

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-81
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
МОЩНОСТЬ 1x48 КВТ
(У1-048-74)

АЛЬБОМ II

С м е т ы

Часть II. Вариант в бетонных блоках

Стоимость	
Общая	17,83 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	9,90 тыс.руб.
I куб.м. здания	37,85 руб.
I кв.м. рабочей площади	руб.

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
Гипросвязь

Утвержден Министерством
связи СССР 6 января 1976г.

Введен в действие инсти-
тутом Гипросвязь с 1 ию-
ня 1976 г.

Приказ № 190 от 5 апре-
ля 1976 г.

Главный инженер института *С. Белов* С. Белов

Главный инженер проекта

Начальник отдела 56

А. Коростелев А. Коростелев

Г. Петрушенко Г. Петрушенко

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	Наименование материала	№ страниц
I	2	3
I	Титульный лист	I
2	Содержание альбома	2
3	Пояснительная записка	4
4	Объектная смета к типовому проекту строительства автоматизированной электростанции мощностью 1х48 кВт	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 дизель-генератора типа ДГА-48М	29
8	Смета № 3 на вентиляцию	32
9	Смета № 4 на отопление	36
10	Смета № 5 на хоз.питьевой водопровод	39
11	Смета № 6 на хоз.фекальную канализацию	42
12	Сводка объемов и стоимости работ	44
13	Смета № 7 на электросвещение	47
14	Смета № 8 на монтаж АДЭС	54
15	Смета № 9 на оборудование АДЭС	82

Т	5
16 Смета № 10 на инструмент вспомогательный и инвентарь АДЭС	87
17 Смета № 11 на настройку автоматики АДЭС	95
18 Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	97
19 Приложение № 1	108
20 Приложение № 2	110

Составила:  Т. Егорова

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

Стоимость оборудования определена в соответствии с Постановлением Совета Министров СССР от 7 декабря 1973 года № 882, в ценах 1973 г., по действующим прейскурантам оптовых цен, по калькуляциям заводов-изготовителей, утвержденных и согласованных в установленном порядке, с учетом соответствующих наценок снабженческих организаций, заготовительно-складских и транспортных расходов и стоимости тары.

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере 16,5% от прямых затрат, на сантехнические работы 14,9%, на сантехническое оборудование 70%, на АДЭС - 75% от основной заработной платы.

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

Плановые накопления - 6%

Сметная документация составлена отдельно для подземной и наземной частей. Границей подземной и наземной части является отметка $\pm 0,00$. Сметная стоимость общестроительных работ определя-

ется 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. Коростелев
А. Коростелев

Начальник отдела № 46

Ю. Шичков
Ю. Шичков

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТ

к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х48 кВт

Вариант из крупных блоков для I-го территориального района

Сметная стоимость 17,83 тыс. руб.
Составлена в ценах 1969г.

№ пп	№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели стоимости I из здания руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособления и произв. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	№ 1	Здание дизельной электростанции (подземная часть)	0,77	-	-	-	0,77	4,91
2	№ 1-А № 2	Здание дизельной электростанции (надземная часть)	3,47	-	-	-	3,47	22,01
3	№ 3	Вентиляция	1,18	-	-	-	1,18	7,50
4	№ 4	Отопление	0,27	-	-	-	0,27	1,70
5	№ 5	Водопровод	0,05	-	-	-	0,05	0,31
6	№ 6	Канализация	0,04	-	-	-	0,04	0,27

1П № 407-1-81
 АИЭСОВ № 1
 г. П

6

407-80-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	№ 7	Электроосвещение	-	0,17	0,01	-	0,18	1,15
8	№ 8	Монтаж оборудования АДЭС	0,05	2,19	-	-	2,24	-
9	№ 9	Оборудование АДЭС	-	-	7,65	-	7,65	-
10	№ 10	Инструмент, вспомогательный инвентарь АДЭС	-	-	0,27	-	0,27	-
II	№ II	Настройка автоматики АДЭС	-	1,71	-	-	1,71	-
Итого по объектной смете			5,83	4,07	7,93	-	17,83	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 56

Составила: старший инженер

Проверила: рук. группы

А. В. Ву
Ганз
Гисел
Гисел

А. Коростелев

Г. Петрушенко

Г. Киселева

Н. Евсеева

ЛП № 407-1-81
АДЭС № 11
Л. П.
7

2022

С М Е Т А № I

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

Сметная стоимость 0,77 тыс. руб.

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

Основание: чертежи АС1-АС6;
КС1-КС6

Показатели: 1. Строительный объем здания - 157,5 м³
2. Стоимость на 1 м³ - 4 руб. 91 коп.

№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость в руб.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
I. Земляные работы						
1	I-389 СНиП табл. 10-48а	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до 10 метров	м ³	6,5	0,0393	1
2	I-90 СНиП табл. 10-24д	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшем емк. 0,3 м ³ в отвал	"	23,4	0,151	4
3	I-610 т.ч.п. 13 СНиП табл. 10-103б	Добор грунта II группы вручную в траншеях, разрабатываемых механизированным способом	"	0,72	1,272	1
Цена: 1,06х1,2=1,272						
4	I-618 СНиП табл. 10-104б	Разработка грунта II группы без креплений в котлованах площ. до 2,5 м ² (под фундаментом и дизель-генератора)	"	10,46	1,13	12

I	2	3	4	5	6	7
5	I-610 СНиП табл. 10-1036	То же, в траншеях под трубы	м ³	1,3	1,06	I
6	I-399 т. ч. п. 38 СНиП табл. 10-486 прим. 2,3	Перемещение ранее разработанного грун- та II группы в резерв бульдозером мощ- ностью до 75 л/с на расстояние до 10 метров Цена: $0,0529 \times 0,85 =$ $= 0,04$	"	35,9	0,04	I
7	I-429 I-430 СНиП табл. 10-496	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером мощ- ностью до 75 л/с с перемещением до 10 м за наружные стены с наружной стороны Цена: $0,0242 \times 0,0164 =$ $= 0,041$	"	6,7	0,041	I
8	I-399 т. ч. п. 38 СНиП табл. 10-486 прим. 2	Перемещение ранее разработанного грун- та II группы из ре- зерва бульдозером мощностью до 75 л/с на расстояние 10 м для обратной засы- пки вручную, засыпки за фундаменты с внут- ренней стороны и под полы Цена: $0,0529 \times 0,85 = 0,04$	м ³	19,86	0,04	I
9	I-611 СНиП табл. 10-1036	Обратная засыпка вручную грунта II груп- пы за наружные стены с наружной стороны	"	0,87	0,43	I
10	I-89 СНиП табл. 10-24г	Перекидка ранее раз- работанного грунта II группы экскавато- ром обратной лопатой с ковшем емк. 0,3 м ³ для обратной засыпки				

1	2	3	4	5	6	7
		за наружные стены с внутренней стороны, и подсыпку под полы	м ³	19,0	0,09	2
II	I-910 СНИП табл. 10-141л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	м ³	25,7	0,124	3
I2	I-324 СНИП табл. 10-42а	Погрузка ранее разработанного грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,3 м ³ на автомобиле-самосвалы	"	9,34	0,154	I
I3	I-324 доп. вып. I стр. 78 п. 2 СНИП табл. 10-42а	То же, грунта I группы (растительный грунт) Цена: 0,154-0,1489x0,1=0,139	"	6,5	0,139	I
I4	Ценник 3-1 стр. 28	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на расстояние I км	т	24,2	0,25	6
I5	I-364 СНИП табл. 10-44ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами	м ³	9,34	0,02	I
I6	I-363 СНИП табл. 10-44е	То же, грунта I группы	"	6,5	0,0164	I
Итого по разделу			руб	-	-	38
Д. Фундаменты						
I	I6-40 СНИП табл. 25-66	Устройство песчаной подготовки под фундамента толщиной 5см	м ³	0,74	1,45	I

1	2	3	4	5	6	7
2	II-28- -7Iг. СНИП табл. I9-2a	Установка блоков ленточных фундамен- тов объемом 0,4 м ³ (ФС-4-8)	м ³ по нар. обмеру	1,99I	6,1	12
3	II-29- -7Iг. СНИП табл. I9-2б	То же, объемом бо- лее 0,4 м ³ (ФС-4)	"	8,28	3,59	30
4	Ценник п. I54	Стоимость сборных бетонных блоков из бетона М-100 объемом менее 0,3 м ³ (ФС-4-8)	м ³	1,99I	35,9	7I
5	Цен. п. I54	То же, объемом бо- лее 0,5 м ³ (ФС-4)	м ³	8,28	33,2	275
6	I2-II СНИП табл. 20-Iп	Добетонка между блоками из бетона М-100	"	1,72	3,94	7
7	I3-20 СНИП табл. 2I-6в	Горизонтальная гидроизоляция стен рубероидом в 2 слоя	м ²	9,84	0,86	8
Итого по БРЕР			руб	-	-	404
<u>Материалы, не учтен- ные БРЕР</u>						
I	Ц-300	Песок	м ³	0,84	4,96	4
2	Ц-3	Бетон М-100	"	1,75	20,0	35
3	Ц-95	Раствор цементный М-25	"	0,25	12,6	3
Итого по материалам			руб	-	-	42
Итого по разделу			руб	-	-	446

1	2	3	4	5	6	7
		<u>Ш. П О Л Ы</u>				
1	16-39 СНИП табл. 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	28,12	0,06	2
2	16-43 СНИП табл. 25-6д	Устройство бетон- ной подготовки из бетона М-100	м3	2,1	2,33	5
3	16-101 16-102 СНИП табл. 25-12в 25-12ж	Покрyтия бетонные толщиной 20мм Цена: 0,32-0,01=0,31	м2	4,31	0,31	1
4	16-82 16-83 СНИП табл. 25-10а 25-10б	Устройство цементной стяжки толщиной 15мм Цена: 0,16-0,0063= =0,154	м2	16,43	0,154	3
5	16-230 СНИП табл. 25-17д	Покрyтия из плиток керамических (мет- лахских) с краси- телем на цементном растворе	м2	16,43	3,5	58
		<u>Итого по ЕРЕР</u>	руб	-	-	65
		<u>Материалы, не учтен- ные ЕРЕР</u>				
1	Ц-235	Щебень	м3	1,18	9,21	11
2	Ц-13	Бетон М-100	"	2,14	20,8	45
3	Ц-25	Бетон М-200	"	0,09	25,6	2

I	2	3	4	5	6	7
4	Ц-98	Раствор цементный М-100	м ³	0,6	17,9	II
Итого по материалам			руб	-	-	69
Итого по разделу			руб	-	-	138
<u>П. Наружные отделочные работы</u>						
I	I7-297 СНиП табл. 27-23д	Затирка цементным раствором цоколя	м ²	7,86	0,15	I
2	I7-623 СНиП табл. 27-52д прим. I, 2	Окраска цоколя пер- хлорвиниловыми крас- ками	"	7,86	0,391	3
Итого по ЕРЕР			руб	-	-	4
<u>Материалы, не учтенные ЕРЕР</u>						
I	Цен. п. II7	Раствор цементный 1:3	м ³	0,05	15,8	I
Итого по материалам			руб	-	-	I
Итого по разделу			руб	-	-	5
Итого по всем разделам			руб	-	-	627
Накладные расходы 16,5%			руб	-	-	103
Итого			руб	-	-	730

7	2	3	4	5	6	
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	44
		Итого по смете	руб	-	-	774

Главный инженер проекта *А. Коростелев* А. Коростелев
 Начальник отдела *Ю. Шичков* Ю. Шичков
 Составила: ст. инженер *А. Иванова* А. Иванова
 Проверил: рук. группы *И. Кущов* И. Кущов

С М Е Т А № I-A

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

Сметная стоимость 3,34 тыс. руб.

Основание: чертежи:
АС-1, АС-6
КС-1, КС-6

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

Показатели: 1. Строительный объем здания 157,5 м³

2. Стоимость на 1 м³ - 21 руб. 19 коп.

