ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-I-76

Автоматизированная дизельная электростанция мощностью Iх200 квт

(УI-042-72)

А Л Ь Б О М IУ

С М Е Т Ы

Часть 2 - Вариант со встроенным топливо-хранилищем

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-I-76

Автоматизированная дизельная электростанция мощностью Ix200 квт

(УI-042-72)

Альбом IУ

С М Е Т Ы

Часть 2 – Вариант со встроенным топливохранилищем

Сметная стоимость	42,73 тыс.руб.
Строительный объем	392,20м^3
Стоимость Iм^3 здания без учета технологического оборудования	37 руб.95 коп.

Разработан
институтом Гипросвязь
Министерства связи СССР

Утвержден и введен в действие Министерством связи СССР с I/УII-1973 года.

Экспертное заключение от 5/УI-1973г.

/ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА (С.БЕЛОВ)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (А.КАЛАБУХОВ)

/НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА (Ю.ШИЧКОВ)

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование смет	№№ стр.
I	Титульный лист	I
2	Содержание альбома	2-3
3	Пояснительная записка	4-5
4	Объектная смета	6-8
5	Сводка объемов и стоимости работ	9-II
6	Смета №I на строительство здания автоматизированной дизельной электростанции мощностью Iх200 квт (с встроенным топливохранилищем) подземная часть	I2-27
7	Смета №Iа на строительство здания автоматизированной дизельной электростанции мощностью Iх200 квт (с встроенным топливохранилищем) наземная часть	28-43
8	Смета №2 на устройство вентиляции АДЭС	44-49
9	Смета №3 на устройство отопления АДЭС	50-53
I0	Смета №4 на хоз-питьевой водопровод	54-57
II	Смета №5 на хозяйственно-фекальную канализацию	58-60
I2	Смета №6 на приобретение и монтаж арматуры резервуара	6I-68
I3	Смета №7 на оборудование и монтаж горизонтального резервуара	69-70
I4	Смета №8 на окраску стального резервуара	7I-72
I5	Смета №9 на монтаж сети электроосвещения подвала АДЭС	73-77
I6	Смета №I0 на приобретение и монтаж оборудования сети электроосвещения и автоматики	78-85
I7	Смета №II на монтаж оборудования АДЭС	86-II9

I	2	3
I8	Смета №I2 на оборудование АДЭС	I20-I28
I9	Смета №I3 на настройку автоматики АДЭС	I29-I30
20	Смета №I4 на инструмент вспомогательный инвентарь для АДЭС	I3I-I38
2I	Приложение № I на вариант = -40°	I39-I42
22	Приложение № 2. Вариант при =40°	I43-I45
23	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I46-I60
24	Единичная расценка № I на монтаж металлической балки	I6I-I62

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете на строительство здания автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х200 квт (вариант с встроенным топливохранилищем)

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

Сметы составлены по рабочим чертежам, при этом сметная стоимость строительства определена: по единым районным единичным расценкам на строительные работы для I-го территориального района (подрайон IA) в ценах, введенных с I.I.1969 года и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции по ценнику к типовым проектам: стоимость электромонтажных работ определена по ценнику № 8 на монтаж оборудования, стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен Госплана СССР, введенных в действие с I июля 1967г., стоимость материальных ресурсов принята по ценнику № I средних районных смет на материалы.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере 16,5% от прямых затрат, на сантехнические работы 14,9% от прямых затрат, по монтажным работам заложены в ценнике № 8 в размере 75% от основной заработной платы.

Плановые накопления 6%

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 - из эффективного кирпича

Покрытие - сборное, железобетонное

Кровля - рулонная плоская

Полы - бетонные и из метлахской плитки

I	2	3
Отделка наружная	–	фасады здания облицовываются отборных кирпичом под расшивку швов. Цоколь здания штукатурится цементным раствором и окрашивается в темный цвет.
Внутренняя отделка	–	штукатурка, расшивка стен. Клеевая, известковая и масляная окраска поверхностей.

Главный специалист отдела

Руководитель группы (И.Плужников)

Составил: ст.инженер (Л.Емельянов)

(Л.Резвова)

Форма № 2

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью I х 200 квт (Вариант с встроенным топливохранилищем)

Сметная стоимость 42,73 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет, СФР инв.папск	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели на $1м^3$
			Строительн. работ	Монтаж. работ	Оборудован. приспособ. и произв. инвентаря	Прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Смета № I	Общестроительные работы здания дизельной (подземная часть)	4,42	–	–	–	4,42	II,26
2.	Смета № Ia	Общестроительные работы здания дизельной (надземная часть)	5,40	–	–	–	5,40	I3,76
3.	Смета № 2	На устройство вентиляции	3,48	–	–	–	3,48	8,88
4.	Смета № 3	Устройство отопления	0,30	–	–	–	0,30	0,77
5.	Смета № 4	На устройство хозяйственно-питьевого водопровода	0,07	–	–	–	0,07	0,I7
6.	Смета № 5	Устройство хозяйственно-фекальной канализации	0,06	–	–	–	0,06	0,I5

407-1-76 (IV.II)

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	Смета № 6	Приобретение и монтаж арматуры наземного резервуара	–	0,I3	–	–	0,I3	0,33
8.	Смета № 7	На оборудование и монтаж горизонтального резервуара	–	0,04	0,4I	–	0,45	I,I4
9.	Смета № 8	На окраску горизонтального резервуара	0,0I	–	–	–	0,0I	0,02
I0.	Смета № 9	На монтаж сети электроосвещения подвала	–	0,I7	–	–	0,I7	0,43
II.	Смета № I0	На приобретение и монтаж оборудования сети электроосвещения	–	0,40	0,0I	–	0,4I	I,04
I2.	Смета № II	На монтаж оборудования АДЭС	0,I	3,29	–	–	3,39	
I3.	Смета № I2	На оборудование АДЭС	–	–	22,56	–	22,56	
I4.	Смета № I3	На настройку автоматики АДЭС	–	I,7I	–	–	I,7I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I5.	Смета № I4	На инструмент вспомогательный инвентарь	-	-	0,I7	-	0,I7	
		Итого:	I3,84	5,74	23,I5	-	42,73	37,95

Главный инженер проекта (А.Калабухов)

Начальник отдела (Ю.Шичков)

Составил: ст.инженер (Г.Гаплевская)

Проверил: рук.группы (Л.Емельянова)

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по сметам № I, Ia 2÷ 8

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	Кол-во	Стоимость един. измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	А. Подземная часть				
I.	Земляные работы	$м^3$	468,80	0,93	436
2.	Фундаменты	$м^3$	54,54	45,40	2475
3.	С т е н ы	$м^3$	7,74	40,70	3I5
4.	Перекрытие над подвалом	$м^2$	24,60	I4,07	346
5.	О к н а	$м^2$	I,I6	25,86	30
6.	Д в е р и	$м^2$	3,35	56,I2	I88
7.	П о л ы	$м^2$	20,68	3,97	82
8.	Лестницы	$м^2$ гор. пр.	4,I5	I2,53	52
9.	Внутренние отделочные работы	$м^2$	I04,07	0,30	3I
I0.	Прочие работы	$м^3$	392,20	I,I8	463
	Итого:	руб.	-	-	44I8
	Б. Наземная часть				
I.	Стены	$м^3$	69,46	35,04	2434
2.	Перекрытие	$м^2$	64,80	I0,09	654
3.	Кровля	$м^2$	74,60	9,7I	724

I	2	3	4	5	6
4.	Перегородки	$м^2$	I5,0	4,66	70
5.	П о л ы	$м^2$	53,70	5,70	306
6.	Проемы	$м^2$	I0,34	45,26	468
7.	Внутренние отделочные работы	$м^2$	283,93	0,65	I95
8.	Наружные отделочные работы	$м^2$	I53,57	0,29	44
	Прочие работы	$м^3$	392,20	I,3I	5I3
	Итого:	руб.	-	-	5398
	II.Спецстроительные работы				
	Резервуар металлический	шт.	I	0,59	0,59
	III.Внутренние санитарно-технические работы				
	а) Вентиляция				
	Оборудование	$м^3$	392,20	7,84	3076
	Сантехнические работы	$м^3$	392,20	0,2I	8I
	Строительные работы	$м^3$	392,20	0,83	324
	Итого:	руб.			3481
	б) Отопление				
	Сантехнические работы	$м^3$	392,20	0,54	2I2
	Строительные работы	$м^3$	392,20	0,23	90
	Итого:	руб.			302

I	2	3	4	5	6
	в) водопровод				
	Сантехнические работы	м³	392,20	0,08	30
	Строительные работы	м³	392,20	0,09	35
	Итого:	руб.			65
	г) Канализация				
	Сантехнические работы	м³	392,20	0,08	30
	Строительные работы	м³	392,20	0,07	28
	Итого:	руб.			58

Главный инженер проекта (А.Калабухов)

Начальник отдела (Ю.Шичков)

Составил: ст.инженер: (Г.Гаплевская)

Инженер (Е.Гаврилова)

Проверил: рук.группы (Л.Емельянова)

рук.группы (Н.Полякова)

С М Е Т А № I

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью Iх200 квт при расчетной температуре наружного воздуха - 30°С.Подземная часть (Вариант с встроенным топливохранилищем).

Основание: чертежи типового проекта АС-I+ АС-I4,КС-I+ +КС-IO

Сметная стоимость - -4,42 тыс.руб.

Показатели:

I.Строительный объем - 392-20м³

2.Стоимость Iм³ - IIруб.26 коп.

Составлена в ценах I969г. для I территориального района

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. измер.	К-во един.	Сметная стоим. Един. руб., коп.	Сметная стоим. Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I.Земляные работы				
I.	I-397 СНиП тб. IO-48а	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощн.75 л.с. с перемещением до IOм	м³	I6,7	0,0393	I
2.	I-327 тех.ч. п.26 СНиП тб. IO-42Г	Погрузка разрыхленного растительного грунта I группы экскаватором с обратной лопатой емк. ковша 0,25м³ на автомобили-самосвалы	м³	I6,7	0,I54	3
		Цена: 0,I7I-(0,I65×0,I0)= =0,I54				
3.	Ценник № 3	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на расстояние до I км	т	23,4	0,I3	3

I	2	3	4	5	6	7
4	I-92 СНиП тб.I0-24ж	Разработка сухого грунта П группы экскаватором с обратной лопатой емк. ковша 0,25 м3 в отвал	м3	268,6	0,I34	36
5	I-397 тех.ч. п.38 СНиП тб.I0-48а	Перемещение разрыхленного грунта П группы в резерв бульдозером мощн. 75 л.с. на расстояние до I0 м	м3	300,2	0,0334	I0
		Цена: 0,0393х0,85= =0,0334				
6	I-328 СНиП тб.I0-42д	Разработка сухого грунта П группы экскаватором с обратной лопатой емк. ковша 0,25 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	м3	I5I,9	0,22	33
7	Ценник № 3	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на расстояние до I км	т	265,8	0,I3	35
8	I-6I0 тех.ч. п.I3 СНиП тб.I0-I03б	Доработка вручную грунта П группы после работы экскаватора	м3	3I,6	I,272	40
		Цена: I,06хI,2=I,272				
9	I-429 СНиП тб.I0-49б	Обратная засыпка грунтом П группы за наружные стены бульдозером мощн. 75 л.с. с перемещением до I0 м	м3	I32,I6	0,0242	3
I0	I-397 тех.ч. п.38 СНиП тб.I0-48а	Перемещение разрыхленного грунта П группы из резерва для обратной засыпки за стены фундаментов	м3	I68,05	0,0334	6

