

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Автоматизированная дизельная электростанция
мощностью 2х24 кВт

(У1-047-74)

Вариант в блоках

А Л 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"

Утвержден Министерством
связи СССР 6 января 1976г.

Введен в действие институ-
том Гипросвязь с 1 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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование материалов	№№ страниц
1	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 2x24 кВт (вариант в блоках)	6
5.	Смета № I на общестроительные работы (Подземная часть)	8
6.	Смета № I-A на общестроительные работы (наземная часть)	15
7.	Смета № 2 на устройство фундамента дизельгенератора типа ДГА-24М	29
8.	Смета № 3 на вентиляцию	32
9.	Смета № 4 на отопление	36
10.	Смета № 5 на хоз.питьевой водопровод	39
II.	Смета № 6 на хоз.-фекальную канализацию	42
12.	Сводка объемов и стоимости работ	44
13.	Смета № 7 на электроосвещение	46
14.	Смета № 8 на оборудование	51
15.	Смета № 9 на монтаж оборудования	55

I	2	3
16.	Смета № IO на настройку автоматики	80
17.	Смета № II на вспомогательный инвентарь и инструмент	81
18.	Сводная ведомость потребно- сти в производственных ресур- сах	88
19.	Приложение № I	97
20.	Приложение № 2	99

Составила: *Григорьева* (Т.Егорова)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

Стоимость оборудования определена в соответствии с Постановлением Совета Министров СССР от 7 декабря 1973г. № 882, в ценах 1973г, по действующим прейскурантам оптовых цен, по каталогам-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 $\pm 0,00$ Сметная стоимость общестроительных работ определяется по сметам № I, I-A; I/2.

На варианты конструкций с наружной температурой воздуха $+20^{\circ}\text{C}$ и -40°C составлены приложения. Материальные ресурсы на общестроительные работы определены по нормам IV СН и II издания 1963г. и дополнений.

Главный инженер проекта *А. Коростель* А. Коростель

Начальник отдела № М-46 *Ю. Шачков* Ю. Шачков.

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 стои- мость в тыс. руб.	Показа- тели стоимос- ти на I м ³ здания в руб.
			Строй- тельных работ	Монтаж- ных работ	Оборуд. приспо- соблен- ный и произв. инвен- тарь	Прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	№ 1	Здание дизельной электростанции (подземная часть)	1,05	-	-	-	1,05	4,77
2.	№ 1-А № 2	Здание дизельной электростанции (наземная часть)	4,47	-	-	-	4,47	20,37
3.	№ 3	Вентиляция	1,18	-	-	-	1,18	5,58
4.	№ 4	Отопление	0,31	-	-	-	0,31	1,41
5.	№ 5	Водопровод	0,05	-	-	-	0,05	0,22
6.	№ 6	канализация	0,04	-	-	-	0,04	0,20

ЛП 8

ЛДСОМ 17

6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	№ 7	Электроосвещение	-	0,25	0,01	-	0,26	1,15
8.	№ 8	Оборудование	-	-	13,42	-	13,42	-
9.	№ 9	Монтаж оборудования	0,11	3,46	-	-	3,57	-
10.	№ 10	Настройка автоматики	-	2,66	-	-	2,66	-
II.	№ II	Вспомогательный инструмент и инвентарь	-	-	0,27	-	0,27	-
Итого по объектной смете:			7,21	6,37	13,70	-	27,28	

Главный инженер проекта *А. Коростелев* А. Коростелев
 Начальник отдела № 56 *Г. Петрушенко* Г. Петрушенко
 Составила: ст. инженер *Г. Киселева* Г. Киселева
 Проверила: рук. группы *Н. Евсеева* 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-1 + АС-6

КС-1 + КС-6

Сметная стоимость 1,05 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для первого территориального района

Вариант из крупных блоков

- Показатели: 1. Строительный объем здания - 219,5 м³
2. Стоимость на 1 м³ - 4 руб. 77 коп.

№ пп	№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Сметная стоимость	
					единицы	общая в руб. коп
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Земляные работы</u>						
1.	I-397 СНП таб. IO-48а	Срезка растительного слоя грунта I группы на глубину 10 см бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до 10 м	м ³	8,7	0,0893	I
2.	I-90 СНП таб. IO-24-д	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,3 м ³ в отвале (в траншеях)	"	29,0	0,151	4
3.	I-160 г.ч.п.13 СНП таб. IO- -103б	Добор грунта вручную в траншеях Цена: 1,06х1,2=1,272	"	0,87	1,272	I
4.	I-618 СНП таб. IO-104б	Разработка вручную грунта II группы без креплений в котлованах площадью до 2,5м ² (под прилами и дизель-генераторы)	м ³	15,60	1,13	18

1	2	3	4	5	6	7
5.	I-610 СНII таб. IO-1036	То же, в траншеях под трубой	м3	1,3	1,06	I
6.	I-399 т.ч.п.38, 39 СНII таб. IO- -486 прим.2,3	Перемещение ранее раз- работанного грунта II группы бульдозером мощностью до 75 л.с. на расстояние до 10 м	"	46,77	0,04	2
		Цена: 0,0529x0,85= =0,04				
7.	I-429 I-430 СНII таб. IO-496	Обратная засыпка грун- та II группы бульдозе- ром мощностью до 75 л.с. с перемещением до 10 м за наружные стены с на- ружной стороны	м3	9,90	0,04I	I
		цена: 0,242+0,0164= =0,04I				
8.	I-6II СНII таб. IO-1036	То же, вручную	м3	1,10	0,43	I
9.	I-399 т.ч.п.38 СНII таб. IO-486 примеч.2	Перемещение ранее раз- работанного грунта II группы из резерва бульдозером мощностью до 75 л.с. на расстоя- ние до 10 м для об- ратной засыпки вруч- ную за фундаменты с внутренней стороны и под полы	м3	16,5	0,04	I
		Цена: 0,0529x0,85= =0,04				
10.	I-89 СНII таб. IO-24г	Перекидка ранее раз- работанного грунта II группы экскавато- ром - обратная лопа- та с ковшом емк.0,3м3 для обратной засыпки за наружные стены с внутренней стороны и подсыпка под полы	м3	16,5	0,12I	2

1	2	3	4	5	6	7
11.	I-910 СНиП таб. 10-14Лл	Уплотнение грунта II группы пневматически- ми трамбовками	м3	9,9	0,124	I
12.	I-324 СНиП таб. 10-24а	Погрузка ранее разра- ботанного грунта II группы экскаватором- обратной лопатой с ковшом емк. 0,3 м3 на автомобиле-само- свал	м3	19,27	0,154	3
13.	I-324 СНиП таб. 10-24а доп. вып. I стр. 78	То же, грунта I группы (растительный грунт) Цена: 0,154-0,1489х х0,1=0,139	м3	8,7	0,139	I
14.	Ц.3 ч. I стр. 28	Перевозка грунта ав- томобилями-самосвала- ми на расстояние до I км	т	42,99	0,25	II
15.	I-364 СНиП таб. 10-44	Работа на отвале при транспортировании грун- та II группы автомо- билями-самосвалами	м3	19,27	0,0196	I
16.	I-363 СНиП таб. 10-44е	То же, грунта I груп- пы	"	8,7	0,0164	I
Итого:			руб.	-	-	50

I	2	3	4	5	6	7
II. Фундаменты						
1.	16-40 СНВП таб. 25-66	Устройство песчаной подготовки под фун- даменты толщиной 5 м	м3	0,91	1,45	1
2.	11-28- - 71 СНВП таб. 19-2а	Установка блоков ленточных фундаментов объемом до 0,4 м3 (ФС-4-8)	м3 по нар. обмеру	2,7	6,1	16
3.	11-29- -71 СНВП таб. 19-2	То же, объемом более 0,4 м3 (ФС-4)	-"-	11,04	3,59	40
4.	ценник п.154	Стоимость сборных бетонных блоков из бетона М-100 объемом менее 0,3 м3 (ФС-4-8)	м3	2,7	35,9	97
5.	ценник п.154	То же, объемом более 0,5 м3 (ФС-4)	м3	11,04	33,2	366
6.	12-11 СНВП таб. 20-1а	Добетонка из бетона М 100	м3	2,12	3,94	8
7.	13-20 СНВП таб. 21-66	Горизонтальная гидроизоляция стен руберойдом в 2 слоя	м2	12,10	0,86	10
Итого по ЕРЕР:			руб.	-	-	538

1	2	3	4	5	6	7
<u>Материалы, не учтенные</u> КРКР						
1.	Ц-300	Песок	м3	1,03	4,96	5
2.	Ц-3	Бетон М-100	м3	2,16	20,0	43
3.	Ц-95	Раствор цементный М-25	м3	0,3	12,6	4
Итого по материалам			руб.	-	-	52

Итого по разделу руб. - - 590

П о л о ж

1.	16-39 СНиП таб. 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	41,32	0,06	2
2.	16-43 СНиП таб. 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м3	2,98	2,33	7
3.	16-101 16-102 СНиП таб. 25-12е 25-12ж	Покрyтия бетонные толщиной 20 мм Цена: $0,32-0,01=0,31$	м2	4,31	0,31	1
4.	16-82 16-83 СНиП таб. 25-10а 25-10б	Устройство цементной стяжки толщиной 15мм Цена: $0,16-0,0063=$ $=0,154$	м2	25,49	0,154	4
5.	16-230 СНиП таб. 25-17д	Покрyтие из плиток ке- рамических (метлахских) с красителем на цемент- ном растворе	м2	25,49	3,5	89
Итого по КРКР			руб.	-	-	104

1	2	3	4	5	6	7
<u>Материалы, не учтенные ЕРЕР</u>						
1.	Ц-235	Щебень	м3	1,73	9,21	16
2.	Ц-13	Бетон М-100	м3	3,03	20,8	63
3.	Ц-25	Бетон М-200	м3	0,09	25,6	2
4.	Ц-98	Раствор цементный М-100	м3	0,93	17,9	17
Итого по материалам			руб.	-	-	98
Итого по разделу			руб.	-	-	202
<u>Наружные отделочные работы</u>						
1.	17-297 СНИП таб. 27-23д	Затирка цементным раствором	м2	9,54	0,15	1
2.	17-263 СНИП таб. 27-52д прим. 1,2	Окраска цоколя пер-хлорвиниловыми красками	м2	9,54	0,391	4
Итого по ЕРЕР			руб.	-	-	5
<u>Материалы, не учтенные ЕРЕР</u>						
1.	Ц-117	Раствор цементный 1:3	м3	0,09	15,8	1
Итого по материалам			руб.	-	-	1
Итого по разделу			руб.	-	-	6
Итого по всем разделам			руб.	-	-	848

I	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы 16,5%		руб.	-	-	140
	Итого:		руб.	-	-	988
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	59
	Итого по смете:		руб.	-	-	1047

Главный инженер проекта *И. В. В.* А. Коростелев
Начальник отдела *Л. Ш.* Ю. Шичков
Составила: ст. инженер *Т. Р.* Н. Черезова
Проверил: рук. группы *Р. В.* Л. Резвова

С М Е Т А № I-A

на общестроительные работы к типовому проекту
строительства автоматизированной дизельной
электростанции мощностью 2х24 кВт при температу-
ре 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 1969г.
для первого территориально-
го района

1. Строительный объем зда-
ния - 219,5 м³

2. Стоимость на I м³
- 19 руб. 24 коп.