№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость	
					единицы руб., коп.	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>У. С т е н ы</u>						
1	ИЗ-115 СНП табл. 21-13а доп. I стр. 133 п. п. 2,3	Стены наружные из крупных легкобетонных блоков	м ³	28,60	4,87	139
2	Ц-170	Стоимость блоков из легкого бетона М-75 объемом более 0,5 м ³ /НБ-12-224а, НБ-15-224а, НБ-12-64а, НБ-30-6-4па/	м ³ по на- ружн. обмеру	20,4	33,4	681
3	Ц-171	То же, объемом менее 0,5 м ³	м ³ по на- ружн. обмеру	7,00	34,5	242

1	2	3	4	5	6	7
4	Ц-172	То же, менее 0,3 м ³	м ³ по наружн. обмеру	3,01	35,5	107
5	Ц. прил. № 2	Стоимость арматуры класса А-I	кг	57,43	0,173	10
		класса А-II	кг	52,84	0,184	10
		класса В-I	кг	134,65	0,214	29
6	Ц. прил. № 2	Стоимость закладных деталей	кг	23,4	0,31	7
7	13-33 СНИП табл. 21-7а	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте здания до 5 м (карниз)	м ³	0,3	3,79	1
8	12-83 СНИП табл. 20-IIг	Заделка легким бето- ном марки 100 между стеновыми блоками	"	1,5	6,13	9
9	13-58 СНИП табл. 21-9а	Расшивка швов клад- ки из кирпича	м ²	0,9	0,103	1
9а	14-18- -7г. т. ч. п. 6 СНИП табл. 22-6ж Ц. II стр. 38 п. IIб	Укладка балок из швеллерной стали для крепления ко- зырька Цена: (11,8+(3,9+5,6)х 10,25+161,0=175,17.	т	0,074	175,17	13
10	II-474- -7г. СНИП табл. 19-30ц	Установка анкеров в кирпичные стены для крепления козырька	т	0,008	259,0	2

I	2	3	4	5	6	7
II	Ц-при- ложение № 2	Стоимость анкеров /А-3, А-4/	кг	8,3	0,46	4
I2	II-456- -7IIг. СНИП табл. I9-27а доп. 2 стр. 49	Укладка плит козырь- ка	шт	1	4,6	5
I3	Ц-4767	Стоимость плиты козырька из бетона М-200 (АБ-27-5)	м ²	4,58	5,8	27
I4	II-199- -7IIг. СНИП табл. I9-IIII	Укладка перемычек весом до 0,3 т (Б13, Б18)	м ³	0,08	9,3	1
I5	Ц-145I	Стоимость перемычек из бетона М-200 (Б13, Б-18)	"	0,08	52,7	4
I6	Ц. прило- жение № 2	Стоимость арматуры класса А-III класса В-I	кг "	0,78 1,96	0,194 0,214	1 1
Итого по ЕРЕР			руб	-	-	1294
<u>Материалы, не учтен- ные ЕРЕР</u>						
I	Ц-103	Раствор цементно- известковый М-25	м ³	0,48	13,1	6
2	Ц-325	Кирпич глиняный обыкновенный М-75	т/шт	0,12	47,5	6

1	2	3	4	5	6	7
3	Ц-66	Бетон легкий	м3	1,53	32,2	49
		Итого по материалам	руб	-	-	61
		Итого по разделу	руб	-	-	1355
		В т.ч. металло- конструкций	руб	-	-	13
<u>У1. Покрытие</u>						
1	II-328 СНИП табл. 19-15к	Укладка плит покрытия площадью до 10 м ² (ПК. 10. 10, 10)	шт	6	2,72	16
2	1-3544	Стоимость сборных железобетонных плит с круглыми пустотами (ПК. 10. 60. 10)	м3	4,17	53,55	223
3	II-474- -71г. СНИП табл. 19-30м	Установка анкеров для крепления плит покры- тия	т	0,003	259,0	1
4	Ц. прил. № 2	Стоимость анкеров /А-1, А-2/	кг	3,24	0,46	1
5	Ценник прилож. № 2 п. 1	Стоимость арматуры класса А-I	кг	18,72	0,173	3
	-п- -п- п. 6	класса А-IV	кг	181,44	0,235	43
	-п- -п- п. 10	класса В-I	кг	83,10	0,214	18
		Итого по разделу	руб	-	-	305

1	2	3	4	5	6	7
		<u>Ущ. Кровля</u>				
1	16-626 СНиП табл. 26-11в	Выравнивающие стяжки покрытия литые цемент- ные по железобетону	м ²	34,93	0,102	4
2	16-618 СНиП табл. 26-10з	Пароизоляция покрытия оклеечная из руберои- да в один слой	"	34,93	0,48	17
3	16-608 СНиП табл. 26-10е	Утепление покрытия керамзитом	м ³	6,64	1,25	12
4	16-624 СНиП табл. 26-11а	Выравнивающие стяжки литые цементные по засыпным утеплителям	м ²	36,71	0,122	4
5	13-61 СНиП табл. 21-9г	Армирование цементной стяжки	"	0,025	179,0	4
6	12-173 СНиП табл. 20-24в	Укладка бетона М-150 для уклона по карнизу	м ³	0,07	2,05	1
7	16-556 СНиП табл. 26-6г прим. 2	Кровля рулонная плоская 4-х слойная из гндо- стойкого рубероида на битумной мастике с за- щитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию	м ²	36,71	3,08	113
8	16-591 СНиП табл. 26-9е прим. 1	Устройства защитных фартуков из оцинкован- ной кровельной стали по парапету	м ²	9,6	1,52	15

I	2	3	4	5	6	7
9	И6-587 СНИП табл. 26-9г прим. I	Желоба /со свесами/ настенные из оцинко- ванной кровельной стали	м	6,3	5,75	36
Итого по ЕРЕР			руб	-	-	206
<u>Материалы, не учтен- ные ЕРЕР</u>						
I	Ц-97	Раствор цементный М-75	м3	1,4	15,8	22
2	Ц-349	Керамзит М-500	"	7,3	13,0	95
3	Ц-14	Бетон М-150	"	0,07	22,80	2
Итого по материалам			руб	-	-	119
Итого по разделу			руб	-	-	325
<u>УШ. Перегородки</u>						
I	И3-47 СНИП табл. 21-7в	Перегородки армирован- ные из кирпича глиня- ного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпи- ча	м2	16,24	0,66	11
2	И5-50 СНИП табл. 23-8б	Утепление перегородо- док двумя слоями фибробита	"	6,02	6	36
Итого по ЕРЕР			руб	-	-	47

1	2	3	4	5	6	7
<u>Материалы, не учтенные</u> ЕРЕР						
1	Ц-103	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,37	13,1	5
2	Ц-325	Кирпич глиняный, обыкновенный	т/шт	0,83	47,5	39
Итого по материалам:			руб	-	-	44
Итого по разделу			руб	-	-	91
<u>IX. Д в е р и</u>						
1	И5-И89-72г. СНиП табл. 23-336	Установка дверных блоков площадью более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах /ДВ8-2/	м2	7,0	1,03	7
2	Ц. Ич. П стр. 140 п. 46 Т. ч. стр. 15 п. 496	Стоимость дверных блоков двупольных, полуостекленных Цена: 10,2х0,42=10,62	м2	7,0	10,2	71
3	Ц. Ич. П стр. 52 п. 528 И5-И93 СНиП табл. 23-356	Стоимость дверных приборов Стоимость пакли	компл 2 м2	 7,0	6,44 0,66	13 5
4	И7-874 СНиП табл. 27-69в прил. I	Остекление дверных полотен 4 мм стеклом на штапиках по эластичной прокладке	м2 остек- ления	1,5	2,03	3

1	2	3	4	5	6	7
5	15-215 -72г. Ц. Ич. У п. 185 СНИП табл. 23-38е	Установка к дверям отбойных листов из гетинакса Цена: 0,58+1,05х3х х0,765=2,99	м2	1,26	2,99	4
Итого по разделу			руб	-	-	103
<u>Х. Внутренние отде- лочные работы</u>						
I	I-324 СНИП табл. 27-28г	Отделка поверхностей потолков из железобе- тонных плит под окрас- ку	м2	33,04	0,12	4
	I7-297 СНИП табл. 27-23д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	"	62,5	0,15	9
	I3-58 СНИП табл. 21-9а	Расшивка швов кирпич- ной кладки в вентка- мере	"	19,42	0,103	2
	I7-287 СНИП табл. 27-23в прил. 2	Улучшенная штукатур- ка по кирпичу перего- родок в машинной за- ле	м2	10,34	0,5	5
	I7-325 СНИП табл. 27-29а	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и т.д. с устройством каркаса	м2	6,02	2,29	14
	I7- СНИП табл. 27-66з	Улучшенная масляная окраска по штукатур- ке стен белыми с добавлением колера	"	35,46	0,71	25

1	2	3	4	5	6	7
7	17-576 СНП табл. 27-486	Внутренняя клеевая улучшенная окраска	м2	60,51	0,0942	6
8	17-120 СНП табл. 27-12в	Облицовка стен кера- мическими глазурован- ными гладкими белыми плитками без карниз- ных и плинтусных эле- ментов (над ракови- ной)	"	0,54	3,83	2
9	17-588 СНП табл. 27-49а	Внутренняя известко- вая окраска по штука- турке	м2	4,31	0,056	1
10	17-589 СНП табл. 27-49б	То же, по кирпичу и бетону	"	38,85	0,037	1
11	17-647 доп. 3 к ЕРЕР СНП табл. 27-66в	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, под- готовленных под вто- рую окраску белилами с добавлением колера Цена: 0,23х1,8=0,414	"	7,0	0,414	3
		<u>Материалы, не учтенные ЕРЕР</u>				
1	Ц-120	Раствор цементно- известковый 1:1:6	м3	0,4	14,8	6
2	Ц-125	Раствор известковый 1:2:5	"	0,4	13,6	5
Итого по материалам			руб	-	-	11
Итого по разделу			руб	-	-	83

1	2	3	4	5	6	7
<u>XI. Наружные отделочные работы</u>						
1	17-324 СНиП табл. 27-28г	Стделка нижней плоскости козырька под окраску	м2	4,58	0,12	1
2	17-263 СНиП табл. 27-52д прим. 1,2	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности с лестниц или люлек при высоте здания до 10 м	м2	98,6	0,391	39
Итого по разделу			руб	-	-	40
<u>Прочие работы</u>						
1	16-43 СНиП табл. 25-6д	Устройство основания из бетона М-100 под каналы	м3	0,8	2,33	2
2	12-80 СНиП табл. 20-11а	Устройство стен подпольных каналов и стенки-приямка из бетона М-100	"	0,81	23,7	19
3	13-41 СНиП табл. 21-7д	Стены приямков из кирпича глиняного обыкновенного	"	1,47	4,18	6
4	16-43 СНиП табл. 25-6д	Устройство основания под приямки из бетона М-100	м3	0,5	2,33	1
5	13-30 СНиП табл. 21-6ж	Боковая обмазочная гидроизоляция стен приямков битумной мастикой в 2 слоя	м2	6,05	0,56	3
6	24-708 СНиП табл. 33-26а	Обрамление стенки приямка угловой сталью	кг	11,62	0,34	4