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: 0,0393х0,85=0,334				
II	I-6II СНиП тб.IO-I03б	Обратная засыпка грунтом II группы вручную на наружные стены фундаментов	м3	I4,7	0,43	6
I2	I-92 СНиП тб.IO-24Iс	Перекидка разрыхленного грунта I группы экскаватором с обратной лопатой емк. ковша 0,25 м3 для обратной засыпки за стены фундаментов с внутренней стороны и подсыпка под полы	м3	I53,35	0,I34	2I
I3	I-608 СНиП тб.IO-I03а	Разравнивание перекинутого разрыхленного грунта I группы вручную	м3	I53,35	0,82	I26
I4	I-79I СНиП тб.IO-I4Iл	Трамбование грунта II группы пневматическими трамбовками	м3	285,5I	0,068	I9
I5	I-363 СНиП тб.IO-44е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до IOт	м3	I6,7	0,0I64	I
I6	I-364 СНиП тб.IO-44ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями--самосвалами до IO т	м3	I5I,9	0,0I96	3
I7	I-352 тб.IO-43л	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами на расстояние до I км и погрузка экскаваторами с ковшом емк. менее 0,5 м3	м3	I6,7	0,0298	I

I	2	3	4	5	6	7
I8.	I-354 тб. I0-43м	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние до I км и погрузка экскаваторами с ковшом емк. менее 0,5м³	м³	I5I,9	0,0366	6
		Итого по I разделу:	руб.	-	-	353
		II. Фундаменты				
I.	I3-I СНиП тб. 2I-5а	Устройство песчаного основания под фундаменты	м³	I,78	0,63	I
	ЦМЦ п.300	П е с о к	м³	I,87	4,69	9
2.	II-3 СНиП тб. I9-I6 Доп.сб. к ЕРЕР стр.85	Установка фундаментных блоков весом до I,5т на песчаное основание (Ф-8)	м³	4,45	3,688	I6
		Цена:4,6IxO,8=3,688				
3.	ЦМЦ п.4453	Стоимость сборных ж.б. фундаментных блоков из бетона М-I50	м³	4,45	35,58	I58
		Цена:37,70-I,I0x xI,02=35,58				
4.	ЦМЦ Прилож. № 2	Стоимость арматуры класса А-III	кг	28,8	0,2I4	6
		Цена:0,2IxI,02=0,2I4				
		класса В-I	кг	7,2	0,235	2
		Цена:0,23xI,02=0,235				

I	2	3	4	5	6	7
5.	II-28 СНиП тб. I9-20 Доп.сб. к ЕРЕР стр.85	Установка стеновых блоков подвала объемом до 0,4м³(ФС4-8) Цена:7,I7x0,8= =5,736	м³	I3,02	5,736	75
6.	ЦМЦ п.I54	Стоимость бетонных стеновых блоков из бетона М-I00 (ФС4-8)	м³ по нар. обмеру	I3,02	35,90	467
7.	II-29 СНиП тб. I9-2б Доп.сб. к ЕРЕР стр.85	Установка стеновых блоков подвала объемом более 0,4м³ (ФС-4) Цена:4,24x0,8=3,392	м³ по нар. обмеру	26,496	3,392	90
8.	ЦМЦ п.I52	Стоимость сборных бетонных блоков из бетона М-I00 объемом более 0,5м³ (ФС-4)	м³	26,496	33,20	880
9.	I2-II СНиП тб. 20-Iл	Местные заделки стеновых блоков подвала бетоном М-I00	м³	5,I5	3,94	20
	ЦМЦ п.3	Бетон М-I00	м³	5,25	20,0	I05
I0.	I3-33 СНиП тб.2I-7а	Устройство в стенах подвала армированного кирпичного пояса из кирпича М-75 на растворе М-50	м³	I,II4	3,79	4
	ЦМЦ п.I03	Раствор цем-изв. 25	м³	0,27	I3,I0	4

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	0,44	47,50	2I
II.	I3-6I СНиП тб. 2I-9г	Армирование кирпичного пояса	т	0,085	I79,0	I5
I2.	I3-20 СНиП тб. 2I-66	Устройство горизонтальной гидроизоляции из 2-х слоев рубероида на отм.3,40	$м^2$	I0,96	0,86	9
	ЦМЦ п.95	Раствор цементный М-25	$м^3$	0,27	I2,60	3
I3.	I3-30 СНиП тб. 2I-6ж	Гидроизоляция стен подвалов и приямков горячим битумом за 2 раза соприкасающихся с грунтом	$м^2$	92,64	0,56	52
I4.	I3-4I СНиП тб. 2I-7д	Заделка монтажного проема кирпичом М-75 на растворе М-50	$м^3$	2,53	4,I8	II
	ЦМЦ п.96	Раствор цемент.50	$м^3$	0,6I	I4,20	9
	ЦМЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	I,0I	47,50	48
		Итого по II разделу	руб.	-	-	2005

I	2	3	4	5	6	7
		Ш.Стены				
I.	I3-33 СНиП тб. 2I-7а	Кирпичная кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича М-75 на растворе М-50 до отметки ± 0,00	$м^3$	7,2	3,79	27
	ЦМЦ п.I03	Раствор цементно-известковый 25	$м^3$	I,73	I3,I0	23
	ЦМЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	2,86	47,50	I36
2.	II-I99 СНиП тб.I9-IIм доп.сб. к ЕРЕР стр.85	Установка сборных ж.б.перемычек весом до 0,3т (Б-22; Б-I5) БГ-30	$м^3$	0,267	9,69	3
		Цена:II,40х0,85= =9,69				
3.	II-I89 тб. I9-IIб прим.2 Доп.сб.	Установка сборных ж.б. перемычек весом 0,685т (БГ-30)	шт.	I	I,70	2
		(Цена:2,0х0,85=I,70)				
4.	ЦМЦ п.445I стр.I70	Стоимость сборных ж.б. перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5$м^3$ (Б-I5; Б-22;БГ-30)	$м^3$	0,54I	52,70	29
5.	ЦМЦ прил. № 2	Стоимость арматуры класса А-3	кг	I6,02	0,I94	3

I	2	3	4	5	6	7
		УI. Раздел.Двери				
I.	I5-236 СНиП тб. 23-33а	Установка дверных блоков площадью до 3м² с привязкой приборов в каменных стенах (ДСТ-8)	м²	3,35	2,20	7
2.	Ценник № I ч.П п.6I	Стоимость однопольных трудновозгораемых дверных блоков (ДСТ-8)	м²	3,35	40,20	I35
3.	Ценник № I ч.I п.527	Стоимость дверных приборов для однопольных дверей	комп.	2	5,23	I0
		Итого по УI разделу:	руб.	-	-	I52
		УП. П о л ы				
I.	I6-43 СНиП тб. 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-I00	м³	2,I2	2,33	5
	ЦМЦ п.I3	Бетон М-I00	м³	2,I6	20,80	45
2.	I6-I0I СНиП тб. 25-I2е I6-I02 СНиП тб. 25-I2к	Бетонное покрытие толщиной 20мм Цена:0,32-0,0095= =0,3II	м²	20,68	0,3II	6
	ЦМЦ п.5	Бетон М-200	м³	0,43	23,20	I0
		Итого по УП разделу	руб.	-	-	66

I	2	3	4	5	6	7
		класса А-Ш	кг	I72,62	0,I94	33
		Итого по IУ разделу:	руб.	-	-	280
		У. О к н а				
I.	I5-I74 СНиП тб.23-26д	Установка оконного блока до 2м² со спаренными переплетами, без прирезки приборов, в каменных стенах (ОС-09-I4В)	м²	I,I6	2,63	3
2.	Ценник № I ч.П п.87	Стоимость оконного блока со спаренными переплетами	м²	I,I6	I2,20	I4
3.	I5-I92 СНиП тб. 23-26д	Прирезка оконных приборов для спаренных переплетов площ.до 2м²	м²	I,I6	0,33	I
3.	I5-I92 СНиП тб. 23-26д	Прирезка оконных приборов для спаренных переплетов площ.до 2м²	м²	I,I6	0,33	I
4.	Ценник № I ч.I п.548 стр.56	Стоимость оконных приборов	комп.	I	I,94	2
5.	I7-856 СНиП тб.27-69в доп.к ЕРЕР вып.I	Остекление оконных переплетов спаренных 3мм стеклом на штапиках по замазке Цена:2,03xI,09= =2,2I	м²	I,8	2,2I	4
		Итого по У разделу:	руб.	-	-	24

I	2	3	4	5	6	7
		класса А-II	кг	I2,0	0,I84	2
	-"-	класса В-I	кг	5,I3	0,2I4	I
		класса А-I	кг	I4,I7	0,I73	2
6.	I3-20 СНиП тб. 2I-66	Горизонтальная гидроизоляция стен из 2-х слоев рубероида на отм. -0,I0	$м^2$	22,68	0,86	20
	ЦМЦ п.95	Раствор цементный М-25	$м^3$	0,57	I2,60	7
		Итого по III разделу	руб.	-	-	255
		IУ.Перекрытие над подвалом				
I.	II-323 СНиП тб. I9-I6 Доп.сб. к ЕРЕР стр.85	Укладка плит перекрытий толщиной более I6см площадью до I0$м^2$ (ПТК-59-I2) Цена:3,52х0,8=2,8I6	шт.	3	2,8I6	8
2.	ЦМЦ п.3542 стр.I24	Стоимость сборных ж.б.плит перекрытий с круглыми пустотами (ПТК-59-I2)	шт.	3	55,60	I67
3.	I2-73 СНиП тб. 20-I0а п.5,4	Устройство железобетонной монолитной зоны из бетона М-200 по плитам перекрытия подвала	$м^3$	I,80	II,I0	20
	ЦМЦ	Бетон М-200	$м^3$	I,83	23,20	42
4.	Ценник № I ч.II стр.I90 п.23	Стоимость арматуры класса А-I	кг	62,25	0,I66	I0

I	2	3	4	5	6	7
		УШ. Лестницы				
1.	I6-40 СНиП тб. 25-6б	Песчаное основание под входную площадку	$м^3$	0,89	I,45	I
	ЦМЦ п.300	Песок	$м^3$	I,0I	4,96	5
2.	I6-43 СНиП тб. 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-I00 под набивные ступени	$м^3$	0,56	2,33	I
	ЦМЦ	Бетон М-I00	$м^3$	0,57	20,80	I2
3.	I2-8 СНиП тб. 20-Iз	Устройство бетонных набивных ступеней из бетона М-I00	$м^3$	0,96	I,44	I
	ЦМЦ п.3	Бетон М-I00	$м^3$	0,98	20,0	20
4.	I6-I0I СНиП тб. 25-I2е I6-I02 СНиП тб.25-I2ж	Бетонное покрытие толщ.20мм летничной площадки входа в подвал Цена: 0,32-0,0095= =0,3II	$м^2$	I,45	0,3II	I
5.	ЦМЦ п.5	Бетон М-200	$м^3$	0,03	23,20	I
		Итого по УШ разделу:	руб.	-	-	42
		IX. Внутренние отделочные работы				
I.	I7-297 СНиП тб. 27-23д	Затирка швов стеновых блоков подвала	$м^2$	8I,5	0,I5	I2

