ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-I-65

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ IxIOO КВТ

(УГ-04I-7I)

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

Часть I - Вариант с вынесенным топливохранилищем

СФ-77-05

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-I-65

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ I×I00 КВТ

(ЭI-04I-7I)

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

Часть I – Вариант с вынесенным топливохранилищем

Сметная стоимость	37,24 тыс.руб.
Строительный объем	24I,85 м^3
Стоимость I м^3 здания	I53 руб.98 коп.

Разработан институтом "Типросвязь" Министерства связи СССР

Утвержден и введен в действие Министерством связи СССР с 1.I. I973г. Экспертное заключение от 24.I5 I973г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА (С.БЕЛОВ)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (А.КАЛАБУХОВ)

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА (Ю.ШИЧКОВ)

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование материалов	№№ страниц
I	2	3
I	Титульный лист	I
2	Содержание альбома	2
3	Пояснительная записка	4
4	Объектная смета на строительство АДЭС мощностью IxI00 квт.	5
5	Сводка объемов и стоимости работ по смете на строительство здания АДЭС мощностью IxI00 квт.	7
6	Смета № I на общестроительные работы на строительство здания АДЭС мощностью IxI00 подземная часть	9
7	Смета № 2 на общестроительные работы на строительство здания АДЭС мощностью IxI00 квт. наземная часть	I8
8	Смета № 3 на устройство отопления	34
9	Смета № 4 на устройство вентиляции	38
I0	Смета № 5 на устройство внутреннего хоз-питьевого водопровода	44

I	2	3
II	Смета № 6 на устройство внутренней канализации	47
I2	Смета № 7 на устройство водонагревателя	49
I3	Смета № 8 на приобретение и монтаж оборудования сети электроосвещения	5I
I4	Смета № 9 на оборудование	60
I5	Смета № I0 на вспомогательные инструмент и инвентарь	66
I6	Смета № II на монтаж оборудования	73
I7	Смета № I2 на настройку автоматики	96
I8	Приложение № I к смете № I на общестроительные работы АДЭС подземная часть	97
I9	Приложение № 2 к смете № 2 на общестроительные работы АДЭС IxI00 квт.	I00
20	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I04
2I	Единичная расценка № I	II6

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию промышленного строительства СН-227-70 / издания 1970 г./

Сметы составлены по рабочим чертежам: при этом сметная стоимость строительства определена: по единым районным единичным расценкам, строительные работы для I-го территориального района /подрайон IA/, в ценах, введенных с I.I.1969г. и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции по ценнику к типовым проектам; по ценнику на монтаж оборудования для I территориального района /подрайон IA/; по оптовым ценам промышленности на оборудование с учётом транспортных расходов.

Накладные расходы на строительные работы приняты 16,5%, на сантехнические работы 14,9%, по монтажным работам 75%.

Сметы на общестроительные и сантехнические работы составлены для районов с температурой наружного воздуха 30°С.

Основные конструктивные решения проекта:

фундаменты - ленточные из сборных бетонных блоков;

стены - кирпичные из эффективного кирпича;

покрытие - сборное железобетонное;

кровля - рулонная плоская;

полы - бетонные, цементные и метлахская плитка;

отделка наружная - фасады здания отделываются отборным кирпичом под расшивку швов. Цоколь здания штукатурится и окрашивается;

отделка внутренняя - штукатурка и расшивка швов с производством малярных работ.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Ю.ШИЧКОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ Л.ЕМЕЛЬЯНОВА

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью IxI00квт.

Сметная стоимость -37,24тыс.руб.
Составлена в ценах I969г.

№,№ п/п	№,№смет,СФР инв.папок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. рублях: строитель-монтажных работ	оборудован. работ	приспособления, и производ. инвентаря	Прочих затрат	Общая стоимость в тыс. руб.	Показатели
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Смета №I	На общестроительные работы /подземная часть/	I,7I	-	-	-	I,7I	7,06
2	-"- №2	На общестроительные работы /наземная часть/	4,38	-	-	-	4,38	I8,I0
3	-"- №3	На устройство отопления	0,27	-	-	-	0,27	I,I3
4	-"- №4	На устройство вентиляции	0,92	-	-	-	0,92	3,79
5	-"- №5	На устройство внутреннего хоз-питьевого водопровода	0,04	-	-	-	0,04	0,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Смета №6	На устройство внутренней хоз-фекальной канализации	0,04	-	-	-	0,04	0,I7
7	-"- №7	На устройство водонагревателя	0,03	-	-	-	0,03	0,I3
8	-"- №8	На приобретение и монтаж оборудования сети электроосвещения и автоматики	-	0,35	0,I0	-	0,45	I,88
9	-"- №9	На оборудование АДЭС	-	-	24,85	-	24,85	I02,76
I0	-"- №I0	На инструмент и инвентарь	-	-	0,20	-	0,20	0,82
II	-"- №II	На монтаж оборудования	0,05	2,59	-	-	2,64	I0,93
I2	-"- №I2	На настройку автоматики	-	I,7I	-	-	I,7I	7,07
		Итого	7,44	4,65	25,I5	-	37,24	I53,98

Главный инженер проекта /А.КАЛАБУХОВ/
Начальник отдела /Ю.ШИЧКОВ/
Составила: ст.инженер /Л.РЕЗВОВА/
Проверила: рук.группы /Л.Е.ЕЛЬЯНОВА/
I97_г.

407-I-65 Альбом IУ ч.I

С В О Д К А

объёмов и стоимости работ по смете на строительство здания дизельной электростанции мощностью IxI00 квт.

№,№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единиц измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	Подземная часть				
I	Земляные работы	$м^3$	66,76	3,40	227
2	Фундаменты	$м^3$	I7,78	46,I8	82I
3	Стены	$м^3$	I,60	36,25	58
4	Полы	$м^3$	24,26	II,54	280
5	Прочие работы	$м^3$ здания	24I,85	I,33	322
	Итого				I708
	Наземная часть				
I	Стены	$м^3$	54,78	34,8I	I90I
2	Покрытие	$м^2$	54,0	9,83	53I
3	Кровля	$м^2$	58,90	I3,I2	773
4	Перегородки	$м^2$	23,80	4,50	I07
5	Полы	$м^2$	37,99	3,63	I38

I	2	3	4	5	6
6	Проемы	м2	I0,28	25,49	262
7	Внутренние отделочные работы	м2	233,79	0,8I	I90
8	Наружные отделочные работы	м2	I0,I5	3,05	3I
9	Прочие работы	$м^3$ здания	24I,85	I,84	446
	Итого:	руб.			4379
II.	Внутренние санитарно-технические работы				
I	Вентиляция	$м^3$	24I,85	3,79	9I7
2	Отопление	$м^3$	24I,85	I,I3	273
3	Водопровод	$м^3$	24I,85	0,27	66
4	Канализация	$м^3$	24I,85	0,I7	4I

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /А.КАЛАБУХОВ/

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА /Ю.ШИЧКОВ /

СОСТАВИЛ: ст.инженер /Г.ЛАВРОВА /
/инженер /Л.ГАВРИЛОВА/

ПРОВЕРИЛ: рук.группы /Л.ЕМЕЛЬЯНОВА/
/Н.ПОЛЯКОВА /

С М Е Т А №-I

на общестроительные работы к типовому проекту автоматизированной дизельной электростанции мощностью IxI00 квт.
/Подземная часть/

Основание: чертежи типового проекта 407-I-65 АС-I + АС-I2

Сметная стоимость - I,7Iт.руб.

Показатели: I. Строительный объём - 24I,85м^3

Составлена в ценах I969 года для I территориального района

2. Стоимость на Iм^3 - 7руб.06коп.

№,№ п/п	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или №,№ ед.расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц измер.	Сметная стоимость в руб. единицы	Сметная стоимость в руб. общая
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть				
		I. Земляные работы				
I	I-397 I-398 тб.I0-48а т.ч.п.39	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером мощностью 75 л.с.с перемещением до 20м.	м^3	I4,24	0,079	I
		цена: /0,0393+0,302/ xI,I5=0,079				
2	I-93 тб.I0-24з	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом ёмкостью 0,25м^3 в отвал	м^3	52,52	0,I72	9

I	2	3	4	5	6	7
3	I-6I0 тб. I0-I30б т.п.I3	Добор грунта IIгруппы вручную после работы экскаватора Цена:I,06xI,2= I,272	$м^3$	I,60	I,272	2
4	I-429 тб. I0-49б I-430 тб.I0-49б	Обратная засыпка грунта П группы бульдозером мощностью 75л.с.за наружные стены с наружной стороны с перемещением до 30м. Цена:0,0242+0,0I64x x3=0,0734	$м^3$	I3,30	0,0734	I
5	I-79I тб. I0-I4Iл.	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	$м^3$	I3,30	0,068	I
6	I-6 II тб. I0-I03б	Обратная засыпка грунта П группы вручную	$м^3$	I,50	0,43	I
7	I6-40 т.25-6б	Обратная засыпка песком за внутренние стены и наружные с внутренней стороны	$м^3$	20,08	I,45	29
8	I-327 т.I0-42г	Погрузка грунта I группы,оставшегося после обратной засыпки экскаватором с обратной лопатой ёмк.ковша 0,25$м^3$ на автосамосвалы	$м^3$	37,72	0,I7I	6

I	2	3	4	5	6	7
9	I-327 Доп.к ЕРЕР тб.I0-42г	Погрузка разрыхленного грунта I группы экскаватором обратной лопатой с ковш. ёмк.0,25мз на автосамосвалы	$м^3$	I4,24	0,I54	2
I0	Ценник №-3	Перевозка грунта автосамосвалами на расстояние I км.	т.	III,84	0,I3	I5
II	I-363 т.I0-44е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами до I0т.	$м^3$	5I,96	0,0I64	I
I2	I-352 т.I0-43л	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта Iгруппы автомобилями-самосвалами на расстояние до Iкм.	$м^3$	5I,96	0,0298	2
		Итого по I разделу руб.				I84
		II.Фундаменты				
I	I3-I т.2I-5а	Устройство песчаного основания толщ. 50мм.	$м^3$	0,92	0,63	I
	ЦМЦ п.300	Песок	$м^3$	0,97	4,96	5
2	II-28 тб.I9-2а сб.доп. стр.85	Установка блоков фундаментов объёмом до 0,4$м^3$ /ФС 4-8/ Цена:7,I7х0,8=5,736	$м^3$	3,09	5,736	I8

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный I00	$м^3$	0,34	I7,90	6
3	II-29 тб.I9-2б сб.доп. стр.85	Установка блоков фундаментов объёмом более 0,4$м^3$ /ФС-4/	$м^3$	II,95	3,392	4I
		Цена:4,24х0,8= =3,392				
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М100	$м^3$	0,76	I7,90	I4
4	ЦМЦ п.I54	Стоимость бетонных стеновых наблоков из бетона М-I00 объёмом менее 0,3$м^3$ /ФС-8/	$м^3$ по ружному обмеру	3,26	35,90	II7
5	ЦМЦ п.I52	То же, объёмом более 0,5$м^3$ /ФС-4/	-"-	I2,I5	33,20	403
6	I2-II тб.20-Iл	Устройство добетонки между стеновыми блоками из бетона М-I00	$м^3$	I,82	3,94	7
	ЦМЦ п.3	Бетон М-I00	$м^3$	I,86	20,0	37
	ЦМЦ п.I20	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,0I	I4,80	I
7	I3-20 тб.2I-6в	Устройство горизонтальной гидроизоляции из 2-х слоёв рубероида	м2	I2,90	0,86	II

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.95	Раствор цементный М-25	м3	0,32	I2,60	4
		ИТОГО по П разделу руб.				665
		Ш. Стены				
I	I3-65 тб.2I-I0а	Кирпичная кладка стен из эффективного кирпича до ± 0,00	м3	I,60	3,66	6
	ЦМЦ п.I03	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,40	I3,I0	5
	ЦМЦ п.329	Кирпич эффективный	тыс. шт.	0,64	52,40	34
2	I3-30 тб.2I-6ж	Гидроизоляция стен, соприкасающихся с грунтом горячим битумом за 2раза	м2	4,27	0,56	2
		Итого по разделу Ш руб.				47
		IУ. П о л ы				
I	I6-40 тб.25-6б	Подсыпка песка под полы	м3	20,66	I,45	30
	ЦМЦ	Песок	м3	23,35	4,96	II6
2	I6-43 тб.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	3,60	2,33	8

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.3	Бетон М-I00	м3	3,67	20,0	73
		Итого по IУ разделу руб.				227
		У.Прочие работы				
I	I6-43 таб.25-6д	Устройство бетонной подготовки под приямки и каналы из бетона М-I00	м3	I,30	2,33	3
	ЦМЦ п.3	Бетон М-I00	м3	I,33	20,0	27
2	I2-80 таб.20-IIа	Устройство бетонных стен подпольных каналов и приямков из бетона М-200	м3	0,72	23,70	I7
	ЦМЦ п.5	Бетон М-200	м3	0,73	23,20	I7
3	I3-4I таб.2I-7д	Кладка стен приямков и каналов из полнотелого глиняного кирпича	м3	I,76	4,I8	7
	ЦМЦ п.96	Раствор цементный М-50	м3	0,42	I4,20	6
	-"-п.325	Кирпич глиняный	тыс. шт.	0,7I	47,50	34
4	I2-I73 таб.20-24в	Устройство набетонки под крышки каналов из бетона М-I00	м3	0,02	2,05	I
	ЦМЦ п.3	Бетон М-I00	м3	0,02	20,0	I

I	2	3	4	5	6	7
5	I3-64 рабсила + механизмы	Укладка металлических крышек каналов /К-I;К-2;К-3; К-4/	тн.	0,I67	25,60	4
		Цена:5,3+20,3=25,60				
	ЦМЦ п.II7	Раствор цементный I : 3	м3	0,I3	I5,80	2
6	Ценник №I ч.Пп.462	Стоимость металлических крышек из рифленой стали	т	0,I67	272,0	45
7	II-3I9 таб.I9-I6а сб.доп. вып.I	Укладка сборных ж/б плоских плит перекрытия каналов/П-I;П-2/	шт.	7	I,63	II
		Цена:2,04х0,8=I,63				
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-I00	м3	0,I7	I7,90	3
8	ЦМЦ п.47I5	Стоимость сборных ж/б плит /П-I,П-2/ из бетона М-200	м3	0,06	55,5	3
9	ценник т/ч	Стоимость арматуры А-I	кг.	25,80	0,I73	4
		Цена:0,I7хI,02=0,I73				
I0	ценник т/ч	Стоимость закладных деталей	кг.	3I,0	0,3I	I0
		Цена:0,30хI,02=0,3I				

I	2	3	4	5	6	7
II	I5-345 Ц.№Iч.II п.394 таб.23-50а	Перекрытие каналов деревянными крышками ДК-I	м2	2,63	3,85	I0
		Цена:0,26+3,59= =3,85				
I2	I5-273 таб.23-38е	Обивка деревянных крышек кровельной сталью с 2-х сторон	м2	2,63	2,67	7
I3	I7-703 таб.27-60з	Масляная окраска деревянных крышек по стали	м2	5,3	0,548	3
I4	I7-283 таб.27-23а прим.2	Штукатурка кирпичных стен каналов цементно-известковым раствором	м2	I3,68	0,29	4
	ЦМЦ п.I30	Раствор известковый I:I;с	м3	0,22	I8,40	4
	ЦМЦ п.I20	Раствор цементно-известковый	м3	0,03	I4,80	I
I5	I7-588 таб.27-64д	Известковая окраска стен каналов и приямков	м2	II,8I	0,0555	I
I6	I2-42 таб.20-5в	Обрамление каналов угловой сталью	кг.	53,07	0,309	I6
I7	24-708 таб.33-26а зарплата	Укладка квадратной стали по периметру каналов	кг.	9,42	0,07	I
I8	Ц №-Iч.I п.684	Стоимость квадратной стали	кг.	9,42	0,I05	I

I9	I2-40 таб.20-5а	Установка анкеров при бетонировании	кг.	I,77	0,469	I
20	Ц.№Iч.I п.508	Стоимость резины	кг.	I8,94	0,97	I8
		Итого по У разделу	руб.			263
		В том числе металлоконструкций	руб.			45
		Итого по всем разделам	руб.			I386
		В том числе металлоконструкций	руб.			45
		Накладные расходы: а/ на строительные работы I6,5%	руб.			22I
		б/ на металлоконструкции 8,3%	руб.			4
		Итого с накладными расходами	руб.			II6I
		Плановые накопления 6 %	руб.			97
		Итого с плановыми накоплениями	руб.			I708

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /А.КАЛАБУХОВ/
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА /Ю.ШИЧКОВ/
СОСТАВИЛИ: СТ.ИНЖЕНЕР /Т.ЛАВРОВА/
СТ.ИНЖЕНЕР /Л.РЕЗБОВА/
ПРОВЕРИЛА: РУК.ГРУППЫ /Л.ЕЛЬЯНОВА/

С М Е Т А №-2

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью IхI00 квт./Наземная часть/

Основание: Чертежи типового проекта 407-I-65 АС-I + АС-I2

Сметная стоимость 4,38т.р.
Составлена в ценах I969г.
для Iтерриториального района

Показатели: Строительный объём 24I,85м3
Стоимость Iм3 здания I8руб.I0 коп.

