2.	I6-6I8 СНиП таб. 26-I0з	Пароизоляция покрытия оклеечная из рубероида в два слоя	м2	49,92		
		Добавляется по разделам сметы				
3.	I6-608 СНиП таб. 26-I0е	Утепление покрытия керамзитом	м3	2,49		

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
I.	Ц-349	Керамзит М-500	м3	2,49		
		Б.Расчетная наружная температура -20 град.С				
		При применении данного варианта в смету № I-А вносятся следующие изменения:				
		Вычитается по разделам сметы:				
		УП. Кровля				
I.	I6-608 СНиП таб. 26-I0е	Утепление покрытия керамзитом	м3	I,99		
		Материалы, не учтенные ЕРЕР				
2.	Ц-349	Керамзит М-500	м3	I,99		

Главный инженер проекта В.Г.Коростелев

Начальник отдела Ю.Шичков

Составила: инженер Н.Черезова

Проверила: рук.группы Л.Резвова

Приложение № 2

Приложение к смете на отопление дизельной электростанции мощн. 2х24 кВт при расчетной температуре наружного воздуха -20 град.С

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Сметная стоим. единицы руб.коп.	Сметная стоим. общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы:				
I.	23-655 СНиП таб. 82-9в	Установка чугунных ребристых труб длиной 2,0 м	шт.	2	I2,6	25
2.	I7-703 СНиП таб. 27-60з	Масляная окраска за 2 раза неизолированных трубопроводов диам. 50 мм и ребристых труб	м2	8,0	0,548	4

Главный инженер проекта А.Коростелев

Начальник отдела Ю.Шичков

Составила: инженер В.Балалуева

Проверила: рук.группы Н.Полякова

gost.e-ecolog.ru