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.I03	Раствор цементно-известковый 25	$м^3$	0,49	I3,I0	6
2.	I7-324 СНиП	Отделка потолков под окраску	$м^2$	20,02	0,I2	2
3.	I7-589 СНиП тб.27-49б	Известковая окраска стен и потолков по кирпичу и бетону	$м^2$	I0I,52	0,037	4
4.	I7-658 СНиП тб. 27-66ж	Масляная окраска оконного блока, подготовленного под вторую окраску, белилами	$м^2$	2,55	0,29	I
5.		Итого по IX разделу:	руб.	-	-	25
		X.Прочие работы				
I.	I2-20 СНиП тб. 20-3А	Бетонные подставки под резервуар из бетона М-I00	$м^3$	2,5	5,30	I3
	ЦМЦ п.3	Бетон М-I00	$м^3$	2,55	20,0	5I
2.	I3-4I СНиП тб. 2I-7Д	Кирпичная кладка стен приямка для заливки топлива и каналов из обыкновенного глиняного кирпича	$м^3$	0,I0	4,I8	I
	ЦМЦ п.96	Раствор цем.50	$м^3$	0,24	I4,20	3

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	0,04	47,50	2
3.	I6-43 СНиП тб. 25-6д	Бетонное основание под приямок и канал из бетона М-I00	м³	0,08	2,23	I
4.	ЦМЦ п.I3	Бетон М-I00	м³	0,08	20,80	2
4.	II-3I3 СНиП тб. I9-I4д Доп.сб. к ЕРЕР стр.85	Укладка сборных ж/б плоских плит для перекрытия каналов и приямков (П-I; I-2. Цена:0,24х0,8=0,I92	шт.	3	0,I92	I
5.	ЦМЦ п.47I5	Стоимость сборных ж.б. плит объёмом до 0,Iм³ (П-I;М-2)	м³	0,0I5	55,50	I
6.	ЦМЦ прилож. № 2	Стоимость арматуры класса А-I	кг	I0,42	0,I73	2
7.	-"-	Стоимость закладных деталей	кг	I3,07	0,3I	4
8.	I5-89 СНиП тб. 23-I2л	Обивка приямка оцинкованной кровельной сталью	м²	0,45	2,I8	I
9.	I2-80 СНиП тб. 20-IIа	Устройство бетонных каналов толщиной до I00мм из бетона М-I00	м³	I,4I	23,70	33

I	2	3	4	5	6	7
I0.	I2-64 СНиП тб. 2I-9е рабсила и механизмы	Перекрытие каналов металлическими крышками из рифленой стали (К-I; К-2; К-3; К-4)	т	0,339	24,0	8
		Цена:5,30+I8,70= =24,0				
II.	Ценник № I ч.II п.468 стр.92	Стоимость металлических крышек из рифленой стали	т	0,339	303,0	I03
I2.	I2-42 СНиП тб. 20-5в	Обрамление каналов угловой сталью	т	0,085	309,0	26
I3.	24-708 СНиП тб. 33-26а зарплата	Укладка квадратной стали по периметру каналов	кг	I7,5	0,07	I
I4.	Ценник № I ч.I п.684	Стоимость квадратной стали	кг	I7,5	0,I05	2
I5.	I2-40 СНиП тб. 20-5а	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	0,006	469,0	3
I6.	I8-79 СНиП тб. 24-8д	Приклеить резину к уголкам и к квадратной стали подпольных каналов	$м^2$	7,92	4,82	38

I	2	3	4	5	6	7
I7.	26-3 СНиП тб. 38-Iа	Прокладка асбоцементных труб Д-I00	м	28,5	I,I4	32
I8.	24-4I7 СНиП тб. 33-9а	Установка неподвижных решеток при площади сечения в свету до 0,25м^2	решетка	I	I,06	I
I9.	Ценник № I ч.Ш п.I846	Стоимость неподвижных решеток	м^2	0,I4	I7,80	2
20.	I4-50 СНиП тб. 22-8н	Монтаж металлоконструкций лестниц и площадок с ограждением	т	0,06I	26,I0	2
2I.	Ценник № I ч.II п.436	Стоимость металлоконструкций лестницы	т	0,06I	2II,0	I2
22.	I4-265 тб. 22-52к	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	т	0,06I	I0,50	I
23.	26-87 СНиП тб.38-5а	Установка стальной газовой трубы Д-50мм	м	8,I	0,86	7
24.	24-708 тб. 33-26а	Укладка уголков в кирпичной стене 30х20	кг	2,43	0,34	I
		ИТОГО по X разделу:	руб.	-	-	384
		В том числе металлоконструкции	руб.	-	-	II7

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по всем разделам	руб.	-	-	3586
		В том числе металлоконструкции	руб.	-	-	II7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	572
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб.	-	-	I0
		Итого:	руб.	-	-	4I68
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	250
		Итого по смете:	руб.	-	-	44I8

Главный инженер проекта (Калабухов)

Начальник отдела (Ю.Шичков)

Составил: ст.инженер (Гаплевская)

Проверил: рук.группы (Емельянова)

С М Е Т А № Ia

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью Ix200 квт, при расчетной температуре наружного воздуха - 30°С.
Наземная часть

(Вариант с встроенным топливохранилищем)

Основание: чертежи типового проекта АС-I+АС

Сметная стоимость -5,40 тыс.руб.

Показатели:

I. Строительный объем - 392,20м³

2. Стоимость Iм³ - I3 руб.76 коп.

Составлена в ценах I969 года для I территориального района

№№ пп	№№ един. расцен.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	К-во един. измер.	Сметная стоим. Един. руб., коп.	Сметная стоим. Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		XI. С т е н ы				
I.	I3-65 тб. 2I-I0а	Кладка гладких наружных и внутренних стен из эффективного пустотелого кирпича	м³	68,42	3,66	250
	Ценник п.I03	Раствор цементно-известковый 25	м³	I7,I0	I3,I0	224
	Ценник п.329	Кирпич эффективный	тыс. шт.	27,I6	52,40	I423
2.	II-I99 тб. I9-IIм	Укладка сборных ж.б. перемычек весом до 0,3т (Б-27; Б-22; БУ-I5; Б-I5, Б-I3)	м³	0,44	9,69	4
		Цена: II,40х0,85= =9,69				

I	2	3	4	5	6	7
	II-I88 тб. I9-IIа прим.2	То же, весом до 0,5м³ БУ-27	шт.	I	I,59	2
		Цена:I,87x0,85=I,59				
	ЦМЦ п.445I	Стоимость сборных ж.б. перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5м³	м³	0,59	52,70	3I
	ЦМЦ прил. № 2	Стоимость арматуры				
		класса А-Ш	кг	I8,33	0,I94	4
		-"- класса В-I	кг	I0,33	0,2I4	2
	-"-	-"- класса А-I	кг	I2,72	0,I73	2
	II-456 тб. I9-27а	Укладка козырька (КВ-I4-4)	шт.	I	4,90	5
		Цена:5,44x0,9=4,90				
	ЦМЦ п.36I0	Стоимость сборного ж.б.козырька марки КВ-I4-4	м²	4,58	5,I8	24
		Итого по XI разделу	руб.	-	-	I97I
		XII. Перекрытие				
I.	II-323 тб. I9-I6д	Укладка плит покрытий площадью до I0м²				
		Цена:3,52x0,8=2,82	шт.	9,0	2,82	25
2.	ЦМЦ п.3542	Стоимость сборных ж.б.плит с пустотами марки ПТК-59-I2 из бетона М-200	шт.	9	55,60	500

I	2	3	4	5	6	7
3.	II-474 тб. I9-30м Доп. к СНиПу	Установка крепежных элементов (анкера А-I;А-2)	кг	6,I0	0,259	2
4.	ЦМЦ прил. 2	Стоимость анкеров	кг	6,I0	0,46	3
		Итого по XII разделу:	руб.	-	-	530
		XIII. К р о в л я				
I.	I6-626 тб. 26-IIв	Цементная стяжка толщиной 2 см по перекрытию	$м^2$	64,8	0,I02	7
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный 75	$м^3$	0,84	I7,90	I5
2.	I6-6I8 тб. 26-I0	Пароизоляция оклеечная одним слоем рубероида на мастике	$м^2$	64,8	0,48	3I
3.	I6-608 тб. 26-I0в	Утепление покрытия керамзитом толщ.I6 см	$м^3$	I0,37	I,85	I9
4.	ЦМЦ п.350	Керамзит	$м^3$	II,4I	I3,30	I52
5.	I6-624 тб. 26-IIа	Устройство цементной стяжки толщиной 5 см	$м^2$	64,8	0,I22	8
	ЦМЦ п.97	Раствор цементный 75	$м^3$	I,68	I5,8	27
5.	I3-6I тб. 2I-9а	Армирование цементной стяжки	т	0,064	I79,0	II

I	2	3	4	5	6	7
6.	I6-553 тб. 26-6в прил.2	Кровли рулонные плоские 4-х слойные рубероидные на битумной мастике по готовому основанию с защитным слоем из крупнозернистого песка ширйной зданий до I2м	м^2	74,60	3,36	251
	Ценник п.96	Раствор цементный 50	м^3	0,I4	I4,20	2
	Ценник п.300	Песок крупнозернистый	м^3	0,85	4,96	4
7.	I6-585 тб. 26-9в прим.I	Обделка на фасадах без водосточных труб из оцинкованной стали	м^2 фасада	I59,70	0,077	I2
8.	I6-59I тб. 26-9в	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали по парапету и свесы кровли	м^2	25,40	I,52	39
9.	I6-82 тб. 25-I0а	Укладка цементного раствора по верху кирпичной кладки парапета	м^2	4,86	0,I6	I
I0.	ЦМЦ п.98	Раствор цементный I00	м^3	0,I0	I7,90	2
II.	I2-I73 тб.20--24в	Укладка монолитного бетона М-I50 по карнизу	м^3	0,20	2,05	I
		Бетон М-I50	м3	0,2	2I,90	4
		Итого по XIII разделу	руб.	-	-	586

I	2	3	4	5	6	7
		XIУ. Перегородки				
I.	I3-48 тб. 2I-7и	Перегородки неармированные из обыкновенного кирпича	$м^2$	I5,0	0,66	I0
	ЦМЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	0,77	47,50	37
	ЦМЦ п.I04	Раствор цементно- известковый М-50	$м^3$	0,35	I5,30	5
2.	II-I99 тб. I9-IIм	Установка сборной железобетонной перемычки весом до 0,3т	$м^3$	0,0I	9,69	I
		Цена:II,40х0,85= =9,69				
3.	ЦМЦ п.445I	Стоимость сборной железобетонной перемычки (Б-I3)	$м^3$	0,0I	52,70	I
4.	Прилож. № 2 п.I0	Стоимость арматуры класса В-I	кг	0,69	0,2I4	I
		Цена:0,2IхI,02=0,2I4				
5.	II-474 тб. I9-30п	Установка анкеров для крепления перегородки	кг	2,0	0,259	I
6.	Прилож. № 2 п.I7	Стоимость анкеров				
		Цена:0,45хI,02=0,46	кг	2,0	0,46	I
		Итого по XIУ разделу	руб.	-	-	57