№ п/п	№ едн. распредел.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во едн.	Сметная стоим.	
					единицы руб. коп.	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7

У. Стены

1.	ИЗ-И15 СНИП таб. 21-13а доп. I стр. 133 п. 2, 3	Стены наружные из крупных легкобе- тонных блоков	м ³	35,68	4,87	174
2.	Ц-170	Стоимость блоков из легкого бетона М-75 объемом более 0,5 м ³ вар. НБ-9-224а, НБ12-224а, НБ-15-224а, НБ-7-224а, НБ-30.64па, НБ-30.44па, НБ-24.64а	м ³ по обмеру	26,85	33,4	897
3.	Ц-171	То же, объемом менее 0,5 м ³	---	8,12	34,5	280
4.	Ц-172	То же, менее 0,5 м ³ НБУД-7.64а, НБУ-12. 6.4ла, НБУ-12.6.4 па, НБН-15.6.3а, НБН-18.63а	м ³	3,48	35,5	124

I	2	3	4	5	6	7
5.	п.прил. 2	Стоимость арматуры класса AI	кг	64,63	0,173	II
		"- AI	кг	53,7	0,184	IO
		"- BI	кг	152,47	0,214	33
6.	"-	Стоимость закладных деталей	кг	26,22	0,31	8
7.	12-83 СНИП таб. 20-11г	Заделка легким бето- ном марки 100 между стенными блоками	м3	1,5	6,13	9
8.	13-33 СНИП таб. 21-7а	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте здания до 5м (карниз)	м3	0,34	3,79	I
9.	13-58 СНИП таб. 21-9а	Расшивка швов кирпич- ной кладки	м2	1,36	0,103	I
10.	14-18 т.ч.п.6 СНИП таб. 22-6ж п.1-п стр.38 п.116	Укладка балок из швел- лерной стали для креп- ления козырька Цена: $11,8+(3,9+5,6) \times$ $0,25+161=175,17$	т	0,068	175,17	12
11.	II-474- СНИП таб. 19-30м	Установка анкеров в кирпичные стены для крепления козырька	т	0,008	259,0	2
12.	п. прил.2	Стоимость анкеров (A3, A4)	кг	8,3	0,46	4
13.	II-456- -71г СНИП таб.19-27а доп.2 стр.43	Укладка плит козырь- ка	шт.	I	4,6	5

1	2	3	4	5	6	7
14.	Ц-4767	Стоимость плиты козырька из бетона М-200 (ПБ-27-5)	м ²	4,58	5,8	27
15.	II-199-71г. СНИП таб. 19-IIм	Укладка перемычек весом до 0,3 т (Б13, Б18)	м ³	0,08	9,3	1
16.	Ц-445I	Стоимость перемычек из бетона М-200 (Б13:, Б-18)	м ³	0,08	52,7	4
17.	Ц. прил.2	Стоимость арматуры класса А-III	кг	0,78	0,194	1
		-"- В1	кг	1,96	0,214	1
Итого по ЕРЕР			руб.	-	-	1605
Материалы, не учтенные ЕРЕР						
1.	Ц-103	Раствор цементно-известковый М-25	м ³	0,08	13,1	1
2.	Ц-325	Кирпич глиняный М-75 обыкновенный	тыс. шт.	0,135	47,5	6
3.	Ц-66	Бетон легкий	м ³	1,53	32,2	49
Итого по материалам			руб.	-	-	56
Итого по разделу			руб.	-	-	1661
в т.ч. металлоконструкции			руб.	-	-	12

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

У I. Покрытие

1.	II-328 71г. СНП таб. I9-16к	Укладка плит покрытия площадь до 10 м ² (ПК10.60.10 ПК.10.60.12)	шт.	8	2,72	22
2.	Ц-4719	Стоимость сборных железобетонных плит с круглыми пустотами (ПК 10.60.10 ПК.10.60.12)	м ³	6,00	53,55	321
3.	ценник прил.2 п.1	Стоимость ар-туры класса А1	кг	30,88	0,173	5
	"-" п.6	класса А IY	кг	263,16	0,235	62
	"-" п.10	класса В1	кг	114,88	0,214	25
4.	II-474- 71г. СНП таб. I9-30м	Установка анкеров для крепления плит покрытия (А1, А2)	т	0,003	25,90	I
5.	ц. прил.2	Стоимость анкеров (А1, А2)	кг	3,24	0,46	I

Итого по разделу руб. - - 437

У II. Кровля

1.	I6-626 СНП таб. 26-IIв	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по железобетону	м ²	49,92	0,102	5
2.	I6-618 СНП таб. 26-I0в	Пароизоляция покрытия оклеечная из рубероида в один слой	м ²	49,92	0,48	24

1	2	3	4	5	6	7
3	16-608 СНП таб. 26-10а	Утепление покрытия керамзитом	м3	10,23	1,85	19
4	16-624 СНП таб. 26-11а	Выравнивающие стяжки литые, цементные по засыпным утеплителям	м2	50,35	0,122	6
5	13-61 СНП таб. 21-9г	Армирование цементной стяжки	т	0,025	179,0	4
6	12-173 СНП таб. 20-24а	Укладка бетона М-150 для уклона по карнизу	м3	0,07	2,05	1
7	16-556 СНП таб. 26-6м прим.2	Крыша рулонная плос- кая четырехслойная, из гнилостойкого руберой- да на битумной мастике с защищенным слоем из гравия на битумной мастике по готовому основанию	м2	50,35	3,08	155
8	16-591 СНП таб. 26-9а прим.1	Устройство защитных фундаментов из оцин- кованной кровельной стали по парапету	м2	11,0	1,52	17
9	16-587 СНП таб. 26-9г прим.1	Желоба (со свесами) настенные из оцин- кованной кровельной стали	м	9,10	5,75	52
Итого			руб	-	-	283

1	2	3	4	5	6	7
<u>Материалы, не учтенные ЕРЕР</u>						
1.	Ц-97	Раствор цементный М-75	м3	2,61	15,8	41
2.	Ц-349	Керамзит М-500	м3	11,25	13,0	146
3.	Ц-14	Бетон М-150	м3	0,071	22,80	2
Итого по материалам			руб.	-	-	189
Итого по разделу			руб.	-	-	472
<u>Ущ. Перегородки</u>						
1.	13-47 СНип таб. 21-7з	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной 1/2 кирпича	м2	16,24	0,66	11
2.	15-38- -72 г. СНип таб. 23-8б	Утепление перегородок двумя слоями фибролита	м2	6,02	6	36
Итого по ЕРЕР:			руб.	-	-	47
<u>Материалы, не учтенные ЕРЕР</u>						
1.	Ц-103	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,37	13,1	5
2.	Ц-325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	0,83	47,5	39
Итого по материалам			руб.	-	-	44
Итого по разделу			руб.	-	-	91

I	2	3	4	5	6	7
<u>IX. Двери</u>						
I.	15-189 СНИП таб. 23-33б	Установка дверных бло- ков площадью более 3 м ² с прирезкой прибо- ров в каменных стенах (ДВБ.8-2)	м ²	7,0	1,03	7
2.	Ц. I ч. II п. 46 т. ч. стр. 15 п. 49б	Стоимость дверных бло- ков двупольных, полуос- текленных Цена: 10,2+0,42=10,62	м ²	7,0	10,2	7I
3.	Ц. I ч. I стр. 52 п. 528	Стоимость дверных приборов	комп.	2	6,44	13
4.	15-193 СНИП таб. 23- -35б	Стоимость пакли при заполнении дверных блоков	м ²	7,0	0,66	5
5.	17-874 СНИП таб. 27- -69к прил. 2	Остекление дверных полотен 4 мм стекло на штапиках по эде- стичной прокладке	м ² остекл.	1,5	2,03	3
6.	15-215- -72г Ц. I ч. V п. 185 СНИП таб. 23- -40в	Установка к дверям отбойных листов из гетипакса Цена	м ²	1,26	2,99	4

Итого по разделу руб. - - 103

X. Внутренние от-
делочные работы

I.	I-324 СНИП таб. 27- -28г	Отделка поверхностей потолков из железобе- тонных плит под окрас- ку	м ²	43,23	0,12	4
2.	17-297 СНИП таб. 27- -23д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	м ²	84,0	0,15	13

I	2	3	4	5	6	7
3.	13-58 СНиП таб. 21-9а	Расшивка швов кирпичной кладки в венткамере	м2	19,42	0,103	2
4.	17-287 СНиП таб. 27-23в прим.2	Улучшенная штукатурка по кирпичу перегородок в машинном зале	м2	10,34	0,5	5
5.	17-325 СНиП таб. 27-29а	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	м2	6,02	2,28	14
6.	17-649 СНиП таб. 27-66з	Улучшенная масляная окраска по штукатурке стен белыми с добавлением колера	м2	54,45	0,71	39
7.	17-576 СНиП таб. 27-48б	Внутренняя клеевая улучшенная окраска	м2	84,23	0,0942	8
8.	17-120 СНиП таб. 27-12в	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками без карнизных и плинтусных элементов (над раковиной)	м2	0,54	3,83	2
9.	17-588 СНиП таб. 27-49а	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	м2	4,31	0,056	I
10.	17-589 СНиП таб. 27-49б	То же, по кирпичу и бетону	м2	38,85	0,037	I

I	2	3	4	5	6	7
II.	И7-647 доп.З к ЕРЕР СНиП таб. 27-66е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, под- готовленных под вто- рую окраску белыми с добавлением колера	м2	7,0	0,414	3
		Цена: 0,23x1,8=0,414				
I2.		Итого по ЕРЕР:	руб.	-	-	92
		<u>Материалы, не учтенные ЕРЕР</u>				
I.	Ц.120	Раствор цементно-извест- ковый 1:1:6	м3	0,52	14,8	8
2.	Ц.125	Раствор известковый 1:2,5	м3	0,4	13,6	4
		Итого по материалам:	руб.	-	-	13
		Итого по разделу:	руб.	-	-	105
		<u>XI. Наружные отделочные работы</u>				
I.	И7-324 СНиП таб. 27-28г	Отделка нижней плоско- сти козырька под ок- раску	м2	4,58	0,12	1
2.	И7-263 СНиП таб. 27-52д прим.1,2	Окраска фасадов перхлор- виниловой краской по под- готовленной поверхности с лестниц или люлек при высоте здания до 10м	м2	119,9	0,391	47
		Итого по разделу:	руб.	-	-	48
		<u>Прочие работы</u>				
I.	И6-43 СНиП таб. 25-6д	Устройство основания из бетона М-100 под каналы	м3	1,44	2,33	3

1	2	3	4	5	6	7
2.	12-80 СНП таб. 20-11а	Устройство стен под- польных каналов и стенки прямки из бетона М-100	м3	1,60	23,7	38
3.	13-41 СНП таб. 21-7д	Стена прямков из кирпича глиняного обыкновенного	м3	1,55	4,18	6
4.	16-43 СНП таб. 25-6д	Устройство бетонного основания под при- ямки из бетона М-100	м3	0,5	2,33	1
5.	13-30 СНП таб. 21-6ж	Боковая обмазочная гидроизоляция стен прямок битумной мастикой в 2 слоя	м2	6,05	0,56	3
6.	24-708 СНП таб. 33-26а	Обрамление стенки пряжка угловой сталью	кг	11,62	0,34	4
7.	36-564 СНП таб. 49-90	Покрытие подпольных каналов крышками из рифленой стали (К-1; К-2; К-3; К-4)	м2	8,40	11,3	95
8.	21-125 СНП таб. 59-25в	Покрытие прямков деревянными крышка- (ДК-1)	м2	3,15	3,61	11
9.	15-215- -72 СНП таб. 23-40в	Обивка деревянных крышек оцинкованной кровельной сталью с двух сторон	м2	3,15	2,65	8
10.	11-475- -71г. СНП таб. 19- -30в. ценник прил. 142	Обрамление вентотверстий угловой сталью Цена: $113,0 + 310 = 423,0$	т	0,082	423	35