I	2	3	4	5	6	
7	36-654 СНИП табл. 49-90	Покрытие подпольных каналов крышками из рифленой стали /К-1, К-2, К-3, К-4/	м ²	5,06	11,3	57
8	21-125 СНИП табл. 59-25в	Покрытие приямков деревянными крышка- ми /ДК-1/	м ²	3,15	3,61	11
9	15-217- -72г. СНИП табл. 23-40в	Обивка деревянных крышек оцинкованной сталью с двух сторон	"	3,15	2,65	8
10	11-475- -71г. СНИП табл. 19-30н цен- ник прил. 2	Обрамление вентотвер- стий угловой сталью Цена: 113,0 + 310 = 423,0	т	0,082	423,0	35
11	14-179- -71г. СНИП табл. 22-25м	Масляная окраска металлоконструкций	"	0,082	24,5	2
12	14-18-71г г. ч. п. 6 СНИП табл. 22-6ж	Укладка монтажной балки весом до 2 т Цена: 11,8 + (3,9 + 5,6) x x 0,25 = 14,17	т	0,302	14,17	4
13	Ц-1-П пр-нт № 39 п. 116.	Стоимость монтажной балки из двутавра № 24	т	0,302	161,0	49
14	14-170- -71г. СНИП табл. 22-25в	Масляная окраска металлоконструкций балки	т	0,302	4,35	1

15	14-249 - -71г. СНиП табл. 22-33а	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске подкрановых балок весом до 3 т	т	0,302	6,71	2
16	26-855 СНиП табл. 40-2а	Прокладка асбоцементных труб диам. 100мм	м	10	1,09	11
17	23-75 СНиП табл. 30-11в	Прокладка водогазопроводных труб в стене диам. 125 мм	"	0,8	4,05	3
18	16-40 СНиП табл. 25-6б	Устройство песчаного основания под крыльцо	м ³	0,63	1,45	1
19	16-43 СНиП табл. 25-6д	Устройство бетонного основания под крыльцо	"	0,34	2,33	1
20	13-303 СНиП табл. 21-23а	Лестницы по готовому основанию с мозаичными ступенями	м	4,2	0,76	3
21	16-103 СНиП табл. 25-12а	Устройство цементного пола на ступенях и площадках	м ²	2,73	0,22	1
22	32-341 СНиП табл. 45-58б	Устройство щебеночно-гс основания под отмостку толщиной 100 мм	"	20,4	0,201	4
23	22-539 СНиП табл. 45-57в	Устройство асфальтового покрытия отмостки толщиной 25 мм	м ²	20,4	0,169	3

24	16-602 СНиП табл. 26-10г	Укладка минераль- ного войлока смо- ченного в парафине, под фундамент	м ²	0,35	0,429	1
25	12-20 СНиП табл. 20-3а	Устройство бетонного фундамента объемом до 5 м ³ под насос из бетона М-100	м ³	0,07	5,3	1

Итого по ЕРЕР			руб	-	-	233
---------------	--	--	-----	---	---	-----

Материалы, не учтенные
ЕРЕР

1	Ц-13	Бетон М-100	м ³	2,51	20,8	52
2	Ц-3	Бетон М-100	"	0,07	20,0	1
3	Ц-96	Раствор цементный М-50	"	0,35	14,20	5
4	Ц-325	Кирпич глиняный обыкновенный	т/шт	0,59	47,50	28
5	Ц-300	Песок	м ³	0,71	4,96	4
6	Ц-4747	Ступени ж/б	м	4,2	4,4	18
7	Ц-100	Раствор цементный М-200	м ³	0,07	2,07	1
8	Ц-235	Щебень рядовой	м ³	2,53	9,21	23
9	Ц-267	Щебень 5-10 мм	"	2,6	9,6	25
10	Ц-309	Смесь асфальто-бетон- ная	т	1,18	14,5	17

Итого по материалам			руб	-	-	174
---------------------	--	--	-----	---	---	-----

1	2	3	4	5	6	7
6	И8-79 СНИП табл. 24-8д	Резиновая прокладка под фунданты	м2	3,7	4,82	18
7	И6-И16 И6-И17 СНИП табл. 25-13д 25-13в	Устройство асфальто- вой стяжки по периметру фундамента Цена: $0,13 - 0,0098 =$ $= 0,17$	м2	1,13	0,17	1
8	И2-43 СНИП табл. 20-6а	Подливка фундамен- тов под обмуровоч- ные цементные рас- творы толщиной 20мм	м2	3,2	0,19	1
Итого по КСР			руб	-	-	44
Материалы, не учтенные КСР						
1	Ц-320	Смесь песчано-дро- вяная	м3	2,35	6,38	15
2	Ц-3	Бетон М-100	"	2,26	20,0	45
3	Ц-98	Раствор цементный М-100	м3	0,074	17,9	1
4	Ц-309	Асфальт обетонная смесь	т	0,06	14,5	1
Итого по материалам			руб	-	-	62
Итого			руб	-	-	106
Накладные расходы 16,5%			руб	-	-	17
Итого			руб	-	-	123

	4	5	6	7
Итого накопления 6%	руб	-	-	7
Итого	руб	-	-	130

Главный инженер проекта

А. Коростелев А. Коростелев

Начальник отдела

Ю. Шичков Ю. Шичков

Составила: ст. инженер

А. Иванова А. Иванова

Проверил: рук. группы

И. Куцков И. Куцков

С М Е Т А № 3

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

Сметная стоимость 1,18 тыс.руб.

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

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

Показатели: 1. Строительный объем здания 157,50 м³
2. Стоимость на 1 м³ - 7 руб. 50 коп.

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

I	2	3	4	5	6	7
4	Пр-ят 23-08 п.6-070 с уде- том начисл.	Стоимость клапанов воздушных с эл. при- водом КВУ I400xI800Э Цена: 354xI,07=378,78	шт	2	378,78	758
5	8-48I6	Присоединение эл. дви- гателя весом до 0,1 т к электросети	"	I	I,4	I
Итого			руб	-	-	<u>894</u> 39
Накладные расходы 70% на зарплату			руб	-	-	27
Итого			руб	-	-	92I
Пуск и регулировка 2,5%			руб	-	-	24
Плановые накопления 6%			"	-	-	55
Итого			руб	-	-	976
Итого по разделу			руб	-	-	1000
<u>П. Сантехнические работы</u>						
I	24-4I5 СНиП табл. 33-9г	Установка неподвижных жалюзийных решеток размером I686xI880 мм	шт	2	40,8	82
2	24-4I8 СНиП табл. 33-9б	Монтаж металлической сетки площадью сече- ния до I м2	"	I	I,35	I
3	Ц-I-III п. I904	Стоимость металлической сетки diam. I,06 м с ячейками I0xI0 мм	м2	0,88	3,78	3

4	24-446 СНП табл. 33-14а Ц-1-III п.654 п.3284	Установка герметичес- ких дверей ДУ= =1,25x0,5 Цена: (13,7-11)+13,8= =16,5	шт	2	16,5	33
5	24-449 СНП табл. 33-16	Устройство брезенто- вой 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

III. Строительные работы

1	12-20 СНП табл. 20-3а	Устройство фундамента из бетона М-150	м3	0,24	5,3	1
2	ЦСУ п.4	Бетон М-150 0,24x1,02=0,245	"	0,245	21,9	5
3	п. 508	Резиновые амортизато- ры равн. 100x100x100мм	кг	1,0	0,97	1
4	12-41 СНП табл. 20-50	Анкерные болты диам. 22 мм, длиной 250 мм	-"-	4,0	0,488	2

5	2I-15I I7-625 СНИП табл. 59-30а т. 27-54а	Проварка в олифе и масляная окраска за 2 раза брезентовых вставок Цена: $0,11 + 0,44 = 0,55$	м ²	0,6	0,55	I
6	I7-703 СНИП табл. 27-60з	Масляная окраска за 2 раза жалюзийных решеток, сетки, две- рей	м ²	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 $1000 + 159 + 23 = 1182$			руб	-	-	1182

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

А. Коростелев
Ю. Шичков
В. Баладуева
Н. Полякова

А. Коростелев

Ю. Шичков

В. Баладуева

Н. Полякова

С М Е Т А № 4

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

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.

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

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

Показатели: 1. Строительный объем здания - 157,5 м³

2. Стоимость на 1 м³ - 1 руб. 70 коп

№ п/п	Обосно- вание	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стои- мость	
					единицы руб., коп.	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7

**I. Сантехнические
работы.**

1	23-654 СНиП табл. 32-96	Установка чугунных ребристых труб диам. длинной 1,5 м	шт	9	10,4	94
2	23-47 СНиП табл. 30-10а	Прокладка по сте- нам здания труб стальных водогр- зопроводных диам. 25мм	м	14,0	0,96	13
3	23-46 СНиП табл. 30-10а	То же, диам. 20мм	"	14,0	0,79	11
4	23-45 СНиП табл. 30-10а	То же, диам. 15 мм	"	3,0	0,74	2

1	2	3	4	5	6	
5	23-673 СНИП табл. 32-102.	Установка воздухо- сборника ДУ=150	шт	1	5,83	6
6	23-687 СНИП табл. 32-126	Установка манометров, показывающих общего назначения типа ОБМ-1 100х6 с 3х ходовым краном	компл.	2	4,18	8
7	23-688 СНИП табл. 32-12в	Установка термометров технического прямого и технического в оп- раве углового	-"-	2	2,18	4
8	Ц-1-III п. 125	Стоимость вентиляей муфтовых диам. 25мм (15кч 18бр)	шт	2	1,55	3
9	-"- п. 124	То же, диам. 20 мм	"	2	1,15	2
10	-"- п. 123	То же, диам. 15 мм	"	1	1,02	1
II	23-104 СНИП табл. 30-14а	Испытание системы отопления для гид- равлическим давлением при диам. труб до 100 мм	м	46,0	0,03	1
Итого			руб	-	-	145
Накладные расходы 14,9%			руб	-	-	22
Итого			руб	-	-	167
Плановые накопления 6%			руб	-	-	10
Итого			руб	-	-	177
Пуск и регулировка 1%			руб	-	-	2
Итого			руб	-	-	179

1	2	3	4	5	6	7
		<u>II. Строительные работы</u>				
1	17-737 СНИП табл. 27-62в	Окраска за 2 раза трубопроводов до изоляции битумным лаком	м2	2,5	0,312	1
2	19-46 СНИП табл. 28-36 Ц-1-1 п. п. 4,256	Изоляция трубопроводов пухшуром из минеральной ваты толщ. 30 мм Цена: 206-786x0,206+37,7=81,78	м3	0,47	81,78	38
3	Доп. к ЕРИР вып. 3 19-288 СНИП табл. 28-15д	Покрытие изоляции трубопроводов, лако-стеклоканью по выравнивающему слою из рубероида	м2	5,0	2,71	14
4	17-703 СНИП табл. 27-60в	Масляная окраска за 2 раза неизолированных трубопроводов диам. менее 50 мм и ребристых труб		32,6	0,548	18
Итого			руб	-	-	71
Накладные расходы 16,5%			руб	-	-	12
Итого			руб	-	-	83
Плановые накопления 6%			руб	-	-	5
Итого			руб	-	-	88
Всего по смете						
179+88=267			руб	-	-	267

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

А. Коростелев
Ю. Шичков
В. Балагуева
Н. Полякова

А. Коростелев

Ю. Шичков

В. Балагуева

Н. Полякова

С М Е Т А № 5

на КОЗ-КИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД ... ВОЛУ ПРСЕНТУ
 АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ТИЗЕЛЬСКОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
 МОЩНОСТЬЮ 1х48 кВт, вариант из корпусных блоков

Сметная стоимость 0,05 тыс. руб.

Основание: чертежи типового
 проекта
 лист ВК-1

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

Показатели: 1. Строительный объем здания 157,5 м³
 2. Стоимость на 1 м³ - 0 руб. 31 коп.