I	2	3	4	5	6	7
		XУ. Полы				
I.	I6-43 тб.25--6д	Бетонный подстилающий слой из бетона М-I00	м³	3,62	2,33	8
2.	ЦМЦ п.3	Бетон М-I00	м³	3,69	20,0	74
3.	I6-74 тб. 25-9а	Укладка по плитам перекрытия над подвалом керамзитобетона	м³	I,03	I,85	2
	ЦМЦ п.70	Керамзитобетон М-I00	м³	I,07	33,90	36
3.	I6-I0I тб. 25-I2е I6-I02 тб. 25-I2ж	Бетонное покрытие толщиной 20мм Цена:0,32-0,0095=0,3I	м²	I5,33	0,3I	5
	ЦМЦ п.5	Бетон М-200	м³	0,76	23,20	I8
4.	I6-229 тб. 25-I7д	Покрытия из керамических (метлахских плиток)	м²	35,4	2,53	90
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный I00	м³	0,84	I7,90	I5
		Итого по ХУ разделу	руб.	-	-	248

I	2	3	4	5	6	7
		XУI. Проемы				
I.	I5-247 I5-25I тб. 23-35е доп.тб. 23-35г дополн.	Установка наружных дверных блоков площадью более 3м^2 со спаренными полотнами с прирезкой приборов в каменных стенах (БС-28-I8в)	м^2	4,82	I,I7	6
		Цена:I,06+0,II=I,I7				
2.	Ценник № I ч.I п.8	Блоки дверные со спаренными полотнами	м^2	4,82	I4,50	70
3.	I5-236	Установка наружных дверных блоков площадью до 3м^2 в каменных стенах с прирезкой приборов (ДБ-9-5; ДБ-9-I0)	м^2	5,52	2,20	I2
	Ценник № I ч.П п.32 тех-часть п.49	Дверные блоки ДВ-9-5	м^2	4,I2	I6,0	66
		Цена:I4,90+I,I0=I6,0				
4.	Ценник № I ч.I п.539	Приборы для однопольных дверей входных в здание	к-т	I	5,23	5
5.	-"- п.529	Приборы для дверей входных в здание с замком	к-т	I	5,07	5
6.	-"- п.540	То же, входных в комнаты общественных зданий	к-т	2	4,34	9

I	2	3	4	5	6	7
	Ценник № I ч.I п.55I	То же, фрамужные	кт	2	0,82	2
8.	I7-870 тб. 27-69з Доп.сб. вып.I стр.96	Остекление дверных балконных спаренных полотен 3мм стеклом по замазке Цена;I,87xI,I3=2,II	$м^2$	0,98	2,II	2
9.	I7-87I тб. 27-69и	Остекление дверных одинарных полотен 3мм стеклом на штапиках по замазке	$м^2$	0,I8	I,56	I
I0.	24-420 тб. 33-9г	Установка жалюзийных решеток неподвижных	шт.	2	2,20	4
	Ценник № I ч.Ш п.I848	Решетка жалюзийная	$м^2$	9,88	I3,60	I34
II.	I5-268 тб. 23-38а	Обивка дверей кровельной сталью по войлоку	$м^2$	I,40	5,II	7
	Ценник п.30I	Глина	$м^3$	0,003	2,88	I
I2.	I5-56 тб. 23-9г	Утепление дверного блока изоляционной древесно-волокнистой плитой	$м^2$	5,84	0,68	4
I3.	I9-63 тб. 28-3д	Прокладка просмоленного картона	$м^3$	0,044	290,0	I3

I	2	3	4	5	6	7
I4.	I5-55 тб. 23-9в	Обшивка двери твердой древесноволокнистой плитой	$м^2$	II,56	0,62	7
I5.	I5-58 тб. 23-9е	Обшивка двери вагонкой	$м^2$	7,70	I,77	I4
		Итого по ХУI разделу	руб.	-	-	379
		ХУП. Внутренние отделочные работы				
I.	I7-299 тб. 27-24а	Улучшенная штукатурка стен тамбура и машинного зала цементным раствором по камню и бетону	$м^2$	II2,0	0,44	49
	ЦМЦ п.I24	Раствор известковый	$м^3$	2,02	I3,I0	26
	ЦМЦ п.I20	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,22	I4,80	3
2.	I7-324 тб. 27-28г	Отделка поверхности потолков из ж.б. плит под окраску	$м^2$	56,60	0,I2	7
	ЦМЦ п.I20	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,03	I4,80	I
3.	I3-58 тб. 2I-9а	Расшивка швов внутренних кирпичных стен в венткамере	$м^2$	87	0,I03	9

I	2	3	4	5	6	7
4.	I7-649 тб. 27-66в	Улучшенная масляная окраска стен белилами с добавлением колера	$м^2$	52,4I	0,7I	37
5.	I7-576 тб. 27-64б	Улучшенная клеевая окраска стен внутренняя	$м^2$	62,I0	0,0942	6
6.	I7-589 тб. 27-49б	Известковая окраска стен по кирпичу	$м^2$	87,0	0,037	3
7.	I7-588 тб. 27-64д	Известковая окраска потолков внутренняя по штукатурке	$м^2$	56,80	0,0555	3
8.	I7-630 тб. 27-65е	Масляная окраска по дереву дверных блоков белилами	$м^2$	22,42	0,I3	3
9.	I7-703 тб. 27-68з	Масляная окраска дверей по стали	$м^2$ окраски	3,40	0,548	2
		Итого по ХУП разделу:	руб.	-	-	I49
		ХУШ. Наружные отделочные работы				
I.	I7-200 тб. 27-I7а	Штукатурка цоколя и откосов сложным раствором	$м^2$	I0,37	0,63	7
2.	Ценник п.I20	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,3I	I4,80	5

I	2	3	4	5	6	7
2.	I7-623 тб. 27-52д	Окраска цоколя, козырька полихлорвиниловыми красками	$м^2$	22,03	0,39I	9
3.	I3-58 тб. 2I-9а	Расшивка наружных стен одновременно с кладкой	$м^2$	I43,20	0,I03	I5
		Итого по XУШ разделу:	руб.	-	-	36
		XIX. Прочие работы				
I.	I2-20 тб. 20-3а	Фундаменты бетонные объемом до 5$м^3$ под оборудование из бетона М-I00	$м^3$	0,07	5,3	I
2.	ЦМЦ п.3	Бетон М-I00	$м^3$	0,07	20,0	I
	ЦМЦ п.I04	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,0004	I5,30	I
2.	I8-79 тб. 24-8д	Резиновая прокладка толщиной I0мм (под вентилятор, под электродвигатель, под насос, под дизель-генератор)	$м^2$	6,33	4,82	3I
3.	I6-43 тб. 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-50 под насос	$м^3$	0,45	2,33	I
	ЦМЦ п.I	Бетон М-50	$м^3$	0,46	I8,60	9

I	2	3	4	5	6	7
4.	I6-82 тб. 25-I0а	Цементный раствор толщиной 2 см по бетонной подготовке	$м^2$	4,50	0,I6	I
	ЦМЦ п.98	Раствор цементный I00	$м^3$	0,09	I7,90	2
5.	I2-20 тб. 20-3в	Фундаменты ж.б.объемом до 5$м^3$ под оборудование из бетона М-I00 под дизель-генератор	$м^3$	2,25	5,95	I3
	ЦМЦ п.3	Бетон М-I00	$м^3$	2,28	20,0	46
	ЦМЦ п.I04	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,0II	I5,30	I
	Ценник № I ч.II п.5	Стоимость арматуры класса А-I	кг	49,80	0,I59	8
6.	I2-43 тб 20-6а	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором	$м^2$	4,80	0,I9	I
	ЦМЦ п.95	Раствор цементный 25	$м^3$	0,98	I2,60	I2
7.	I2-42 тб. 20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	кг	4,I6	0,309	.I
8.	I2-4I тб. 20-5б	Установка анкерных болтов в гнезда с заделкой	кг	27,8	0,488	I4

I	2	3	4	5	6	7
9.	37-455 тб.	Заливка асфальтом толщиной 2 см по периметру фундамента	$м^2$	2,34	2,54	6
I0.	I2-20 тб. 20-3А	Устройство бетонного крыльца из бетона М-I00	$м^3$	I,I2	5,30	6
II.	ЦМЦ п.3	Бетон М-I00	$м^3$	I,I4	20,0	23
II.	I6-I03 I6-II0 тб. 25-I2з тб. 25-I20	Устройство цементного пола на крыльце с железнением	$м^2$	2,73	0,80	2
		Цена:0,72+0,08=0,80				
	Ценник п.I00	Раствор цементный 200	$м^3$	0,074	20,70	2
I2.	32-34I тб. 45-58б	Щебеночное основание под отмостку толщ. I00мм	$м^2$	39,20	0,20I	8
	ЦМЦ п.235	Щебень 5-I0мм	$м^3$	0,78	9,2I	7
	Ценник п.238	Щебень 20-40мм	$м^3$	4,86	8,50	4I
I3.	32-337 тб. 45-57а	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 2,5см	$м^2$	39,20	0,092	4
	ЦМЦ п.308	Смесь асфальтобетонная	т	2,3I	I4,50	33
	ЦМЦ п.300	Песок	$м^3$	0,2	4,96	I

I	2	3	4	5	6	7
I4.	ЕР № I Ценник № I ч.I п.II6	Монтаж и стоимость монтажной балки с окраской I № 27	т	0,I92	I83,07	35
		Цена:22,07+I6I,0= =I83,07				
I5.	I4-235 тб. 22-5а	Окраска металлоконструкций балки	т	0,I92	7,09	I
I6.	I3-33 тб. 2I-7а	Кирпичная кладка вентиляционного канала	$м^3$	I,07	3,79	4
	ЦМЦ п.I03	Раствор цементно-известковый М-25	$м^3$	0,27	I3,I0	4
	ЦМЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	0,42	47,50	20
I7.	24-355 тб. 33-6б	Установка зонта из кровельной стали	шт.	I	2,3I	2
I8.	I6-602 тб. 26-I0г.	Прокладка просмоленного войлока	$м^2$	0,30	0,429	I
I9.	II-3I9 тб. I9-I6д Доп.сб.	Укладка сборных ж.б. плит перекрытия вентиляционного стояка	шт	2	I,63	2
		Цена:2,04х0,8=I,63				
20.	ЦМЦ п.47I5	Стоимость сборных ж.б.плит П-2	$м^3$	0,0I9	55,50	I