I	2	3	4	5	6	7
II.	14-179- -71 СНИП таб. 22-25м	Масляная окраска металлоконструкций	т	0,082	24,5	2
12.	14-18- -71 Т.ч.п.6 СНИП таб. 22-6ж	Укладка монтажной балки весом до 2т Цена: $11,8+(3,9+5,6) \times$ $0,25=14,17$	т	0,6	14,17	9
13.	п.1 ч.П стр.39 п.116	Стоимость монтажной балки из двутавра № 24	т	0,6	161,0	97
14.	14-170- -71 СНИП таб. 22-25в	Масляная окраска ме- таллоконструкции балки	т	0,6	4,35	3
15.	14-249 СНИП таб. 22-33а	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске подкрано- вых балок весом до 3т	т	0,6	6,71	4
16.	26-855 СНИП таб. 40-2а	Прокладка асбоцементных труб диаметром 100мм	м	10	1,09	11
17.	23-75 СНИП таб. 30-11в	Прокладка водогазоводо- проводной трубы в сте- не диам. 125 мм	м	0,8	4,05	3
18.	16-40 СНИП таб. 25-6б	Устройство песчаного основания под крыль- цо $0,7 \times 2,1 \times 0,3 + 0,6 \times 2,1 \times$ $0,3 \times 0,5 = 0,63$	м3	0,63	1,45	1
19.	16-43 СНИП таб. 25-6д	Устройство бетонного основания под крыльцо	м3	0,34	2,33	1

1	2	3	4	5	6	7
20.	13-303 СНип таб. 32-23а	Лестницы по гото- вому основанию с мозаичными ступенями (ЛС-II)	м	4,2	0,76	3
21.	16-103 СНип таб. 25-12з	Устройство цементного пола на ступенях и площадках	м2	2,73	0,22	I
22.	32-34I СНип таб. 45-58б	Устройство щебеночно- го основания под от- мостку толщиной 100мм	м2	28,2	0,20I	6
23.	32-339 СНип таб. 45-57в	Устройство асфальтового покрытия отмостки тол- щиной 25 мм	м2	28,2	0,169	5
30.	16-602 СНип таб. 26-10г	Укладка минерального войлока, смоченного в парафине под фун- дамент	м2	0,35	0,429	I
3I.	12-20 СНип таб. 20-3а	Устройство бетонного фундамента объемом до 5 м3 по насос из бетона М-100	м3	0,07	5,3	I

Итого по ЕРЕР

руб.

-

-

352

Материалы, не учтенные
ЕРЕР

1.	Ц-13	Бетон М-100	м3	3,95	20,8	82
2.	Ц-3	Бетон М-100	м3	0,07	20,0	I
3.	Ц-96	Раствор цементный М-50	м3	0,37	14,20	5
4.	Ц-325	Кирпич глиняный обык- новенный	тыс. шт.	0,62	47,50	29

1	2	3	4	5	6	7
5.	Ц-300	Песок	м3	0,71	4,96	4
6.	Ц-4747	Ступени ЛС-II	м3	4,2	4,4	18
7.	Ц-100	Раствор цементный М-200	м3	0,07	20,7	1
8.	Ц-235	Щебень рядовой	м3	3,49	9,21	32
9.	Ц-267	Щебень М 5-10мм	м3	0,73	9,6	7
10.	ц.309	Смесь ас.альтобетон- ная	т	1,63	14,5	24
Итого по материалам			руб.	-	-	203
Итого по разделу			руб.	-	-	555
В т.ч. металлоконст- рукции			руб.			106
Итого по всем разделам			руб.	-	-	3469
В т.ч. металлоконст- рукции			руб.	-	-	118
Накладные расходы 16,5% на строительные работы			руб.	-	-	553
Накладные расходы 8,3% на металлоконструкции			руб.	-	-	10
Итого:			руб.	-	-	4032
Планируемые накопления 6%			руб.	-	-	242
Итого по смете:			руб.	-	-	4274

Главный инженер проекта *А. Коростелев* А. Коростелев
 Начальник отдела *Д. Шичков* Д. Шичков
 Составила: инженер *Н. Черезова* Н. Черезова
 Проверила: рук. гр. *Л. Резвова* 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 2x24 кВт

Вариант в блоках

Основание: чертёж КС-3

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

№ пп	№ едн. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во едн.	Сметная стоимость	
					единицы руб.коп	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-628 Т.ч.п.64 СНИП таб. 10-104е	Разработка вручную грунта II группы без креплений в котловане площадью до 5 м ² Цена: 0,86x0,8=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)x0,5=2,53.	м3	I,58	2,53	4
3.	I2-8 СНИП таб. 20-1з	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м3	0,26	I,44	I
4.	I2-26 СНИП таб. 20-3ж	Устройство монолитного железобетонного фундамента под дизельгенератор из бетона М-100	м3	I,3	5,95	8

I	2	3	4	5	6	7
5.	Ц. I-II стр. 190 п. 5	Стоимость арматуры класса АI	т	0,029	159	5
6.	18-79 СНИП таб. 24-8д	Резиновая прокладка под фундамент	м2	2,6I	4,82	13
7.	16-116 16-117 СНИП таб. 25-13д	Устройство асфальтовой стяжки по периметру фундамента	м2	0,9I	0,17	I
8.	12-43 СНИП таб. 20-6а	подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщ. 20 мм	м2	2,6I	0,19	I
Итого по БРЕР:			руб.			34
<u>Материалы, не учтенные БРЕР</u>						
1.	Ц-3	Бетон М-100	м3	1,59	20,0	32
2.	Ц-320	Смесь песчано-гравийная	м3	1,9	6,38	12
3.	Ц-309	Асфальтобетонная смесь	т	0,05	14,5	I
4.	Ц-98	Раствор цементный М-100	м3	0,053	17,9	I
Итого по материалам			руб.			46
Итого:			руб.	-	-	80
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	-	13

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб.	-	-	93
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	6
		Итого:	руб.	-	-	99
		Итого на 2 дизельгене- ратора	руб.	-	-	198

Главный инженер проекта *А. Коростелев* А. Коростелев

Начальник отдела *Ю. Шичков* Ю. Шичков

Составила: ст. инженер *Н. Черезова* Н. Черезова

Проверила: рук. группы *Л. Резова* Л. Резова

С М Е Т А № 3

на вентиляцию дизельной электростанции
мощностью 2x24 кВт (Вариант в блоках)

Сметная стоимость I,18 тыс.руб.

Основание: чертёж типового
проекта лист 0В-2, 0В-4, 0В-5

Показатели:

1. Объем здания -219,5 м³

2. Стоимость на I м³ - 5 руб. 58 коп.

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

№ пп	№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Сметная стоимость	
					единицы руб.коп.	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. Оборудование						
1.	24-512 СНиП таб. 33-19в	Монтаж осевого вентилятора "06-300 № 10" с эл.двигателем на одной оси весом до 0,3т	комп	I	<u>16,5</u> 15,1	<u>17</u> 15
2.	Цена Кривков-ского завода с начислениями	Стоимость осевого вентилятора "06-300" № 10 с эл.двигателем А0М2-32-6 мощн. 2,2 кВт п=350 об/мин Цена: 80x1,1=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: $5,66+9,24 = 14,9$ $4,4+7,6 = 12,0$	шт.	2	<u>14,9</u> 12,0	<u>30</u> 24

1	2	3	4	5	6	7
4.	пр-нт 23-08 п.6-070 с учетом начисл.	Стоимость клапанов воздушных с эл.при- водом КВУ 1400х1800Э Цена: 354х1,07=378,78	шт.	2	378,78	758
5.	8-4816	Присоединение эл. двигателя весом до 0,1 т к электросети	шт.	1	1,4	1
Итого:			руб.	-	-	<u>894</u> 39
Накладные расходы 70% на зарплату			руб.	-	-	27
Итого:			руб.	-	-	921
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	55
Итого:			руб.	-	-	976
Пуск и регулировка 2,5%			руб.	-	-	24
Итого:			руб.	-	-	1000
<u>П.Сантехнические работы</u>						
1.	24-415 СНиП таб. 33-9г	Установка неподвижных жалюзийных решеток разм. 1686х1880 мм	шт.	2	40,8	82
2.	24-418 СНиП таб. 33-9б	Монтаж металлической сетки площ. сечения до 1 м ²	шт.	1	1,35	1
3.	Ц-I-III п.1904	Стоимость металлической сетки diam. 1,06 м с ячейками 10х10 мм	м ²	0,88	3,78	3

I	2	3	4	5	6	7
4.	24-446 СНИП таб. 33-14а ц.-I-III п.654 п.3284	Установка герметических дверей Цена: (13,7-II)+13,8= =16,5.	шт.	2	16,5	33
5.	24-449 СНИП таб. 33-16	Установка брезентовой вставки-патрубка для вентилятора	м2	0,6	13,0	8
		Итого:	руб.	-	-	127
		Накладные расходы 14,9%	руб.	-	-	19
		Итого:	руб.	-	-	146
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	9
		Итого:	руб.	-	-	155
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	-	-	4
		Итого:	руб.	-	-	159
		<u>III. Строительные работы</u>				
I.	12-20 СНИП таб. 20-3а	Устройство фундамента из бетона М-150	м3	0,24	5,3	I
2.	ЦСН п.4	Бетон М-150	м3	0,245	21,9	5
3.	Ц-1-1 п.508	Резиновые амортизаторы разм. 100x100x100мм	кг	1,0	0,97	I
4.	12-41 СНИП таб. 20-5б	Установка анкерных болтов diam. 22мм длиной 250 мм	кг	4,0	0,488	2

I	2	3	4	5	6	7
5.	2I-15I 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. 27-60з	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=I182		руб.	-	-	I182

Главный инженер проекта *А. Коростелев* А. Коростелев

Начальник отдела *Ю. Шичков* Ю. Шичков

Составила: инженер *В. Балагуева* В. Балагуева

Проверила: рук. группы *Н. Полякова* 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 0,31 тыс.руб.

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

Показатели:

1. Объем здания 219,5 м³
2. Стоимость на 1 м³ 1 руб. 41 коп.

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

№ пп	№ едн. расценок	Наименование работ или затрат	Едн. изм.	К-во едн.	Сметная стоим.	
					единицы руб.коп.	общ. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Сантехнические работы</u>						
1.	23-654 СНиП таб. 32-9в	Установка чугунных ребристых труб длиной 1,5 м	шт.	3	10,4	31
2.	23-655 СНиП таб. 32-9в	То же, длиной 2м	шт.	6	12,6	76
3.	23-47 СНиП таб. 30-10а	Прокладка по стенам здания труб стальных водогазопроводных диам. 25мм	м	16,0	0,96	15
4.	23-46 СНиП таб. 30-10а	То же, диам. 20мм	м	16,0	0,79	13

I	2	3	4	5	6	7
5.	23-45 СНИП таб. 30-10а	То же, диам. 15 мм	м	6,0	0,74	4
6.	23-673 СНИП таб. 32-10д	Установка воздухо- сборника ДУ=150	шт.	1	5,83	6
7.	23-687 СНИП таб. 32-12б	Установка манометров общего назначения тип ОБМ1-100х6 с трехходовым краном	комп	2	4,18	8
8.	23-688 СНИП таб. 32-12в	Установка термометров технических прямого и углового в опрае	комп	2	2,18	4
9.	Ц-1-Ш п.125	Стоимость вентилях за- порных муфтовых диам. 25 мм (15ку 18 бр)	шт.	2	1,55	3
10.	"-" п.124	То же, диам.20мм	шт.	1	1,15	1
11.	"-" п.123	То же, диам. 15 мм	шт.	2	1,02	2
12.	23-104 СНИП таб. 30-14а	Испытание системы отопления гидравличе- ским давлением при диам.труд до 100мм	м	56,0	0,03	2
Итого:			руб.	-	-	165
Накладные расходы 14,9%			руб.	-	-	25
Итого:			руб.	-	-	190
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	11

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб.	-	-	201
		Пуск и регулировка I%	руб.			2
		Итого:	руб.			203
<u>II. Строительные работы</u>						
1.	17-737 СНИП таб. 27-52в	Окраска за 2 раза трубопроводов до изоляции битумным лаком	м2	3,0	0,312	I
2.	19-46 СНИП таб. 28-3б Ц-I-I п.п.4 256	Изоляция трубопроводов пухляком из минераль- ной ваты толщ. слоя 30 мм Цена: 206-786x0,206+ +37,7=81,78	м3	0,55	81,78	45
3.	Доп. к ЕРЕР вып.3 19-228 СНИП таб. 28-15д	Покрытие изоляции в трубо- проводов лакокостекло- тканью по выравниваю- щему слою из руберои- да	м2	7,0	2,71	19
4.	17-703 СНИП табл. 27-60 в	Масляная окраска за раза неизолированных трубопроводов диам. менее 50 мм и ребри- стых труб	м2	38,3	0,548	21
		Итого:	руб.	-	-	86
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	14
		Итого:	руб.	-	-	100
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	6
		Итого:	руб.	-	-	106
		Всего по смете: 203+106=309	руб.	-	-	309

Главный инженер проекта *А. Коростелев*
 Начальник отдела *Ю. Шичков*
 Составила: инж. *В. Балалаева* 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 лэст ВК-1

Показатели:

1. Объем здания 219,5 м³
2. Стоимость на 1 м³ 0 руб. 22 коп.