№,№ п/п	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или №,№ ед.расценок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц изм.	Сметная стоимость един. руб. коп.	Сметная стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. С т е н ы				
I	I3-65 таб.2I-I0а	Кирпичная кладка стен из эффективного кирпича в промышленных зданиях при высоте этажа до 5 м.	м3	49,I2	3,66	I80
	ЦМЦ п.329	Кирпич эффект.	тыс.	I9,50	52,40	I022
	ЦМЦ п.I03	Раствор цементно-известковый М-25	м3	I2,28	I3,I0	I6I

I	2	3	4	5	6	7
2	I3-33 тб.2I-7а	То же, внутренних стен из обыкновенного глиняного кирпича	м³	4,70	3,79	I8
	ЦМЦ п.I03	Раствор цементно-известковый М-25	м³	I,I3	I3,I0	I5
	ЦМЦ п.325	Кирпич обыкновенный	тыс. шт.	I,87	47,50	89
3	II-I99 тб.I9-IIм сб.доп. стр.85	Установка сборных ж.б.перемычек весом до 0,3т. /БУ-I5;Б-22; Б-I5;Б-I3/	м³	0,33	9,69	3
		цена:II,40х0,85= =9,69				
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-I00	м³	0,02	I7,90	I
4	II-I88 тб.I9-IIа сб.доп. стр.85	Установка ж/бетонных перемычек весом до 0,5м³ /БУ-27/	шт.	2,0	I,59	3
		Цена:I,87х0,85= =I,59				
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-I00	м³	0,03	I7,90	I
5	ЦМЦ п.445I стр.I70	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 объёмом до 0,5м³	м³	0,626	52,7	33

I	2	3	4	5	6	7
6	ЦМЦ прил.№ 2 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	кг.	25,44	0,I73	4
		Цена:0,I7xI,02= =0,I73				
7	ЦМЦ прил.№2 п.I0	Стоимость арматуры класса В-I	кг.	8,I3	0,2I4	2
		Цена:0,2I0xI,02= =0,2I4				
8	-"- п.4	Стоимость арматуры класса А-Ш	кг.	34,22	0,I94	7
		Цена:0,I90xI,02= =0,I94				
		Итого по I разделу руб.	-		-	I539
		II.ПОКРЫТИЕ				
I	II-323 тб. I9-I6д сб.доп. вып.I	Укладка плит перекрытия толщ.более I6см.площ. до I0м. /ПТК 59-I2/	шт.	7	2,8I6	20
		Цена:3,52x0,8= =2,8I6				
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-I00	$м^3$	0,42	I7,90	8

I	2	3	4	5	6	7
2	ЦМЦ п.3542 стр.I24	Стоимость сборных ж/б плит перекрытий с круглыми пустотами /ПТК 59-I2 /	шт.	7	55,60	389
3	I2-73 тб.20-I0а	Устройство монолитных зон из бетона М-200	$м^3$	0,27	II,I0	3
	ЦМЦ п.5	Бетон М-200	$м^3$	0,27	23,20	6
	ЦМЦ п.I20	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,005	I4,80	I
4	II-474 тб. I9-30м	Установка крепежных элементов весом до 5кг. со сваркой	кг.	4,56	0,259	I
5	ЦМЦ прил.№2	Стоимость анкеров	кг.	4,56	0,46	2
		Итого по П разделу	руб.	-	-	430
		Ш.К Р О В Л Я				
I	I6-626 тб. 26-IIв	Устройство цементной стяжки толщ. Iсм. по сборным железобетонным плитам	м2	54,0	0,I02	6
	ЦМЦ п.97	Раствор цементный М-75	$м^3$	0,70	I5,80	II
2	I6-6I8 тб.26-I0з	Устройство оклеечной гидроизоляции из одного слоя рубероида на битумной мастике	м2	54,0	0,48	26

I	2	3	4	5	6	7
3	I6-608 тб.26-I0е	Утепление покрытия керамзитом толщ.16см	м3	8,64	I,85	I6
..	ЦМЦп.349	Керамзит	м3	9,5	I3,0	I24
4	I6-624 тб.26-IIа	Устройство цементной стяжки толщ.2,5см. по засыпному утеплителю	м2	54,0	0,I22	7
	ЦМЦ п.97	Раствор цементный М-75	м3	I,40	I5,80	22
5	I3-6I таб.2I-9г	Армирование цементной стяжки	т.	0,659	I79,0	II8
6	I6-556 тб.26-6г. примеч.2	Устройство 4-х слойной рубероидной кровли на битумной мастике по готовому основанию с защитным слоем из гравия для зданий шириной до I2м.	м2	58,90	3,08	I8I
	ЦМЦ п.96	Раствор цементный М-50	м3	0,I0	I4,20	I
	ЦМЦ п.29I	Гравий	м3	0,6I	8,0I	5
7	I6-585 тб.26-9в	Обделка на фасадах без водосточных труб из оцинкованной стали	м2 фасада	I44,0	0,078	II
8	I6-59I тб.26-9е	Мелкие покрытия из оцинкованной стали по парапету	м2	9,63	I,52	I5
9	I6-82 тб.25-I0а	Укладка цементного раствора по верху кирпичной клади парапета	м2	5,40	0,I6	I

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-I00	$м^3$	0,II	I7,90	2
I0	I2-I73 тб.20-24в	Укладка монолитного бетона М-I50 по карнизу	$м^3$	I,06	2,05	2
	ЦМЦ п.4	Бетон М-I50	$м^3$	I,08	2I,90	24
II	I6-587 тб.26-9г прим.I	Устройство настенных желобов из оцинкованной кровельной стали	м	9,40	5,75	54
		Итого по Ш разделу	руб.	-	-	626
		IУ. ПЕРЕГОРОДКИ				
I	I3-47 тб.2I-7з	Устройство армированных кирпичных перегородок толщ. I/2 кирпича	м2	23,80	0,96	23
	ЦМЦ п.I03	Раствор цементно-известковый М-25	$м^3$	0,55	I3,I0	7
	ЦМЦ п.325	Кирпич обыкновенный	тыс. шт.	I,2I	47,50	57
		Итого по IУ разделу	руб.	-	-	87
		У. П О Л Ы				
I	I6-I0I тб.25-I2е I6-I02 тб.25-I2ж	Устройство бетонного покрытия полов толщ.2см.из бетона М-200	м2	I2,69	0,3II	4

I	2	3	4	5	6	7
		цена:0,32-0,0095= =0,3II				
	ЦМЦ п.5	Бетон М-200	$м^3$	0,39	23,20	9
	ЦМЦ п.I0	Раствор цементный М-200	$м^3$	0,02	20,70	I
2	I6-230 тб.25-I7д	Устройство полов из метлахской плитки	м2	25,30	3,50	89
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-I00	$м^3$	0,52	I7,90	9
		Итого по У разделу	руб.	-	-	II2

УI. Проёмы

I	I5-247 тб.23-35г I5-25I тб.23-35г доп.	Установка дверных наружных блоков площ.более 3м2 со спаренными полотнами с прирезкой приборов в каменных стенах/БС-28-I8В/	м2	4,82	I,I7	6
		Цена:I,06+0,II= =I,I7				
	Ц.I ч.П п.8	Стоимость дверных блоков со спаренными полотнами /БС 28-I8В/	м2	4,82	I4,5	70
2	I5-236 тб.23-33а	Установка наружных дверных блоков площ.до 3м2 в каменных стенах с прирезкой приборов /Д-I0,ДВ-9-5/	м2	5,46	2,20	I2

I	2	3	4	5	6	7
3	Ц.I ч.II п.20	Блоки дверные /Д-I0 /	м2	I,40	I2,30	I7
4	Цен.№I ч.II п.25	Тоже, марки ДВ-9-5	м2	4,06	9,30	38
5	Ц.№I ч.I п.539	Стоимость приборов для двупольных спаренных дверных блоков, входных в здание	комп.	I	3,55	4
6	Ц.Iч.I п.529	Тоже, для однопольных дверей, входных в здание с замком	к-т	I	5,07	5
7	Ц.№I ч.I п.540	Тоже, входных в комнаты общественных зданий	к-т	2	4,34	9
8	Ц.№I ч.I п.55I	Тоже, фрамужного прибора	к-т	2	0,82	2
9	I7-87I тб.27-69а	Остекление дверных балконных полотен 3мм стеклом по замазке	м2	0,98	I,56	2
I0	I7-87I	Остекление дверных одинарных полотен 3-мм стеклом на штапиках по замазке ДВ 9-5	м2 остекления	0,I8	I,56	I
II	I5-268 тб.23-38а	Обивка двери кровельной сталью по войлоку с 2-х сторон	м2	I,40	5,II	7
	ЦМЦ п.30I	Глина	$м^3$	0,003	2,88	I

I	2	3	4	5	6	7
I2	I5-56 тб.23-9г	Утепление дверного блока изоляционной древесно-волокнистой плитой	м2	5,84	0,68	4
I3	I9-60 тб.28-3д	Прокладка просмоленного картона	$м^3$	0,044	290	I3
I4	I5-55 тб.23-9в	Обивка двери твердой древесно-волокнистой плитой	м2	II,56	0,62	7
I5	I5-58 тб.23-9е	Обшивка двери вагонкой	м2	7,70	I,77	I4
		Итого по УI разделу	руб.	-	-	2I2
		УП. ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ				
I	I7-286 тб.27-23в	Улучшенная штукатурка стен тамбура и машинного зала цементным раствором по камню и бетону	м2	99,40	0,45	45
	ЦМЦ п.I25	Раствор известковый	$м^3$	I,79	I3,60	27
	ЦМЦ п.I20	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,20	I4,80	3
2	I3-58 тб.2I-9а	Расшивка швов внутренних кирпичных стен в венткамере	м2	84,40	0,I03	9
3	I7-324 тб.27-28г	Отделка поверхности потолков из ж/б плит под окраску	м2	45,85	0,I2	6

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.I20	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,03	I4,80	I
4	I7-649 тб.27-66з	Улучшенная масляная окраска стен белилами с добавлением колера/в машинном зале и тамбуре/	м2	46,60	0,7I	33
5	I7-576 тб.27-48б	Улучшенная внутренняя клееевая окраска стен	м2	56,20	0,0942	5
6	I2-589 тб.27-49б	Известковая окраска стен по кирпичу	м2	62,40	0,037	2
7	I7-588 тб.27-49а	Внутренняя известковая окраска потолков по штукатурке	м2	45,85	0,0555	3
8	I7-647 тб.27-55е	Масляная окраска по дереву дверных блоков белилами с добавлением колера	м2	I9,86	0,23	5
9	I7-703 тб.27-60з	Масляная окраска дверных блоков по стали	м2	3,40	0,548	2
I0	I7-I38 тб.27-I3в	Облицовка стены около раковины глазурованной плиткой	м2	2,88	4,07	I2
	ЦМЦ п.II7	Раствор цементный I : 4	$м^3$	0,04	I5,80	I
		Итого по УП разделу	руб.	-	-	I54

I	2	3	4	5	6	7
		УШ. Наружные отделочные работы				
I	I7-200 тб.27-I7а	Штукатурка цоколя и откосов сложным раствором	м2	5,57	0,63	4
	ЦМЦ п.I20	Раствор цементно-известковый	м³	0,I6	I4,80	2
2	I7-623 тб.27-52д прим.I,2	Окраска цоколя козырька и откосов перхлорвиниловыми красками	м2	I0,I5	0,39I	4
3	I3-58 тб.2I-9а	Расшивка швов наружных стен одновременно с кладкой	м2	I42,I3	0,I03	I5
		Итого по УШ разделу	руб.	-	-	25
		IX. Прочие работы				
I	I3-I I3-2 тб.2I-5а тб.2I-5б	Устройство песчано-гравийного основания под фундамент дизель-генератора	м³	0,60	0,66	I
		Цена: /0,63+0,69/х х0,5=0,66				
	ЦМЦ п.300	Песок	м³	0,32	4,96	2
	ЦМЦ п.294	Гравий	м³	0,35	7,50	3

I	2	3	4	5	6	7
2	I6-43 тб.25-6д	Устройство бетонной подготовки под дизель-генератор из бетона М-I00	$м^3$	0,45	2,33	I
	ЦМЦ п.I3	Бетон М-I00	$м^3$	0,46	20,80	I0
3	I6-82 тб.25-I0а	Устройство выравнивающего слоя из цементного раствора толщ.2см.	м2	4,50	0,I6	I
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-I00	$м^3$	0,09	I7,90	2
4	Ценник №-I ч.I п.508	Стоимость резиновой прокладки	кг.	54	0,97	52
5	I2-26 тб.20-3ж	Устройство монолитного ж/б фундамента объёмом до 5мз под оборудование из бетона М-I00 под дизель-генератор	$м^3$	2,03	5,95	I2
	ЦМЦ п.3	Бетон М-I00	$м^3$	2,06	20	4I
	ЦМЦ п.I20	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,0I	I4,80	I
6	Ц.№I ч.П п.5	Стоимость арматуры класса А-I	кг.	44,8	0,I59	7
7	I2-4I тб.20-5б	Установка анкерных болтов в гнезда с заделкой	кг.	27,76	0,488	I4