I	2	3	4	5	6	7
2I	ЦМЦ прил.2	Стоимость арматуры класса А-I	кг	I0,I	0,I73	2
22	ЦМЦ прил.2	Стоимость закладных деталей	кг	9,7	0,3I	3
23	I3-58 тб.2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки вентиляционного стояка	м2	I,32	0,I03	I
24	26-87 тб.38-5а	Установка стальной газовой трубы Д-50 мм от резервуара	м	7,7	0,86	7
25	I3-50 тб.2I-8б	Кирпичная кладка столбов входа в подвал из кирпича марки "75" на растворе марки "25"	м3	0,52	4,65	2
	ЦМЦ 325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	0,2I	47,50	I0
	ЦМЦ п.I04	Раствор цементно-известковый 50	м3	0,II	I5,30	2
26	I3-58 тб.2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки столбов	м2	6,78	0,I03	I
27	2I-72 тб.59-I7а	Установка деревянных балок из брусьев по каменным стенам и столбам	м3	0,045	86,0	4
28	I5-I7 тб.23-3г	Рабочий разреженный настил из досок толщиной 25 мм входа в подвал	м2	9,6	I,03	I0

I	2	3	4	5	6	7
29.	I5-3II тб. 23-44а	Огнезащита деревянных балок	$м^3$	0,045	3,6I	I
30.	I5-3I3 тб. 23-44в	Огнезащита рабочего настила	$м^2$	9,6	0,II6	I
3I.	I6-566 СНиП тб. 26-7в прим.I	Кровля из стали кровельной оцинкованной с настенными желобами с устройством обрешетки	$м^2$	I0,4	2,62	27
		Итого по XIX разделу:	руб.	-	-	4I7
		В том числе металлоконструкции	руб.	-	-	35
		Итого по всем разделам	руб.	-	-	4373
		В том числе металлоконструкции	руб.	-	-	35
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	7I6
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб.	-	-	3
		Итого:	руб.	-	-	5092
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	306
		Итого по смете:	руб.	-	-	5398

Гл.инженер проекта (А.Калабухов)
Нач.отдела (Ю.Шичков)
Составил: ст.инженер (Г.Гаплевская)
Проверил: рук.группы (Л.Емельянова)

СМЕТА № 2

на устройство вентиляции к типовому проекту на строительство дизельной электростанции мощностью Iх200 квт, при расчетной температуре наружного воздуха - 30°С (Вариант с встроенным топливохранилищем)

Основание: чертежи типового проекта СТ-II, СТ-I2

Сметная стоимость - 3,48 тыс.руб.

Показатели:

I. Строительный объем — 392,20м³

2. Стоимость - Iм³ - 8 руб.88 коп.

Составлена в ценах I969г. для I территориального района.

№№ пп	Основан. принятой единичн. сметной стоим. или №№ единичн. расценок	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Сметная стоим. руб. Един.	Общая
I	2	3	4	5	6	7
		I. Оборудование				
I.	24-5I5 СНиП тб. 33-I9е	Монтаж осевого вентилятора весом до Iт	шт.	I	40,3 36,0	40 36
2.	Доп.к ЕРЕР вып.2 п.2759	Стоимость осевого вентилятора У № I6 на клиноременной передаче	шт.	I	240,0	240
3.	8-4803	Монтаж эл.двигателя А02-62-4	шт.	I	8,56	9
4.	Пр-нт I5-0I п.0I-592 с нач.	Стоимость эл.двигателя А02-62-4	шт.	I	I58,36	I58

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: I48,0xI,07= =I58,36				
5.	8-5382	Шкив для эл.двигателя 6В 250	шт.	I	8,8	9
6.	Пр-нт 27-0I--47 п.02-664 с нач.	Стоимость шкива 6В 250	шт.	I	I7,I2	I7
		Цена:I6,0xI,07=I7,I2				
7.	ЕРЕР 24 т.ч.п. I8	Клиновые ремни	шт.	6	8,8	53
8.	Пр-нт 27-0I-47 п.02-679 с начисл.	Салазки С-6	шт.	I	8,03	8
		Цена:7,5xI,07= =8,03				
9.	24-404 СНиП тб. 33-3700	Монтаж клапана воздушного утепленного перим.до 6400мм	шт.	4	II,0 8,5	44 34
I0.	Пр-т 23-08 доп.25 п.4-I240 с начисл.	Стоимость клапана КВУ I400xI8009	шт.	4	55I,05	2204
		Цена:5I5xI,07= =55I,05				
		Итого:	руб.	-	-	2782 70
		Накладные расходы - 70% на заработную плату	руб.	-	-	49

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб.			283I
		Пуск и регулировка	руб.			7I
		Итого:	руб.			2902
		Плановые накопления - 6%	руб.			I74
		Итого:	руб.			3076
		II.Сантеханические работы				
I.	24-704 СНиП тб.33-25б	Монтаж ограждения клиноременной передачи	шт.	I	0,34	I
2.	Ц-I-Ш -I668	Стоимость ограждения	кг	20,0	0,52	I0
3.	24-709 СНиП тб.33-26 б	Рама для крепления клапана	кг	I33,0	0,32	43
4.	24-4I7 СНиП тб. 33-9а	Монтаж жалюзийной решетки при площади сечения в свету до 0,25м2	шт.	I	I,06	I
5.	Ц-I-Ш -I845	Стоимость жалюзийной решетки с подвижными перьями разм. 350х400мм	$м^2$	0,20	37,3	7
		Итого:	руб.			62
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	-	-	2
		Итого:	руб.			64

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I4,9%	руб	-	-	I0
		Итого	руб	-	-	74
		Плановые накопления - 6%	руб			4
		Итого	руб			78
		Ш. Раздел				
I	8-48I7	Присоединение эл. двигателя к эл.сети	шт	I	I,63	2
		Итого	руб			2
		Плановые накопления - 6%	руб			I
		Итого	руб			3
		Строительные работы				
I	I5-94 СНиП тб.23-I3д	Устройство деревянной стенки из досок толщ. 40 мм	м2	25,0	2,70	68
2	I5-86 СНиП тб.23-I2в	Обивка деревянной стенки кровельной сталью по войлоку с внутренней стороны	м2	25,0	I,96	49
3	I7-3I6 I7-296 СНиП тб.27-25а тб.27-25б	Обивка стенки войлоком с прибивкой дранки с наружной стороны	м2	25,0	I,25	3I
		Цена: 0,99+0,26=I,25				

I	2	3	4	5	6	7
4.	I7-302 СНиП тб. 27-24в	Улучшенная штукатурка известковым раствором по одранкованной поверхности	$м^2$	25,0	0,69	I7
5.	Ценник п.I29	Раствор известковый 0,0I7x25=0,43	$м^3$	0,43	I7,3	7
6.	Ценник п.I27	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,05	I2,0	I
7.	I7-588 СНиП тб. 27-64д	Простая известковая побелка по штукатурке	$м^2$	25,0	0,0555	I
8.	I5-238 СНиП тб. 23-33в	Устройство деревянных однопольных дверей площадью до 3$м^2$ в деревянной перегородке	$м^2$	I,8	3,06	6
9.	Ц-I-Ш -80	Стоимость дверных блоков	$м^2$	I,8	II,2	20
I0.	Ц-I-I -540	Стоимость дверного прибора с замком	ком.	2	4,34	9
II.	I5-268 СНиП тб.23-38а	Обивка дверей кровельной сталью по войлоку с 2-х сторон	$м^2$	I,8	5,II	9
I2.	I7-703 СНиП тб. 27-603	Масляная окраска за 2 раза подставок под оборудование, рам, утепленной стенки, дверей и решетки	$м^2$	38,0	0,548	2I

I	2	3	4	5	6	7
I3.	I2-20 СНиП тб. 20-3а	Устройство бетонного фундамента под вентилятор и под электродвигатель	м³	0,95	5,3	5
I4.	Ценник п.3	Бетон "М-I00"	м³	0,97	20,0	I9
		Итого:	руб.			263
		Накладные расходы I6,5%	руб.			43
		Итого:	руб.			306
		Плановые накопления - 6%	руб.			I8
		Итого:	руб.			324
		Всего по смете 3076+78+3+324=348I	руб.			348I

Гл.инженер проекта (А.Калабухов)

Начальник отдела (Ю.Шичков)

Составила: инженер (Е.Гаврилова)

Проверила: рук.группы (Н.Полякова)

С М Е Т А № 3

на устройство отопления к типовому проекту на строительство дизельной электростанции мощностью Ix200 квт, при расчетной температуре наружного воздуха -30°С (Вариант с встроенным топливохранилищем)

Основание: чертежи нового проекта СТ-II;

Сметная стоимость -0,30 тыс.руб.

Показатели:

I. Строительный объем - 392,20м^3

2. Стоимость Iм^3 - 0 руб.77 коп.

Составлена в ценах I969г. для I территориального района

№№ пп	Основание принятой единичн. сметной стоим. или №№ единичн. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоим. руб. Един.	Общая
I	2	3	4	5	6	7
		I.Сантехнические работы				
I.	23-655 СНиП тб.32-9в	Установка чугунных ребристых труб = 2м	шт.	9	I2,6	II3
2.	23-46 СНиП тб. 30-I0а	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диам.20мм	м	24,0	0,79	I9
3.	23-45 СНиП тб. 30-I0а	То же, диам.I5мм	м	I8,0	0,74	I3
4.	Ц-I-Ш -I24	Стоимость вентилей запорных диам.20мм (I5кч I8бр)	шт.	5	I,I5	6

I	2	3	4	5	6	7
5.	Ц-I-Ш -I23	То же, диам.I5мм	шт.	I	I,02	I
6.	23-673 СНиП тб.32-I0д	Установка воздухосборника диам. I59х4,5мм	шт.	I	5,83	6
7.	23-687 СНиП тб. 32-I26	Установка манометра	шт.	2	4,I8	8
8.	23-688 СНиП тб. 32-I28	Установка термометра	шт.	2	2,I8	4
9.	23-I04 СНиП тб. 30-I4а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением	м	60,0	0,03	2
		Итого:	руб.			I72
		Накладные расходы I4,9%	руб.			26
		Итого:	руб.			I98
		Плановые накопления 6%	руб.			I2
		Итого:	руб.			2I0
		Пуск и регулировка - I%	руб.			2
		Итого:	руб.			2I2

I	2	3	4	5	6	7
		П.Изоляционные работы				
I.	I7-737 СНиП тб. 27-62в	Окраска за 2 раза битумным лаком трубопроводов до изоляции	$м^2$	9,0	0,3I2	3
2.	I9-202 СНиП тб. 28-I3ж	Обертывание трубопроводов крафт бумагой	$м^2$	9,0	0,39	4
3.	I9-5I СНиП тб. 28-3г	Изоляция трубопроводов матами из минеральной ваты толщиной 30мм	$м^3$	0,2	7,77	2
4.	Ц-I-I -I47	Маты минераловатные	$м^3$	0,24	44,2	II
5.	I9-I44 СНиП тб. 28-I0г.	Устройство металлического каркаса из проволочной сетки	$м^2$	I5,0	0,82	I2
6.	I9-I46 СНиП тб. 28-IIа	Оштукатуривание изолированных трубопроводов асбоцементным раствором	$м^2$	I5,0	0,8	I2
7.	I7-703 СНиП тб. 27-603 тб. 27-683	Масляная окраска за 2 раза неизолированных трубопроводов и ребристых труб	$м^2$	53,0	0,548	29
		Итого:	руб.	-	-	73
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	I2

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб.	-	-	85
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	5
		Итого:	руб.	-	-	90
		Всего по смете:	руб.	-	-	302

Гл.инженер проекта (А.Калабухов)

Начальник отдела (Ю.Шичков)

Составил: инженер (Е.Гаврилова)

Проверил: рук.группы (Н.Полякова)

СМЕТА №4

на устройство хозяйственно-питьевого водопровода к типовому проекту на строительство дизельной электростанции мощностью Iх200 квт, при расчетной температуре наружного воздуха - 30°С (вариант с встроенным топливохранилищем)

Основание: чертежи типового проекта СТ-I3;

Сметная стоимость - -0,07 тыс.руб.