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

№ пп	№ едини. 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
<u>I. Сантехнические работы</u>						
1.	23-58 СНП таб. 30-10в	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по стенам здания диам. 20 мм	м	2,0	1,07	2
2.	23-57 СНП таб. 30-10в	То же, диам.15мм	м	7,0	1,07	7
3.	Ц-1-III п.1460	Стоимость кранов водо-разборных диам.15мм	шт.	2	1,3	3
4.	Ц-1-III п.137	Стоимость вентиля муфтового диам. 20мм (15кг 18р)	шт.	1	0,74	1
5.	Ц-1-III п.136	То же, диам.15мм	шт.	1	0,74	1

I	2	3	4	5	6	7
6.	23-104 СНИП таб. 30-14а	Испытание системы водоснабжения гидрав- лическим давлением при диам. труб до 10 мм	м	9,0	0,03	-
		Итого:	руб.	-	-	14
		Накладные расходы 14,9%	руб.	-	-	2
		Итого:	руб.	-	-	16
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	1
		Итого:	руб.	-	-	17
<u>II. Строительные работы</u>						
1.	14-98 СНИП таб. 22-24а	Монтаж стального кожуха водонагрева- теля	т	0,026	73,0	2
2.	Ц-1-1 п.36Э	Стоимость металлоконст- рукций	т	0,026	382,0	10
3.	ценник т. 7, п. 22	Металлизация водона- гревателя	кг	26,0	0,174	5
4.	Г7-737 СНИП таб. 27-62в прим.	Окраска труб битум- ным лаком до изоля- ции	м2	1,0	0,312	1
5.	19-23 СНИП таб. 28-2г	Изоляция трубопроводов скорлупами минераловат- ными на связке из фе- нольных смол толщ. 40мм	м3	0,04	54,0	2

I	2	3	4	5	6	7
6.	доп.к БРЕР вып.3 19-228 СНИП таб. 28-15д	Покрытие изоляци трубопроводов лакокстек- лотканью по выравниваю- щему слою из рубероида	м ²	2,0	2,71	5
7.	I7-703 СНИП таб. 26-60а	Масляная окраска за 2 раза неизолирован- ных трубопроводов диам. менее 50 мм	м ²	1,5	0,548	1
8.	Ц-I-I п.496	Стоимость резиновой прокладки	кг	0,5	0,88	1
Итого:			руб.	-	-	27
Накладные расходы 16,5% (без п.1,2)			руб.	-	-	2
Накладные расходы на металлконструкции 8,3%			руб.	-	-	1
Итого:			руб.	-	-	30
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	2
Итого:			руб.	-	-	32
Всего по смете: 17+32=49			руб.	-	-	49

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

С М Е Т А № 6

на хозяйственно-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-1

Показатели:

1. Объем здания 219,5 м³
2. Стоимость на 1 м³ 0 руб. 20 коп.

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

№п/п	№ расч.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во едн.	Сметная стоим.	
					единицы руб. коп	общая в руб.
I	В	З	4	5	6	7
<u>I. Сантехнические работы</u>						
1.	23-31 СНП таб. 30-4а	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 50 мм в траншеях	м	3,0	1,45	4
2.	23-34 СНП таб. 30-6а	Прокладка по стенам здания труб чугунных канализационных диам. 50 мм	м	5,0	2,52	13
3.	23-359 СНП таб. 31-4г	Установка раковины стальной эмалированной	комп	1	7,11	7
Итого:			руб.	-	-	24
Накладные расходы 14,9%			руб.	-	-	4
Итого:			руб.	-	-	28

I	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	2
	Итого:		руб.	-	-	30
	<u>II. Строительные работы</u>					
I.	I-6IO СНИП таб. IO-IO3б	Разработка вручную сухого грунта II груп- пы в траншеях под трубопроводы	м3	6,0	1,06	6
2.	I-6II СНИП таб. IO-IO3б	Обратная засыпка грун- та 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.	-	-	10
	Накладные расходы 16,5%		руб.	-	-	2
	Итого:		руб.	-	-	12
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	I
	Итого:		руб.	-	-	13
	Всего по смете: 30+13=43		руб.	-	-	43

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

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по сметам
автоматизированной дизельной электро-
станции 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.
1	2	3	4	5	6
<u>I. Общестроительные работы. Подземная часть</u>					
1.	Земляные работы	м3	46,78	1,31	62
2.	Фундаменты	м3	13,74	53,05	729
3.	Полы	м2	29,8	8,35	249
4.	Наружные отделочные работы	м2	9,54	0,77	7
Итого:		руб.	-	-	1047
<u>Наземная часть</u>					
5.	Стены	м3	36,39	56,33	2050
6.	Покрытие	м2	49,9	10,74	539
7.	Кровля	м2	50,35	11,69	583
8.	Перегородки	м2	16,24	6,9	112
9.	Двери	м2	7,0	18,28	127
10.	Внутренние отделочные работы	м2	146,65	0,89	130
11.	Наружные отделочные работы	м2	124,5	0,47	59
12.	Прочие работы	м3 здания	219,5	4,15	872
Итого:		руб.	-	-	4472

1	2	3	4	5	6
<u>2. Внутренние санитарно-технические работы</u>					
I.	Вентиляция				
	а) оборудование	мЗ	219,5	4,56	1000
	б) сантехнические работы	мЗ	219,5	0,72	159
	в) строительные работы	мЗ	219,5	0,10	23
	Итого:	руб.	-	-	1182
2.	Отопление				
	а) сантехнические работы	мЗ	219,5	0,92	203
	б) строительные работы	мЗ	219,5	0,49	106
	Итого:	руб.	-	-	309
3.	Водопровод хоз-питьевой				
	а) сантехнические работы	мЗ	219,5	0,07	17
	б) строительные работы	мЗ	219,5	0,15	32
	Итого:	руб.	-	-	49
4.	Канализация хоз-фекальная				
	а) сантехнические работы	мЗ	219,5	0,14	30
	б) строительные работы	мЗ	219,5	0,06	13
	Итого:	руб.	-	-	43

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

А. Коростелев
А. Коростелев

Ю. Шичков
Ю. Шичков

В. Балалуева
В. Балалуева

Н. Полякова
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 0,01 тыс.руб.

Основание: черт. тип. проекта ЭЛ-1
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов и преискурента ценника и № позиции	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто в т.		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					един. изм.	Общий	обору- дова- ния	Монтажных работ	обору- дования	Монтажных работ	Всего в т.ч. з/пл.	Всего в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>Оборудование и монтажные работы</u>										
1.	15-04-1 воз.01-004 8-6114	Выключатель автоматический типа АП 50-21	шт.	2	-	-	1,65	2,88	1,11	3,3	5,76	2,22
2.	8-7088	Трансформатор понижат. в мет. кожухе весом до 12 кг	100	0,01	-	-	-	331	117	-	3,31	1,17
3.	8-7015	Светильники для ламп накаливания с подвесом: на крюках для										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		помещений с повышенной влажностью и пылью	100шт.	0,07	-	-	-	193	70,1	-	13,51	4,91
4.	8-7062	Бра герметическое	100шт.	0,03	-	-	-	230	43,3	-	6,9	1,3
5.	8-7008	Розетка герметическая	100 шт.	0,03	-	-	-	159	39,9	-	4,77	1,2
6.	8-5970	Выключатель пакетный в герметическом исполнении, устанавливаемый на стене, двухполюсный на ток до 10А	шт.	7	-	-	-	2,6	1,12	-	18,2	7,84
7.	8-4276	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. 25мм	100 м	0,58	-	-	-	97,7	27,8	-	56,67	16,12
8.	8-4371	Затягивание первого провода в проложенные трубы сеч. до 2,5 мм ²	100м	0,58	-	-	-	6,86	2,69	-	3,98	1,56
9.	8-4403	За каждый последующий провод сеч. до 2,5 мм ²	"	0,78	-	-	-	2,37	1,31	-	1,85	1,02
10.	8-4208	Кабель с винилитовой оболочкой с креплением накладными скобами, двухжильный, прокладываемый в нормальной среде, сеч. до 2,5 мм ²	100м	0,02	-	-	-	95,5	31,7	-	1,91	0,63

ТЛ №

Альбом IV

47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	3,30	116,86	37,97
12.	Тара 0,5%		руб.	-	-	-	-	-	-	0,02		
13.	Наценка снаб 0,3%		руб.							0,01		
14.	Итого:		руб.							3,33		
15.	Транспортные расходы 4%		руб.							0,13		
16.	Итого:		руб.							3,46		
17.	Заготовительно-складские расходы 1,2%		руб.							0,04		
18.	Итого по оборудованию		руб.							3,50		

Материалы,
не учтенные ценником

19.	Доп. 10 к 15-07 п. 1-256 Ц-1-У тб.6	Светильник типа ШП-100 9,0x1,078	шт.	7	-	-	-	9,7	-	-	67,90	-
20.	доп. 1 к 15-07 п. 1-132 Ц-1-У тб.6	Бра типа БУН-60М 1,5x1,078	шт.	3	-	-	-	1,62	-	-	4,86	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21.	15-04 ч.П п.3-670 Ц-I-У тб.9	Ящик типа ЯИТ- -0,25 13,0x1,05I	шт.	1	-	-	-	13,66	-	-	13,66	-
22.	Ц-I-У стр.330 поз.46	Выключатель пакет- ный герметический ВГПМ-2-10	шт.	7	-	-	-	1,58	-	-	11,06	-
23.	16-03- -П поз. II-001 Ц-I-У тб.6	Лампа накаливания типа Ж-24-25 0,8x1,086	10 шт.	0,1	-	-	-	0,87	-	-	0,09	-
24.	-*- п.7-023 --*	Лампа накаливания типа НБ 220-60 0,75x1,086	10 шт.	0,3	-	-	-	0,81	-	-	0,24	-
25.	-*- п.7-033 --*	То же типа НБ 220-100 0,85x1,086	10 шт.	0,7	-	-	-	0,92	-	-	0,64	-
26.	Ц-I-У стр.106 п.176	Труба стальная тонкостенная диам.25 мм	м	60	-	-	-	0,31	-	-	18,6	-
27.	Доп.18 к 15-09 таб.684 Ц-I-У тб.1	Кабель марки АВРГ-500 сеч. 2x2,5 мм ² 135x1,102	км	0,002	-	-	-	148,77	-	-	0,3	-

ТЛ №

Альбом IV

49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28.	Ц-1-У стр.232 п.313	Провод марки АПРТО- -500 сеч. 1x2,5 мм ²	км	0,14	-	-	-	35,4	-	-	4,96	-
29.		Итого по материалам	руб.	-	-	-	-	-	-	-	122,31	-
30.		Итого по монтажу и материалам	руб.	-	-	-	-	-	-	-	239,17	-
31.		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	14,35	-
32.		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	253,52	-
33.		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	257,02	-

Главный инженер проекта: *А. В. В.* А. Коростылев
 Начальник отдела *М. Шичков* Ю. Шичков
 Составила: ст. инженер *З. Семенова* З. Семенова
 Проверил: рук. группы *Л. Пинхосович* Л. Пинхосович

С М Е Т А № 8

на оборудование к типовому проекту на строительство
АЭС мощностью 2x24 кВт (Вариант в блоке)

Сметная стоимость 13,42 тыс.руб.