№№ пп	Обосно- вание	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметная стои- мость	
					единицы руб., коп.	общая в руб. коп.
1	2	3	4	5	6	7
I. Сантехнические работы						
1	23-58 СНиП табл. 30-10в	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по стенам здания диам. 20 мм	м	2,0	1,07	2
2	23-57 СНиП табл. 30-10в	То же, диам. 15мм	"	7,0	1,07	7
3	Ц-1-III п. 1460	Стоимость кранов водоразборных диам. 15 мм	шт	2	1,3	3
4	Ц-1-III п. 137	Стоимость вентиля муфтового диам. 20 мм	"	1	0,84	1
5	Ц-1-III п. 136	То же, диам. 15мм	"	1	0,74	1
6	23-104 СНиП табл. 30-14а	Испытание системы водоснабжения гид- равлическим давле- нием при диам. труб				

I	II	III	IV	V	VI	VII
		до 100 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
II. Строительные работы						
1	IA-96 СНИП табл. 22-24а	Монтаж стального кожуха водонагревателя	т	0,026	73,0	2
2	II-I-II п. 389	Стоимость металлоконструкций	т	0,026	382,0	10
3	Цен. тех. ч. п. 22	Металлизация водонагревателя	кг	26,0	0,174	5
4	17-737 СНИП табл. 27-62в прим.	Окраска труб битумным лаком до изоляции	м ²	1,0	0,312	1
5	19-23 СНИП табл. 28-2г	Изоляция трубопроводов скорлупами минераловатными на связке из фенольных смол толщ. 40 мм	м ³	0,04	54,0	2
6	Доп. к ЕРЕР вып. 3 19-228 табл. 28-15д	Покрытие изоляции трубопроводов лаком-стеклотканью по выравнивающему слою из рубероида	м ²	2,0	2,71	5

1	2	3	4	5	6	7
7	Г7-703 СНИП табл. 27-60з	Масляная окраска за 2 раза неизоли- руемых тросопрово- дов diam. менее 50 мм	м2	1,5	0,548	1
8	Ц-1-1 л. 496	Стримсеть резиновой прокладки	кг	0,5	0,88	1
Итого			руб	-	-	27
Накладные расходы 16,5% без л. 1,2			руб	-	-	2
Накладные расходы на металлоконструк- ции 8,3%			руб	-	-	1
Итого			руб	-	-	30
Плановые накопления 6%			руб	-	-	2
Итого			руб	-	-	32
Всего по смете						
Г7 + 32 = 49			руб	-	-	49

Главный инженер проекта

Начальник отдела

/ Составила: инженер

Проверила: рук. группы

В. Коростелев

Ю. Шичков

В. Балагуева

Н. Полякова

С М Е Т А № 6

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

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.

Основание: чертежи типового проекта ВК-1

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

Показатели: 1. Строительный объем здания - 157,5 м³

2. Стоимость на 1 м³ - 0 руб. 27 коп.

КК пп	Обосно- вание	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоим- мость	
					единицы руб., коп.	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. Сантехнические работы						
1	23-31 СНИП табл. 30-4а	Прокладка трубопрово- дов из чугунных кана- лизационных труб, диам. 50 мм в траншеях	м	3,0	1,45	4
2	23-34 СНИП табл. 30-6а	Прокладка по стенам здания труб чугунных канализационных диам. 50мм	"	5,0	2,52	13
3	23-359 СНИП табл. 31-4г	Установка раковины стальной эмалирован- ной	компл	I	7,11	7
Итого			руб	-	-	24
Накладные расходы 14,9%			руб	-	-	4
Итого			руб	-	-	28
Плановые накопления 6%			руб	-	-	2
Итого			руб	-	-	30

1	2	3	4	5	6	7
<u>В. Строительные работы:</u>						
1	I-610 СНиП табл. 10-1036	Разработка вручную сухого грунта II группы в траншеях под трубопроводы	м3	6,0	1,06	6
2	I-611 СНиП табл. 10-1036	Обратная засыпка грунта II группы в траншеях	м3	6,0	0,43	3
3	I7-703 СНиП табл. 27-60з	Масляная окраска за 2 раза чугу- нных труб	м2	2,0	0,548	1
Итого			руб	-	-	10
Накладные расходы 16,5%			руб	-	-	2
Итого			руб	-	-	12
Плановые накопления 6%			руб	-	-	1
Итого			руб	-	-	13
Всего по смете						
30+13= 43			руб	-	-	43

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

А. Коростелев
Ю. Шичков
В. Баладуева
Н. Полякова

А. Коростелев

Ю. Шичков

В. Баладуева

Н. Полякова

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по сметам
автоматизированной дизельной электро-
станции мощностью 1х48 кВт

Вариант из крупных блоков

№ п/п	Наименование конструктив- ных элементов и видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Стои- мость ед. изм.	Общая стои- мость в руб.
I	2	3	4	5	6
I. Общестроительные работы					
<u>Подземная часть</u>					
1	Земляные работы	м ³	35,9	1,31	47
2	Фундаменты	"	10,27	53,65	551
3	Полы	м ²	20,7	8,21	170
4	Наружные отделочные работы	м ²	7,86	0,70	6
Итого		руб	-	-	774
<u>Наземная часть</u>					
5	С т е н ы	м ³	30,928	54,12	1675
6	Покрытие	м ²	35,0	10,71	375
7	К р о в л я	"	36,7	10,93	401
8	Перегородки	м ²	16,24	6,9	112
9	Д в е р и	"	7,0	18,14	128
10	Внутренние отделочные работы	м ²	139,70	0,73	103
11	Наружные отделочные работы	м ²	98,6	0,50	49
12	Прочие работы	м ³ (здания)	157,5	3,97	625
Итого		руб	-	-	3468

1	2	3	4	5	6
<u>II. Внутренние санитарно-технические работы</u>					
<u>I. ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>					
а)	Оборудование	мз	157,50	6,35	1000
б)	Сантехнические работы	мз	157,50	1,00	159
в)	Строительные работы	мз	157,50	0,15	23
Итого		руб	-	-	1182
<u>II. Отопление</u>					
а)	Сантехнические работы	мз	157,5	1,14	179
б)	Строительные работы	мз	157,50	0,56	88
Итого		руб	-	-	267
<u>III. Водопровод хоз.питьевой</u>					
а)	Сантехнические работы	мз	157,50	0,11	17
б)	Строительные работы	мз	157,50	0,20	32
Итого		руб	-	-	49
<u>IV. Канализация хоз. фекальная</u>					
а)	Сантехнические работы	мз	157,5	0,19	30

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

Главный инженер проекта

А. Коростелев

А. Коростелев

Начальник отдела

Ю. Шичков

Ю. Шичков

Составила: инженер

В. Балагуева

с

В. Балагуева

Проверила: рук. группы

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 1х48 кВт
/Вариант из крупных блоков/

Сметная стоимость 0,18 тыс. руб

В том числе: монтажные работы 0,17 тыс. руб.
оборудование 0,01 " " "

Основание: чертежи типового проекта
ЭЛ-1

Составлена в ценах 1969 года для
I-го территориального района

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскур. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед.	Вес в т	Брутто		Сметная стоимость			Общая стоимость		
						ед. изм.	общий	единицы в руб.	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ всего в т.ч. з/пл.	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ всего в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

Оборудование и
монтажные работы

1	15-04 ч. I п. 01-004 8-6114	Выключатель авто- матический типа АП50-2Т	шт	2	-	-	1,65	2,88	1,11	3,30	5,76	2,22
2	8-7088	Трансформатор по- низительный в ме- таллическом кожухе весом до 12 кг	шт	0,01	-	-	-	331	117	-	3,31	1,17

П № 407-1-81

АЛБОМ № 11
ч. II

47

сф 280-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-7015	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной пылью и влажностью	100 шт	0,03	-	-	-	193	70,1	-	5,79	2,10
4	8-7062	Бра герметическое	100 шт	0,03	-	-	-	230	43,3	-	6,9	1,3
5	8-7008	Розетка герметическая	-"-	0,02	-	-	-	159	39,9	-	3,18	0,8
6	8-5970	Выключатель пакетный в герметическом исполнении, устанавливаемый на стене, 2-х полюсный на ток до 10а	шт	4	-	-	-	2,6	1,12	-	10,4	4,78
7	8-4276	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметром 25 мм	100м	0,4	-	-	-	97,7	27,8	-	39,08	11,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	8-4371	Затягивание первого провода в проложные трубы сечением до 2,5 мм ²	100	0,4	-	-	-	6,86	2,69	-	2,74	1,08
9	8-4403	За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм ²	-"-	0,57	-	-	-	2,37	1,31	-	1,35	0,75
10	8-4208	Кабель с винилифовой оболочкой с креплением накладными скобами 2х жильный, прокладываемый в нормальной среде, сечением до 2,5 мм ²	100м	0,01	-	-	-	95,5	31,7	-	0,96	0,32
11		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	3,30	79,47	25,34
12		Тара 0,5%	руб	-	-	-	-	-	-	0,02		
13		Наценка снаб 6,3%	руб	-	-	-	-	-	-	0,01		
14		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	3,31		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15		Транспортные расходы	руб	-	-	-	-	-	-	0,13	-	-
16		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	3,46	-	-
17		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-
		Итого по оборудованию	руб	-	-	-	-	-	-	3,50	-	-
		<u>Материалы, не учтенные цеником</u>										
19	Доп. 10 к 15-07 поз. 1-257 Ц-1-у табл. 6	Светильник типа ППР-200 12,9x1,078	шт	3	-	-	-	13,91	-	-	41,73	-
20	Доп. № 1 к 15-07 п. 1-132 Ц-1-у табл. 6	Бра типа БУН-60М 1,5x1,078	шт	3	-	-	-	1,62	-	-	4,86	-

ДД № 407-1-81 АЛБОМ № 1 ч. II 50

00 280-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	15-04 ч. П поз. 2-670 Ц-1-У тб. 19	Ящик типа ЯТП-0,25 13,0x1,051	шт	1	-	-	-	13,66	-	-	13,66	-
22	Ц-1-У стр. 330 поз. 46	Выключатель пакет- ный герметический типа ВГПМ-2-10	"	4	-	-	-	1,58	-	-	6,32	-
23	16-03 ч. П поз. 11-001 Ц-1-У тб. 6	Лампа накаливания типа Ж-24-25 0,8x1,086	10 шт	0,1	-	-	-	0,87	-	-	0,09	-
24	16-03 ч. П поз. 7-023 Ц-1-У тб. 6	Лампа накаливания типа НБ-220-60 0,75x1,086	10 шт	0,3	-	-	-	0,81	-	-	0,24	-
25	-н- поз. 7-013 -н-	То же, типа НГ-220-200 1,15x1,086	-н-	0,3	-	-	-	1,25	-	-	0,38	-

ГП № 407-1-81. Альбом № 11
ч. II

51

ср 280-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	Ц-1-1 отр. 106 пов. 176	Труба стальная тонкостенная диам. 25 мм	м	40	-	-	-	0,31	-	-	12,4	-
27	Доп. 18 к 15-09 кб. 684 Ц-1-У кб. 1	Кабель марки АВРГ-500 сече- нием 2x2,5 мм ² 135x1,102	км	0,001	-	-	-	148,77	-	-	0,15	-
28	Ц-1-У отр. 232 пов. 313	Провод марки АПРТО-500 сечением 1x2,5 мм ²	"	0,1	-	-	-	35,4	-	-	3,54	-
29		Итого по матери- алам	руб								83,37	
30		Итого по монтажу и материалам	руб								162,84	
31		Плавовые накопления 6%	руб								9,77	
32		Итого	руб								172,61	

ЛП № 407-1-81
КБСОВ № 11
Ч. II

52

ср.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

33		Всего по смете	руб								176, II	
		Затраты труда в ч/дн.										
		55,66x0,147=	8 чел/дн.									

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила: ст. инженер
 Проверила: рук. группы

А. Коростелев
Ю. Шичков
З. Семенова
Л. Цинхосович

А. Коростелев
 Ю. Шичков
 З. Семенова
 Л. Цинхосович

ЛП № 407-1-81 АББОМ. № ч.л. 53

С М Е Т А № 8

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

Сметная стоимость 2,24 тыс. руб.