Показатели: I.Строительный объем - 392,20м³

Составлена в ценах I969г. для I территориального района

2. Стоимость Iм³ - 0руб.I7 коп.

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоим. Един. руб., коп.	Сметная стоим. Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I.Сантехнические работы				
I.	23-57 тб. 30-I0в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкован.труб Д=I5мм для водоснабжения	м	I2,0	I,07	I3
2.	23-58 тб. 30-I0в	То же, Д=20мм	м	5,0	I,07	5
3.	Ц-I-Ш п.I460	Стоимость кранов водоразборных Д=I5мм	шт.	2	I,30	3
4.	Ц-I-Ш п.I23	Стоимость вентилей муфтовых Д=I5мм	шт.	I	I,02	I

I	2	3	4	5	6	7
5.	Ц-I-Ш п.I24	То же, Д=20мм	шт.	I	I,I5	I
6.	23-I04 тб. 30-I4а	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре труб до I00мм	м	I7,0	0,03	I
		Итого:	руб.			24
		Накладные расходы I4,9%	руб.			4
		Итого:	руб.			28
		Плановые накопления 6%	руб.			2
		Итого:	руб.			30
		П.Строительные работы				
7.	I4-98 тб. 22-24а	Монтаж стального кожуха водонагревателя	т	0,026	73,0	2
8.	Ц-П п.389	Стоимость металлоконструкций	т	0,026	382,0	I0
9.	Ценник тех.ч. п.22	Металлизация водонагревателя	кг	26	0,I74	5
I0.	I7-737 тб. 27-62в прим.	Окраска труб битумным лаком до изоляции	$м^2$	I,20	0,3I2	I

I	2	3	4	5	6	7
II.	I9-I97 тб. 28-I3в	Обертывание трубопроводов крафт-бумагой	$м^2$	I,20	0,55	I
I2.	I9-5I тб. 28-3г	Изоляция трубопроводов матами из минеральной ваты толщ. 30мм	$м^3$	0,I0	7,77	I
I3.	Ц-I-I п.I47	Стоимость матов из минеральной ваты на металлической сетке	$м^3$	0,II9	44,2	5
I4.	I9-I46 тб. 28-IIа	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбестоцементным раствором	$м^2$	3,30	0,80	3
I5.	I7-703 тб. 27-60в	Масляная окраска за 2 раза неизолируемых труб	$м^2$	0,77	0,548	I
I6.	Ц-I-I п.496	Стоимость резиновой прокладки	кг	0,50	0,88	I
		Итого:	руб.			30
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.			3
		То же на металлоконструкции 8,3%	руб.			I
		Итого:	руб.			33

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			2
		Итого:	руб.			35
		Всего по смете:	руб.			65

Гл.инженер проекта (А.Калабухов)

Начальник отдела (А.Калабухов)

Составила: (Ю.Шичков)

Проверила: (Л.Чибисова)

(Н.Полякова)

С М Е Т А № 5

на устройство хоз.фекальной канализации к типовому проекту на строительство дизельной электростанции мощностью Iх200 квт, при расчетной температуре наружного воздуха -30°С (вариант с встроенным топливохранилищем)

Основание: чертежи типового проекта СТ-I3;

Сметная стоимость -0,06 тыс.руб.

Показатели: I.Строительный объем - 392,20м³

2.Стоимость Iм³ -0 руб.I5 коп.

Составлена в ценах,введенных с I.I.I969г. для I территориального района

№№ пп	№№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметн.стоим. Един. руб., коп.	Сметн.стоим. Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I.Сантехнические работы				
I.	23-3I тб. 30-4а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб в траншеях	м	3,0	I,45	4
2.	23-34 тб. 30-6а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб Д=50мм по стенам зданий	м	5,0	2,52	I3
3.	23-359 тб. 3I-4г	Раковины стальные эмалированные	шт.	I	7,II	7
		Итого:	руб.			24

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I4,9%	руб.			4
		Итого:	руб.			28
		Плановые накопления - 6%	руб.			2
		Итого:	руб.			30
		П.Строительные работы				
I.	I-6I0 тб. I0-I03б	Разработка вручную сухого грунта II группы в траншее под выпуск канализации	$м^3$	I4,04	I,06	I5
		(I+0,67x2)x2x3=I4,04				
2.	I-6II тб. I0-I03б	Обратная засыпка грунта II группы в траншею	$м^3$	I4,04	0,43	6
3.	I7-703 тб. 27-60в	Масляная окраска за 2 раза чугунных труб				
		5x0,28=I,40	$м^2$	I,40	0,548	I
		Итого:	руб.			22
		Накладные расходы - I6,5%	-"-			4
		Итого:	руб.			26

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			2
		Итого:	руб.			28
		Всего по смете:	руб.			58
		30+28=58				

Гл.инженер проекта (А.Калабухов)

Начальник отдела (Ю.Шичков)

Составила: (Л.Чибисова)

Проверила: (Н.Полякова)

СМЕТА №6

на приобретение и монтаж арматуры наземного резервуара для хранения светлых нефтепродуктов к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции Ix200 квт (Вариант с встроенным топливохранилищем).

Сметная стоимость - 0,I3 тыс.руб.

Основание:Т.П. 704-I-44

Составлена в ценах I969г.

№№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормативов прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто в т. Един. изм.	Вес брутто нетто в т. Общий	Сметная стоимость единицы в руб. Обо-рудов.	Сметная стоимость единицы в руб. Монтажных работ Всего	Сметная стоимость единицы в руб. Монтажных работ В т.ч. з/пл.	Общая стоимость в рублях Обо-руд.	Общая стоимость в рублях Монтажных работ Всего	Общая стоимость в рублях Монтажных работ В т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I.	I2-6346	Патрубок замерного люка	шт.	I	-	-	-	I,85	0,86 / 0,0I	-	2	I / -
2.	I2-6473	Люк замерный ГОСТ 4622	шт.	I	-	-	-	4,53	2,48 / 0,02	-	5	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	I2-638I	Труба приемно-раздаточная Ду=50 ℓ=500	шт.	I	-	-	-	5,86	2,83 0,03	-	6	3 -
4.	I2-6572	Хлопушка Х-50 ГОСТ 3744-67	шт.	6	-	-	-	2,73	I,53 0,0I	-	3	2 -
5.	I2-6592	Управление хлопушкой верхнее	шт.	4	-	-	-	6,59	3,36 0,04	-	26	I3 I
6.	I2-24I3	Труба вентиляционная диам.2"	м	I	-	-	-	I,08	0,5 0,06	-	I	I -
7.	I2-6553 примен.	Совмещенный клапан СМДК-50 вес 20,5кг	шт.	I	-	-	-	5,58	3,09 0,02	-	6	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	I2-4386	Задвижка ДУ-50 РУ-I0 чуг	шт	I	-	-	-	2,54	I,39 0,0I	-	3	I -
9	I2-6364	Водогрязеспускная пробка	шт	I	-	-	-	2,59	I,23 0,0I	-	3	I -
I0	I3-279	Стойка для крепления вентиляционной трубы	т	0,0072	-	-	-	62,7	6I,2 -	-	I	I -
		Итого для I района	руб								56	28 I
		Накладные расходы - 8,3% на п. I0	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	3	-
		Итого монтаж для I района	руб	-	-	-	-	-	-	-	59	28 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого для районов с коэффициентами отклонения по з/пл	руб.								55	27/I
	04-27	Дополнительные затраты с учетом районных и льготных коэффициентов на з/пл. без п.I0	руб.								а	а/-
		27хК=27										-
		IхК-I	руб.								б	б/-
	04-27	То же, для п.I0 IхК-I	руб.								в	в/-
	04-28 а и в	Накладные и косьвенные расходы на отклонения по з/пл. без п.I0										
		ах0,7	руб.								Г	
		бх0,3	руб.								д	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	04-28	Накладные расходы на монтаж и отклонения по з/пл. для п.I0 -8,3%										
		(I+в)х0,083									е	
		Итого:	руб.								ж	
		Плановые накопления - 6%										
		ж х 0,06	руб.								з	
		Итого по разделу I	руб.								и	
		II.Материалы, не учтенные ценником										
I.	Ц-I-П-390	Патрубок замерного люка	кг	9,5	-	-	-	0,35	-	-	3	
2.	Пр-т 23-07 п.6-0033	Люк замерный Ду-I00	шт.	I	-	-	-	8,39	-	-	8	
		7,8хI,076=8,39										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	Ц-I-П-390	Труба приемно-раздаточная д=50мм ℓ=500мм	кг	7,5	-	-	-	0,35	-	-	3	-
4.	Пр-т 23-07 п.6-0023	Хлопушка Х-50 ГОСТ 3744-67	шт.	I	-	-	-	20,77	-	-	2I	-
		I9,3xI,076=20,77										
5.	Пр-нт 23-07 п.6-0023	Управление хлопушкой верхнее, входит в стоимость хлопушки	шт.	I	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Ц-I-I-I39	Тросс 6,3Н-I60В	м	2,5	-	-	-	0,77	-	-	2	-
7.	Ц-I-I стр.I04	Труба вентиляционная Ф2 е=I ГОСТ 3262-62	м	I,0	-	-	-	0,83	-	-	I	-
8.	Ц-I-Ш 2207	Фланец ДУ-50 РУ-2,5 ГОСТ I255-67	шт.	2	-	-	-	0,62	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	Армавирский завод	Совмещенный клапан СМДК-50 II,4xI,076= =I2,27	шт.	I	-	-	-	I2,27	-	-	I2	-
I0.	Пр-т 23-07 I-I773	Задвижка 30ч 6бк Ду-50 Ру-I0 5,3xI,076=5,70	шт.	I	-	-	-	5,70	-	-	6	-
II.	Ц-I-П-390	Водогрязеспускная пробка	кг	II,98	-	-	-	0,35	-	-	4	-
I2.	Ц-I-П-462 с изм.,расход.	Стойка для скрепления вентиляционной трубы 0,272xI,083= =0,295	кг	7,2	-	-	-	0,295	-	-	2	-
I3.	Ц-I-I-75	Болты и гайки	кг	5,2	-	-	-	0,3I4	-	-	2	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	65	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%	руб.								4	
		Итого: по П разделу	руб.								69	
		Сводка затрат										
		I.Монтаж	руб.	59								
		2.Материалы, неучтенные ценником	"	69								
		Всего по смете:	руб.	I28								

Гл.инженер проекта: (А.Калабухов)

Начальник отдела: (Ю.Шичков)

Составил: инженер (Е.Гаврилова)

Проверил: рук.группы (Н.Полякова)

407-I-76 (IX.II)

СМЕТА №7

на оборудование и монтаж наземного горизонтального резервуара емкостью 1х10м³ к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции 1х200 квт

Сметная стоимость – 0,45 т.руб.
В т.ч. оборудование – 0,41 т.руб.
монтаж – 0,04 т.руб.