I	2	3	4	5	6	7
8	37-455 тб.57-Iд	Заливка битумом толщ.2см.по периметру фундамента	м2	I,II	2,54	3
9	I2-42 тб.20-5в	Устройство оорамлений М-I приямка /на фундаменте дизель-генератора/	кг.	4,I6	0,3I	I
I0	I3-I тб.2I-5а	Устройство песчаного основания под крыльцо	м3	I,23	0,6I	I
	ЦМЦ п.300	Песок	м3	I,29	4,96	6
II	I6-43 тб.25-6д	Устройство бетонного крыльца из бетона М-I00	м3	0,40	2,33	I
	ЦМЦ п.3	Бетон М-I00	м3	0,4I	20,0	8
I2	I3-302 тб.2I-23а	Лестницы по готовому основанию с железобетонными ступенями	м	4,20	0,7I	3
	ЦМЦ п.96	Раствор цементный М-50	м3	0,0I	I4,20	I
	ЦМЦ п.4746	Ступени	м	4,20	2,50	II
I3	I6-I03 I6-II0 тб.25-I2з тб.25-I2о	Устройство цементного пола на крыльце с железнением Цена:0,72+0,08=0,80	м2	2,I0	0,80	2
	ЦМЦ п.I00	Раствор цементный М-200	м3	0,074	20,70	2

I	2	3	4	5	6	7
I4	II-456 Доп.к ЕРЕР №I тб.I9-27а	Укладка сборного ж/б козырька над входом Цена:5,44х0,9=4,90	шт.	I	4,90	5
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный I00	$м^3$	0,02I	I7,90I	I
I5	ЦМЦ п.36I0	Стоимость сборного ж/б козырька над входом КВ-I4-4	м2	4,58	5,I8	24
I6	I6-6I8 тб.26-I0з	Укладка одного слоя рубероида на битумной мастике по верху козырька	м2	4,58	0,48	2
I7	I6-I03 I6-II0 тб.25-I2в тб.25-I2о	Устройство цементной стяжки с железнением толщ.2см. Цена:0,72+0,08=0,80	м2	4,58	0,80	4
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный	$м^3$	0,I2	I7,90	2
I8	32-34I тб.45-58б	Щебеночное основание под отмостку толщ.I00мм	м2	39,44	0,20I	8
I9	ЦМЦ п.246	Щебень рядовой	$м^3$	3,94	8,I9	32
	ЦМЦ п.243	Щебень 5-I0мм	$м^3$	0,83	8,8I	7
I9	32-337 тб.45-57а	Асфальтовое покрытие отмостки толщ.2,5см.	м2	39,44	0,092	4
	ЦМЦ п.309	Смесь асфальтовая	т	2,33	I4,50	34
	ЦМЦ п.300	Песок	$м^3$	0,20	4,96	I

I	2	3	4	5	6	7
20	ЕР №I Ц.№I ч.II п.II6 тб.22-8а	Монтаж и стоимость монтажной балки I № 27 Цена:I9,9I+I6I=I80,9I	т	0,I9I	I80,9I	35
2I	I4-235 тб.22-50а	Масляная окраска металлических балок	т	0,I9I	7,09	I
22	I2-20 тб.20-3а	Устройство монолитного бетонного фундамента под насос из бетона М-I00	$м^3$	0,07	5,30	I
	ЦМЦ п.3	Бетон	$м^3$	0,07	20,0	I
	ЦМЦ	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,004	I4,80	I
23	I6-602 тб.26-I0г	Прокладка минерального войлока, смоченного в парафине	м2	5,025	0,429	2
24	I2-43 тб.20-6а	Подлив из фундаментов под оборудование цементным раствором толщ.20мм	м2	4,85	0,I9	I
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-I00	$м^3$	0,I0	I7,90	2
25	26-3 тб.38-Iа	Прокладка асбоцементных труб диам. I00 мм.	м	I0,0	I,I4	II
		Итого по XIII разделу	руб.	-	-	363
		В том числе металлоконструкций	руб.	-	-	35

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по всем разделам	руб.	-	-	3548
		В том числе металлоконструкций	руб.	-	-	35
		Накладные расходы:				
		а/на строительные работы I6,5 %	руб.	-	-	580
		б/на металлоконструкции 8,3%	руб.	-	-	3
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	4I3I
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	248
		Итого с плановыми накоплениями	руб.	-	-	4379

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /А.КАЛАБУХОВ/

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА /Ю.ШИЧКОВ /

СОСТАВИЛИ: СТ.ИНЖЕНЕР /Л.РЕЗЬОВА/

СТ.ИНЖЕНЕР /Г.ЛАВРОВА /

ПРОВЕРИЛА: РУК.ГРУППЫ Л.ЕЛЬЯНОВА/

С М Е Т А №-3

на устройство отопления к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью IxI00 квт.

Основание: чертежи лист СТ-I
Показатели: Строительный объём 24I,85м^3

Сметная стоимость 0,27тыс.руб.

Стоимость Iм^3 здания Iруб.I3коп.

Составлена в ценах I969года для I-го территориального района

№,№ п/п	№,№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Сметная стоимость: един. руб.коп.	Сметная стоимость: общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-653 СНиП т.32-9в	Прокладка трубопроводов из чугунных ребристых труб длиной Iм	шт.	I5	8,03	I20
2	23-47 СНиП т.30-I0а	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диам. 25мм	м	I4,0	0,96	I3
3	23-46 СНиП т30-I0а	Тоже, диам.20мм	м	33,0	0,79	26
4	23-45 СНиП т.30-I0а	Тоже, диам.I5мм	м	4,0	0,74	3

I	2	3	4	5	6	7
5	Ц.№-Iч.Ш п.I25	Стоимость вентилей запорных муфтовых I5кч 8бр диам.25мм	шт.	3	I,55	5
6	-"- п.I24	Тоже, диам.20мм	шт.	2	I,I5	2
7	-"- п.I23	Тоже, диам.I5мм	шт.	I	I,02	I
8	23-673 СНиП т.32-I0д	Устройство воздухосборника диам.I59мм	шт.	I	5,83	6
9	23-687 СНиП т.32-I2б	Установка манометра показывающего	шт.	2	4,I8	8
I0	23-688 СНиП т.32-I2в	Установка термометра	шт	2	2,I8	4
II	23-I04 СНиП т30-I4а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением диам.до I00мм	м	66,0	0,03	2
		Итого	руб	-	-	I90
		Накладные расходы I4,9%	руб	-	-	28
		Итого	руб	-	-	2I8
		Плановые накопления 6 %	руб	-	-	I3
		Итого	руб	-	-	23I
		Пуск и регулировка I%	руб	-	-	2
		Итого	руб	-	-	233

I	2	3	4	5	6	7
		Изоля ционные работы				
I	I7-737 СНиП т.27-62в	Окраска за 2 раза битумным лаком трубопроводов до изоляции	м2	6,0	0,3I2	2
2	Доп. к ЕРЕР I9 -I97 СНиП т.28-I3в	Обертывание трубопроводов крафт бумагой	м2	6,0	0,55	3
3	I9-5I СНиП т.28-3г	Изоляция трубопроводов матами из минеральной ваты толщ.30мм	$м^3$	0,2	7,77	2
4	Ценник №-I ч.I п.I4I	Стоимость матов минераловатных	$м^3$	0,2I	25,I0	5
5	I9-I44 СНиП т.28-I0г	Устройство металлического каркаса из проволочной сетки	м2	I0,0	0,82	8
6	I9-I46 СНиП т.28-IIа	Оштукатуривание изолированных трубопроводов асбестоцементным раствором толщ.I0мм	м2	I0,0	0,8	8
7	I7-703 СНиП т.27-60з	Масляная окраска за 2 раза неизолированных трубопроводов	м2	9,0	0,548	5
		Итого	руб	-	-	33
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	5
		Итого	руб	-	-	38
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	40
		Всего по смете 233+40=273	руб.	-	-	273

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /КАЛАБУХОВ/

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА /ШИЧКОВ /

/СОСТАВИЛА:ИНЖЕНЕР /ГАВРИЛОВА /

/ПРОВЕРИЛА:РУК.ГРУППЫ /ПОЛЯКОВА /

С М Е Т А №-4

на устройство вентиляции к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью IxI00 квт.

Основание: Чертежи лист СТ-3
Показатели: строительный объём 24I,85м³

Стоимость Iм³ здания 3руб.79коп.

Сметная стоимость 0,92 тыс.руб.

Составлена в ценах I969года для I-го территориального района

№,№ п/п	№един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Сметная стоим. един. руб.коп.	Сметная стоим. общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I.Раздел				
I	24-50I СНиП т.33-I9в	Установка осевого вентилятора"06-320"№I2 с эл. двигателм А02-52-8	шт.	I	I92,0 I5,I0	I92 I5
2	24-404 СНиП т.33-370 24-400 СНиП т.33-37к	Монтаж унифицированной воздушной заслонки периметром до 7600мм	шт	I	I6,66 I2,90	I7 I3
		Цена: II+5,66=I6,66 8,5+4,40=I2,90				

I	2	3	4	5	6	7
3	Доп.к цен№I ч.Ш п.2686.	Стоимость унифицированной воздушной заслонки размером УI400х 2400	шт	I	225,0	225,0
		Итого	руб.	-	-	434 / 28
		Накладные расходы 70% на заработную плату	руб.	-	-	20
		Итого	руб.	-	-	454
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	27
		Итого	руб.	-	-	48I
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	-	-	I2
		Итого	руб.	-	-	493
		П.Раздел				
I	24-449 СНиП т.33-I6	Патрубки мягкие из брезентовой ткани	м2	0,2	I3,0	3
2	24-4I5 СНиП т.33-9г	Установка неподвижной жалюзийной решетки размером I686хI880мм	шт	2	40,8	82
3	24-4I7 СНиП т.33-9а	Монтаж жалюзийной решетки площадью сечения в свету до 0,25м2	шт	I	I,06	I

I	2	3	4	5	6	7
4	Цен.№-I ч.Ш п.I845	Стоимость жалюзийной решетки разм. 350х400 мм	м2	0,2	37,3	7
5	24-4I9 СНиП т.33-9в	Монтаж жалюзийной решетки площадью сечения в свету до I,5м2	шт	I	I,7I	2
6	цен.№-I ч.Ш п.I904	Стоимость металлической сетки площ.более 0,5м2	м2	I,I	3,78	4
7	24-420 СНиП т.33-9г	Монтаж жалюзийной решетки площадью сечения в свету до 3-х м2	шт.	I	2,20	2
8	Цен.№I ч.Ш п.I904	Стоимость металлической сетки площ.более 0,5м2	м2	3,0	3,78	II
9	24-709 СНиП т.33-26б	Устройство рам для крепления заслонок	кг.	82,0	0,32	26
		Итого	руб.	-	-	I38
		Накладные расходы I4,9%	руб.	-	-	2I
		Итого	руб.	-	-	I59
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I0
		Итого	руб.	-	-	I69
		Пуск и регулировка 2,5 %	руб.	-	-	4
		Итого	руб.	-	-	I73

I	2	3	4	5	6	7
		Ш. Раздел				
I	8-48I7	Присоединение электродвигателя к эл.сети	шт	I	I,63	2
2	8-483€ 8-5432	Ревизия и сушка эл.двигателя Цена:3,0I+I4,20= =I7,2I	шт	I	I7,2I	I7
3	Указ.к ЕРЕР	Стоимость эл. энергии	квт	60,0	0,02I	I
		Итого	руб.	-	-	20
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I
		Итого	руб.	-	-	2I
		Строительные работы				
I	I5-94 СНиП т.23-I3д	Устройство деревянной стенки из досок толщ.40мм	м2	I5,0	2,70	4I
2	I5-86 СНиП т.23-I2з	Обивка деревянной стенки кровельной сталью по войлоку с внутренней стороны	м2	I5,0	I,96	29
3	I7-3I6 I7-296 СНиП т.27-25а СНиП т.27-25б	Обшивка стенки войлоком с прибивкой дранки с наружной стороны Цена:0,99+0,26=I,25	м2	I5,0	I,25	I9

I	2	3	4	5	6	7
4	I7-302 СНиП т.27-24в	Улучшенная штукатурка известковым раствором по одранкованной поверхности	м2	I5,0	0,69	I0
5	Ценник п.I26	Раствор известковый 0,0I7xI5=0,26	$м^3$	0,26	I4,20	4
6	Ценник п.I20	Раствор цементно-известковый 0,002xI5=0,03	$м^3$	0,003	I4,80	I
7	I7-588 СНиП т.27-64д	Простая известковая побелка по штукатурке	м2	I5,0	0,0555	I
8	I5-238 СНиП т.23-33в	Устройство деревянных однопольных дверей площ.до 3-х м2 в деревянных перегородках	м2	I,8	3,06	6
9	Ценник №I ч.II п.80	Стоимость дверных блоков	м2	I,8	II,2	20
I0	I5-268 СНиП т.23-38а	Обивка дверей кровельной сталью по войлоку с 2-х сторон	м2	I,8	5,II	9
II	Ценник I ч.I п.540	Стоимость дверного прибора с замком	компл.	2	4,34	9
I2	I7-703 СНиП т.27-60з	Масляная окраска за два раза жалюзийных решеток, утепленной стенки и дверей	м2	30,0	0,548	I6

I	2	3	4	5	6	7
I3	Ценник №-I ч.Iп.496	Стоимость резиновых амортизаторов	кг.	I,0	0,9	I
I4	I7-625 2I-I5I СНиП т.27-54а т.59-30а	Проварка в олифе и масляная окраска за 2 раза брезентовых вставок Цена:0,44+0,II=0,55	м2	0,2	0,55	I
I5	I2-20 СНиП т.20-3а	Устройство бетонного фундамента из бетона М-I50	м2	0,6	5,3	3
I6	Ценник п.4	Бетон М-I50	$м^3$	0,6I	2I,90	I3
I7	Ценник №-Iч.I п.77	Стоимость анкерных болтов	кг.	7,0	0,43	3
		Итого	руб	-	-	I86
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	3I
		Итого	руб	-	-	2I7
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	I3
		Итого	руб	-	-	230
		Всего по смете 493+I73+2I+230=9I7	руб	-	-	9I7

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА / КАЛАБУХОВ/
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА / ШИЧКОВ /
/СОСТАВИЛА: ИНЖЕНЕР /ГАВРИЛОВА /
/ПРОВЕРИЛА:РУК.ГРУППЫ /ПОЛЯКОВА /

С М Е Т А №-5

на устройство внутреннего хоз-питьевого водопровода к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью IxI00квт

Основание: Чертежн.лист СТ-3
Показатели: Строительный объем 24I,85м^3
Стоимость Iм^3 здания Оруб.I4 коп.