В т.ч. строительных работ 0,05 тыс. руб.
монтажных работ 2,19 " " "

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

Ш № 407-1-81 АРБЮЛ № 11
 54
 № 180-13

№ пп	Шифр прейскур. ценника	Наименование работ или оборудования	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость в руб.		В т.ч. зарплата	
					единицы	общая	единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Монтажные работы								
I	6-У-841м	Автоматизированный дизель-генератор типа ДГА-3-48м, состоящий из дизеля т.64 12/14 мощн. 80 л/с при 1500 об/мин. и генератора типа БСС-91-4м	компл. устан.	1	366,1	366,1	182	182,0
		357+182x0,05=366,1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	8-4828	Присоединение к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку машины переменного тока с возбуждателем на валу весом до 0,8 т	шт	I	4,56	4,56	2,01	2,01
3	8-6605 К-0,7 вводи. указан. п. 12 стр. 378	Щит станции управления шкафного исполнения из отдельных панелей /ЩДГА-48Б/ высота и ширина по фронту до 2500x600 мм 12,8x0,7=8,96 4,9x0,7=3,43 Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на щите автоматики т. ЩДГА-48Б	панель	I	8,96	8,96	3,43	3,43
4	8-6682	Рубильник на ток до 200 А	постав	3	0,64	1,92	0,26	0,78
5	8-6731	Реле электрические разных назначений	шт	II	1,27	13,97	0,46	5,06
6	8-6733	Счетчик	"	4	2,32	9,28	1,08	4,32

2. 1-4-47 АБСОЛЮТ № 11 11 35 2010 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	8-6687	Предохранитель на ток до 200 А	шт	3	0,58	1,74	0,22	0,66
8	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой или зрительной сигнализации и т.п.	"	142	0,9	127,80	0,42	59,64
9	8-6733	Потенциометр	"	1	2,32	2,32	1,08	1,08
10	8-6714	Кнопка управления с одним элементом	шт	3	0,6	1,80	0,27	0,81
11	8-6730	Трансформатор тока	"	3	0,48	1,44	0,19	0,57
12	8-6732	Амперметр или вольтметр	"	2	0,94	1,88	0,46	0,92
13	8-6705	Автомат установочный 3-х полюсный на ток до 200 А	"	1	3,72	3,72	1,41	1,41
14	8-6703	Автомат установочный 3-х полюсный на ток до 50 А	шт	1	2,36	2,36	1,14	1,14
15	8-6710	Переключатель или выключатель пакетный 3-х полюсный на ток до 25 А	"	5	1,09	5,45	0,4	2,0

ЛТ № 407-44 / Лиском Э. П. 56

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	8-6733	Частотомер	шт	1	2,32	2,32	1,08	1,08
17	8-6720	Контактор переменного тока на ток до 250 А	"	2	4,04	8,08	1,53	3,06
18	8-6605 К-0,7 вводн. указан. л. 12 отр. 378	Щит останки управления шкафного исполнения из отдельных панелей (ЩАВ-Б) высота и ширина по фронту до 2500x600 мм 12,8x0,7=8,96 4,9x0,7=3,43 Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на щите автоматики вспомогательных устройств <u>ЩАВ-Б</u>	шт- не ж	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 3х полюсный на ток до 25 А пакетный	шт	5	1,09	5,45	0,4	2,0

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

01
 100000
 100000

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой или зрительной сигнализации и т. п.	шт	123	0,9	110,7	0,42	51,66
29	8-6687	Предохранитель на ток до 200 А	"	6	0,58	3,48	0,22	1,32
30	8-6682	Рубильник на ток до 200 А	полюс	3	0,64	1,92	0,26	0,78
31	8-6733	Счетчик	шт	4	2,32	9,28	1,08	4,32
32	8-6733	Потенциометр	"	2	2,32	4,64	1,08	2,16
33	8-6677	Пульт дистанционного управления подвесной высота и ширина по фронту 400x800 мм (ПДГА)	"	1	2,96	2,96	1,13	1,13
		Подготовка к включению аппаратов и приборов пульта дистанционного управления т. ПДГА						
34	8-6735	Аппарат зрительной сигнализации	шт	16	0,9	14,4	0,42	6,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9
35	8-6714	Кнопка управления с одним элементом	шт	6	0,6	3,60	0,27	1,62
36	8-6605 К-0,7 вводн. указан. п. 12 стр. 378	Щит станции управления шкафного исполнения из отдельных панелей /ЩБ-2/. Высота и шири- на по фронту до 2500x600 мм 12,8x0,7=8,96 4,9x0,7=3,43 <u>Подготовка к включению аппаратов и приборов установленных на ЩБ-2</u>	па- нель	1	8,96	8,96	3,43	3,43
37	8-6732	Амперметр или вольтметр	шт	5	0,94	4,70	0,46	2,30
38	8-6707	Выключатель или переключатель пакетный 2х полюсный на ток до 25 А	"	5	0,66	3,30	0,27	1,35
39	8-6687	Предохранитель на ток до 200 А	"	2	0,58	1,16	0,22	0,44

ШИ № 407-1-81
 Ленинград № 1
 ч. II
 60

См. 291-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой или зрительной сигнализации и т. п.	шт	24	0,9	21,6	0,42	10,08
41	ИТ-1852	Реле для электрических схем автоматического контроля регулирования, реле элек тромангнитное /РПУ-1/ $2,72+1,54 \times 0,05=2,8$	"	1	2,8	2,80	1,54	1,54
42	7-У-306м	Агрегат насосный на общей фундаментной плите центробежный, вихревой, весом до 0,5 т $31,3+15,3 \times 0,05=32,07$	"	1	32,07	32,07	15,3	15,30
43	Прил. I к цен. № 7 указан. к ЕРЕР т. 5	Расход э. энергии на опробование и испытание агрегата	1000 кВт/ч	0,08	21	1,68	-	-

Л. П. № 407-1-81
 АБСОЛЮТНО
 Ч. П. 61

№ 280-03

1	2	3	4	5	6	7	8	
44	8-850	Аппарат с количеством подключаемых концов до 2-х / замок электромагнитной блокировки, лампа сигнальная/	шт	2	1,29	2,58	0,71	1,42
45	8-1299	Блок аккумуляторов кислотных переносных шестилемментный емк. 180 а/ч (т. 6СТК-180)	блок	4	2,9	11,60	1,5	6,0
46	8-1345	Шкаф для аккумуляторов двухярусный	шт	1	13,6	13,60	6,9	6,90
47	8-1335м К-0,03 вводн. укаван. п. 7 отр. 75	Формирование и контрольный заряд-разряд стартерной батареи 102x0,03=3,06 57,8x0,03=1,73	1 Формь	2	3,06	6,12	1,73	3,46
48	Един. рабц. Е-717-Н К-0,03	Проведение тренировочного цикла - "разряд-заряд" 36,6x0,03=1,1	1трени. цикл	6	1,1	6,6	0,62	3,72

1	2	3	4	5	6	7	8	
49	Цен. № 8 прил. 2 табл. Б указан. к ЕРЕР т. 5	Расход электроэнергии на формирование и заряд стартерных ба- тарей 4,3х(4х5+8)	1000 кВт/ч	0,138	21	2,9	-	-
50	II-II	Устройство терморегу- лирующее типа ТУДЭ-2 2,26+1,01х0,05=2,31	шт	1	2,31	2,31	1,01	1,01
51	8-7121	Трубчатый электрона- греватель типа НВ-0,65-1,2	"	1	4,19	4,19	2,15	2,15
52	8-6113	Автомат установочный, устанавливаемый на конструкции, на метал- лическом основании, однополюсный на ток до 50 А	"	1	1,65	1,65	0,58	0,58
53	8-6273	Пускатель магнитный в нормальном исполне- нии отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 50 А	шт	3	3,91	11,73	1,4	1,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
54	В-6240	Кнопка управления в нормальном исполнении, устанавливаемая на конструкции на стене с количеством элементов ключа до 3-х	шт	2	1,85	3,70	0,71	1,42
55	З-У-622	Кошка ручная с механизмом передвижения грузоподъемностью до 3 т $30,7+17,7 \times 0,05=31,59$	т	0,1	31,59	3,16	17,7	1,77
56	6-У-544	Бак внутренней установки без давления, поступающий в собранном виде, прямоугольный емк. до 1 м ³ (топливная система емк. 250 л) $62+22 \times 0,05=63,1$	т	0,14	63,1	8,83	22,0	3,08
57	6-У-544	Бак внутренней установки без давления, поступающий в собранном виде, прямоугольный емк. до 1 м ³ (масляная система емк. 250 л) $62+22 \times 0,05=63,1$	"	0,12	63,1	7,57	22,0	2,64

III
 АЛБОМ
 № 44

1	2	3	4	5	6	7	8	9
58	6-У-550	Бак цилиндрический вертикальный 1230x1008 мм (бак для воды емк. 60 л) 72,4+25,6x0,05=73,68	₽	0,02	73,68	1,47	25,6	0,51
59	6-У-544	Бак внутренней установки без давления, поступаю- щий в обратном виде, прямоугольный емк. до 1 м ³ (бак для слива масла емк. 250 л) 62+22x0,05=63,1	"	0,05	63,1	3,16	22,0	1,10
60	13-48	Металлоконструкции для изготовления: 1) крепления глушите- ля к стене 2) крепление выхлопной трубы 3) фланцев 36,5+30,9x0,75=61,68	₽	0,6	61,68	37,01	30,9	18,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9
61.	I2-У-4 К-1,1 прим. стр. 9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см ³ , монтируемые с использованием готовых узлов diam. наружный 102-108 мм (82,9+39x0,05)x1, I=93,34 39x1, I=42,9	т	0,08	93,34	7,47	42,9	3,43
62.	I2-У-1322	Трубопроводы из стальных бесшовных труб, diam. наружный до 10 мм 0,52+0,27x0,05=0,53	м	10,0	0,53	5,30	0,27	2,70
63.	I2-У-13 К-1,1 прим. стр. 9	Трубопроводы из газопроводных труб с фитингами на резьбе. Диаметр наружный 76-89 мм (94,4+45,2x0,05)x1, I=106,33 45,2x1, I=49,72	т	0,04	106,33	4,25	49,72	1,99

Л1 № 407-1-81

Л1СОМ № 11
ч. II

36

1	2	3	4	5	6	7	8	9
64	I2-Y-I	Трубопроводы из газопроводных труб с фитингами на резьбе. Диаметр условный 15-40 мм $0,58+0,32 \times 0,05=0,6$	м	39	0,6	23,40	0,32	12,48
65	I2-Y-I984	Пневматическое испытание трубопроводов. Диаметр наружный 76-108 мм $0,47+0,2 \times 0,05=0,48$	"	22	0,48	10,56	0,2	4,40
66	I2-Y-I983	Пневматическое испытание трубопроводов. Диаметр наружный 57 мм $0,37+0,16 \times 0,05=0,38$	м	49	0,38	18,62	0,16	7,84
67	I2-Y-I998 К-1,3 прим. стр. 129	Протравка труб различными реактивами Диаметр наружный 57-76 мм $(0,21+0,1 \times 0,05) \times 1,3=$ $=0,29$ $0,1 \times 1,3=0,13$	"	8	0,29	2,32	0,13	1,04

ТТ № 407-1-81

И 4.11

67

ср 280-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
68	12-У-1997 К-1,3 прим. стр. 129	Протравка труб различ- ными реактивами. Диаметр наружный 48 мм (0,16+0,08x0,05)x1,3=0,21 0,08x1,3=0,10	м	12	0,21	2,52	0,10	1,20
69	12-У-1996 -"-	Протравка труб различ- ными реактивами. Диаметр наружный 15 - 28 мм (0,12+0,06x0,05)x1,3=0,16 0,06x1,3=0,08	м	37	0,16	5,92	0,08	2,96
70	12-У-2048	Продувка трубопровода воздухом. Диаметр наружный 108 мм 0,25+0,14x0,05=0,26	"	14	0,26	3,64	0,14	1,96
71	20-У-2047	То же, диаметр наружный 57-76 мм 0,2+0,1x0,05=0,21	"	8	0,21	1,68	0,1	0,80