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

III №

Альбом IV

51

№ пп	Шифр преис- куранта /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
1.	20-03 3I-020	Агрегат дизель-элект- рический типа ДГА-3-24м со щитами автоматики и выпрямителями	комп. уста- новка	I	6630	6630,0	2,327	2,327
2.	20-03 3I-018	Агрегат дизель-элект- рический типа ДГА- -2-24м	"	I	5210	5210,0	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 № 693/12 1974 г.	Пульт дистанционного управления типа ПДУА 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 04-169	Магнитный пускатель ПМЕ-122 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	17,0	0,003	0,006
7.	I5-04 Ч. I 01-020	Автоматический выключатель с комбинированным расцепителем на ток IOA т. АБ-IO3I-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.0. +2.Н.3. 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 dilatометрическое на температуру 37 град.С с нормально замкнутым контактом т. ТУДэ-2	шт.	I	55	55,0	0,003	0,003

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	15-14 14-025	Электронагреватель трубчатый мощностью 1,2 кВт, напряжением 220В, т. НВ-0,65/1,2	1 п.м.	1	1,75	1,75	0,003	0,003
11.	23-01 01-170	Насос вихревой типа ВКС-1/16, производительностью 1 м ³ /час с электромотором мощн. 1,5 кВт, самовсасывающий на плите	1 п.м.	1	80	80,0	0,078	0,078
12.	19-06 ч.1 16-068	Таль ручная передвижная шестеренная, грузоподъемность 2 т	шт.	2	44,5	89,0	0,098	0,196
13.		Итого:	руб.			13080,01		5,237
14.		Тара 0,5%	руб.			65,40		
15.		Наценка СНАБа 0,3%	руб.			39,24		
16.	укр.пок. Гидросвязи 1973г.	Транспортные расходы	т	5,237	14,2	74,37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17.	Итого		руб.			13259,02		
18.	Заготовительно-складские расходы I,2%		руб.			159,11		
19.	Всего по смете:		руб.			13418,13		

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

С М Е Т А № 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 3,43 тыс.руб.
строительных работ 0,11 тыс.руб.

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

№ пп	Шифр преискуранта /ценника/	Наименование работ или оборудования	Един. изм.	К-во един.	Стоимость в руб.		В т.ч. зарплата	
					единицы	общая	единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<u>I.Монтажные работы</u>						
I.	6-У-84I м	Автоматизированный дизель-генератор ДГА-3-24м, ДГА-2-24м, состоящие из дизеля т.4410,5/13, мощн.40 л.с. при 1500 об/мин и генератора т.БСС-82-357+18х0,05=366,1	компл. установ-ки	2	366,1	732,20	182	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	9,12	2,01	4,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	8-6605 К-0,7 вводн.ук. п.12 стр.378	Щит станции управления шкафного исполнения из отдельных панелей (ЩДГА- -24Б), высота и ширина по фронту до 2500x600 мм 12,8x0,7=8,96 4,9x0,7=3,43	пан	2	8,96	17,92	3,43	6,86
		<u>Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на щите автоматики т.ЩДГА-24Б</u>						
4.	8-6682	Рубильник на ток до 200А	полос	6	0,64	3,84	0,26	1,56
5.	8-6731	Реле электрические разных назначений	шт.	22	1,27	27,94	0,46	10,12
6.	8-6733	Счетчик	шт.	8	2,32	18,56	1,08	8,64
7.	8-6687	Предохранитель на ток до 200А	шт.	6	0,58	3,48	0,22	1,32
8.	8-6735	Выпрямитель, сухой кон- денсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой или зрительной сигнализации и т.п.	шт.	284	0,9	255,60	0,42	119,28
9.	8-6733	Потенциометр	шт.	2	2,32	4,64	1,03	2,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	8-6714	Кнопка с количеством элементов до I	шт.	6	0,6	3,60	0,27	1,62
11.	8-6730	Трансформатор тока	шт.	6	0,48	2,88	0,19	1,14
12.	8-6732	Амперметр или вольтметр	шт.	4	0,94	3,76	0,46	1,84
13.	8-6705	Автомат установочный 3-х полюсный на ток до 200А	шт.	2	3,72	7,44	1,41	2,82
14.	8-6703	Автомат установочный 3-х полюсный на ток 50А	шт.	2	2,36	4,72	1,14	2,28
15.	8-6710	Переключатель или выключатель 3-х полюсный на ток до 25А	шт.	10	1,09	10,90	0,4	4,0
16.	8-6733	Частотомер	шт.	2	2,32	4,64	1,08	2,16
17.	8-6720	Контактор переменного тока на ток до 250А	шт.	4	4,04	16,16	1,53	6,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18.	8-6605 К-0,7 ввод.ук. п.12 стр.378	Щит станции управления шкафного исполнения из из отдельных панелей (ЩАВ-Б) высота и ширина по фронту до 2500x600мм 12,8x0,7=8,96 4,9x0,7=3,43 Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на щите автоматики вспомога- тельных устройств ЩАВ- Б	пан.	1	8,96	8,96	3,43	3,43
19.	8-6731	Реле электрические разных назначений	шт.	8	1,27	10,16	0,46	3,68
20.	8-6710	Выключатель 3-х полюсный на ток до 25А пакетный	шт.	5	1,09	5,45	0,4	2,0
21.	8-6732	Вольтметр или ампер- метр	шт.	2	0,94	1,88	0,46	0,92
22.	8-6730	Трансформатор тока	шт.	3	0,48	1,44	0,19	0,57
23.	8-6714	Кнопка управления с одним элементом	шт.	2	0,6	1,20	0,27	0,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9
24.	8-6726	Магнитный пускатель переверсивный на ток до 100А	шт.	4	1,72	6,88	0,55	2,20
25.	8-6699	Автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт.	1	0,64	0,64	0,31	0,31
26.	8-6703	Автомат установочный 3-х полюсный на ток до 50А	шт.	4	2,36	9,44	1,14	4,56
27.	8-6632	Рубильник на ток до 200А	полюс	3	0,64	1,92	0,26	0,78
28.	8-6715	Кнопка управления с ко- личеством элементов до 3	шт.	2	1,23	2,46	0,47	0,94
29.	8-6733	Счетчик	шт.	4	2,32	9,28	1,08	4,32
30.	8-6733	Потенциометр	шт.	2	2,32	4,64	1,08	2,16
31.	8-6735	Выпрямитель, сухой кон- денсатор, проволочное со- противление, аппарат зву- ковой или зрительной сиг- нализации и т.п.	шт	123	0,9	110,70	0,42	51,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32.	8-6687	Предохранитель на ток 200А	шт.	6	0,58	3,48	0,22	1,32
33.	8-6677	Пульт дистанционного управления подвесной, высота и ширина по фронту 400x300 мм (ЦДГА)	шт.	1	2,96	2,96	1,13	1,13
34.		<u>Подготовка к включению пульта дистанционного управления типа ЦДГА</u>						
	8-6735	Аппарат зрительной сигнализации	шт.	16	0,9	14,40	0,42	6,72
35.	8-6714	Кнопка управления одним элементом	шт.	6	0,6	3,60	0,27	1,62
36.	8-6605 К-0,7 ввод.ук. п.12 стр.37 ^с	Щит станции управления шкафного исполнения из отдельных панелей (ЩЗБ-1. Высота и ширина по фронту до 2500x600мм)	пан.	1	8,96	8,96	3,43	3,43
37.		12,8x0,7=8,96 4,9x0,7=3,43						
		<u>Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на ЩЗБ-1</u>						
	8-6732	Амперметр или вольтметр	шт.	9	0,94	8,46	0,46	4,14

1	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	21,60	0,42	10,08
40.	8-6687	Предохранитель на ток до 200А	шт.	4	0,58	2,32	0,22	0,88
41.	II-II	Устройство терморегулирующее типа ТУДЭ-2 2,26 I,0I x 0,05 = 2,3I	шт.	I	2,3I	2,3I	I,0I	I,0I
42.	8-7I2I	Трубочка электронагреватель типа НВ-0,65/1,2	шт.	I	4,19	4,19	2,15	2,15
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. 180А·ч.	блок	8	2,9	23,2	I,5	I2,0

№

Автом IV

6 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9
45.	8-1345	Шкаф для аккумуляторов двухъярусный	шт.	2	13,6	27,20	6,9	13,80
46.	8-1335М К-0,03 выд.ук. п.7 стр.75	формирование и контрольный заряд-разряд стартерной батарея емк. более 10 А.ч. 102,0x0,03=3,06 57,8x0,03=1,73	одно форми- рова- ние	4	3,06	12,24	1,73	6,92
47.	Прил.2 таб.Б к цен.8 ук.ЕРЕР т.5	Расход эл.анергии на фор- мирование и заряд стартер- ных батарей (8x6+16)x4,3=275,2	1000 кВт/ час	0,275	21	5,78		
48.	Е-717-Н К-0,03	Тренировочный цикл "раз- ряд-заряд" 36,6x0,03=1,1 20,68x0,03=0,62	1 трен. цикл	12	1,1	13,20	0,62	7,44
49.	7-У-306М	Агрегат насосный вихревой на общей фундаментной пла- те, весом до 0,5т 31,3+153x0,05=32,07	шт.	1	32,07	32,07	15,3	15,30
50.	Прилож.1 стр.36 к цен.7 указ. к ЕРЕРт.5	Расход электроэнергии на опробование и испытание агрегата	1000 кВт/час	0,08	21	1,68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
50.	8-850	Аппарат с количеством подъемных концов до 2 (замок электромагнит- ной блокировки, дверь и сиг- нальная лампа)	шт.	2	1,29	2,58	0,71	1,42
51.	8-6273	Магнитный пускатель, устанавливаемый на сте- не, на ток до 50А	шт.	3	3,91	11,73	1,4	4,20
52.	II-1852	Реле электромагнитное типа РЦУ-I 2,72+1,54x0,05=2,8	шт.	1	2,8	2,80	1,54	1,54
53.	8-6240	Кнопка управления на стене с количеством элементов до 3	шт.	2	1,85	3,70	0,71	1,42
54.	3-У-622	Корзина ручная с подъем- ным механизмом, грузо- подъемность 2 т 30,7+17,7x0,05=31,59	т	0,150	31,59	4,74	17,7	2,66
55.	13-48	Металлоконструкции для изготовления: I. Крепления глушителя к стене						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2. Крепления выхлопной трубы							
	3. Фланцев		т	1,0	61,68	61,68	30,9	30,9
	38,5+30,9x0,75=61,68							
56.	6-У-544	Бак внутренней установки без давления, поступающий в собранном виде, прямоугольный, емк. 1м3 (топливная система емк. 250 л)	т	0,23	63,1	17,67	22	6,16
	62+22x0,05=63,10							
57.	"-	То же, емк. до 1 м3 (масляная система емк. 120 л)	т	0,102	63,1	6,44	22	2,24
	62+22x0,05=63,10							
58.	6-У-550	Бак цилиндрический вертикальный 1230x1008мм (бак для воды емк. 60л)	т	0,02	73,68	1,47	25,6	0,51
	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 1 м ³ (бак для слива масла емк. 250 л) 62+22x0,05=63,1	т	0,05	63,1	3,16	22	1,10
60.	I2-У-14 К-1,1 прим. стр.9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см ² , монтируемые с использованием готовых узлов diam. наружный 102 мм 82,9+39x0,05=84,85 84,85x1,1=93,34 39x1,1=42,9	т	0,068	93,34	6,35	42,9	2,92
61.	I2-У-13 "-	То же, диаметр наружный 76 мм 94,4+45,2x0,05=96,66 96,66x1,1=106,33 45,2x1,1=49,72	т	0,142	106,33	15,10	49,72	7,06
62.	I2-У-12 "-	То же, диаметр наружный 57 мм 119+58,4x0,05=121,92 121,92x1,1=134,11 58,4x1,1=64,24	т	0,012	134,11	1,61	64,24	0,77