Сметная стоимость 0,04тыс.рб.
Составлена в ценах I969г. для I-го территориального района

№,№ п/п	Обоснование принятой единичн. сметной стоимости или №,№ ед.расценок	Наименование работ или затрат	Един. измерения	К-во един. изм.	Сметная стоимость единицы	Сметная стоимость общая
I	2	3	4	5	6	7
I	23-58 СНиП т.30-I0в	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20мм в канале	м	3,0	I,07	3
2	23-57 СНиП т.30-I0в	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. I5мм	м	I0,0	I,07	II

I	2	3	4	5	6	7
3	Ценник №I ч.Ш п.II3	Стоимость вентиля муфтового диам.20мм	шт.	I	0,95	I
4	-"- п.II2	Тоже, диам.I5мм	шт	I	0,79	I
5	23-I04 СНиП т.30-I4а	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00мм	м	I3,0	0,03	I
		Итого	руб.	-	-	I7
		Накладные расходы I4,9%	руб	-	-	3
		Итого	руб.	-	-	20
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	I
		Итого	руб	-	-	2I
		П.Изоляционные работы				
I	I7-737 СНиП т.27-626 прим.	Окраска за 2 раза битумным лаком трубопроводов по изоляции	м	2,0	0,3I2	I
2	Доп.к ЕРЕР I9-I97 СНиП т.28-I3в	Обертывание трубопроводов крафт бумагой	м2	2,0	0,55	I

I	2	3	4	5	6	7
3	I3-5I СНиП т.28-3г	Изоляция трубопроводов матами из минеральной ваты толщ.30мм	$м^3$	0,I2	7,77	I
4	I9-I44 СНиП т.28-I0г	Устройство металлического каркаса из проволочной сетки	м2	4,5	0,82	4
5	I9-I46 СНиП т.28-IIа	Штукатурка изолированных трубопроводов асбестоцементным раствором толщ.I0мм	м2	4,5	0,8	4
		Итого	руб.	-	-	II
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	2
		Итого	руб	-	-	I3
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	I
		Итого	руб	-	-	I4
		Всего по смете I4+2I=35	руб	-	-	35

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /КАЛАБУХОВ/
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
СОСТАВИЛА: ИНЖЕНЕР /ШИЧКОВ /
ПРОВЕРИЛА: РУК.ГРУППЫ /КОРНЕЕВА/
/ПОЛЯКОВА /

С М Е Т А №-6

на устройство внутренней хоз.-фекальной канализации к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью IxI00 квт

Основание: чертежн. лист СТ-3
Показатели: строительный объём 24I,85м^3
стоимость Iм^3 здания 0руб.I7коп

Сметная стоимость 0,04тыс.руб.

Составлена в ценах 1969года для I-го территориального района

№,№ п/п	Обоснование принятой единичной стоимости или №,№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Сметная стоим. руб. един.	Сметная стоим. руб. общая
I	2	3	4	5	6	7
I	I-6I0 СНиП т.I0-I03б	Разработка вручную сухого грунта П группы без креплений под трубопроводы	м^3	I0,0	I,06	II
2	I-6II СНиП т.I0-I03б	Обратная засыпка вручную сухого грунта П группы в траншеи без креплений	м^3	I0,0	0,43	4

I	2	3	4	5	6	7
3	23-3I СНиП т.30-4а	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диам.50мм в траншеях	м	3,0	I,45	4
4	23-34 СНиП т.30-6а	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диам.50мм по стенам здания	м	2,0	2,52	5
5	23-360 СНиП т.3I-4г	Установка раковины чугунной эмалированной	компл.	I	9,I4	9
6	I7-703 СНиП т.27-60з	Масляная окраска за 2 раза трубопроводов	м2	I,5	0,548	I
		Итого	руб	-	-	34
		Накладные расходы I4,9 %	руб.	-	-	5
		Итого	руб	-	-	39
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	2
		Итого	руб	-	-	4I

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /КАЛАБУХОВ/
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА /ШИЧКОВ/
СОСТАВИЛА: ИНЖЕНЕР /КОРНЕЕВА/
ПРОВЕРИЛА: РУК.ГРУППЫ /ПОЛЯКОВА/

С М Е Т А №-7

на устройство водонагревателя к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью I х I00

Основание: чертеж-М-7480775 лист КС-7

Сметная стоимость 0,03тыс.руб

Показатели: Строительный объём 24I,85м³
Стоимость Iм³ здания 0руб.I3к.

Составлена в ценах I969г. для I-го территориального района

№,№ п/п	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или №,№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоим. руб. единицы	Сметная стоим. руб. общая
I	2	3	4	5	6	7
I	23-74 СНиП тб.30-II6	Труба стальная бесшовная диам. I08х4мм	м	I,3	3,29	5
2	23-96 СНиП тб.30-I3б	Фланцевые соединения диам. I00мм	I стык	2	5,36	II
3	24-708 СНиП тб.33-26а	Кронштейны под водонагреватель	кг	I0,0	0,34	3
4	ЦСЦ техчасть п.22	Покрытие цинком внутренней поверхности водонагревателя	кг	26,0	0,I74	5

I	2	3	4	5	6	7
5	I7-703 СНиП тб.27-60з	Масляная окраска за 2 раза водонагревателя	м2	2,0	0,548	I
		Итого	руб	-	-	25
		Накладные расходы I4,9%	руб	-	-	4
		Итого	руб	-	-	29
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	2
		Итого	руб	-	-	3I

ПРИМЕЧАНИЕ: Стоимость трубчатого электронагревателя НВ 065/I,2 и терморегулирующего устройства типа ТУДЭ-22 учтены в смете №-8 на монтаж оборудования для сети электроосвещения и автоматики.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /КАЛАБУХОВ/
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА /ШИЧКОВ/
СОСТАВИЛА:ИНЖЕНЕР /БАЛАЛУЕВА/
/ПРОВЕРИЛА: РУК.ГРУППЫ /ПОЛЯКОВА/

СМЕТА №-8

на приобретение и монтаж оборудования сети электроосвещения и автоматики к типовому проекту на строительство АДЭС мощн.IxI00квт

Основание: Спецификация №-

Сметная стоимость 0,45тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,I0тыс.руб.
монтажных работ 0,35тыс.руб.
Составлена в ценах I969года

№№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто / нетто в т.ч. Един. изм.	Вес брутто / нетто в т.ч. Общий	Сметная стоим. единицы в руб. Оборудования	Сметная стоим. единицы в руб. Монтажных работ всего: в т.ч. з/пл / з/пл по экспл. машин	Общая стоимость в руб. Оборудования	Общая стоимость в руб. Монтажных работ Всего	Общая стоимость в руб. Монтажных работ в т.ч. з/пл. / з/пл. по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.Оборудование и монтажные работы										
I	I5-04 ч.I поз.0I-007 8-6II4	Автоматический выключатель двухполюсный типа АП-50-2МТ	шт	I	-	-	4,00	2,88	I,II / 0,0I	4,0	2,88	I,II / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Доп.№II к I7-04 поз.0I-II06 II-I2д	Устройство термо-регулирующее дилатометрическое типа ТУДЭ-2-2 I,5+/0,63х0,05/	шт	I	-	-	87,00	I,54	0,83 / 0,0I	87,00	I,54	0,83 / -
3	I5-I4 поз.29-04I 8-7I2I	Электронагреватель трубчатый типа НВ-0,65/I,2	шт	I	-	-	7,25	4,I9	2,I5 / -	7,25	4,I9	2,I5 / -
4	8-7088	Трансформатор понизительный в металлическом кожухе весом до I2кг.	I00 шт	0,0I	-	-	33I,0	-	II7,0 / I,23	-	3,3I	I,I7 / -
5	8-70I7	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах наружного освещения	I00 кг	0,0I	-	-	428,0	-	68,8 / 25,3	-	4,28	0,69 / -
6	8-70I5	Тоже, с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью	I00 шт	0,07	-	-	I93,0	-	70,I / 25,0	-	I3,5I	4,9I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	8-7055	Плафон на количество ламп до 2	I00 шт	0,03	-	-	-	220,0	62,6 / 0,29	-	6,6	I,88 / -
8	8-7003	Выключатель герметический	I00 шт	0,08	-	-	-	233,0	35,4 / -	-	I8,64	2,83 / -
9	8-7008	Розетка штепсельная герметическая	I00 шт	0,08	-	-	-	I59,0	39,9 / -	-	I2,72	3,I9 / -
I0	8-4209	Кабель марки АВРГ двухжильный с креплением скобами, сечением до 6мм2, прокладываемый в нормальной среде	I00 м	0,2	-	-	-	98,3	32,7 / 8,55	-	I9,66	6,54 / -
II	8-4208	Тоже, сечением до 2,5мм2	"	0,I6	-	-	-	95,5	3I,7 / 8,I8	-	I5,28	5,07 / -
I2	8-437I	Затягивание проводов в проложенные стальные трубы. Провод первый сечением 2,5мм2	"	I,20	-	-	-	6,86	2,69 / 0,8I	-	8,23	3,23 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сечением до 2,5мм2	I00 м	2,70	-	-	-	2,37	I,3I	-	6,40	3,54
I4	8-4327	Трубы стальные тонкостенные с креплением накладными скобами диам.до32мм	"	I,2	-	-	-	98,9	30,7 / 6,22	-	II8,68	36,84
I5	8-7I8I	Зарядка светильников "Универсаль" проводом марки ПРКС для помещений с нормальными условиями среды	"	0,06	-	-	-	224,0	I8,3 / 0,I5	-	I3,44	I,I
I6		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	98,25	249,36	75,08
I7		Тара 0,5%	руб	-	-	-	-	-	-	0,49	-	-
I8		Наценка снаба 0,3%	руб	-	-	-	-	-	-	0,29	-	-
I9		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	99,03	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20		Транспортные расходы 4%	руб	-	-	-	-	-	-	3,96	-	-
2I		ИТого	руб	-	-	-	-	-	-	I02,99	-	-
22		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	I,24	-	-
23		Итого по оборудованию	руб	-	-	-	-	-	-	I04,23	-	-
		Отклонение по заработной плате										
24	0.ч. прил. №-I стр.I5	Районный коэфициент по заработной плате к=	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	0.ч.п. 28 "б","в"	Накладные и косвенные расходы на отклонение по заработной плате к-I,75	руб	-	-	-	-	-	-	-		
		к-I,3	руб	-	-	-	-	-	-	-		
26		Итого по монтажу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Материалы, не учтенные ценником										
27	I5-04 ч.II поз.3-670 Ц№IчУ тб.9	Ящик типа ЯТП-0,25 с понизительным трансформатором I3,0 xI,05I	шт	I	-	-	-	I3,66	-	-	I3,66	-
28	ЦСРСЦ №I чУстр300 поз.4	Светильник"Универсаль" без затенителя типа УЗ-I-200	шт	6	-	-	-	I,7	-	-	I0,2	-
29	ЦСРСЦ №-I чУ стр.303 п.42	Светильник полугерметический типа ПГ-60	шт	2	-	-	-	0,8I	-	-	I,62	-
30	092 поз.I9I5 Ц№I ч.У тб.6	Плафон двухламповый типа ПФ-00 I,6xI,078	шт	3	-	-	-	I,72	-	-	5,I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3I	ЦСРСЦ №I ч.У стр.I00 поз.I430	Кабель марки АВРГ-500 сечением 2х4 мм2	км	0,02I	-	-	-	I8I,0	-	-	3,8	-
32	-"- стр.I04 п.I507	Кабель марки ВРГ сечением 3хI,0 мм2	"	0,0I7	-	-	-	2I3,0	-	-	3,62	-
33	ЦСРСЦ №I ч.У стр.232 п.3I3	Провод марки АПРТО-500сечением 2,5мм2	"	0,402	-	-	-	35,4	-	-	I4,23	-
34	0I-04 стр.27 Ц №I ч.У тб.I2	Труба стальная тонкостенная диам.25хI,5мм 2,09хI,092	I0м	I2,4	-	-	-	2,28	-	-	28,27	-
35	I6-03чП поз.7-037 Ц№I ч.У тб.6	Лампа накаливания типа НБ-220-I50 0,85хI,086	I0шт.	0,4	-	-	-	0,92	-	-	0,37	-
36	I6-03чП поз7-033 Ц№IчУ тб.6	Тоже,типа НБ-220-I00 0,85хI,086	I0шт.	0,2	-	-	-	0,92	-	-	0,I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
37	I6-03чII поз7-023 Ц#IчУ тб.6	Тоже, типа НБ-220-60 0,75xI,086	I0шт.	0,2	-	-	-	0,8I	-	-	0,I6	-
38	-"- поз.II-00I -"-	Лампа накаливания типа Ж24-25 0,8xI,086	"	0,6	-	-	-	0,87	-	-	0,52	-
39		Итого по материалам	руб	-	-	-	-	-	-	-	8I,79	-
40		Итого по монтажу и материалам	руб	-	-	-	-	-	-	-	33I,I5	
4I		Плановые накопления 6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I9,87	-
42		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	35I,02	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
43		Всего по смете I04,23+35I,02=455,25 руб.		-	-	-	-	-	-	-	455,25	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /КАЛАБУХОВ/

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА /ШИЧКОВ /

СОСТАВИЛ:ИНЖЕНЕР /СЕМЕНОВА/

ПРОВЕРИЛ: РУК.ГРУППЫ /БУТУЗОВА /

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	23-0I п. 0I-154	Вихревой насос т. IВ-0,9мк производительностью Iм3 час с электромотором мощностью I,7 квт.	агр.	I	I25	I25	0,I39	0,I39
5	I9-06 ч.I п.I9-063	Таль передвижная с червячной передачей грузоподъемностью 3,0 т.	шт.	I	60,0	60,0	0,I24	0,I24
6	Доп. №3 к I7-04 ч.I 0I-0966	Датчик температуры помещения типа ДТКБ-45	шт.	I	4,I0	4,I0	0,00I	0,00I
7	-"-	То же, т.ДТКБ-56	шт.	I	4,I0	4,I0	0,00I	0,00I
8	I5-04 ч.II п2-395	Щит шкафной, малогабаритный размер I000х800х350 мм. типа ЩМ состоящий	шт.	I	5I,0	5I,0	0,I2I	0,I2I
9	I5-04 ч.I п.0I-0I9	Автоматический выключатель на I00 А. т. А-3II4/I	шт.	I	I4,40	I4,4	0,003	0,003

Альбом IУ ч.I

С М Е Т А №-9

на оборудование автоматизированной дизельной электростанции мощностью 100 квт

Сметная стоимость - 24,85 тыс.руб.
Составлена в ценах, введенных с 1/I-1969г.
для I-го территориального района

№,№ п/п	Шифр прейскуранта /ценника/	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость в руб. единицы	Стоимость в руб. общая	Вес брутто в т единицы	Вес брутто в т общий
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Доп.I3 47-48	Автоматизированная стационарная дизельэлектрическая станция т.АСДА - I00 Т-400 ЗР мощностью I00 квт	комплектная установка	I	23I00	23I00	4,8I0	4,8I0
2	Доп.I99 29-02-20	Шкаф заряда батарей т.ЩЗБ-2	шт	I	570	570	0,I56	0,I56
3	I5-04 ч.I 05-2I9	Контактор переменного тока с 3 н.о. и 3 н.з.контактами с втягивающей катушкой на 220в т. КТ-6033	шт	I	63	63,0	0,023	0,023