Основание: Т.П.704-1-44
Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормативов прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто в т. Един. изм.	Вес брутто нетто в т. Общий	Сметная стоимость единицы в руб. Оборудован.	Сметная стоимость единицы в руб. Монтажных работ Всего	Сметная стоимость единицы в руб. Монтажных работ В т.ч. з/пл.	Общая стоимость в рублях Оборудован.	Общая стоимость в рублях Монтажных работ Всего	Общая стоимость в рублях Монтажных работ В т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I7-53 Ц № I часть II стр.I08 п.564 тех. часть п.3	Установка металлического резервуара емк.1х10м³ весом до 2тн	шт.	I	–	–	408,0	38,7	I5,5 2,2	408	39	I6 2
		И Т О Г О:	руб.							408	39	I6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%	руб.								2	
		ИТОГО:	руб.							408	4I	
		Всего по смете	руб.	449								

Главный инженер проекта (А.Калабухов)

Начальник отдела (Д.Шичков)

Составил: инженер (Е.Гаврилова)

Проверил: рук.группы (Н.Полякова)

С М Е Т А 8

на окраску горизонтального стального резервуара для нефтепродуктов к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью Ix200 квт (Вариант с встроенным топливохранилищем)

Основание: чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,0I тыс. руб.

Составлена в ценах I969г. для I территориального района

№№ пп	№№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	К-во един. измер.	Сметная стоимость: Единицы руб., коп.	Сметная стоимость: Общая в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I.	20-52 тб. 27-I-4н	Нанесение на поверхность резервуара холодной битумной грунтовки	$м^2$	27,30	0,05	I
		Цена:0,025x2=0,05				
2.	20-82 тб. 27-I-5--4	Нанесение краскораспылителем двух слоев эмали типа ЭС9-23 на поверхность резервуара по грунтовке	$м^2$	27,30	0,I9	5
		Цена:0,0967x2=0,I9				
		Итого:	руб.	-	-	6
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	I
		Итого:	руб.	-	-	7

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I
		Итого:	руб.	-	-	8

Главный инженер проекта (А.Калабухов)

Начальник отдела (А.Калабухов)

Составил: ст.инженер (Ю.Шичков)

Проверил: рук.группы (Г.Гаплевская)

(Л.Емельянов)

С М Е Т А № 9

на монтаж сети электроосвещения подвала к типовому проекту на строительство АДЭС мощностью Iх200 квт (Вариант с встроенным топливохранилищем).

Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.

Основание: спецификация _____

Составлена в ценах I969г._____

№№ пп	Наименов. укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	К-во	Вес брутто нетто в т. Един. измер.	Вес брутто нетто в т. Общий	Сметная стоимость в рублях Обо-рудо-вания	Сметная стоимость в рублях Монтажных работ Всего	Сметная стоимость в рублях Монтажных работ В т.ч. з/пл	Общая стоимость в рублях Обору-дован.	Общая стоимость в рублях Монтаж.раб. Всего в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Монтажные работы										
I.	8-70I7	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах, внутреннего освещения	I00 шт.	0,0I	-	-	-	428,0	68,8	-	4,28	0,69
2.	8-70I9	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые с глухим креплением на стальных трубах	"	0,03	-	-	-	I7I,0	55,7	-	5,I3	I,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	8-7003	Выключатель герметический	I00 шт.	0,03	-	-	-	233,0	35,4	-	6,99	I,06
4.	8-7008	Розетка штепсельная герметическая	-"-	0,0I	-	-	-	I59,0	39,9	-	I,59	0,4
5.	8-437I	Затягивание проводов в проложенные стальные трубы. Провод 2 первый сеч. 2,5мм^2	I00 м	0,3	-	-	-	6,86	2,69	-	2,06	0,8I
6.	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сеч. до 2,5мм^2	I00 м	0,4	-	-	-	2,37	I,3I	-	0,95	0,52
7.	8-43I0	Трубы стальные водогазопроводные во взрывоопасных помещениях диам. до 40мм с креплением скобами	I00 м	0,3	-	-	-	248,0	69,3	-	74,4	20,79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	8-7I83	Зарядка светильника "ВЗГ-I50" провод марки ПРКС для помещений с тяжелыми условиями среды	I00 шт.	0,03	-	-	-	257,0	36,5	-	7,7I	I,I
		Итого по монтажу:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I03,II	27,04
		Материалы, не учтенные ценником										
I0.	ЦСРСЦ № I ч.5 стр.303 поз.42	Светильник полугерметический типа ПГ-60	шт.	I	-	-	-	0,8I	-	-	0,8I	-
II.	Справка Тернопольского светотехнич. з-да	Светильник НЧБМ--I50 с отражателем I2,75xI,078	шт.	3	-	-	-	I3,74	-	-	4I,22	-
I2.	ЦСРСЦ № I ч.5 стр. 236 поз. 39I	Провод марки ПРТО-500 сечением Ix2,5мм2	км	0,073	-	-	-	57,0	-	-	4,I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3.	ЦСРСЦ № I ч.I стр.I04 поз.I4	Труба стальная водогазопроводная диаметром 26,8м	м	3I	-	-	-	0,3	-	-	9,3	-
I4.	I6-03 ч.II п.7-033 ЦСРСЦ №I ч.5 таб. 6	Лампа накаливания типа НБ-220--I00 0,85xI,086	I0 шт.	0,4	-	-	-	0,92	-	-	0,37	-
I5.	I6-03 ч.II п.7-023 ЦСРСЦ №I ч.5 таб. 6	То же, типа НБ 220-60 0,75xI,086	I0шт	0,2	-	-	-	0,8I	-	-	0,I6	-
		Итого по материалам:	руб.								56,02	
		Итого по монтажу и материалам	руб.								I59,I3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановче накопле-ния 6%	руб.								9,55	
		Всего по смете	руб.								I68,68	

Главный инженер проекта (Калабухов)

Начальник отдела: (Шичков)

Составил: ст.инженер (Пинхосович)

Проверил: рук.группы (Бутузова)

С М Е Т А № IO

на приобретение и монтаж оборудования сети электроосвещения и автоматики к типовому проекту на строительство АДЭС мощностью Ix200 квт (Вариант с встроенным топливохранилищем).

Основание: спецификация

Сметная стоимость – 0,4I тыс.руб.

В т.ч. оборудования – 0,0I тыс.руб.

Монтажных работ – 0,40 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	К-во	Вес брутто-нетто в т. Един.	Вес брутто-нетто в т. Общий	Сметная стоимость единицы в рублях Оборудован.	Сметная стоимость единицы в рублях Монтажных работ Всего	Сметная стоимость единицы в рублях Монтажных работ В т.ч. з/пл.	Общая стоимость в рублях Оборудован.	Общая стоимость в рублях Монтажных работ Всего	Общая стоимость в рублях Монтажных работ В т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Оборудование и монтажные работы										
I.	I5-04 ч.I поз.0I-007 8-6II4	Автоматический выключатель двухполюсный типа АП-50-2МТ	шт.	2	–	–	4,0	2,88	I,II	8,0	5,76	2,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	8-7088	Трансформатор понизительный в металлическом кожухе весом до I2кг	I00 шт.	0,0I	-	-	-	33I,0	II7,0	-	3,3I	I,I7
3.	8-70I7	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах наружного освещения	I00 шт.	0,0I	-	-	-	428,0	68,8	-	4,28	0,69
4.	8-70I5	То же, с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью	I00 шт.	0,07	-	-	-	I93,0	70,I	-	I3,5I	4,9I
5.	8-7055	Плафон на количество ламп до 2	I00 шт.	0,03	-	-	-	220,0	62,6	-	6,6	I,88
6.	8-7003	Выключатель герметический	I00 шт.	0,08	-	-	-	233,0	35,4	-	I8,64	2,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	8-7008	Розетка штепсельная герметическая	I00 шт.	0,06	-	-	-	I59,0	39,9	-	9,54	2,39
8.	8-4209	Кабель марки АВРГ двухжильный с креплением скобами сечением до 6мм², прокладываемый в нормальной среде	I00м	0,2	-	-	-	98,3	32,7	-	I9,66	6,54
9.	8-437I	Затягивание проводов в проложенные стальные трубы Провод первый сеч. 2,5мм²	I00 м	I,3	-	-	-	6,86	2,69	-	8,92	3,5
I0.	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сечением до 2,5мм²	I00 м	I,7	-	-	-	2,37	I,3I	-	4,03	2,23
II.	8-4277	Трубы стальные водогазопроводные с креплением накладными скобами диаметром до 40мм	I00м	I,3	-	-	-	I05,0	29,6	-	I36,5	38,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2.	8-7I8I	Зарядка светильников ПРР-200, ПРР-I00 проводом марки ПРКС для помещений с нормальными условиями среды	I00 шт.	0,06	-	-	-	224,0	I8,3	-	I3,44	I,I
I3.		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	8,0	244,I9	67,94
I4.		Тара 0,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-
I5.		Наценка снаба 0,3%	руб.	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-
I6.		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	8,06	-	-
I7.		Транспортные расходы 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	0,32	-	-
I8.		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	8,38	-	-
I9.		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	0,I	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20.		Итого по оборудованию	руб.	-	-	-	-	-	-	8,48	-	-
		Материалы, не учтенные ценником										
2I.	I5-04 ч.II поз.3-670 ЦСРСЦ №I ч.У тб.9	Ящик типа ЯТП-0,25 с понизительным трансформатором I3xI,05I	шт.	I	-	-	-	I3,66	-	-	I3,66	-
22.	Доп.I0 к I5-07 поз.I-256 ЦСРСЦ №I ч.У тб.6	Светильник типа ШПР-I00 9,0xI,078	шт.	5	-	-	-	9,7	-	-	48,5	-
23.	-"- поз.I-257 -"-	То же, типа ШПР-200 I2,9xI,078	шт.	I	-	-	-	I3,9I	-	-	I3,9I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24.	ЦСРСЦ №I ч.У стр. 303 п.42	Светильник полугерметического типа ПГ-60	шт.	2	-	-	-	0,8I	-	-	I,62	
25.	092 поз.I9I5 ЦСРСЦ №I ч.У тб.6	Плафон двухламповый типа ПФ-00 I,6 xI,078	шт.	3	-	-	-	I,72	-	-	5,I6	-
26.	ЦСРСЦ №I ч.У стр. I00 поз. I430	Кабель марки АВРГ-500 сечением 2х4мм^2	км	0,02I	-	-	-	I8I,0	-	-	3,8	-
27.	ЦСРСЦ № I ч.У стр.232 поз.3I3	Провод марки АПРТО-500 сечением 2,5мм^2	км	0,309	-	-	-	35,4	-	-	I0,94	-
28.	Прилож. 0I-04 тб.I ЦСРСЦ №I ч.У тб.I2	Труба стальная водогазопроводная тонкостенная диам. 26,8мм										
		2,32xI,092	I0м	I3,4	-	-	-	2,53	-	-	33,9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
29	I6-03 ч.II поз. 7 - 037 ЦСРСЦ №I ч.У тб.6	Лампа накаливания типа НБ 220-I50 0,85xI,086	IOшт	0,6	-	-	-	0,92	-	-	0,55	-
30	I6-03 ч. II поз. 7-033 ЦСРСЦ № I ч.У тб.6	То же, типа НБ 220-II0 0,85xI,086	IOшт	0,2	-	-	-	0,92	-	-	0,I8	-
3I	I6-03 ч.II поз.7-023 ЦСРСЦ № I ч.У тб.6	То же, типа НБ-220-60 0,75xI,086	IOшт	0,3	-	-	-	0,8I	-	-	0,24	-
	I6-03 ч.II поз.II-00I ЦСРСЦ № I ч.У тб.6	Лампа накаливания типа К24-25 0,8 x I,086	IOшт	0,7	-	-	-	0,87	-	-	0,6I	-
		Итого по материалам	руб	-	-	-	-	-	-	-	I33,07	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
34.		Итого по монтажу и материалам	руб.	-	-	-	-	-	-	-	377,26	-
35.		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22,64	-
36.		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	399,90	-
37.		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	408,38	-