ТШ №
Альбом ТУ
65

I	2	3	4	5	6	7	8	9
63.	I2-Y-1322	Трубопровод из стальных бесшовных труб диам. наружный 10 мм $0,52+0,27 \times 0,05=0,53$	м	18	0,53	9,54	0,27	4,86
64.	I2-Y-I	Трубопроводы из газопроводных труб с фланцами на резьбе Диаметр условный 15-40мм $0,58+0,32 \times 0,05=0,6$	м	58	0,6	34,80	0,32	18,56
65.	I2-Y-1984	Пневматическое испытание трубопроводов. Диаметр наружный 76-108 мм $0,47+0,2 \times 0,05=0,48$	м	39	0,48	18,72	0,2	7,60
66.	I2-Y-1983	То же, диаметр наружный 57 мм $0,37+0,16 \times 0,05=0,38$	м	79	0,38	30,02	0,16	12,64
67.	I2-Y-1998 К-1,3 прим. стр.129	Протравка труб различными реактивами. Диаметр наружный 57-76 мм. $0,21+0,1 \times 0,05=0,22$ $0,22 \times 1,3=0,29$ $0,1 \times 1,3=0,13$	м	30	0,29	8,70	0,13	3,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9
68.	12-У-1997 К-1,3 прим. стр.129	То же, диаметр наруж- ный 48 мм $(0,16+0,08 \times 0,05) \times 1,3 =$ $=0,21$ $0,08 \times 1,3 = 0,10$	м	20	0,21	4,20	0,10	2,0
69.	12-У-1998 К-1,3 прим. стр.129	То же, диаметр наружный 15-28 мм $(0,12+0,06 \times 0,05) \times 1,3 =$ $=0,16$ $0,06 \times 1,3 = 0,08$	м	56	0,16	8,96	0,08	4,48
70.	12-У-2048	Продувка трубопроводов воздухом. Диаметр наруж- ный 108 мм $0,25+0,14 \times 0,05 = 0,26$	м	12	0,26	3,12	0,14	1,68
71.	12-У-2047	Продувка трубопровода воздухом. Диаметр на- ружный 57-76 мм $0,2+0,1 \times 0,05 = 0,21$	м	30	0,21	6,30	0,1	3,0
72.	12-У-2046	Продувка трубопровода воздухом. Диаметр наруж- ный 38 мм $0,14+0,07 \times 0,05 = 0,14$	м	20	0,14	2,80	0,07	1,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9
73.	12-У-2045	То же, диаметр, наружный 25 мм $0,1+0,05 \times 0,05=0,1$	м	56	0,1	5,60	0,05	2,80
74.	12-У-2244	Кран чугунный муфтовый Диаметр условный 25 мм $0,97+0,52 \times 0,05=1,0$	шт.	3	1,0	3,0	0,53	1,59
75.	8-1450	Кабель до 35 кв, прокладываемый с креплением накладными скобами при весе 1 м до 1 кг	100м кабеля	1,80	51,7	93,06	20,4	36,72
76.	8-1519	Кабель до 35 кв, прокладываемый по установленным конструкциям, при весе 1 м до 1 кг, с креплением по всей длине	100м кабеля	0,30	25,6	7,68	9,18	2,75
77.	8-1440	Кабель до 35 кв, прокладываемый по дну канала без креплений при весе 1 м до 1 кг	100м кабеля	2,05	15,7	32,19	7,15	14,66
78.	8-1441	То же, при весе 1 м до 2 кг	100м кабеля	0,66	17,7	11,68	8,11	5,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9
79.	8-1609 К-0,3 ввод.ук. п.20 стр.234	Заделка концевая сухая 2-х -4-х жильных кабелей до I кв.сеч. до 10 мм ² с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоля- цией	шт.	36	0,26	9,36	0,12	4,32
		0,88x0,3=0,26 0,39x0,3=0,12						
80.	8-1615	То же, сеч. до 35 мм	шт.	8	2,47	19,76	0,64	5,12
81.	8-1609 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 10 мм ²	шт.	6	0,24	1,44	0,11	0,66
		0,88x0,3x0,9=0,24 0,39x0,3x0,9=0,11						
82.	8-1595 разъясн. п.4 стр.91 К-0,6 ввод.ук. п.9 стр.89 К-0,9	То же, одножильного с медными жилами сеч. до 70 мм ²	шт.	2	2,29	4,58	0,58	1,16
		4,24x0,6x0,9=2,29 1,07x0,9x0,6=0,58						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
83.	8-1619	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм ² о количеством жил до 7, с пластмассовой изоляцией	шт.	22	0,61	13,42	0,2	4,40
84.	8-1619а	То же, с количеством жил до 14	шт.	8	1,07	8,56	0,40	3,20
85.	10-359	Припайка или отпайка одножильного провода в схемах, приборах и рабочих местах 2,84+1,6х0,05=2,92	100 конц. жил	0,15	2,92	0,44	1,6	0,24
86.	8-1617	Заделка концевая, сухая, 2-4-х жильного кабеля с алюминиевыми жилами, сеч. до 120 мм ² , с пластмассовой изоляцией	шт.	2	3,26	6,52	0,73	1,46
87.	8-4715	Шина заземления в зданиях сеч. до 100 мм ²	100м	0,50	54,4	27,2	14,2	7,10
88.	Итого:		руб.			2009,69		924,25

Лист № 17
Альбом № 70

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Стоимость неучтенных
материалов

89.	доп.8 I5-09 таб.538 стр.10 20% прим. с п.2 с.9 ЦСРСЦ №1 ч.У т.1	Кабель силовой с пласт- массовой изоляцией в поливинилхлоридной обо- лочке, небронированный, АВВГ-500 сеч. 3x25+ +1x16 мм2 800x1,2x1,097=1053,12	км	0,035	1053,12	36,86		
90.	--	То же, АВВГ-500 сеч. 3x6+1x4 мм2 270x1,2x1,097=355,43	км	0,121	355,43	43,01		
91.	Доп.8 к I5-09 стр.10 ЦСРСЦ №1 ч.У т.1	То же, АВВГ-500 сеч. 2x6 мм2 215x1,097=235,86	км	0,085	235,86	20,05		
92.	--	То же, сеч. 3x2,5 мм2 200x1,097=219,4	км	0,115	219,4	25,23		
93.	-- I5-09 т.41 с.37 ЦСРСЦ №1 т.1 ч.У	То же, сеч. 2x95 мм2 1400x1,097=1535,8	км	0,030	1535,8	46,07		

ЛП №

Альбом IV

71

1	2	3	4	5	6	7	8	9
94.	Доп. №1 15-09 изд. 72Г т. 297 стр. 3	То же, с медными жи- лами ВВГ-1000 сеч. 1x70 мм ² 900x1,097=987,30	км	0,010	987,30	9,87		
95.	доп. № 3 15-09 стр. 10 --	То же, с медными жилами ВВГ-500 сеч. 1x6 мм ² 170x1,097=186,49	км	0,010	186,49	1,86		
96.	15-09 стр. 54 таб. 56 --	Кабель контрольный АКВВГ, сеч. 14x2,5 мм ² 640x1,107=708,48	км	0,040	708,48	28,34		
97.	--	Кабель контрольный АКВВГ сеч. 5x2,5 мм ² 275x1,107=304,43	км	0,045	304,43	13,70		
98.	ЦРСЦ №1 ч.у с. 224 п. 212	Провод ПГВ сеч. 1,5 мм ²	км	0,015	35,6	0,53		
99.	01-04 стр. 32 ЦРСЦ №1 ч.у т. 12	Труба стальная электро- сварная, диаметр наруж- ный 95 мм, толщина стенки 2,5 мм (ГОСТ 10704-65) 10,20x1,092=11,14	10 м	1,2	11,14	13,37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
100.	01-04 стр.31 ЦСРСЦ №1 ч.У т.12	Труба стальная электро- сварная, диаметр наруж- ный 70 мм, толщина стен- ки 3,5 мм (ГОСТ 10704-68) 9,82x1,092=10,72	10 м	1,2	10,72	12,86		
101.	01-04 стр.30	То же, диаметр наружный 50 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10704-68 6,81x1,092=7,44	10 м	0,3	7,44	2,23		
102.	01-04 стр.107 --	Труба стальная бесшов- ная, холоднотянутая и холоднокатаная. Диаметр наружный 6 мм, толщиной стенки 7 мм (ГОСТ 8734-56) 4,7x1,092=5,13	10 м	1,9	5,13	9,75		
103.	01-04 стр.10 ЦСРСЦ №1 ч.У т.12	Труба водогазопроводная, диаметр условный 50 мм 151x1,092=164,89	т	0,073	164,89	12,04		
104.	--	То же, диаметр условный 25 мм 153x1,092=167,06	т	0,043	167,06	8,02		
105.	--	То же, диаметр условный 15 мм 172x1,092=187,82	т	0,046	187,82	8,64		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
106.	01-04 стр.10 ПСРСЦ №1 ч.У т.12	Труба водогазопровод- ная диаметр условный 8 мм 238x1,092=259,9	т	0,001	259,9	0,26		
107.	23-07 I-0094 ПСРСЦ №1 ч.У т.12	Кран проходной муфтовый 25 мм 1x1,076=1,08	шт.	3	1,08	3,24		
108.	01-04 стр.16 ПСРСЦ №1 ч.У т.9	Муфта прямая, длинная 50 мм 2,36x1,113=2,63	1D шт.	0,4	2,63	1,05		
109.	-"- стр.16 -"-	То же, 25 мм 0,79x1,113=0,88	10шт.	0,4	0,88	0,35		
110.	-"- -"-	То же, 15 мм 0,41x1,113=0,46	10 шт.	0,2	0,46	0,09		
111.	-"- стр.17 -"-	Муфта переходная 50x32 мм 3,53x1,113=3,93	10 шт.	0,1	3,93	0,39		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II2.	--	То же, 15x8 мм 0,71xI, II3=0,79	10 шт.	0,6	0,79	0,47		
II3.	--	То же, 20x15 мм 0,77xI, II3=0,86	10 шт.	0,2	0,86	0,17		
II4.	-- стр. I3 --	Тройник пр ямой 25мм I,57xI, II3=I,75	10 шт.	0,2	I,75	0,35		
II5.	0I-04 стр. I3	Тройник прямой 15 мм I,00xI, II3=I,II	10 шт.	0,2	I,II	0,22		
II6.	ЦРСЦ №I ч. III Л. 2204 стр. I72	Фланец РУ 2,5 кгс/см2 диаметр условный 25мм	шт.	2	0,37	0,74		
II7.	0I-04 стр. I5 ЦРСЦ №I ч. У т. 9	Крест прямой 25 мм I,94xI, II3=2,16	10 шт.	0,1	2,16	0,22		
II8.	Пр-нт №3 МССКЛШ ЦРСЦ №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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
119.	Пр-нт № МГСС КИИ ЦРСЦ №1 Ч.У т.9 п.21	Бак для воды емк.60 л с подставкой черт. 4Д5.880.004 17,04х1,051=18,12	шт.	1	18,12	18,12		
120.	№- п.40	Топливная система для бака емк.250 л с руч- ным насосом т.БКФ-2 черт. 4Д5.880.005 55,02х1,051=57,83	шт.	2	57,83	115,66		
121.	№- п.4 --	Масляная система с баком емк.120 л и ручным на- сосом т.БКФ-2 черт. 4Д5.880.001 103,08х1,051=108,28	шт.	1	108,28	108,28		
122.	ЦРСЦ №1 Ч.П с.92 п.482	Металлоконструкция	т	1,0	272	272,0		
123.	Пр-нт КИИ/МГСС № 4 п.358 ЦРСЦ №1 Ч.У т.9	Шкаф для 4-х аккумулятор- ных батарей, черт. 4Д4.100.017 129,58х1,051=136,19	шт.	2	136,19	272,38		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I24.	15-04 Ч. I 09-026 ИРСЦ № I Ч.У т.7	Выключатель блокировоч- ный типа ВБ-43-40 2,9x1,076=3,12	шт.	I	3,12	3,12		
I25.	15-04 Ч. I Изд. 71Г 18-095 -"-	Кнопка управления типа КУ-121-2 1,20x1,076=1,29	шт.	I	1,29	1,29		
I26.	15-04 Ч. I 18-097 Изд. 71Г. -"-	То же, КУ-122-1М 0,70x1,076=0,75	шт.	I	0,75	0,75		
I27.	доп. I 15-04 Ч. I 19-226 16-03 Ч. II п. 31-012 ИРСЦ № I Ч.У т.6	Арматура сигнальной лампы в комплекте с лам- пой РНЦ 220-10 с красным светофильтром типа АС-220 0,64x1,086=0,70	шт.	I	0,70	0,70		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
128.	04-02 п.42 ЦСРСЦ №1 ч.У т.15	Топливо дизельное типа ДЛ 34хI,348=45,83	т	2,0	45,83	91,66		
129.	-"- п.115 "-	Масло дизельное ДЛ-II с присадкой ЦИАТИМ-339 145хI,348=195,46	т	0,16	195,46	31,27		
130.		Итого:	руб.			1257,25		
131.		Итого по монтажу и материалам	руб.			3266,94		
132.		Плановые накопления 6%	руб.			196,02		
133.		Итого по I разделу	руб.			3462,9 6		
		<u>П.Строительные работы</u>						
134.	ЕРЕР 19-45	Теплоизоляция выхлопно- трубопровода	м3 изо- ляции	0,1	690	69,0	63,3	6,33
135.	-"- 7-703	Окраска трубопроводов, баков, крошштейнов	100м2 окраски	0,3	54,8	16,44	29,0	8,70
136.		Итого:	руб.			85,44		15,03