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	I5-04чII 2-I52	Монтаж автомата А-3II4/I	шт	I	5,70	5,7		
II	I5-04чI 0I-006 надбавка а, д	Автоматический выключатель трехполюсный т.АП-50ЗМТ	шт	3	5,64	I6,92	0,002	0,006
I2	I5-04чII 2-I52	Монтаж автоматического выключателя т.АП-50ЗМТ	шт	3	5,70	I7,I0		
I3	I5-04чI 0I-007 надбавка а, д	Автоматический выключатель двухполюсный т.АП-502МТ	шт	2	4,64	9,28	0,00I	0,002
I4	I5-04чII 2-I5I	Монтаж автоматического выключателя т.АП-502МТ	шт	2	4,30	8,6		
I5	I5-04чI 0I-005	Автоматический выключатель однополюсный типа А-63М	шт	I	2,90	2,9	0,00I	0,00I
I6	I5-04чII 2-I50	Монтаж автоматического выключ. т.А-63М	шт	I	3,I5	3,I5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I7	I5-04чI 04-088	Магнитный пускатель т.ПМЕ-222	шт	4	I2,30	49,2	0,004	0,0I6
I8	I5-04чП 2-I69	Монтаж магнитного пускателя т.ПМЕ-222	шт	4	2,30	9,2		
I9	I5-04чI 04-087	Магнитный пускатель т.ПМЕ-I22	шт	I	8,60	8,6	0,002	0,002
20	I5-04чП 2-I67	Монтаж магнитного пускателя ПМЕ-I22	шт	I	2,30	2,30		
2I	I5-04чI I2-I99	Реле т.ПЭ-2I-I	шт	6	5,20	3I,2	0,00I	0,006
22	I5-04чП 2-242	Монтаж реле т.ПЭ-2I	шт	6	4,5	27,0		
23	Доп№I к I5-04 I8-293	Кнопка управления КУ-I2I/2М	шт	5	I,25	6,25	0,00I	0,005
24	I5-04чП 2-II0	Монтаж кнопки управления т.КУ I2I/2	шт	5	I,55	7,75		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
25	I5-09 стр.I05 таб.I40	Провод ПГВ сеч.I,0мм2	км	0,I	27	2,7	0,0I6	0,002
26	I5-04ч.II I-375	Прокладка провода	I00м провода	I,00	35,5	35,5		
27		Итого	руб	-	- 24234,95		-	5,4I8
28		Тара 0,5%	руб			I2I,I7		
29		Наценка снаба 0,3%	руб	-	-	72,70		
30	Укр.показ Гипросвязи	Транспортные расходы /35,6x0,345+23,2x4,949 +I3,5x0,I24/	руб	-	- I28,77			
3I		Итого	руб.	-	- 24557,59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9
32		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	294,69	-	-
33		Всего по смете	руб.	-	-	24852,28	-	-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /КАЛАБУХОВ/

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА М-56 /ПЕТРУШЕНКО/

ОБЪЁМ РАБОТ СОСТАВИЛА:ИНЖЕНЕР /ГУРВИЧ/

ПРОВЕРИЛ:РУК.ГРУППЫ /КАЛАБУХОВ/

СМЕТУ СОСТАВИЛА:СТ.ИНЖЕНЕР /ОРЛОВА /

ПРОВЕРИЛА:РУК.ГРУППЫ /РОЖКОВА/

С М Е Т А №-IO

на инструмент вспомогательный и инвентарь для автоматизированной дизельной электростанции мощностью I00квт

Сметная стоимость -0,20 тыс.руб.
Составлена в ценах, введенных с I/I-I969г. для I-го территориального района

№,№ п/п	шифр прейскуранта /ценника/	Наименование работ или оборудования	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость в руб. единицы	Стоимость в руб. общая	Вес брутто в т единицы	Вес брутто в т общий
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I8-05 ч.IУ 5-427	Точило электрическое т.И-I38а напряжением 220в	шт	I	I0,I0	I0,I	0,0I	0,0I0
2	I8-05 ч.IУ 5-II2	Тиски слесарные поворотные, наибольший развод губок I80мм	шт	I	I3,2	I3,2	0,025	0,025
3	I8-05 ч.IУ п.5-306	Станок для ножовочних полотен марки СНП длиной 350мм	шт	I	0,9	0,9	0,00I	0,00I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	I8-05чIУ 5-I57	Плоскогубцы комбинированные длиной 200 мм из углеродистой стали оксидированные	шт	I	0,60	0,6		0,00I
5	-"- 5-I6I	Кусачки длиной I50мм из углеродистой стали оксидированные	шт	I	0,60	0,6		
6	I8-05ч.IУ 5-085	Молоток слесарный т.Б№4 с квадратным бойком с ручкой весом 400г	шт	I	0,60	0,6	0,00I	0,00I
7	-"- п.5-087	Тоже,т.Б №6 весом 0,6кг	шт	2	0,80	I,6	0,00I	0,002
8	I8-05чIУ п.5-088	Отвертка слесарно-монтажная т."А" с накладными щёчками размером I50 х 5х 0,5мм	шт	I	0,32	0,32		0,00I
9	-"- 5-I00	Отвертка типа"В"с диэлектрической ручкой размером 200хI,0х9мм	шт	I	0,30	0,3		
I0	-"- 5-094	Тоже,типа"В"размером I00х0,3мм	"	2	0,2I	0,42		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	I8-05чIУ п.5-070	Ключ разводной гаечный с раствором губок I9мм из хромистой стали оксидированный	шт	I	I,05	I,05		
I2	-"- п.5-07I	Тоже, с раствором губок 30мм	шт	I	I,I5	I,I5		0,00I
I3	-"- п.5-072	Тоже, с раствором губок 46мм	шт	I	2,I0	2,I		
I4	I8-05чIУ п.5-075	Ключ трубный рычажный из углеродистой стали оксидированный №-3	шт	I	2,20	2,2		
I5	-"- п.5-077	Тоже, №5	шт	I	4,05	4,05		0,00I
I6	-"- п.5-534	Электропаяльник 220в 50вт торцовый т.ПТ-65-220	шт	I	3,20	3,2		
I7	I8-05чШ 09-003	Линейка стальная 500мм	шт	I	0,I2	0,I2		0,00I
I8	I7-06-48 доп.I п.I502	Ареометр	шт	I	0,2I	0,2I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I9	I8-05чIУ 5-30I	Дрель ручная 2ДР-00	шт.	I	4,75	4,75	0,002	0,002
20	I8-05чIУ 2-002	Напильник плоский тупоносый длина 3I5мм №I	I0 шт	0,I	2,7	0,27		
2I	-"- 2-003	Тоже,№2	I0 шт	0,I	2,90	0,29		
22	-"- 2-004	Тоже,№-3	I0 шт	0,I	3,00	0,3		
23	I8-05чIУ 2-02I	Тоже,трехгранный длиной 200мм №-2	I0 шт.	0,I	I,45	0,I5		0,002
24	-"- 2-024	Тоже,№-5	I0 шт	0,I	2,20	0,22		
25	-"- 2-027	Тоже,круглый длиной I25мм №-2	I0 шт	0,I	I,00	0,I		
26	-"- 2-028	Тоже, № 3	I0 шт	0,I	I,20	0,I2		0,00I
27	-"- 2-030	Тоже № 5	I0 шт	0,I	2,I0	0,2I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
28	I8-05 ч.IУ 2-047	Надфиль плоский остроносый длиной 80мм №-I	I0 шт	0,I	0,54	0,05		
29	-"- 2-048	Тоже,№2	I0 шт	0,I	0,55	0,06		
30	-"- 2-049	Тоже,№3	I0 шт	0,I	0,58	0,06		
3I	-"- 2-052	Тоже,№6 длиной 60мм	I0 шт	0,I	0,59	0,06		0,00I
32	-"- 2-059	Тоже,трехгранный №I длиной 80мм	I0 шт	0,I	0,54	0,05		
33	-"- 2-06I	Тоже,№3	I0 шт	0,I	0,57	0,06		
34	-"- 2-062	Тоже,№4длиной 60мм	I0 шт	0,I	0,43	0,04		
35	-"- 2-064	Тоже № 6	I0 шт	0,I	0,45	0,05		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
36	I8-05чI т.II. п.I0-2	Полотно ножовочное длиной 350мм	шт	5	0,75	3,75		0,00I
37	29-02-20 п.4I6	Шкаф для инструмента	шт	I	75,0	75,0	0,098	0,098
38	56-0I-0I п.83 МТ	Верстак	шт	I	29,0	29,0	0,I	0,I00
39	II3-03 стр.I3 п.5	Стул/арт.203/	шт	I	6,0	6,0	0,005	0,005
40	24-02 3-00I	Огнетушитель т.0II-5 ГОСТ I82-60	шт	4	2,6	I0,40	0,007	0,028
4I	I7-06-48 п.I090	Воронка с сеткой длиной 35мм ГОСТ 86I3-64	шт	I	0,I3	0,I3		
42	7-026 п.7	Бочка металлическая	шт	2	6,0	I2,0	0,0I	0,02
43	090 п.758	Ведро металлическое	шт	3	I,40	4,2	0,00I	0,003

I	2	3	4	5	6	7	8	9
44	I8-08 3-293	Маслёнка ручная	шт	2	0,I6	0,32	-	-
45		Итого	руб	-	-	I90,36	-	0,302
46		Тара 0,5%	руб	-	-	0,95	-	-
47		Наценка снаба 0,3 %	руб	-	-	0,57	-	-
48	Укр. показ. Гипро-связи	Транспортные расходы	т	0,302	I3,5	4,08	-	-
49		Итого	руб	-	-	I95,96	-	-
50		Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб	-	-	2,35	-	-
5I		Всего по смете	руб	-	-	I98,3I	-	-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /КАЛАБУХОВ/
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА М-56 /ПЕТРУШЕНКО/
ОБЪЁМ РАБОТ СОСТАВИЛА: ИНЖЕНЕР /ГУРБИЧ /
ПРОВЕРИЛ:РУК.ГРУППЫ /КАЛАБУХОВ/
СМЕТУ СОСТАВИЛА: СТ.ИНЖЕНЕР / ОРЛОВА /
ПРОВЕРИЛА: РУК.ГРУППЫ /РОЖКОВА /

С М Е Т А № II

на монтаж оборудования автоматизированной дизельной электростанции мощностью I00 квт

Сметная стоимость - 2,64 тыс. руб.

В т. ч. строительных работ - 0,05 тыс. руб.

Монтажных работ -2,59 тыс. руб.

Составлена в ценах, введенных с I/I-I969 г. для I территориального района.