107-131 АХБСМ № Ч.П

68

ср

1	2	3	4	5	6	7	8	9
72	I2-Y-2046	Продувка трубопровода воздухом. Диаметр на- ружный 38 мм 0,14+0,07x0,05=0,14	м	12	0,14	1,68	0,87	0,84
73	I2-Y-2045	То же, диаметр наруж- ный 25 мм 0,1+0,05x0,05=0,1	"	37	0,1	3,70	0,05	1,85
74	I2-Y-2244	Кран чугунный муфтовый диаметр условный 25 мм 0,97+0,53x0,05=1,0	шт	3	1,0	3,0	0,53	1,59
75	8-I519	Кабель до 35кВ, прокла- дываемый по установлен- ным конструкциям при весе 1 м до 1 кг, с креплением по всей длине	100м кабеля	0,10	25,6	2,56	9,18	0,92
76	8-I440	Кабель до 35 кВ, прокла- дываемый по дну канала без креплений при весе 1 м до 1 кг	"	1,43	15,7	23,24	7,15	10,58
77	8-I441	То же, при весе 1 м до 2-х кг	"	0,50	17,7	8,85	8,11	4,06

ЛЛ № 401-1-81

Альбом № 1 ч. II

69

10-02-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
78	8-1450	Кабель до 35 кВ, прокладываемый с креплением накладными скобами при всех I м до I кг	100 м кабеля	1,50	51,7	77,55	20,4	30,60
79	10-359	Припайка или отпайка одножильного провода в схемах приборов и рабочих мест 2,84+1,6x0,05=2,92	100 кон- цов жили	0,10	2,92	0,29	1,6	0,16
80	8-1609 К-0,3 стр. 234 п. 20	Заделка концевая сухая 2-х 4-х жильного кабеля до I кВ сечением до 10 мм ² с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией 0,88x0,3=0,26 0,39x0,3=0,12	шт	34	0,26	8,84	0,12	4,08
81	8-1616	То же, сечением до 70 мм ²	шт	8	3,05	24,40	0,71	5,68
82	8-1617	То же, сечением до 150 мм ²	шт	6	3,26	19,56	0,73	4,38

407-1-81 АЛБОМ № 1
Ч. II 70

282/28

I	2	3	4	5	6	7	8	9
83	8-1609 К-0,9 вводн. указан. п. 9 стр. 89 К-0,3 п. 20 стр. 234	То же, одножильного с медными жилами сече- нием до 10 мм ² 0,88x0,9x0,3=0,24 0,39x0,9x0,3=0,11	шт	4	0,24	0,96	0,11	0,44
84	8-1595 К-0,9 вводн. указан. п. 9 стр. 89 К-0,6 разъясн. п. 4 стр. 91	То же, сечением до 70 мм ² 4,24x0,9x0,6=2,29 1,07x0,9x0,6=0,58	шт	2	2,29	4,58	0,58	1,16
85	8-1619	Заделка концевая сухая контрольного кабеля до I кВ сечением до 2,5 мм с количеством жил до 7 с пластмассовой изоля- цией	шт	10	0,61	6,10	0,2	2,0
86	8-1619а	То же, с количеством жил до 14	шт	2	1,07	2,14	0,4	0,80

001
 11
 11

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

ТД № 407-1-81
с. 601
II
ч. II
72

ср 280-1

I	2	3	4	5	6	7	8	9
91	Доп. 8 к 15-09 т. 538 ЦСРСЦ №1 ч. У т. I	То же, АВВГ-500 сечением 2x6 мм ² 215x1,097=235,86	км	0,070	235,86	16,51		
92	-"-	То же, сечением 3x2,5 мм ² 200x1,097=219,4	"	0,090	219,40	19,75		
93	15-09 т. 41 -"-	То же, АВВГ-1000 сечением 2x95 мм ² 1400x1,097=1535,80	"	0,015	1535,80	23,04		
94	Доп. I к 15-09 т. 297 изд. 72г. ЦСРСЦ №1 ч. У т. I	То же, с медными жи- лами ВВГ-500 сечением 1x70 мм ² 900x1,097=987,30	"	0,010	987,30	9,87		
95	Доп. 8 к 15-09 т. 538 -"-	То же, сечением 1x6 мм ² 170x1,097=186,49	"	0,010	186,49	1,86		
96	15-09 т. 56 стр. 54 -"-	Кабель контрольный АКВВГ - сечением 14x2,5 мм ² 640x1,107=708,48	км	0,020	708,48	14,17	-	-

ЛП № 407-1-81 АЛБОМ № 11 ч. II

73

ср 280-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
97	15-09 т. 56 стр. 54 ЦСРСЦ № I ч. У т. I	Кабель контрольный АКВВГ сечением 5x2,5 мм ² 275xI, I07=304,43	км	0,030	304,43	9,13	-	-
98	ЦСРСЦ №I ч. У стр. 224 л. 212	Провод ПГВ сечением I,5мм ²	"	0,010	35,60	0,36	-	-
99	01-04 стр. 32 ЦСРСЦ №I ч. У т. I2	Труба стальная электро- сварная. Диаметр наруж- ный 95 мм. Толщина стен- ки 2,5 мм /ГОСТ 10704-63/ 10,2xI,092=11,14	10м	1,4	11,14	15,60	-	-
100	01-04 стр. 107 ЦСРСЦ №I ч. У т. I2	Труба стальная бесшов- ная, холоднокатанная. Диаметр наружный 6 мм. Толщина стенки I мм /ГОСТ 8734-58/ 4,7xI,092=5,13	"	1,0	5,13	5,13	-	-
101	-"- стр. 10 -"-	Труба водопроводная ДУ=50 мм 151xI,092=164,89	т	0,04	164,89	6,60	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
102	01-04 стр. 10. ЦСРСЦ №1 ч.У т. 12	Труба водопроводная ДУ=25 мм 153x1,092=167,08	т	0,028	167,08	4,68	-	-
103	-"-	То же, 15 мм 172x1,092=187,82	"	0,035	187,82	6,57		
104	-"-	То же, диаметр условный 8 мм 238x1,092=259,9	"	0,001	259,9	0,26		
105	23-07 1-0094 ЦСРСЦ № 1 ч.У т. 12	Кран проходной муфтовый 25 мм 1,0x1,076=1,08	шт	3	1,08	3,24		
106	01-04 стр. 16 ЦСРСЦ №1 ч.У т. 9	Муфта прямая длинная 50 мм 2,36x1,113=2,63	10 шт	0,2	2,63	0,53		
107	01-04 стр. 16 -"- т. 9	То же, 25 мм 0,79x1,113=0,88	"	0,2	0,88	0,18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
108	01-04 стр. 16 ЦСРСЦ №1 ч.У т.9	То же, 15 мм 0,41x1,113=0,46	10шт	0,1	0,46	0,05		
109	-"- стр. 17 "-	Муфта переходная 50x32 мм 3,53x1,113=3,93	-"-	0,1	3,93	0,39		
110	-"-	То же, 15x8 мм 0,71x1,113=0,79	"	0,3	0,79	0,24		
111	-"-	То же, 20x15 мм 0,77x1,113=0,86	"	0,2	0,86	0,17		
112	-"- стр. 13 ЦСРСЦ №1 ч.У т.9	Тройник прямой 25 мм 1,57x1,113=1,75	"	0,2	1,75	0,35		
113	ЦСРСЦ №1 ч. III п. 2204 стр. 172	Фланец РУ 2,5 кгс/см ² диаметром условн. 25 мм	шт	2	0,37	0,74		

ЛП № 407-1-81

Альбом № ч. II

76

СФ 281

1	2	3	4	5	6	7	8	9
114	Пр-нт №3 КПН МГСС п. 21 ЦСРСЦ №1 ч. у т. 9	Бак для аварийного слива масла с подстав- кой емк. 250 л. Черт. 4Д5.887.007 40x1,05I=42,04	шт	1	42,04	42,04		
115	Пр-нт КПН МГСС № 3 п. 21 ЦСРСЦ № 1 ч. у т. 9	Бак для воды емк. 60 л. с подставкой 17,24x1,05I=18,12	"	1	18,12	18,12		
116	-"- п. 40 -"-	Топливная система для бака емк. 250 л. с ручным насосом типа БКР-2 черт. 4Д5.880.005 55,02x1,05I=57,83	шт	1	57,83	57,83		
117	-"- п. 42	Масляная система с бв: ом емк. 250 л. с ручным насосом черт. 4Д5.887.007 104,84x1,05I=110,19	"	1	110,19	110,19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
118	Пр-т № КПП МСС п. 55 ЦСРСЦ №1 ч. У т. 7	Шкаф для 4-х аккумуля- торных батарей Черт. 4Д4.100.018 107,79x1,051=113,29	шт	1	113,29	113,29		
119	15-04 09-026 ЦСРСЦ №1 ч. У т. 7	Выключатель блокиро- вочный т. ВБ-43-40 2,9x1,076=3,12	шт	1	3,12	3,12		
120	Доп. I к 15-04 19-226- 16-03 ч. П 31-012 ЦСРСЦ №1 ч. У т. 6	Арматура сигнальной лампы в комплекте с лампой РНЦ-220-10 с красным светофиль- тром т. АС-220 0,64x1,086=0,7	"	1	0,70	0,70		
121	15-04 ч. I п. 18-095 Издана 1971г. ЦСРСЦ №1 ч. У т. 7	Кнопка управления т. КУ-121-2 1,2x1,076=1,29	"	1	1,29	1,29		

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

12-1-107

1
4
63

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I28		Плановые накопления 6%	руб	-	-	123,76		
I29		Итого по I разделу	руб	-	-	2186,48		
II. Строительные работы								
I30	ЕРЕР 19-45	Теплоизоляция выхлопного трубопровода	из изоляция	0,05	690	34,50	63,3	3,17
I31	ЕРЕР 17-703	Окраска трубопроводов и кронштейнов	100м окраски	0,15	54,8	8,22	29,0	4,35
I32		Итого	руб	-	-	42,72	-	7,52
I33		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	7,05	-	-
I34		Итого	руб	-	-	49,77		
I35		Плановые накопления 6%	руб	-	-	2,99	-	-
I36		Итого по II разделу	руб	-	-	52,76		

ЛП № 707
 МАШОМ
 № П. П.
 80

СФ 280-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
137		Всего по смете	руб	-	-	2239,24		
138		Затраты труда	ч/ч	-	-	-	-	1198

Главный инженер проекта *А. В. В. В.* А. Коростелев
 Начальник отдела М-56 *И. П. С.* Г. Петрушенко
 Объем работ составила: инженер *Козлова* П. Козлова
 проверил : рук. группы *М. А. М.* А. Калабухов
 Смету составила: инженер *Ильина* Т. Ильина
 проверила: рук. группы *Рожкова* А. Рожкова

ТП № 407-1-81 Альбом № II ч. II 81

03

С Т А К 9

на оборудование к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х48 кВт /Вариант в блоке/

Сметная стоимость 7,65 тыс. руб.