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 II разделу		руб.			105,51		
141.	Всего по смете:		руб.			3568,47		
142	Затраты труда		ч/ч					1578

Главный инженер проекта:

Начальник отдела М-56
 Объем работ составила: инженер

Проверил: рук. группы

Смету составила: ст. инженер

Проверила: рук. группы

А. Коростелев
 А. Коростелев

Г. Петрушенко
 Г. Петрушенко

П. Козлова
 П. Козлова

А. Калабухов
 А. Калабухов

Л. Орлова
 Л. Орлова

А. Рожкова
 А. Рожкова

С М Е Т А № 10

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

Сметная стоимость 2,66 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.		В т.ч. з/плата	
					единицы	общая	единицы	общая
1.	10-3604	Настройка автоматики вспомогательных устройств дизельных и автоматизированных дизельгенераторов с количеством дизелей 2	станц.	I	2510	2510,0	1418	1418,0
2.		Итого:	руб.			2510,0		1418,0
3.		Плановые накопления 6%	руб.			150,60		
4.		Всего по смете:	руб.			2660,60		
5.		Затраты ч/ч	руб.					2269

Главный инж. проекта *А. Коростелев* А. Коростелев
 Начальник отдела М-56 *Г. Петрущенко* Г. Петрущенко
 Объем работ составила *П. Козлова* П. Козлова

Объем работ проверил: рук. гр. *А. Калабухов*
 /Смету составила: ст. инж. *И. 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

№п/п	Шифр прейскуранта /пенника/	Наименование работ или оборудования	Един. изм.	К-во един.	Стоимость в руб.		Масса (брутто) в т.	
					единицы	общая	единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	18-05 ч. IV п. 7-047	Инструмент вспомога- тельный, точило электриче- ское ИЭ 9701	шт.	I	37,0	37,0	0,02	0,02
2.	18-05 ч. IV 5-151	Тиски слесарные, поворот- ные, ширина губок 140мм, развод губок 180 мм	шт.	I	8,95	8,95	0,025	0,025
3.	18-05 ч. IV п. 5-154	Станок ножовочный дли- ной 300 мм	шт.	I	0,90	0,90	0,001	0,001
4.	18-05 ч. IV п. 5-065	Ключ разводной гаечный, кадмированный с раство- ром губок 30 мм	шт.	I	1,50	1,50		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	18-05 Ч.1У п.5-066	То же, с раствором губок 46 мм	шт.	I	3,05	3,05		0,001
6.	18-05 Ч.1У п.5-070	Ключ трубный рычажный № 3	шт.	I	3,8	3,8		0,001
7.	18-05 Ч.1У п.5-072	То же № 5	шт.	I	7,9	7,9		
8.	092-01/10	Электропаяльник 220В, 60 Вт	шт.	I	2,5	2,5	0,001	0,001
9.	18-05 Ч.Ш 06-003	Линейка стальная 500 мм	шт.	I	0,1	0,1	0,001	0,001
10.	18-05 Ч.1У п.5-356	Дрель ручная двухскорост- ная, коробчатая, сверле- нием до 12 мм	шт.	I	4,8	4,8	0,004	0,004
11.	18-05 Ч.1У п.2-002	Напильник плоский тупо- носый 2820 № 1, длиной 300 мм	10 шт.	0,1	2,65	0,27		0,001
12.	18-05 Ч.1У п.2-003	То же, № 2	10 шт.	0,1	2,85	0,29		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.	18-05 Ч.1У п.2-004	То же, № 3	10 шт.	0,1	3,0	0,3		
14.	18-05 Ч.1У п.2-021	Напильник трехгранный 2821 № 2 длиной 200 мм	10 шт.	0,1	1,65	0,17		0,001
15.	18-05 Ч.1У п.2-024	То же, № 5	10 шт.	0,1	2,5	0,25		0,001
16.	18-05 Ч.1У п.2-027	Напильник круглый 2822 № 2 длиной 125 мм	10 шт.	0,1	0,90	0,09		
17.	18-05 Ч.1У п.2-028	То же, № 3	10 шт.	0,1	1,10	0,11		0,001
18.	18-05 Ч.1У п.2-030	То же, № 5	10 шт.	0,1	1,70	0,17		
19.	18-05 Ч.1У п.5-198	Плоскогубцы комбинирован- ные, калиброванные, дли- ной 200 мм	шт.	1	1,15	1,15		0,001
20.	-"- п.5-200	То же, с изолирующей рукояткой	шт.	1	1,3	1,3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
21.	И8-05 Ч.ІУ 5-208	Кусачки длиной 150 мм с изолирующими рукоят- ками	шт.	1	1,0	1,0		
22.	"- 5-107	Молоток слесарный, стальной, с квадратным бойком, оксидированный	шт.	1	0,70	0,70	0,001	0,001
23.	"- 5-108	То же, 7850-0036	шт.	1	0,80	0,80	0,001	0,001
24.	"- 5-119	Отвертка слесарная т.І оксидированная 160x0,5x x3,2	шт.	2	0,22	0,44		0,001
25.	"- 5-124	То же, 200x1,0x6,0	шт.	1	0,36	0,36		
26.	И8-05 Ч.І кн.5 10-5	Полотно ножовочное 350 мм	шт.	1	1,0	1,0	0,001	0,001
27.	И8-05 Ч.ІУ 5-064	Ключ гаечный разводной № 1 с раствором губок 19-мм кадмированные	шт.	1	1,15	1,15	0,001	0,001
28.	"- 2-228	Надфиль плоский остроно- сый № 2, длиной рабочей части 80 мм	10 шт.	0,1	0,70	0,07		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
29	18-05 ч.1У 2-229	То же № 3	10шт	0,1	0,70	0,07		
	-"- 2-231	То же № 5 длиной рабочей части 60 мм	10шт	0,1	0,70	0,07		
31	-"- п.2-237	Надфиль трехгранный №1 длиной рабочей части 80 мм	10шт	0,1	0,65	0,07		0,001
32	-"- п.2-238	То же № 2	10шт	0,1	0,65	0,07		
33	-"- п.2-240	То же № 4 длиной рабочей части 60 мм	10шт	0,1	0,55	0,06		
34	-"- п.2-241	То же № 5	10 шт	0,1	0,65	0,07		
35	пр.090 п.758	Бедро металлическое емк.8 л	шт	1	1,4	1,4	0,002	0,002
36	18-08 36-017	Масленка ручная емк. 320 см3	шт	1	0,16	0,16		
37	17-06-48 5-105	Воронка с сеткой	шт	1	0,13	0,13		0,001
38	05-08	Диэлектрические перчатки	пара	1	0,43	0,43		

ТП №

Альбом 1У

85

I	2	3	4	5	6	7	8	9
39.	05-08 п.1-07	Диэлектрические ковры	кг	5	0,62	3,10		0,005
40.	29-02-20 п.220	Шкаф для инструмента	шт.	1	68,0	68,0	0,101	0,101
41.	Пр.56-01- -01 Мос- гориспол- кома	Верстак слесарный одноместный	шт.	1	29,0	29,0	0,1	0,1
42.	113-01	Стул жесткий	шт.	1	6,0	6,0	0,005	0,005
43.	17-06-48 1-016	Ареометр	шт.	1	0,21	0,21		
44.	24-02 3-005	Огнетушитель пенный типа ОВП-5	шт.	2	12,0	24,0	0,004	0,008
45.	24-02 3-013	Огнетушитель углекислот- ный типа ОУ-5	шт.	2	10,0	20,0	0,02	0,04
46.	пр.0-98	Лопата металлическая	шт.	1	1,1	1,1	0,004	0,004
47.	пр. 107	Вешалка металлическая	шт.	1	25,0	25,0	0,01	0,01
48.		Итого:	руб.			259,06		0,341

1	2	3	4	5	6	7	8	9
49.		Тара 0,5%	руб.			1,30		
50.		Наценка снаб 0,3%	руб.			0,78		
51.	укр. пок. Гипросвязи 1973г.	Транспортные расходы	т	0,341	14,20	4,84		
52.		Итого:	руб.			265,98		
53.		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.			3,19		
54.		Всего по смете:	руб.			269,17		

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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по
объектной смете к типовому проекту строитель-
ства автоматизированной дизельной электро-
станции мощностью 2х24 кВт

Вариант из бетонных блоков

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	количество
1	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
<u>Подземная часть</u>			
1.	Затраты труда	ч-д	22,18
2.	Заработная плата	руб.	63,07
<u>Материалы</u>			
1.	Бетон М-100	м3	5,19
2.	Бетон М-200	м3	0,09
3.	Блоки стен подвала сборные бетонные	м3	13,74
4.	Гвозди	кг	0,38
5.	Доски хвойных пород	м3	0,017
6.	Краски перхлорвиниловые	кг	7,46
7.	Шлаки перхлорвиниловые	кг	1,10
8.	Мастика битумная	т	0,05
9.	Песок	м3	1,03
10.	Плитка метлахская	м2	26,25
11.	Рубероид	м2	26,62
12.	Растворитель Р-4	кг	1,03
13.	Раствор цементный М-25	м3	0,3
14.	Раствор цементный М-100	м3	1,94
15.	Раствор цементный М-200	м3	0,007
16.	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,011
17.	Раствор цементный 1:3	м3	0,06