№№ пп	Шифр прейскуранта /ценника/	Наименование работ или оборудования	Един. изм.	Кол-во единиц измер.	Стоимость в руб. единицы	Стоимость в руб. общая	В т.ч.зарплата единицы	В т.ч.зарплата общая
		I Монтажные работы						
I	6-У-84I М	Автоматизированная дизельная электрическая установка типа АСДА I00/Т-400-ЗР 357+I82х0,05=366,I	агрегат	I	366,I	366,I	I82	I82,0
2	8-6650	Блок управления шкафного исполнения на полу, высота и ширина по фронту I600хI000мм (шкаф управления)	шт	I	I0,9	I0,9	3,59	3,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных в шкафу						
3	8-6703	Автомат установочный трехполюсный на ток до 50А	шт	3	2,36	7,08	I,I4	3,42
4	8-6687	Предохранитель на ток до 200А	шт	36	0,58	20,88	0,22	7,92
5	8-672I	Контактор переменного тока на ток до 400А	шт	2	8,37	I6,74	2,79	5,58
6	8-6720	Контактор переменного тока на ток до 250А	шт	2	4,04	8,08	I,53	3,06
7	8-6730	Трансформатор тока или напряжения	шт	I2	0,48	5,76	0,I9	2,28
8	8-673I	Реле электрические разных назначений	шт	9	I,27	II,43	0,46	4,I4
9	8-6707	Выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А	шт	9	0,66	5,94	0,27	2,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	8-6708	Тоже, на ток до I00А	шт	4	I,57	6,28	0,5	2,0
II	8-67I5	Кнопка управления с количеством элементов до 3-х	шт	I3	I,23	I5,99	0,47	6,II
I2	8-6735	Сигнальная лампа"Ревун"	шт	22	0,9	I9,8	0,42	9,24
I3	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор	шт	30	0,9	27,0	0,42	I2,6
I4	8-6735	Сопротивление	шт	I5	0,9	I3,50	0,42	6,30
I5	8-6732	Амперметр	шт	I	0,94	0,94	0,46	0,46
I6	8-6732	Вольтметр	шт	I	0,94	0,94	0,46	0,46
I7	8-6733	Частотометр	шт	I	2,32	2,32	I,08	I,08
I8	8-6733	Ваттметр	шт	I	2,32	2,32	I,08	I,08
I9	8-6650	Блок управления шкафного исполнения на полу, высота и ширина по фронту I600xI000мм /шкаф вспомогат.аппаратуры/	шт	I	I0,9	I0,9	3,59	3,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных в шкафу						
20	8-6699	Автомат установочный однополюсный на ток до 50 А	шт	4	0,64	2,56	0,3I	I,24
2I	8-67I7	Контактор постоянного тока на ток до I50А	шт	6	2,23	I3,38	0,9I	5,46
22	8-6708	Выключатель и переключатель пакетный двухполюсный на ток до I00А		2	I,57	3,I4	0,5	I,0
23	8-6707	Тоже, на ток до 25А	шт	I	0,66	0,66	0,27	0,27
24	8-673I	Реле электрические разных назначений	шт	3I	I,27	39,37	0,46	I4,26
25	8-67I5	Кнопка управления с количеством элементов до 3	шт	2	I,23	2,46	0,47	0,94
26	8-6688	Предохранитель на ток до 400А	шт	8	I,08	8,64	0,36	2,88
27	8-6735	Выпрямитель	шт	I5	0,9	I3,50	0,42	6,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9
28	8-6735	Сопротивление	шт	5	0,9	4,50	0,42	2,10
29	8-6677	Пульт управления подресной высота и ширина по фронту до 400х800 мм	шт	I	2,96	2,96	I,I3	I,I3
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на пульте						
30	8-6707	Выключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А	шт	2	0,66	I,32	0,27	0,54
3I	8-67I4	Кнопка управления с количеством элементов до I	шт	I	0,6	0,6	0,27	0,27
32	8-67I5	Тоже, с количеством элементов до 3-х	шт	I	I,23	I,23	0,47	0,47
33	8-6735	Лампа сигнальная "Ревун"	шт	I0	0,9	9,0	0,42	4,20
34	8-6735	Сопротивление	шт	4	0,9	3,6	0,42	I,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9
35	8-6605 К-0,7 ввод, ук.п.I2 стр.378	Щит шкафного исполнения высота и ширина по фронту до 2500х600мм/ШЭБ-2/ I2,8х0,7=8,96 4,9х0,7=3,43	панель	I	8,96	8,96	3,43	3,43
		Подготовка аппаратов и приборов, установленных в ШЭБ-2						
36	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор проволочное сопротивление	шт	24	0,9	2I,60	0,42	I0,08
37	8-6707	Выключатель или переключатель пакетный двухполюсный до 25А	шт	5	0,66	3,30	0,27	I,35
38	8-6732	Амперметр или вольтметр	шт	5	0,94	4,7	0,46	2,3
39	8-6687	Предохранитель на ток до 200А	шт	2	0,58	I,I6	0,22	0,44
40	8-6647	Блок управления шкафного исполнения на стене, высота и ширина по фронту до I600хI000мм /шкаф автоматики/	шт	I	7,45	7,45	3,07	3,07
		Подготовка аппаратов и приборов, установленных в шкафу						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4I	8-6703	Автомат установочный трехполюсный на ток до 50 А	шт	3	2,36	7,08	I,I4	3,42
42	8-6704	Автомат установочный, трехполюсный на ток до I00А	шт	I	2,99	2,99	I,24	I,24
43	8-6700	Автомат установочный двухполюсный на ток до I00А	шт	2	2,42	4,84	I,04	2,08
44	8-6699	Автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	I	0,64	0,64	0,3I	0,3I
45	8-6725	Магнитный пускатель нереверсивный на ток до 25а	шт	5	I,I	5,5	0,5	2,5
46	8-673I	Реле электрические разных назначений	шт	6	I,27	7,62	0,46	2,76
47	8-67I5	Кнопка управления с количеством элементов до 3	шт	5	I,23	6,I5	0,47	2,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9
48	8-6I96	Контактор на плите, устанавливаемый на конструкции переменного тока до 250А	шт	I	7,73	7,73	2,37	2,37
49	II-47	Датчик температуры помещения, устанавливаемый на стене	шт	2	3,34	6,68	I,74	3,48
		3,25+I,74x0,05=3,34						
50	8-6307	Пускатель ручной в нормальном исполнении, устанавливаемый на стене	шт	4	3,79	I5,I6	I,44	5,76
5I	8-I442	Кабель до 35кв. прокладываемый по дну канала без креплений при весе Iм до 3кг.	I00м кабеля	0,I5	I8,8	2,82	8,38	I,26
52	8-I440	Тоже, при весе Iм до Iкг.	-"-	I,80	I5,7	28,26	7,I5	I2,87
53	8-I450	Кабель до 35кв, прокладываемый по стене с креплением накладными скобами при весе Iм кабеля до Iкг.	-"-	I,00	5I,7	5I,7	20,4	20,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
54	8-I596	Заделка двух-четырех-жильного кабеля до Iкв. сечением до I50мм2	шт	2	5,4	I0,8	I,I4	2,28
55	8-I595	Тоже, сечением до 70мм2	-"-	2	4,24	8,48	I,07	2,I4
56	8-I594	Тоже, сечением доI6мм2	-"-	24	3,43	82,32	I,0I	24,24
57	8-I604	Заделка для контрольного кабеля сечением до 2,5мм с количеством жил до 7	шт	I4	0,78	I0,92	0,36	5,04
58	8-I607	Тоже, с количеством жил до 30	шт	I2	2,88	34,56	I,34	I6,08
59	8-I594 К-0,9вв. указ.п.9 стр.89	Заделка 2-х-4-х жильного кабеля сечением до I6мм2 с медными жилами 3,43х0,9=3,09 I,0Iх0,9=0,9I	шт	4	3,09	I2,36	0,9I	3,64
60	8-I595 К-0,9 вв.ук.п.9 стр.89	Тоже, сечением до 70мм2 4,24х0,9=3,82 I,07х0,9=0,96	шт	4	3,82	I5,28	0,96	3,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6I	8-I299	Аккумулятор кислотный т. 6СТЭН-I40	блок	6	2,9	I7,4	I,5	9,0
62	8-I346	Шкаф для аккумуляторных батарей трехъярусный	шт	I	I7,4	I7,4	8,9	8,9
63	8-4360	Рукав по стальным конструкциям ∅ до 25 мм	I00м	0,36	48,7	I7,53	I2,6	4,54
64	8-436I	То же ∅ до 38 мм	-"-	0,20	52,6	I0,52	I4,3	2,86
65	8-4373	Провод первый, многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до I6 мм2	-"-	0,36	I2,6	4,54	4,82	I,74
66	8-4375	То же ∅ до 70 мм2	-"-	0,20	I6,5	3,30	6,4I	I,28
67	8-I335М К=0,03 вв. указ. п.7 стр. 79	Формирование и контрольный заряд-разряд 102х0,03=3,06 57,8х0,03=I,73	одно формирование батареи	3	3,06	9,I8	I,73	5,I9
68	6-У-544	Бак прямоугольный емк. до 1м3 62+22х0,05=63,I	т	0,09	63,I	5,68	22	I,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9
69	8-4830	Присоединение электрической машины к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку машины переменного тока с возбудителем на валу при весе до 2т	шт	I	6,42	6,42	2,79	2,79
70	7-У-306М	Насосный агрегат шестеренчатый с электромотором 3I,3+I5,3x0,05=32,07	агрегат	2	32,07	64,I4	I5,3	30,60
7I	3-У-622	Кошка ручная с подъёмным механизмом грузоподъёмностью до 3-х тон. 30,7+I7,7x0,05= 3I,59	т	0,095	3I,59	3,0	I7,7	I,68
72	I3-48	Металлоконструкции для изготовления: а/ подвески выхлопной трубы б/ крепление глушителя к стене						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		в/Изготовление фланцев г/кронштейн под топливный бак д/кронштейны под масляную систему 38,5+30,9x0,75=6I,68	т	I,5	6I,68	92,52	30,9	46,35
73	I2-У-I	Трубопровод из газоводопроводных труб с фитингами Ду I5-40 мм	м	45	0,60	27,0	0,32	I4,40
74	I2-У-I3 п.-I,I примеч. стр.9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25кгс/ 2см^2 монтируемые с использованием готовых узлов наружный диаметр в мм 76-89 /94,4+45,2x0,05/xI,I= I06,33 45,2xI,I=49,72	т	0,098	I06,33	I0,42	49,72	4,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9
75	I2-У-I4 к-I,I примеч. стр.9	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25кгс/см2 монтируемые с использованием готовых узлов. наружный диаметр в мм I02-I08 82,9+39х0,05=84,85 84,85хI,I=93,34 39хI,I=42,9	т	0,I03	93,34	9,6I	42,9	4,42
76	I2-У-I5 К-I,I примеч. стр.9	Тоже,ØI33-I59 72,5+33,7х0,05=74,I9 74,I9хI,I=8I,6I 33,7хI,I=37,07	т	0,086	8I,6I	2,94	37,07	I,33
77	I2-У-2244	Кран проходной муфтовый ДУ 25мм 0,97+0,53х0,05=I,0	шт	3	I,0	3,0	0,53	I,59
78	I2-У-2245	Тоже,Ду 50мм I,3+0,66х0,05=I,33	шт	2	I,33	2,66	0,66	I,32
79	I2-У-349	Трубопровод из медных труб,диам.наружный 8хIмм I,2I+0,65х0,05=I,24	м	I0	I,24	I2,40	0,65	6,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9
80	I2-У-I996 К-I,3 примеч. стр.I29	Протравка труб различными реактивами Ø наружний в мм I5-28 /0,I2+0,06х0,05/хI,3=0,I6 0,06хI,3=0,08	м	35	0,I6	5,60	0,08	2,80
8I	I2-У-I997 К-I,3 примеч. I29	Протравка труб различными реактивами, Дн до 48мм /0,I6+0,08х0,05/хI,3=0,2I 0,08хI,3=0,I	м	20	0,2I	4,20	0,I	2,0
82	I2-У-I998 К-I,3 примеч. стр.I29	Тоже,ДН 57-76мм /0,2I+0,Iх0,05/хI,3=0,29 0;IхI,3=0,I3	м	20	0,29	5,80	0,I3	2,60
83	I2-У-2045	Продувка трубопроводов воздухом ДН 25мм 0,I+0,05х0,05=0,I	м	35	0,I	3,50	0,05	I,75
84	I2-У-2046	Тоже,Дн 38мм 0,I4+0,07х0,05=0,I4	м	20	0,I4	2,80	0,07	I,40
85	I2-У-2047	Продувка трубопроводов воздухом ДН 57-76мм 0,2+0,I х 0,05=0,2I	м	20	0,2I	4,20	0,I	2,0
86	I2-У-2048	Тоже,Дн I08мм 0,25+0,I4х0,05=0,26	м	I0	0,26	2,6	0,I4	I,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
87	I2-У-I983	Пневматическое испытание трубопроводов диам.наружный до 5 7мм 0,37+0,I6x0,05=0,38	м	55	0,38	20,90	0,I6	8,80
88	I2-У-2049	Продувка трубопроводов воздухом Дн133мм 0,36 +0,I9x0,05=0,37	м	I	0,37	0,37	0,I9	0,I9
89	I2-У-I984	Пневматическое испытание трубопроводов диаметр наружный 76-I08мм 0,47+0,2x0,05=0,48	м	30	0,48	I4,40	0,2	6,0
90	I2-У-I985	тоже,диам.наружный I33мм., 0;64+0,28x0,05=0,65	м	I	0,65	0,65	0,28	0,28
9I	Прил.2 к цен.8 указ.к ЕРЕР т.5	Расход электроэнергии на формирование и контрольный заряд -разряд батарей 4,3x6x6	I000 квт/ч	0,I55	2I	3,26		
92	Прил.I к цен.7 указ. к ЕРЕР т.5	Расход электроэнергии на опробование агрегатов насосных 80x2=I60квт/час	I000 квт/ч	0,I6	2I,0	3,36		
		Итого	руб	-	-	I420,I8	-	6I9,37

т.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Стоимость неучтённых материалов						
94	04-02 п.42 ЦСРСЦ№-I ч.У т.I5	Дизельное топливо т."ДЛ" 34хI,348=45,83		I	45,83	45,83		
95	-"-п.82	Масло дизельное типа МК-22 I95,0хI,348=262,	т	0,08	262,86	2I,03		
96	I5-09 стр.38+20% примеч. стр.37 ЦСРСЦ №I чУ т.I	Кабель силовой алюминиевыми жи с полихлорвинил. оболочкой марки АВБГ-I000сеч. 3хI50+Iх50мм 3I40хI,2хI,097=	км	0,0I5	4I33,5	62,00		
97	I5-09 стр.37 ЦСРСЦ№-I чУт.I	Тоже,АВБГ-I000сеч. 2х50мм2 900,0хI,097=987,3	км	0,0I0	987,3	9,87		
98	-"- стр.38	Тоже,сечением 3хI0 мм2 620,0хI,097=680,I4	км	0,0I0	680,I4	6,80		
99	-"-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9
99	-"- стр.37	Тоже, АВВГ-I000 сечением 2х6мм2 470,0хI,097=5I5,59	км	0,0I8	5I5,59	9,28		
I00	I5-09 стр.38+20% примеч: №-I стр.37 ЦСРСЦ №-I ч.Ут.I	Тоже, АВВГ-I000 сечением 3х4+Iх25мм2 450,0хI,2хI,097= =592,38	км	0,068	592,38	40,28		
I0I	I5-09 стр.38 ЦСРСЦК-I ч.Ут.I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной оболочкой марки АВВГ-I000сеч. 3х2,5мм2 400,0хI,097=438,8	км	0,027	438,8	II,85		
I02	I5-09 стр.37 ЦСРСЦ-I ч.Ут.I	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией марки ВВГ-I000 сечением 2х25мм2 I030,0хI,097=II29,9I	км	0,020	II29,9I	22,60		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I03	-"-	То же,ВВГ-I000 сечением 2xI0мм^2 685,0xI,097=75I,45	км	0,0I0	75I,45	7,5I		
I04	-"-	То же,ВВГ-I000 сечением 2x2,5мм^2 400,0xI,097=438,8	км	0,034	438,8	I4,92		
I05	I5-09 стр.54 ЦСРСЦ №-I ч.У т.I	Кабель контрольный АКВВГ-I000 сечением 4x2,5мм^2 245,0xI,I07=27I,22	км	0,095	27I,22	25,77		
I06	I5-09 стр.54 ЦСРСЦ №-I ч.У т.I	Кабель контрольный АКВВГ-I000сечением 27x2,5мм2 III0xI,I07=I228,77	км	0,05	I228,77	6I,44		
I07	ЦСРСЦ №-I ч.У стр.339 п.203	Пускатель нажимной вибростойкий т.ПНВ-30	шт	4	I,08	4,32		
I08	24-I6-49 п.I-055 ЦСРСЦ №-I ч.У т.I2	Рукава гибкие металлические Ø 38ммт. РЭ - Ц - х 350,0xI,079=377,65	I000м	0,02I	377,65	7,93		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I09	-"- п.I-053	Тоже, Ø 25мм 250,0xI,079=269,75	I000м	0,037	269,75	9,98		
II0	0I-04 стр.I0 ЦСРСЦ№-I ч.Ут.I2	Трубы стальные водогазопроводные Ду50мм I5I,0xI,092=I64,89	т	0,098	I64,89	I6,I6		
III	-"-	Тоже, Ду25мм I53,0xI,092=I67,08	т	0,050	I67,08	8,35		
II2	0I-04 стр.I0 ЦСРСЦ№I ч.Ут.I2	Трубы стальные водогазопроводные Ду I5мм I72,0xI,092=I87,82	т	0,033	I87,82	6,20		
II3	-"- стр.32	Трубы стальные электросварные ØI08x4мм I7,2xI,092=I8,78	I0м	I,0	I8,78	I8,78		
II4	Цена утв. гл.инж. МПСС 25.IУ.68г. ЦСРСЦ№I ч.Ут.9	Бак для воды ёмк. 60л.с подставкой I7,24xI,05I=I8,I2	шт	I	I8,I2	I8,I2		
II5	23-07 I-0094 ЦСРСЦ№I чУтI2	Кран сальниковый муфтовый Ду25 мм I,00xI,076=I,08	шт	3	I,08	3,24		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II6	-"- п.I-0097	Тоже, Ду 50мм 3,I5xI,076=3,39	шт	2	3,39	6,78		
II7	0I-04 стр.82 ЦСРСЦ№I ч.У т.I2	Трубы стальные бесшовные Ø I33xI2мм I47xI,092=I60,52	т	0,036	I60,52	5,78		
II8	0I-04 стр.I3 ЦСРСЦ№I ч.Ут.9	Тройник прямой Ду 25мм I,57xI,II3=I,75	I т	0,3	I,75	0,53		
II9	0I-04 стр.I4 ЦСРСЦ№I ч.Ут.9	Тройник пер ный Ду 25х5 4,36xI,II3=4	I0шт	0,I	4,85	0,49		
I20	0I-04 стр.I7 ЦСПСЦ№I ч.Ут.9	Муфта перех Ду I5xI0мм 0,7IxI,II3=	I0шт	0,2	0,79	0,I6		
I2I	-"-	Муфта переходная Ду 50х25мм 3,3xI,II3=3,67	I0шт	0,2	3,67	0,73		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I22	0I-04 стр.I6 ЦСРСЦ№I ч.У т.9	Муфта прямая короткая Ду 50мм I,88xI,II3=2,09	I0шт	0,2	2,09	0,42		
I23	ЦСРСЦ№I ч.У стр.43I п.260	Трубопровод из медных труб Д 8xIмм медь марки М1	I00м	0,I	33,I	3,3I		
I24	калькул. КШ МГСС на I969г. ЦСРСЦ№I ч.Ут.9	Глушитель настенный 27,57xI,05I= =23,98	шт	I	28,98	28,98		
I25	ЦСРСЦ№I ч.П стр.92 п.462	Металлоконструкции	т	I,5	272,0	408,0		
I26	Калькул. КШ МГСС I969г. ЦСРСЦ№I- ч.Ут.9	Шкаф для аккумуляторных батарей /тип.альбом Т-027-69 чертеж4д4I000I7/ I29,58xI,05I= =I36,I9	шт	I	I36,I9	I36,I9		
	Итого по материалам		руб	-	-	I023,68		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I28		Итого по монтажу и материалам	руб	-	-	2443,8I		
I29		Плановые накопления 6%	руб	-	-	I46,63		
I30		ИТОГО по I разделу	руб	-	-	2590,44		
		II.Строительные работы						
I3I	ЕРЕР I7-703	Окраска трубопроводов баков и кронштейнов	I00м2 окраски	0,I5	54,8	8,22	29,0	4,35
I32	-"- I9-45	Теплоизоляция выхлопного трубопровода	$Iм^3$	0,05	690,0	34,5	63,3	3,I7
I33		Итого	руб	-	-	42,72	-	7,52
I34		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	7,05	-	-
I35		Итого	руб	-	-	49,77	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I36		Плановые накопления 6%	руб	-	-	2,99	-	-
I37		Итого по П разделу	руб	-	-	52,76	-	-
I38		Всего по смете	руб	-	-	2643,20	-	-
I39		Затраты труда	ч/ч	-	-	-	-	-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /КАЛАБУХОВ/
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА М-56 / ПЕТРУШЕНКО/
Объём работ СОСТАВИЛА:ИНЖЕНЕР / ГУРВИЧ/
ПРОВЕРИЛ: РУК.ГРУППЫ /КАЛАБУХОВ/
Смету составила:СТ.ИНЖЕНЕР /ОРЛОВА /
ПРОВЕРИЛА:РУК.ГРУППЫ /РОЖКОВА /