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

№ пп	Шифр прейскур. ценника	Наименование работ или оборудования	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость в руб.		Масса брутто	
					единицы	общая	единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	20-03 31-028	Агрегат дизель-электрический т. ДГА-3-48м без щитов автоматики и выпрямителей	шт	1	4240	4240	2,732	2,732
2	Калькуляция Луцкого электроаппаратного завода 1975г.	Щит автоматики ЩДГА-48Б	"	1	1260	1260	0,286	0,286
3	"	Щит автоматики вспомогательных устройств т. ЩАВ-Б	"	1	988	988	0,286	0,286

101

82

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	29-02-20 п. 552	Шкаф заряда батарей т. ШЗБ-2	шт	1	555	555,0	0,156	0,156
5	Письмо Спец- монтажно наладоч- ного управ- ления № 1 № 693/12 1974г.	Пульт дистанционного управления т. ПДГА на 1 агрегат	"	1	175,34	175,34	0,026	0,026
6	15-04 ч. I 04-169	Магнитный пускатель т. ПМЕ-122. Напряжение втягивающей катушки 220В с тепловым эле- ментом на 10 А	"	1	7,7	7,70	0,002	0,002
7	15-04 ч. I 04-370	Реверсивный магнит- ный пускатель. Напря- жение втягивающей ка- тушки 220В переменного тока т. МКР-0-58	"	2	8,5	17,0	0,003	0,006
8	15-04 ч. I 01-020	Автоматический выключа- тель с комбинированным расцепителем на ток 10 А т. АЕ-1031	шт	1	1,2	1,20	0,001	0,001

407-1-81 АТЭС ОМ № 1

83

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	15-04 ч. I I2-I78	Реле на напряжение 220 В переменного тока Н. 0. + 2 Н. 3. контакта закрытого исполнения с передним присоединением проводов РПУ-1	шт	I	8,8	8,8	0,001	0,001
10	Доп. 3 к I7-04 I-0996	Устройство терморегулирующее dilatометрическое на температуру 37°C с нормально-замкнутым контактом т. ТУДЭ-2	шт	I	55	55,0	0,003	0,003
11	I5-I4 I4-025	Электронагреватель трубчатый мощностью 1,2 кВт напряжением 220 В т. НВ-0,65/1,2	п/м	0,65	1,75	1,14	0,003	0,002
12	23-01 01-I70	Насос вихревой типа ВКС-1/16 производительностью 1 м ³ /час с электромотором мощностью 1,5 кВт, самовосстанавливающийся на плите	шт	I	80	80,0	0,078	0,078

ЭП № 407-1-81

АВР. ОМ № 4
ч. II

84

ср 280-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	19-06 Ч. I 16-061	Таль ручная червячная передвижная грузоподъ- емностью 3,2 т	шт	1	56,0	56,0	0,130	0,13
14		Итого	руб	-	-	7445,18	-	3,709
15		Тара С,5%	руб	-	-	37,23		
16		Наценка Снаба 0,3%	руб	-	-	22,34		
17	Укрупн. показ. Гипро- оюзи 1973г.	Транспортные расходы	т	3,709	14,2	52,67		
18		Итого	руб	-	-	7557,42		

№ 407-181

АКБМ № Ч. П.

85

ср 281

1	3	4	5	6	7	8	9
19	Заготовительно- складские расходы 1,28	руб	-	-	90,69		
20	Всего по смете	руб	-	-	7648,11		

Главный инженер проекта
 /Начальник отдела М-56 *Сав*
 Объем работ составила: инженер *Козлова*
 проверил: рук. группы *Малахов*
 Смету составила: инженер *Ильина*
 проверила: рук. группы *Рожкова*

2002-02-02

С М Е Т А № 10

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

Сметная стоимость 0,27 тыс. руб.

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

№ пп	Шифр прейскур. ценника	Наименование работ или оборудования	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость в руб.		Масса брутто в	
					единицы	общая	единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<u>Инструмент вспомога- тельный</u>						
1	18-05 п. 7-047	Точило электрическое ИЭ 9701	шт	1	37,0	37,0	0,02	0,02
2	18-05 ч. IV 5-151	Тиски слесарные пово- ротные ширина губок 140 мм развод губок 180 мм		1	8,95	8,95	0,025	0,025
3	18-05 ч. IV 5-154	Станок ножовочный длиной 300 мм	шт	1	0,9	0,90	0,001	0,001

ЛП № 407-1-81 /вводим/ ч. II

83

03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
4	18-05 ч. IV 5-065	Ключ разводной гаечный калмированный с раство- ром губок 30 мм	шт	I	1,5	1,50	}	0,001	
5	18-05 ч. IV 5-066	То же, с раствором губок 46 мм	"	I	3,05	3,05		0,001	
6	-"- 5-070	Ключ трубный рычаж- ный № 3	"	I	3,8	3,80		0,001	
7	-"- 5-072	Ключ трубный рычаж- ный № 5	"	I	7,9	7,90	}		
8	092- -01/10	Электропаяльник 220 В, 60 Вт	шт	I	2,5	2,5		0,001	0,001
9	-"- ч. III 06-003	Линейка стальная 500 мм	"	I	0,1	0,10		0,001	0,001
10	-"- ч. IV 5-356	Дрель ручная двухскорост- ная сверлением до 12 мм	"	I	4,8	4,80	0,004	0,004	
11	-"- 2-002	Напильник плоский тулоно- вый 2820 № I длиной 300 мм	10шт	0,1	2,65	0,27	}	0,001	

тип № 407-1-07 Алесом II ч. II 88

ср 280-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	18-05 ч. IV 2-003	То же, № 2	10шт	0,1	2,85	0,29	}	
13	-"- 2-004	То же, № 3	"	0,1	3,0	0,3		0,001
14	-"- 2-021	Напильник трехгранный 2821 № 2 длиной 200 мм	"	0,1	1,65	0,17		
15	-"- 2-024	То же, № 5	"	0,1	2,5	0,25		0,001
16	18-05 ч. IV 2-027	Напильник круглый 2822 № 2 длиной 125 мм	10шт	0,1	0,9	0,09		
17	-"- 2-028	То же, № 3	"	0,1	1,10	0,11		0,001
18	-"- 2-030	То же, № 5	"	0,1	1,7	0,17		
19	-"- 5-198	Плоскогубцы комбиниро- ванные кадмированные длиной 200 мм	шт	1	1,15	1,15		

I	3	4	5	6	7	8	9	
27	18- ч. IY 5-06.	Ключ разводной гаечный № 1 с раствором губок 19 мм кадмированный	шт	1	1,15	1,15	0,001	0,001
28	-"- 2-228	Надфиль плоский остро- носый № 2 с длиной рабочей части 80 мм	10шт	0,1	0,7	0,07	}	
29	-"- 2-229	То же, № 3	"	0,1	0,7	0,07		
30	-"- 2-231	То же, № 5 с длиной рабочей части 60 мм	"	0,1	0,7	0,07		0,001
31	-"- 2-237	Надфиль 3-х гранный № 1 с длиной рабочей части 80 мм	"	0,1	0,65	0,07		
32	-"- 2-238	Надфиль 3-х гранный № 2 с длиной рабочей части 80 мм	"	0,1	0,65	0,07		
33	-"- 2-240	То же, № 4	"	0,1	0,55	0,06		
34	-"- 2-241	То же, № 5	"	0,1	0,65	0,07		

№ 107-1-81

№ 457

51

280-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	18-05 ч. IV 5-200	То же, с изолирующей рукояткой	шт	1	1,3	1,30		0,001
21	"- 5-208	Кусочки длиной 150 мм с изолирующей рукоят- кой	"	1	1,0	1,0		
22	"- 5-107	Молоток слесарный сталь- ной с квадратным бойком оксидированный 7850-0035	"	1	0,7	0,70	0,001	0,001
23	"- 5-108	То же, 7850-0036	"	1	0,8	0,80	0,001	0,001
24	"- 5-119	Отвертка слесарная т. I 160x0,5x3,2	"	2	0,22	0,44		0,001
25	"- 5-124	То же, 200x1,06x6,0	"	1	0,36	0,36		
26	18-05 ч. I книга 5 п. 10-5	Полотно ножовочное 350 мм	шт	1	1,0	1,0	0,001	0,001

107-121 18-1-101

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

Инвентарь

35	Пр-нт 090 п. 758	Ведро металлическое емк. 8 л	шт	1	1,40	1,40	0,002	0,002
36	18-08 п. 36-017	Масленка ручная емк. 320 см ³	"	1	0,16	0,16	}	
37	17-06-48	Воронка с сеткой	"	1	0,13	0,13		0,001
38	05-08 п. 1-08	Перчатки диэлектричес- кие	пара	1	0,43	0,43		
39	05-08 1-07	Коврик диэлектрический	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-нт 56-01-01 Мосгор- испол- кома	Верстак слесарный одно- местный	"	1	29,0	29,0	0,1	0,10
42	113-01	Стул жесткий	"	1	6,0	6,0	0,005	0,005

Л. П. ДАВЫДОВ

с. 280-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
43	17-06-48 I-016	Ареометр	шт	1	0,21	0,21	-	-
44	24-02 п. 3-005	Огнетушитель ОП-5	"	2	12,0	24,0	0,004	0,008
45	24-02 п. 3-013	Огнетушитель углекислотный т. ОУ-5	"	2	10,0	20,0	0,02	0,04
46	Пр-нт 0-98	Лопата металлическая	шт	1	1,1	1,10	0,004	0,004
47	Пр-нт 107	Вешалка металлическая	"	1	25,0	25,0	0,01	0,01
48		Итого	руб	-	-	259,06	-	0,341
49		Тара 0,5%	руб	-	-	1,3	-	-
50		Наценка снаба 0,3%	руб	-	-	0,78	-	-
51	Укрупн. показан. Гипро- овязи 1973г.	Транспортные расходы	т	0,341	14,2	4,84	-	-
52		Итого	руб	-	-	265,98	-	-

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела М-56

Объем работ составила:
инженер

Объем работ проверил:
рук. группы

Смету составила: инженер

проверила: рук. группы

С. С. Сур

Козлов

Мандри

Ильин
Рожкова

А. Коростелев

Г. Петрушенко

П. Козлова

А. Калабухов

Т. Ильина

А. Рожкова

ЭП № 487-1-01

М
Ф

С М Е Т А № II

на настройку автоматики к типовому проекту на строительство
автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х48 кВт
/Вариант в блоке/

Сметная стоимость 1,71 тыс. руб.

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

№ пп	Шифр прейскур. ценника	Наименование работ или оборудования	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость в руб.		В т.ч. зарплата	
					единицы	общая	единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	10-3603	Настройка автоматики вспомогательных устройств дизельных и автоматизиро- ванных дизель-генерато- ров с одним дизелем	стан- ция	1	1611,0	1611,0	910,0	910,0
2		Итого	руб	-	-	1611,0	-	910,0
3		Плановые накопления 6%	руб	-	-	96,66		
4		Всего по смете	руб	-	-	1707,66		

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела М-56 *Спас*

Объем работ составила: инженер

Проверил: рук. группы

Смету составила:

Проверила: рук. группы

с.п. Рыж А. Коростелев
Козлова Г. Петрушенко
Матвеев П. Козлова
Ильин А. Калабухов
В. В. В. Т. Ильина
 А. Рожкова -

ЛП № 407-1-81
 Альбом № ч. II
 96

сф 280

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
по объектной смете к типовому проекту
строительства автоматизированной дизельной
электростанции мощностью 1х48 кВт

Вариант из бетонных блоков

№№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество -30°C
1	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
<u>Подземная часть</u>			
1	Затраты труда	ч/дн	16,73
2	Заработная плата	руб	49,41
Материалы:			
1	Бетон М-100	м ³	3,89
2	Бетон М-200	"	0,09
3	Блоки стен подвала сборные бетонные	"	10,271
4	Г в о з д и	кг	0,31
5	Доски хвойных пород	м ³	0,014
6	Краски перхлорвиниловые	кг	12,29
7	Мастика битумная	т	0,041
8	П е с о к	м ³	0,84
9	Плитки метлахские	м ²	16,92
10	Рубероид	"	21,65
11	Растворитель Р-4	кг	1,7
12	Раствор цементный М-25	м ³	0,25
13	Раствор цементный М-100	"	1,35
14	Раствор цементный М-200	"	0,007

I	2	3	4
15	Раствор цементно-известковый М-25	м ³	0,009
16	Раствор цементный 1:3	"	0,05
17	Щиты опалубки	м ²	1,34
18	Ш е б е н ь	м ³	1,182
19	Прочие материалы	руб	4,46
<u>Строительные машины</u>			
1	Автосамосвалы	м-см	0,39
2	Бульдозеры	"	0,202
3	Краны гусеничные 10 т	"	0,83
4	Трамбовки пневматические	"	0,46
5	Экскаваторы	"	0,413
6	Прочие машины	руб	9,66
<u>Наземная часть</u>			
1	Затраты труда	ч/дн	$\frac{79,11}{80,66} \cdot 78,5^x$
2	Заработная плата	руб	$\frac{237,56}{241,92} \cdot 235,96$
Материалы:			
1	А н к е р ы	кг	11
2	Гон М-100	м ³	6,37
3	Бетон М-150	"	0,07
4	Битум	т	0,004