1	2	3	4
18.	Щиты опалубки	м ²	1,65
19.	Щебень	м ³	1,73
20.	Прочие материалы	руб.	6,20
<u>Строительные машины</u>			
1.	Автосамосвалы	м/см	0,69
2.	Бульдозеры	м/см	0,23
3.	Краны гусеничные 10 т	м/см	1,11
4.	Трамбовки пневматические	м/см	0,18
5.	Экскаваторы	м/см	0,53
6.	Прочие машины	руб.	11,81
7.	Растворонасосы I м ³ /час	м/см	0,057
<u>Наземная часть</u>			
1.	Затраты труда	ч-д	<u>98,87</u> 98,08 102,28
2.	Заработная плата	руб.	<u>273,16</u> 270,97 282,9
<u>Материалы</u>			
1.	Анкера	кг	1,0
2.	Бетон М-100	м ³	8,22
3.	Бетон М-150	м ³	0,07
4.	Битум	т	0,005
5.	Бруски и брусья хвойных пород С,12+0,06	м ³	0,18
6.	Бревна	м ³	0,010
7.	Болты	кг	1,17
8.	Балки стальные	т	0,67
9.	Блоки стеновые легко-бетонные 36,39	м ³	36,39
10.	Блоки дверные входные двухпольные полустеклянные	м ²	7,0

1	2	3	4	
11.	Войлок	м2	0,36	
12.	Гравий	м3	2,57	
13.	Грунтовка масляная	кг	4,08	
14.	Грунтовка битумная	т	<u>0,083</u>	
			1,16	
15.	Гетинакс	кг	4,0	
16.	Гипс строительный	т	0,001	
17.	Гвозди	кг	12,55	
18.	Доски хвойных пород	м3	0,93	
19.	Известь негашеная	кг	9,72	
20.	Керамзитобетон М-500	м3	<u>11,25</u>	9,06 ^X
			13,99	
21.	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	1,58	
22.	Краски сухие	кг	1,81	
23.	Краски тертые	кг	0,49	
24.	Краски перхлорвиниловые	кг	93,76	
25.	Колер масляный	кг	10,29	
26.	Клей малярный	кг	0,84	
27.	Купорос медный	кг	0,50	
28.	Мастика битумная	т	<u>0,85</u>	
			1,1	
29.	Мыло хозяйственное	кг	0,59	
30.	Мел молотый	кг	20,2	
31.	Олифа	кг	7,52	
32.	Прокладки резиновые	кг	68,06	
33.	Плиты перекрытия сборные железобетонные	м3	5,68	
34.	Плиты козырьков сборные ж.б.	м3	0,452	
35.	Плиты фибролитовые	м2	11,8	
36.	Перемычки сборные ж.б.	м3	0,08	
37.	Песок	м3	2,5	
38.	Плитка облицовочная глазу- рованная рядовая	м2	0,54	
39.	Память	кг	7,57	
40.	Поковки оцинкованные	кг	37,27	

1	2	3	4
41.	Порошок минеральный	т	0,21
42.	Приборы для входных двупольных дверей	компл.	2
43.	Раствор цементный М-50	м3	0,109
44.	То же М-75	м3	1,96
45.	То же М-100	м3	0,136
46.	То же, М-200	м3	0,07
47.	То же, 1:4	м3	0,08
48.	Раствор цементно-извест- ковый М-25	м3	1,36
49.	То же, М-50	м3	2,2
50.	То же 1:1:6	м3	0,42
51.	Раствор известковый 1:2;5	м3	0,41
52.	Растворитель Р-4	кг	12,95
53.	Рубероид	м2	<u>324,6</u> 434,4
54.	Сетка проволочная тканая	м2	6,97
55.	Смесь асфальтобетонная	м2	1,73
56.	Смесь песчано-гравийная	м3	2,45
57.	Сталь арматурная	т	0,042
58.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,119
59.	Сталь рифленая	т	0,356
60.	Сталь полосовая	т	0,024
61.	Сталь круглая	т	0,023
62.	Сталь угловая	т	0,164
63.	Сталь квадратная	т	0,035
64.	Стекло оконное 4 мм	м2	1,56
65.	Ступени лестничные ж.б.	м	4,2
66.	Сурик железный	кг	2,87
67.	Толь	м2	4,55
68.	Трубы асб цементные диам. 100 мм	м	10,0
69.	Трубы стальные диам. 125 мм	м	0,8

1	2	3	4
70.	Шпаклевка масляная	кг	21,39
71.	Щебень	кг	4,23
72.	Шиты опалубки	м2	1,52
73.	Прочие материалы	руб.	57,85
<u>Строительные машины</u>			
74.	Краны башенные 5 т	м-см	1,84
75.	Краны гусеничные 10 т	м-см	0,09
76.	Краны автомобильные 5 т	м-см	0,21
77.	Катки самоходные 6,3 т	м-см	0,076
78.	Машины поливочные	м-см	0,019
79.	Растворонасосы	м-см	0,09
80.	Прочие машины	руб.	<u>43,48</u>
			44,72
			42,03

Примечания: 1. 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
<u>Вентиляция</u>			
1.	Затраты труда	ч-дн	17,06
2.	Заработная плата	руб.	54,55
<u>III. Материалы</u>			
1.	Белила цинковые тертые	кг	2,4
2.	Бетон М-150	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 № 10 с эл.двигателем АОЛ2-32-6 мощн. 2,2 квт п=950 об/мин	компл.	1
6.	Гвозди	кг	0,1
7.	Двери герметические Ду 1,25х0,5	шт.	2
8.	Доски IV с. 25-32 мм	м	0,01
9.	То же, 40 мм и более	м3	0,004
10.	Клапаны воздушные КВУ 1400х1800	шт.	2
11.	Краски тертые	кг	0,47
12.	Олифа	кг	2,0
13.	Резина техническая, мягкая морозостойкая для аморти- заторов	кг	1,0
14.	Решетки неподвижные жалю- зийные разм. 1686х1880	шт.	2
15.	Раствор цементно-известковый	м3	0,001
16.	Сетка металлическая диам. 1,0, мм с ячейками 10х10 мм	шт.	1
17.	Прочие материалы	руб.	8,98
18.	Строительные машины	руб.	1,46

I	2	3	4
19.	Трубы ребристые длиной 1,5м	шт.	3
20.	То же, длиной 2,0 м	шт.	6 4
21.	Трубы водогазопроводные диам. 25 мм	м	16,0
22.	То же, диам. 20 мм	м	16,0
23.	То же, диам. 15 мм	м	6,0
24.	Термометр технический пря- мой П5216066	шт.	1
25.	То же, угловой У52160104	шт.	1
26.	Фланцы для ребристых труб	шт.	20 16
	<u>IV. Прочие материалы</u>	руб.	2,93 2,73
	<u>У. Строительные машины</u>	руб.	1,94 1,70

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

Хоз-питьевой водопровод

I.	Затраты труда	ч-д	1,46
II.	Заработная плата	руб.	4,77
III.	Материалы:		
1.	Белила цинковые тертые	кг	0,2
2.	Вентиль муфтовый диам.20 мм (15кч 18 р)	шт.	1
3.	То же, диам. 15 мм	шт.	1
4.	Водонагреватель	шт.	1
5.	Вода	м3	0,10
6.	Краны водоразборные диам.15 мм	шт.	2
7.	Краски тертые	кг	0,04
8.	Лак	кг	0,06
9.	Лакостеклоткань	м2	1,86
10.	Лента стальная упаковочная	кг	0,51
11.	Олифа	кг	0,17

1	2	3	4
I2.	Рубероид	м2	1,86
I3.	Скорлупы минераловатные толщ. 40 мм	м3	0,041
I4.	Сталь листовая оцинкованная	т	0,005
I5.	Трубы водогазопроводные оцинкованные диам. 20 мм	м	2,0
I6.	То же, диам. 15 мм	м	7,0
IY.	Прочие материалы	руб.	0,38
Y.	Строительные машины	руб.	0,14

Канализация хоз-фекальная

I.	Затраты труда	ч-д	4,89
II.	Заработная плата	руб.	13,70
III.	Материалы		
1.	Белила цинковые тертые	кг	0,27
2.	Колена чугунные диам. 50 мм	шт.	1
3.	Краски тертые	кг	0,05
4.	Олифа	кг	0,22
5.	Отводы чугунные под углом 135 град. диам. 50 мм	шт.	2
6.	Пробка диам. 50 мм	шт.	1
7.	Раковина стальная эмалированная	шт.	1
8.	Сифон-ревизия 2-х оборотные диам. 50 мм	шт.	1
9.	Трубы чугунные канализацион- ные диам. 50 мм	м	8,0
10.	Тройники чугунные прямые 50x50 мм	шт.	1
IY.	Прочие материалы	руб.	1,02
Y.	Строительные машины	руб.	0,25

Начальник отдела

Составил: инженер

Составила: инженер

Шичков
П. Шичков

Черезова
Н. Черезова

Балалуева
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 единиц.	Сметная стоимость	
					единицы руб. коп.	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7

А. Расчетная наружная температура воздуха -40 град.С

При применении данного варианта в смету № I-A вносятся следующие изменения:

Исключается по разделам сметы:

УП. КРОВЛЯ

- | | | | | |
|----|----------------------------------|--|----|-------|
| 2. | 16-618
СНИП
таб.
26-10з | Пароизоляция покрытия оклеечная из рубероида в один слой | м2 | 49,92 |
|----|----------------------------------|--|----|-------|

Включается по разделам сметы

УП. КРОВЛЯ

- | | | | | |
|----|----------------------------------|---|----|-------|
| 2. | 16-618
СНИП
таб.
26-10з | Пароизоляция покрытия оклеечная из рубероида в два слоя | м2 | 49,92 |
|----|----------------------------------|---|----|-------|

Добавляется по разделам сметы

- | | | | | |
|----|----------------------------------|-------------------------------|----|------|
| 3. | 16-608
СНИП
таб.
26-10е | Утепление покрытия керамзитом | м3 | 2,49 |
|----|----------------------------------|-------------------------------|----|------|

1	2	3	4	5	6	7
		<u>Материалы, не учтенные</u>				
		<u>ЕРЕР</u>				
I.	П-349	Керамзит М-500	м3	2,49		
		Б. Расчетная наружная температура -20 град.С				
		При применении данного варианта в смету № I-A вносятся следующие изменения:				
		Вычитается по разделам сметы:				
		<u>УП. КРОВЛЯ</u>				
I.	16-608 СНИП таб. 26-10е	Утепление покрытия керамзитом	м3	1,99		
		<u>Материалы, не учтенные</u>				
		<u>ЕРЕР</u>				
2.	П-349	Керамзит М-500	м3	1,99		

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

Приложение № 2

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

№ пп	Обосно- вание	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Сметная стоим.	
					единицы руб. коп.	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
Исключается из основ- ной сметы:						
1.	23-655 СНИП таб. 82-9в	Установка чугунных ребристых труб длиной 2,0 м	шт.	2	12,6	25
2.	17-703 СНИП таб. 27-60з	Масляная окраска за 2 раза неизолирован- ных трубопроводов диам. 50 мм и ребри- стых труб	м2	8,0	0,548	4

Главный инженер проекта *А. Коростелев* А. Коростелев

Начальник отдела *Ю. Шичков* Ю. Шичков

Составила: инженер *В. Балалужева* В. Балалужева

Проверила: рук. группы *Н. Полякова* Н. Полякова