С М Е Т А №-I2

на настройку автоматики АДЭС мощностью I00квт.

Сметная стоимость I,7I тыс.руб.
Составлена в ценах, введенных с I.I.I969г.
для I территориального района

№,№ п/п	шифр прейскуранта /ценника/	Наименование работ или оборудования	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость в руб. единицы	Стоимость в руб. общая	В т.ч. зарплата единицы	В т.ч. зарплата общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I0-3603	Настройка автоматики вспомогательных устройств дизельных и автоматизированных дизельных генераторов с количеством дизелей до I	станция	I	I6II,0	I6II	9I0,0	9I0
2		Итого	руб.	-	-	I6II	-	9I0
3		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	96,66	-	-
4		Всего по смете	руб.	-	-	I707,66	-	-
5		Затраты труда	ч/ч	-	-	-	-	I433

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /А.КАЛАБУХОВ/
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА М-56 /Г. ПЕТРУШЕНКО/
ОБЪЕМ РАБОТ СОСТАВИЛА:ИНЖЕНЕР /Л.ГУРВИЧ /
ПРОВЕРИЛ:РУК.ГРУППЫ /А.КАЛАБУХОВ/
СМЕТУ СОСТАВИЛА:СТ.ИНЖЕНЕР ОРЛОВА
ПРОВЕРИЛА:РУК.ГРУППЫ /А.РОЖКОВА/

I	2	3	4	5	6	7
		ПРИЛОЖЕНИЕ-I к смете № I на общестроительные работы на строительство АДЭС подземная часть				
		Вариант: кладка наружных стен из полнотелого кирпича толщ.5Iсм.при температуре наружного воздуха 30°С				
		А.Включить пункты в смету				
		Фундаменты				
I	I3-I тб.2I-5а	Устройство песчаного основания под фундаменты толщ.50мм.	м³	I,30	0,63	I
	ЦМЦ п.300	Песок	м³	I,37	4,96	7
2	II-28 тб.I9-2а сборник доп.стр. 85	Установка блоков фундаментов объёмом до 0,4м³/ФС5-8/	м³	3,87	5,736	22
3	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-I00	м³	0,43	I7,90	8
3	II-29 тб.I9-2б	Тоже,объёмом более 0,4м³/ФС-5/	м³	I4,94	3,392	5I
		Цена:4,24х0,8=3,392				
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-I00	м³	0,96	I7,90	I7
4	ЦМЦ п.I54	Стоимость бетонных стеновых блоков из бетона М-I00 объёмом менее 0,3м³/ФС-5-8/	м³ по наружному обмеру	4,07	35,90	I46
5	ЦМЦ п.I52	Тоже,объёмом более 0,5 м³	-"-	I5,I8	33,20	504
6	I2-II тб.20-Iл	Устройство добетонки между стеновыми панелями из бетона М-I00	м³	2,I0	3,94	8
7	ЦМЦ п.3	Бетон М-I00	м³	2,I4	20,0	43
	ЦМЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м³	0,0II	I4,80	I

I	2	3	4	5	6	7
8	I3-20 тб.2I-6в	Устроиство горизонтальной гидроизоляции из 2-х слоев рубероида	м2	I7,80	0,86	I5
	ЦМЦ п.95	Раствор цементный М-25	$м^3$	0,45	I2,60	I
		С Т Е Н Ы				
I	I3-33 тб.2I-7а	Кладка наружных стен толщиной 5Iсм из полнотелого красного кирпича в промышленных зданиях при высоте этажа до 5 м.	$м^3$	I,90	3,79	7
	ЦМЦ п.I03	Раствор цементно-известковый 25	$м^3$	0,46	I3,I0	6
	ЦМЦ п.325	Кирпич обыкновенный	тыс. шт.	0,75	47,50	36
		Б.Исключить пункты из сметы				
		Фундаменты				
I	I3-I тб.2I-5а	Устройство песчаного основания под фундаменты толщ.50мм	$м^3$	0,92	0,63	I
	ЦМЦ п.300	Песок	$м^3$	0,97	4,96	5
2	II-28 тб.I9-2а сб.доп. стр.85	Установка блоков фундаментов объёмом до 0,4$м^3$ /ФС 4-8 / Цена:7,I7х0,8=5,736	$м^3$	3,09	5,736	I8
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-I00	$м^3$	0,34	I7,90	6
3	II-29 тб.I9-2б сб.доп. стр.85	Установка блоков фундаментов объёмом более 0,4$м^3$ /ФС-4 / Цена:4,24х0,8=3,392	$м^3$	II,95	3,392	4I

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-I00	$м^3$	0,76	I7,90	I4
4	ЦМЦ п.I54	Стоимость бетонных стеновых блоков из бетона М-I00 объёмом менее 0,3$м^3$/ФС 4-8/	$м^3$ по наружному обмеру	3,26	35,90	II7
5	ЦМЦ п.I52	Тоже, объёмом более 0,5$м^3$ /ФС-4 /	-"-	I2,I5	33,20	403
6	I2-II тб.20-Iл	Устройство добетонки между стеновыми блоками из бетона М-I00	$м^3$	I,82	3,94	7
7	ЦМЦ п.3	Бетон М-I00	$м^3$	I,86	20,0	37
	Ценник п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	$м^3$	0,0I	I4,80	I
8	I3-20 тб.2I-6в	Устройство горизонтальной гидроизоляции из 2-х слоев рубероида	м2	I2,90	0,86	II
	ЦМЦ п.95	Раствор цементный М-25	$м^3$	0,32	I2,60	4
		С Т Е Н Ы				
I	I3-65 тб.2I-I0а	Кирпичная кладка из эффективного кирпича до отметки ± 0,00	$м^3$	I,60	3,66	6
	ЦМЦ п.I03	Раствор цементно-известковый М-25	$м^3$	0,40	I3,I0	5
	ЦМЦ п.329	Кирпич эффективный	тыс. шт.	0,64	52,40	34

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРЕКТА /КАЛАБУХОВ/
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА /ШАЧКОВ/
СОСТАВИЛА: СТ.ИНЖЕНЕР /РЕЗВОВА/
ПРОВЕРИЛА: РУК.ГРУППЫ /КЕЛЕЛЬЯНОВА/

I	2	3	4	5	6	7

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к смете № 2 на общестроительные работы на строительство здания АДЭС. Наземная часть

А. Включить пункты в смету

СТЕНЫ

I	I3-33 тб.2I-7а	Кладка наружных стен из полнотелого красного кирпича толщ.5Iсм. в промышленных зданиях при высоте этажа до 5 м.	м³	68,54	3,79	24I
	ценник п.I03	Раствор цементно-известковый М-25	м³	I5,25	I3,I0	200
	ЦМЦ п.325	Кирпич обыкновенный	тыс. шт.	25,23	47,50	II98
2	II-I99 тб.I9-IIм сб.доп. стр.85	Установка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3т/БУ-I5,Б-22, Б-I5,Б-I3/	м³	0,465	9,69	5
		Цена: II,40х0,35=9,69				
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-I00	м³	0,08	I7,90	I
3	ЦМЦ п.445I стр.I70	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 объёмом до 0,5 м³	м³	0,76I	52,70	40
4	ЦМЦ прилож. №-2 п.I0	Стоимость арматуры класса В-I	кг	I0,36	0,2I4	2
		Цена:0,2IхI,02=0,2I4				
5	ЦМЦ прил.№-2 п.4	Стоимость арматуры класса А-Ш	кг	38,24	0,I94	7
		Цена:0,I9хI,02=0,I94				

I	2	3	4	5	6	7
		Кровля				
I	I6-556 тб.26-6г прим.2	Устройство 4-х слойной руоероидной кровли на битумной мастике по готовому основанию с защитным слоем из гравия для зданий шириной до I2м	м2	60,I0	3,08	I85
	ЦМЦ п.96	Раствор цементный М-50	$м^3$	0,I	I4,20	I
	ЦМЦ п.29I	Гравий	$м^3$	0,63	8,0I	5
2	I6-585 тб.26-9в	Обделка на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	м2	I52,70	0,078	I2
3	I6-82 тб.25-I0а	Укладка цементного раствора по верху кирпичной кладки парапета	м2	8,30	0,I6	I
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-I00	$м^3$	0,I7	I7,90	3
4	I6-59I тб.26-9е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали по парапету	м2	I2,67	I,52	I9
5	I2-I73 тб.20-24в	Укладка монолитного бетона М-I50 по карнизу	$м^3$	I,38	2,05	2,83
		Бетон М-I50	$м^3$	I,4I	2I,90	3I
6	I6-587 тб.26-9г прим.I	Устройство настенных желобов из оцинкованной кровельной стали	м	9,62	5,75	55

I	2	3	4	5	6	7
		Б.Исключить пункты из сметы				
		Стены				
I	I3-65 тб.2I-I0а	Кирпичная кладка стен из эффективного кирпича в промышленных зданиях при высоте этажа до 5м.	$м^3$	49,I2	3,66	I80
	ЦМЦ п.329	Кирпич эффективный	тыс. шт.	I9,50	52,40	I022
	ЦМЦ п.I03	Раствор цементно-известковый М-25	$м^3$	I2,28	I3,I0	I6I
2	II-I99 тб.I9-IIм сб.доп. стр.85	Установка сборных ж/б перемычек весом до 0,3т. /БУ-I5,Б-22,Б-I5, Б-I3/	$м^3$	0,33	9,69	3
3	ЦМЦ п.4I5I стр.I70	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 объёмом до 0,5$м^3$	$м^3$	0,626	52,70	33
4	ЦМЦ прил.№-2 п.I0	Стоимость арматуры класса В-I Цена:0,2IхI,02=0,2I4	кг	8,I3	0,2I4	2
5	ЦМЦ прил.№-2 п.4	Стоимость арматуры класса А-Ш	кг	34,22	0,I94	7
		Кровля				
I	I6-556 тб.26-6г прим.2	Устройство четырехслойной рубероидной кровли на битумной мастике по готовому основанию с защитным слоем из гравия для зданий шириной до I2м.	м2	58,90	3,08	I8I

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.96	Раствор цементный М-50	$м^3$	0,I	I4,20	I
	ЦМЦ п.29I	Гравий	$м^3$	0,6I	8,0I	5
2	I6-585 тб.26-9в	Обделка на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	м2	I44,0	0,078	II
3	I6-82 тб.25-I0а	Укладка цементного раствора по верху кирпичной кладки парапета	м2	5,40	0,I6	I
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный М-I00	$м^3$	0,II	I7,90	2
4	I6-59I тб.26-9е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали по парапету	м2	9,63	I,52	I5
5	I2-I73 тб. 20-24в	Укладка монолитного бетона М-I50 по карнизу	$м^3$	I,06	2,05	2
	ЦМЦ п.4	Бетон М-I50	$м^3$	I,08	2I,90	24
6	I6-587 тб. 26-9г прим.I	Устройство настенных желобов из оцинкованной кровельной стали	м	9,40	5,75	54

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /КАЛАБУХОВ/
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА /ЛИЧКОВ/
СОСТАВИЛА:СТ.ИНЖЕНЕР /РЕЗВОВА/
ПРОВЕРИЛА:РУК.ГРУППЫ /ЕМЕЛЬЯНОВА/

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
по объектной смете №I к типовому проекту
на строительство дизольной электростанции
мощностью I х I00 квт.