		3	4
5	Брусски и брусья хвойных пород	м3	0,124
6	Бревна	"	0,01
7	Б о л т ы	кг	1,17
8	Балки стальные	т	0,373
9	Блоки стеновые легкобетонные	м3	28,948
10	Блоки дверные входные двухподъ- ные полуостекленные	м2	7,0
11	Войлок	"	0,36
12	Г р а в и й	м3	0,44
13	Грунтовка масляная	кг	2,66
14	Грунтовка битумная	т	<u>0,061</u> 0,091
15	Гетинакс	кг	3,97
16	Гипс строительный	т	0,001
17	Г в о з д и	кг	8,55
18	Доски хвойных пород	м3	0,604
19	Известь негашеная	т	9,72
20	Керамзит	м3	<u>7,3</u> 5,76 ^{х/} 9,21
21	Кирпич глиняный обыкновенный	"	1,54
22	Краски сухие	кг	1,36
23	Краски тертые	"	0,032
24	Краски перхлорвиниловые	"	77,1
25	Колер масляный	"	7,08

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

I	2	3	4
48	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,541
49	То же, М-50	"	1,45
50	То же, 1:1:6	"	0,42
51	Раствор известковый 1:2,5	м3	0,41
52	Растворитель Р-4	кг	10,65
53	Рубероид	м2	235,08/273,5
54	Сетка проволочная тканая	"	43,48
55	Смесь асфальтобетонная	т	1,24
56	Смесь песчано-гравийная	м3	2,35
57	Сталь арматурная	т	0,04
58	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,17
59	Сталь рифленая	т	0,214
60	Сталь полосовая	"	0,024
61	Сталь круглая	т	0,022
62	Сталь угловая	т	0,133
63	Сталь квадратная	"	0,022
64	Стекло оконное 4-х мм	м2	1,56
65	Ступени лестничные железобетонные	м	4,2
66	Сурик железный	кг	2,45
67	Т о к ь	м2	4,55
68	Трубы асбоцементные diam. 100мм	м	10,0
69	Трубы стальные diam. 125 мм	м	0,8
70	Шпаклевка масляная	кг	18,93
71	Щ е б е н ь	м3	3,06
72	Щиты опалубки	м2	5,23
73	Прочие материалы	руб	47,31

1	2	3	4
<u>Строительные машины</u>			
1	Краны башенные 5 т	м-см	1,49
2	Краны гусеничные 10 т	"	0,09
3	Краны автомобильные 5 т	"	0,16
4	Катки самоходные 6,3 т	"	0,06
5	Машины поливочные	"	0,014
6	Растворонасосы	"	0,09
7	Прочие машины	руб	$\frac{25,72}{27,16} 24,67^X/$

Примечание: 1/. Показатели в знаменателе даны для варианта наружной температуры воздуха -40°C .

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

Сантехнические работы

Вентиляция

1	Затраты труда	ч/дн	17,06
2	Заработная плата	руб	54,55
Материалы:			
1	Белила цинковые тертые	кг	2,4
2	Бетон М-150	м ³	0,245
3	Брезент для вставок	м ²	0,6
4	Болты анкерные diam 22 мм длиной 250 мм	шт	4
5	Вентилятор осевой "06-300" № 10 с эл. двигателем А012-32-6 " " 2,2 кВт n=950 об/мин.	компл.	1
6	Гвозди	кг	0,1
7	Двери герметические ДУ=1,25x0,5	шт	2

1	2	3	4
8	Доски IY сорта 25-32 мм	м ³	0,01
9	То же, 40 мм и более	м ³	0,004
10	Клапаны воздушные КВУ 1400x1800Э	шт	2
11	Краски тертые	кг	0,47
12	О п и ф а	"	2,0
13	Резина техническая мягкая, морозостойкая для амортизаторов	кг	1,0
14	Решетки неподвижные жалюзийные размером 1686x1880	шт	2
15	Раствор цементно-известковый	м ³	0,001
16	Сетка металлическая диам. 1,06 м с ячейками 10x10 мм	шт	1
17	Прочие материалы	руб	8,98
18	Строительные машины	руб	1,46
<u>П. Отопление</u>			
1	Затраты труда	ч/дн	16,50/14,62
2	Заработная плата	руб	49,44/44,0
Материалы:			
1	Белила цинковые тертые	кг	4,42/3,66
2	В о д а	м ³	0,51
3	Вентили запорные муфтовые диам. 25 мм /15кч 180р/	шт	2/-
4	То же, диам. 20 мм	"	2
5	То же, диам. 15 мм	"	1/3
6	Калачи для ребристых труб	шт	8/6
7	Воздухосборник ДУ=150	шт	1




1	2	3	4
8	Кран трехходовой для манометра типа КТК	шт	2
9	Кронштейны	шт	20/16
10	Краски тертые	кг	0,85/0,70
11	Л а к	кг	0,30
12	Лакостеклоткань	м ²	4,65/4,28
13	Манометры показывающие общего назначения тип ОБМ-1-100х6	шт	2
14	Оправа защитная для термометра	шт	2
15	О л и ф а	кг	3,61/2,99
16	Пушпур	м ³	0,47/0,42
17	Рубероид	м ²	4,65/4,28
18	Сталь листовая оцинкованная	т	0,012/0,011
19	Трубы ребристые длиной 1,5 м	шт	9/7
20	Трубы водопроводные диам. 25 мм	м	14,0/-
21	То же, диам. 20 мм	"	14,0/-
22	То же, диам. 15 мм	"	3,0/17,0
23	Термометр технический прямой П5216066	шт	1
24	То же, угловой У521160104	"	1
25	Фланцы для труб	шт	20/16
26	Прочие материалы	руб	2,90/2,68
27	Строительные машины	руб	1,85/1,59

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

1	2	3	4
<u>III. Хоз. питьевой водопровод</u>			
1	Затраты труда	ч/дн	1,46
2	Заработная плата	руб	4,77
Материалы:			
1	Белила цинковые тертые	кг	0,2
2	Вентиль муфтовый diam. 20 мм /15кч 18р/	шт	1
3	То же, diam. 15 мм.	"	1
4	Водонагреватель	"	1
5	В о д а	м3	0,10
6	Краны водоразборные diam. 15 мм	шт	2
7	Краски тертые	кг	0,04
8	Лакостеклоткань	м2	1,86
9	Л а к	кг	0,06
10	Лента стальная упаковочная	кг	0,51
11	О л и ф а	"	0,17
12	Рубероид	м2	1,86
13	Скорлупы минераловатные толщ. 40 мм	м3	0,041
14	Сталь листовая оцинкованная	т	0,005

1	2	3	4
15	Трубы водопроводные цинкованные диам. 20мм	м	2,0
16	То же, диам. 15 мм	"	7,0
17	Прочие материалы	руб	0,38
18	Строительные машины	руб	0,14
IV. Канализацияхоз. + фекальная			
1	Затраты труда	ч/дн	4,89
2	Заработная плата	руб	13,70
Материалы:			
1	Белла цинковые тертые	кг	0,27
2	Колена чугунные диам. 50 мм	шт	1
3	Краски тертые	кг	0,05
4	О з и ф а	кг	0,22
5	Отводы чугунные под углом 135° диам. 50 мм	шт	2
6	Пробка диам. 50 мм	"	1
7	Раковина стальная эмалированная	"	1
8	Доводки 2-х оборотные диам. 50 мм	"	1
9	Трубы чугунные канализацион- ные диам. 50 мм	м	8,0

I	2	3	4
10	Тройники чугунные прямые 50x50 мм	шт	1
11	Прочие материалы	руб	1,02
12	Строительные машины	руб	0,25

Начальник отдела  Д. Шичков
Составила: ст. инженер  А. Иванова
/ инженер  В. Баладзева

Приложение № I

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

Для I-го территориального района

№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
		<p>I. Расчетная наружная температура воздуха -40°C</p> <p>При применении данного варианта в смету № I-A вносятся следующие изменения:</p> <p>Исключаются по разделам сметы:</p> <p>УП. Кровля</p>				
2	16-618 СНиП табл. 26-10в	Пароизоляция покрытия оклеечная из рубероида в один слой	м2	34,93		
		<p>Включается по разделам сметы:</p> <p>УП. Кровля</p>				
2	16-618 СНиП табл. 26-10в	Пароизоляция покрытия оклеечная из рубероида в два слоя	м2	34,93		
		<p>Добавляется по разделам сметы:</p>				
3	16-608 СНиП табл. 26-10в	Утепление покрытия керамзитом	м3	1,74		

1	2	3	4	5	6	7
		<u>Материалы не учтенные ЕРЕР</u>				
I	Ц-349	Керамзит М-500	м3	1,91		
		<u>Б. Расчетная наружная температура воздуха -20°C</u>				
		При применении данного варианта в смету № I-A вносятся следующие из- менения:				
		Вычитается по разделам сметы:				
		УП. Кровля				
I	I6-608 СНИП табл. 26-10е	Утепление покрытия керамзитом	м3	1,4	-	-
		Затраты труда	ч/д	0,4	-	0,56
		Заработная плата	руб	1,02x1,08		1,54
		Машины	руб	0,6x1,25		1,05
		Керамзит М-500	м3	1,1	-	1,54
		<u>Материалы, не учтенные ЕРЕР</u>				
I	Ц-349	Керамзит М-500	м3	1,54	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила: ст. инженер

Проверил: рук. группы

А. Коростелев
Ю. Шичков
А. Иванова
И. Кушов

Приложение № 2

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

№	Обосно- вание	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоим- ность	
					единицы, руб., коп.	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>Добавляется к основной смете:</u>						
I	23-45 СНиП табл. 30-10а	Прокладка по стенам здания труб стальных водогазопроводных диам. 15 мм	м	14,0	0,74	10
2	Ц-1-И п. 123	Стоимость вентилей муфтовых диам. 15 мм /15кч 18бр/	шт	2	1,02	2
<u>Исключается из основной сметы:</u>						
I	23-654 СНиП табл. 32-9в	Установка чугунных ребристых труб длиной 1,5 м	шт	2	10,4	21
2	23-47 СНиП табл. 30-10а	Прокладка по стенам здания труб стальных водогазопроводных диам. 25 мм	м	14,0	0,96	13
3	Ц-1-И п. 125	Стоимость вентилей муфтовых диам. 25 мм /15 кч 18бр/	шт	2	1,55	3
4	23-46 СНиП табл. 28-3б Ц-1-И п. 4 п. 256	Изоляция трубопрово- дов пухнуром из ми- неральной ваты толщ. 30 мм Цена: 206-786х0,206+ +37,7= 81,78	м3	0,05	81,78	4

1	2	3	4	5	6	7
5	Доп. к ЕРЕР вып. 3 19-228 СНП табл. 28-15А	Покрытие изоляции трубопроводов лако- стеклокляной по вы- равнивающему слою на рубероиде	м ²	0,4	2,71	1
6	17-703 СНП табл. 27-60а	Масляная окраска за 2 раза вызонни- рованных трубопро- водов diam. менее 50 мм и ребристых труб	"	5,6	0,548	3

Главный инженер проекта

А. В. В. А. Есростелев

Начальник отдела

М. И. Д. Иичков

Составила: инженер

В. Б. В. Балахуева

Проверила: рук. группы

Н. П. Н. Полякова

Центральный институт теории проектирования
Госстрой СССР

Свердловский филиал

620062, г. Свердловск-62, ул. Генераловская, 3Б

Заказ № 2102 Циб. № 67.2.80-03 тираж 100

Одано в печать 15/IV 1979 г. Цена 1-68