№№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Вариант стены из эффективного кирпича	Вариант стены из полнотелого кирпича
I	2	3	4	5
	I. Общестроительные работы			
	Подземная часть			
	Затраты труда	ч/дн	38,86	40,75
	Заработная плата	руб	I05,32	II0,8I
	Материалы			
I	Арматура	кг	25,8	25,80
2	Анкера	кг	I,8	I,80
3	Белила	кг	0,7	0,7
4	Бетон М-I00	$м^3$	6,88	7,I6
5	Бетон М-200	$м^3$	0,73	0,73
6	Блоки стеновые до 0,4$м^3$	$м^3$	3,09	3,37
7	Блоки стеновые более 0,4$м^3$	$м^3$/ $м^3$	II,95	I4,94
8	Грунтовка	кг	I,83	I,83
9	Гвозди	кг	3,4	3,45
I0	Гипс	т	0,00I	0,00I
II	Доски IУс 40мм и более	$м^3$	0,0II	0,028
I2	Доски Шс 40мм и более	$м^3$	0,07	0,07

I	2	3	4	5
I3	Закладные детали	кг	3,I	3,I0
I4	Закрены	кг	0,02	0,02
I5	Известь	кг	2,I2	2,I2
I6	Кирпич эффективный	тыс. шт.	0,64	-
I7	Кирпич обыкновенный	тыс.	0,7I	0,75
I8	Краски тёртые	кг.	0,I4	0,I4
I9	Краски сухие	кг.	0,06	0,06
20	Мастика	т	0,057	0,092
2I	Олифа	кг	0,6	0,6
22	Песок	$м^3$	24,32	24,72
23	Плиты плоские /П-I,П-2/	шт м3	7/0,06	7/0,06
24	Раствор цементно-известковый I:I:6	$м^3$	0,I	0,I
25	Раствор цементно-известковый М-25	$м^3$	0,4	0,46
26	Раствор цементный М-I00	$м^3$	I,I0	I,39
27	Раствор цементный I:3	$м^3$	0,I3	0,I3
28	Раствор цементный М-50	$м^3$	0,42	0,42
29	Раствор цементный М-25	$м^3$	0,32	0,45
30	Раствор известковый	$м^3$	0,22	0,22
3I	Растворитель	кг	0,94	0,94
32	Рубероид	м2	23,I4	39,I6
33	Сталь квадратная	т	0,009	0,009
34	Сталь угловая	т	0,053	0,053
35	Сталь кровельная	т	0,03	0,03
36	Сетка проволочная	м2	0,36	0,36

I	2	3	4	5
37	Шпаклевка	кг	0,22	0,22
38	Щиты опалубки	м2	4,5I	4,72
39	Эмаль	кг	2,87	2,87
40	Прочие материалы	руб	9,22	I0,I0
4I				
	Строительные машины			
I	Бульдозеры	м-см	0,I5	-
2	Краны	м-см	5,36	I,95
3	Растворонасосы	м-см	0,08	-
4	Экскаваторы	м-см	0,93	-
5	Прочие машины и машины	руб	45,8I	49,89
	Наземная часть			
	Затраты труда	ч/дн	I22,44	9I,3I
	Заработная плата	руб	346,30	385,89
	Материалы			
I	Арматура	т	0,68	0,68
2	Анкера	кг	0,5	0,5
3	Белила	кг	I,6	I,6
4	Болты	кг	27,8	27,8
5	Битум разжиженный	т	0,0002	0,0002
6	Бетон М-I00	$м^3$	3,0	3,0
7	Бетон М-I50	$м^3$	I,08	I,4I
8	Бетон М-200	$м^3$	0,66	0,66
9	Вода	$м^3$	0,79	0,79
I0	Войлок	$м^3$	8,82	8,82
II	Гвозди	м2	3,43	3,46
I2	Грунтовка масляная	кг	3,50	3,50
I3	Грунтовка битумная	т	0,096	0,094

I	2	3	4	5
I4	Гипс	т	0,0I	0,0I
I5	Гравий	$м^3$	0,96	0,98
I6	Глина	$м^3$	0,003	0,003
I7	Доски IУс 40мм и более	$м^3$	0,459	0,469
I8	Доски IУс. 25-32 мм	$м^3$	0,73	0,73
I9	Доски строганые Пс I9-22 мм	$м^3$	0,I7	0,I7
20	Доски Шс 40мм и более	$м^3$	0,006	0,006
2I	Доски Шс 25-32мм	$м^3$	0,004	0,004
22	Закладные детали	кг	4,I6	4,I6
23	Известь	кг	22,6	22,6
24	Кольца резиновые	шт	7,0	7,0
25	Кирпич эффективный	тыс.	I9,5	-
26	Кирпич обыкновен.	тыс.	3,08	25,23
27	Карамзит	$м^3$	9,5	9,5
28	Краски тертые	кг	0,3	0,3
29	Краски сухие	кг	9,6	9,6
30	Клей малярный	кг	0,6	0,6
3I	Купорос медный	кг	0,34	0,34
32	Картон	$м^3$	0,05	0,05
33	Колер масляный	кг	8,53	8,53
34	Козырек ж/б сборный	$м^3$/шт	0,452/I	0,452/I
35	Мастика битумная	т	0,93	0,94
36	Мел молотый	кг	I3,5	I3,5
37	Мыло хозяйственное	кг	0,4	0,4
38	Муфты асбоцемент-ные	шт	3,44	3,44

I	2	3	4	5
39	Олифа	кг	7,I5	7,I5
40	Плиты перекрытия площадью до I0м2	шт/м^3	7/5,78	7/5,78
4I	Перемычки ж/б до 0,3т	м^3	0,33	0,33
4Iа	Перемычки ж/б до 0,5 т	шт/м^3	2/0,296	2/0,296
42	Пергамин	м2	8,I3	8,I3
43	Проволока стальная	кг.	0,3	0,3
44	Плитки метлахские	м2	26,06	26,06
45	Плиты древесно-волокнистые	м2	I8,27	I8,27
46	Плитки рядовые	м2	2,7I	2,7I
47	Плитки [illegible]	м2	I,58	I,58
48	Песок	м^3	I,8I	I,8I
49	Пакля	кг	7,I5	7,I5
50	Плитки плинтусные	м2	I,58	I,58
5I	Раствор цементно-известковый I:I:6	м^3	0,4	0,4
52	Раствор цементно-известковый М-25	м^3	I4,0I	I6,98
53	Раствор известковый	м^3	I,79	I,79
54	Раствор цементный М-I00	м^3	I,35	I,42
55	Раствор цементный I:4	м^3	0,04	0,04
56	Раствор цементный 50	м^3	0,2	0,2

I	2	3	4	5
57	Раствор цементный 75	$м^3$	2,I0	2,I0
58	Руберойд	м2	35I,28	357 ,I3
59	Ступени	м	4,2	4,2
60	Сталь полосовая	т	0,04	0,04
6I	Сталь кровельная	т	0,I8	0,I9
62	Стекло 3-х мм	м2	0,98	0,98
63	Стойки инвентарные	шт	0,04	0,04
64	Сетка проволочная	м2	5,25	5,25
65	Смесь асфальтобетонная	т	2,33	2,33
66	Сурик железный	кг	0,9	0,9
67	Трубы асбоцементные	м	I0,0	I0,0
68	Толь	м2	8,08	8,08
69	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	I,I8	I,I8
70	Шпаклевка масляная	кг	I7,7	I7,7
7I	Цемент 400	т	0,008	0,008
72	Щиты опалубки	м2	0,32	0,32
73	Щебень рядовой	$м^3$	3,94	3,94
74	Щебень 5-I0мм	$м^3$	0,83	0,83
75	Прочие материалы	руб.	34,5	36,37
	Строительные машины			
I	Бучарды	м-см	0,06	0,06
2	Катки самоходные	м-см	0,II	0,II
3	Краны гусеничные	м-см	0,I56	0,I56
4	Краны башенные	м-см	0,24	0,28
5	Растворонасосы	м-см	0,84	0,84
6	Прочие машины и	руб.	I0I,85	I2I,76

I	2	3	4	5
	П.Санитарно-технические работы			
	Вентиляция			
	Затраты труда	ч/дн.	25,42	25,42
	Заработная плата	руб.	69,26	69,26
	Материалы			
I	Анкерные болты	шт	4	4
2	Белила цинковые тёртые	кг	4,I3	4,I3
3	Бруски хвойной породы	$м^3$	0,I3	0,I3
4	Бревна хвойной породы	$м^3$	0,0I	0,0I
5	Бетон М-I50	$м^3$	0,62	0,62
6	Вентилятор осевой ОБ-320 №-I2 с эл/двигателем А02-52-8	шт	I	I
7	Войлок	м2	20,46	20,46
8	Гвозди	кг	0,86	0,86
9	Гвозди штукатурные	кг	0,78	0,78
I0	Гипс	$м^3$	0,I2	0,I2
II	Глина	$м^3$	0,004	0,004
I2	Доски хвойной породы	$м^3$	0,90I	0,90I
I3	Дрань штукатурная	тыс.	0,47	0,47
I4	Дверные блоки	м2	I,8	I,8
I5	Заслонки унифицированные У I400х2400Э	шт	2	2
I6	Известь негашеная	кг	2,7	2,7
I7	Изоляционные материалы	м2	I5,6	I5,6
I8	Краски сухие	кг	0,08	0,08
I9	Краски тёртые	кг	0,78	0,78

I	2	3	4	5
20	Мел молотый	кг	0,004	0,004
2I	Наличники	м2	9,72	9,72
22	Олифа	кг	3,37	3,37
23	Пакля	кг	2,36	2,36
24	Приборы дверные	компл.	2	2
25	Патрубки брезентов.	м2	0,2	0,2
26	Решетка жалюзийная размер 350х400	шт	I	I
27	Решетка ЖМ жалюзийная разм.I686хI880	шт	2	2
28	Рама для крепления заслонок	шт	2	2
29	Раствор известков.	$м^3$	0,26	0,26
30	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,033	0,033
3I	Резиновые амортизаторы	шт	4	4
32	Сетка проволочная тканевая	м2	0,79	0,79
33	Сетка металлическая	м2	I,I	I,I
34	Сетка металлическ. разм.3000хI000	шт	I	I
35	Сталь кровельная	т	0,09	0,09
36	Толь	м2	2,I	2,I
37	Щиты опалубки	м2	0,56	0,56
38	Шпаклевка купоросная	кг	0,28	0,28
39	Прочие материалы	руб.	9,0	9,0
40	Строительные машины	руб.	9,6	9,6
4I	Прочие машины	руб.	0,46	0,45

I	2	3	4	5
	Отопление			
	Затраты труда	ч/дн.	II,03	I0,56
	Заработная плата	руб.	34,33	32,87
	Материалы			
I	Белила цинковые тертые	кг	I,22	I,22
2	Вентиль запорный муфтовый диам. 25 мм	шт	3	-
3	То же, диам. 20 мм	шт	2	3
4	То же, диам. I5 мм	шт	I	3
5	Воздухосборник диам. I59 мм	шт	I	I
6	Дрова хвойной породы	$м^3$	0,0I	0,0I
7	Краски тертые	кг	0,23	0,23
8	Ключи для ребристых труб	шт	I3	II
9	Кран трехходовой для манометра	шт	2	2
I0	Л а к	кг	0,36	0,36
II	Мастика битумная	т	0,0I	0,0I
I2	Мастика, раствор	т	0,I0	0,I0
I3	Манометр, показывающий общего назначения	шт	2	2
I4	Олифа	кг	I,0	I,0
I5	Оправа для термометра № 5	шт	I	I
I6	То же, для углового термометра № 2	шт	I	I
I7	Проволока стальная отожженная черная	кг	0,9	0,9
I8	Рулонные материалы	$м^2$	7,0	7,0

I	2	3	4	5
I9	Сетка проволочная плетеная	м2	I0,5	I0,5
20	Теплоизоляционные материалы	$м^3$	0,24	0,24
2I	Термометр технический стеклянный	шт	I	I
22	Термометр угловой	шт	I	I
23	Трубы водогазопроводные диам.25мм	м	I4	-
24	Тоже, диам.20мм	м	33	I7
25	Тоже, диам.I5мм	м	4	34
26	Прочие материалы	руб.	3,26	3,09
	Строительные машины	руб.	2,90	2,66
	Водопровод			
	Затраты труда	ч/дн.	2,94	2,94
	Заработная плата	руб.	9,9	9,9
	Материалы			
I	Белила цинковые тёртые	кг.	0,272	0,272
2	Болты М-I6	шт.	4	4
3	Вода	$м^3$	0,I4	0,I4
4	Вентили муфтовые диам.20мм	шт	I	I
5	Тоже, диам.I5мм	шт	I	I
6	Гайки М-I6	шт	4	4
7	Дрова	$м^3$	0,002	0,002
8	Дно из стали толщ.4мм	шт	2	2
9	Краски тертые	кг	0,052	0,052
I0	Краны водоразборные диам.I5мм	шт.	I	I

I	2	3	4	5
II	Л а к	кг	0,I2	0,I2
I2	Мастика битумная	т	0,004	0,004
I3	Муфта стальная диам.I5мм	шт	2	2
I4	Олифа	кг	0,222	0,222
I5	Проволока стальная отожженная черная	кг	0,5	0,5
I6	Раствор,мастика или паста	$м^3$	0,05	0,05
I7	Резиновая прокладка толщ.3мм	шт	I	I
I8	Рулонные материалы	м2	2,3	2,3
I9	Сетка проволочная плетенная	м2	4,73	4,73
20	Теплоизоляционные материалы	$м^3$	0,I4	0,I4
2I	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диам.20мм	м	3,0	3,0
22	Тоже,диам.I5мм	м	I0,0	I0,0
23	Труба стальная диам.I08х4мм длиной I300мм	м	I,0	I,0
24	Трубчатый электронагреватель НВ 065/I,2	шт	I	I
25	Уголки 20х4=I00	шт	2	2
26	Уголки 20х4=330мм	шт	2	2
27	Устройство терморегулирующее дилатометрическое типа ТУДЭ-2-2	шт	I	I
28	Фланец приварной Ру 6кгс/см2 диам.I00мм	шт	I	I
29	Фланец глухой Ру-6кгс/см2	шт	I	I

I	2	3	4	5
30	Прочие материалы	руб	I,066	I,066
3I	Строительные машины	руб	0,542	0,542
32	Канализация			
	Затраты труда	ч/дн.	6,63	6,63
	Заработная плата	руб	I7,20	I7,20
	Материалы			
I	Белила цинковые тертые	кг	0,2	0,2
2	Краски тёртые	кг	0,04	0,04
3	Олифа	кг	0,I7	0,I7
4	Отводы $I35^{0}$ диам.50мм	шт	2	2
5	Отводы 90^{0} диам.50мм	шт	I	I
6	Раковина чугунная эмалированная	компл.	I	I
7	Сифон-ревизия 2-х оборотная диам.50мм	шт	I	I
8	Трубы чугунные канализационные	м	5,0	5,0
9	Тройники прямые 90^{0}			
	50х50 мм	шт.	I	I
	Прочие материалы	руб.	0,793	0,793
	Строительные машины	руб.	0,I9	0,I9
	Резервуар ёмк. $I0м^{3}$			
	Затраты труда	ч/дн.	-	-

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА /Ю.ШЕЧКОВ/
СОСТАВИЛИ: СТ.ИНЖЕНЕР /Г.ЛАВРОВА/
ИНЖЕНЕР /Л.ГАВРИЛОВА/

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА
на монтаж стальных балок перекрытия весом до 0,5 т.

Стоимость на I т.конструкций -I9,9Iрб.
Основание: СНиП ч.IУ табл.22-8-Х
Примечание
Составлена в ценах и нормах I969года

№,№ п/п	Обоснование принятой единичной стоимости или №,№ ед.расцен.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Сметная стоимость единицы	Сметная стоимость общая
I	2	3	4	5	6	7
		Измеритель- I т конструкций				
	СНиП тб.22-8-Х	Заработная плата	руб.	-	-	7,63
	Ц.№-2 п.300	Краны гусеничные 20т	м-см	0,07	27,7	I,94
	-"- п.30I	Тоже,3,0т	м- см	0,I6	4I,8	6,69
	СНиП тб.22-8-Х	Прочие машины	руб.	-	-	0,25
	-"-	Прочие материалы	руб.	-	-	3,40
		Итого	руб	-	-	I9,9I

СОСТАВИЛА: /РЕЗЬОВА/
ПРОВЕРИЛА: /Е.ЕЛЬЯНОВА /

Тиражировано Свердловским филиалом ЦИТП

620062 г.Свердловск-62 ул.Генеральская, 3-А

Заказ 1961 Тираж 400 Цена 1-77.

Инв.№ с ф 7785 74 г.

gost.e-ecolog.ru