8,48+399=408,38 Затраты труда в ч/дн. 24

Главный инженер проекта (Калабухов)

Начальник отдела (Шичков)

Составил: ст.инженер (Пинхосович)

Проверил: рук.группы (Бутузова)

С М Е Т А № II

на монтаж оборудования АДЭС мощностью Iх200 квт
(Вариант с встроенным топливохранилищем)

Сметная стоимость 3,39 тыс.руб.

В т.ч. строительных работ 0,I тыс.руб.
монтажных работ 3,29 тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных с I.I.1969г. для первого территориального района

№№ пп	Шифр прейскуранта (ценника)	Наименование работ или оборудования	Един. измер.	К-во един. измер.	Стоимость в рублях В т.ч. зарплата			
					Единицы	Общая	Единицы	Общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I.Монтажные работы						
I.	6-I787М	Автоматизированный дизельный генератор типа: АСДА-200 Т-400-3Р мощностью 300л.с.при I500 об/мин. и электрогенератора т.ГСФ-200 3-х фазного переменного тока напряжением 400в 330,0+I70,0х0,05= =338,5	комп.	I	338,5	338,5	I70,0	I70,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	8-4830	Присоединение электрической машины к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку. Машина переменного тока с возбудителем на валу при весе до 2т	шт.	I	6,05	6,05	2,66	2,66
3.	8-6650	Щит управления шкафного исполнения на полу, высота и ширина по фронту I600xI000мм (щит управления)	шт.	I	I0,9	I0,9	3,59	3,59
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых на щите управления						
4.	8-6708	Выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до I00а	шт.	I7	I,57	26,69	0,5	8,5
5.	8-6709	Выключатель или переключатель двухполюсный на ток до 400а	шт.	I	2,89	2,89	0,68	0,68
6.	8-673I	Реле электрические разных назначений	шт.	60	I,27	76,2	0,46	27,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление; аппарат звуковой или зрительной сигнализации и т.п.	шт.	I48	0,9	I33,2	0,42	62,I6
8.	8-6687	Предохранитель на ток до 200а	шт.	2	0,58	I,I6	0,22	0,44
9.	8-67I4	Кнопка управления с количеством элементов до I	шт.	4	0,6	2,4	0,27	I,08
I0.	8-67I5	Кнопка управления с количеством элементов до 3-х	шт.	I	I,23	I,23	0,47	0,47
II.	8-6730	Трансформатор тока или напряжения	шт.	4	0,48	I,92	0,I9	0,76
I2.	8-6732	Амперметр или вольтметр	шт.	2	0,94	I,88	0,46	0,92
I3.	8-6733	Киловатметр, частотомер, счетчик	шт.	3	2,32	6,96	I,08	3,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4.	8-6647	Щит управления шкафного исполнения, на стене, высота и ширина по фронту до I600х xI000м (щит силовой)	шт.	I	7,45	7,45	3,07	3,07
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых на силовом щите						
I5.	8-6706	Автомат установочный 3-х полюсный на ток до 600а	шт.	4	7,57	30,28	2,48	9,92
I6.	8-6703	То же, на ток до 50а	шт.	I	2,36	2,36	I,I4	I,I4
I7.	8-6687	Предохранитель на ток до 200а	шт.	4	0,58	2,32	0,22	0,88
I8.	8-6730	Трансформатор тока или напряжения	шт.	6	0,48	2,88	0,I9	I,I4
I9.	8-673I	Реле электрические разных назначений	шт.	4	I,27	5,08	0,46	I,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9
20.	8-6709	Выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 400а	шт.	I	2,89	2,89	0,68	0,68
2I.	8-6735	Проволочное сопротивление, сигнальная лампа, сухой конденсатор	шт.	I	0,9	0,9	0,42	0,42
22.	8-6677	Пульт дистанционного управления высота и ширина по фронту 400х800мм	шт.	I	2,96	2,96	I,I3	I,I3
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых на пульте дистанционного управления						
23.	8-67I4	Кнопка управления с количеством элементов до I	шт.	2	0,6	I,2	0,27	0,54
24.	8-6687	Предохранитель на ток до 200а	шт.	I	0,58	0,58	0,22	0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9
25.	8-6735	Аппарат звуковой или зрительной сигнализации	шт.	I8	0,9	I6,2	0,42	7,56
26.	8-6707	Выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25а	шт.	I	0,66	0,66	0,27	0,27
27.	8-6677	Пульт управления подвесной высота и ширина по фронту 400х800мм (дизельная распределительная коробка и блоки реле)	шт.	3	2,96	8,88	I,I3	3,39
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на дизельной распределительной коробке и блоках реле						
28.	8-67I7	Контактор постоянного тока на ток до I50а	шт.	6	2,23	I3,38	0,9I	5,46
29.	8-6707	Выключатель или переключатель пакетный 2-х полюсный на ток до 25а	шт.	2	0,66	I,32	0,27	0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9
30.	8-6730	Трансформатор тока или напряжения	шт.	2	0,48	0,96	0,I9	0,38
3I.	8-6687	Предохранитель на ток до 200а	шт.	6	0,58	3,48	0,22	I,32
32.	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой или зрительной сигнализации и т.п.	шт.	I6	0,9	I4,4	0,42	6,72
33.	8-67I4	Кнопка управления с одним элементом	шт.	2	0,6	I,2	0,27	0,54
34.	8-673I	Реле электрические разных назначений	шт.	34	I,27	43,I8	0,46	I5,64
35.	8-6647	Щит из отдельных панелей шкафного исполнения, высота и ширина по фронту I600xI000мм (щит т.ЩМ-шкаф-автоматики	шт.	I	7,45	7,45	3,07	3,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на [redacted]						
36.	8-6699	Автомат установочный однополюсный на ток до 50а	шт.	I	0,64	0,64	0,3I	0,3I
36а.	8-6700	Автомат установочный 2-х полюсный на ток до I00а	шт.	I	2,42	2,42	I,04	I,04
37.	8-6703	Автомат установочный трехполюсный на ток до 50а	шт.	2	2,36	4,72	I,I4	2,28
38.	8-6726	Пускатель магнитный нереверсивный на ток до I00а	шт.	I	I,72	I,72	0,55	0,55
39.	8-6725	Пускатель магнитный нереверсивный на ток до 25а	шт.	3	I,I	3,3	0,5	I,5
40.	8-673I	Реле электрические разных назначений	шт.	I0	I,27	I2,7	0,46	4,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4I	8-6715	Ключ или кнопка управления с количеством элементов до трех	шт	4	I,23	4,92	0,47	I,88
42	8-67I4	То же, с количеством элементов до I	шт	2	0,6	I,2	0,27	0,54
43	8-6735	Аппарат световой сигнализации	шт	3	0,9	2,7	0,42	I,26
44	8-6I97	Контактор на плите, устанавливаемый на конструкции, переменного тока до 400 а	шт	I	I2,4	I2,4	3,06	3,06
45	8-6273	Пускатель магнитный в нормальном исполнении, устанавливаемый на стене, на ток до 50 а	шт	I	3,9I	3,9I	I,4	I,4
46	8-I299	Блок аккумуляторов типа 6 СТЭН-I40М	блок	6	2,9	I7,4	I,5	9,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9
47	8-I346	Шкаф для аккумуляторов трехярусный	шт	I	I7,4	I7,4	8,9	8,9
48	8-6II7	Автомат установочный устанавливаемый на конструкции на металлическом основании трехполюсный (т. АК-50-3МГ) на ток до 100 а	шт	I	3,6	3,6	I,38	I,38
49	8-I335М К-0,03 инодн.ук. п.7 стр.75	Формирование и контрольный заряд-разряд стартерных батарей емкостью более I0 ач I02х0,03=3,06 57,8х0,03=1,73	одно формир.	3	3,06	9,I8	I,73	5,I9
50	Приложен.2 к цен. 8 табл. "Б" Указ. к ЕРЕР т.5	Расход электроэнергии на формирование и контрольный заряд стартерных батарей 4,3х6х6	I00 квт-час	0,I55	2I	3,26		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5I	7-596М	Агрегат насосный, центробежный, одноступенчатый, объемный, вихревой, поршневой, приводной вес до 0,5 т 3I,3+I5,3x0,05=32,07	шт	2	32,07	64,I4	I5,3	30,6
52	Прилож. 3 к цен. 7 указ. к ЕРЕР т.5	Расход электроэнергии на опробование агрегатов насосных	I000 квт/час	0,I60	2I	3,36		
53	I7-4293	Бак расширительный емкостью I00 л (вес бака для воды емк. 60 л 20 кг) коэф.изменения веса $\frac{0,02}{0,036} = 0,56$	шт	I	5,I8	5,I8	2,9	2,9
	0.Ч. т.8	при коэф.изменения веса 0,56 коэф.изменения цены монтажа 0,8 (6,3+3,63x0,05)x0,8=5,I8 3,63x0,8=2,9						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
54	I7-428I	Бак-выравниватель давления емк. 0,38 м3 (Вес топливной системы с баком емк. 250 л - I40 кг). Коэф. изменения веса $\frac{0,I4}{0,I99} = 0,7$ При коэф. изменения веса 0,7 коэф. изменения цены монтажа 0,85 (I4,6+8,32x0,05)x0,85= =I2,77 8,32x0,85=7,07	шт	I	I2,77	I2,77	7,07	7,07
55	I7-428I	Бак-выравниватель давления емк. 0,38 м3 (Вес масляной системы с баком емк. 250 л - I20 кг) Коэф. изменения веса $\frac{0,I2}{0,I99} = 0,6$	шт	I	I2,02	I2,02	6,66	6,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		0.4. При коэф.изменения веса 0,6 коэф.изменения цены монтажа 0,8.						
		(I4,6+8,32x0,05)x0,8= =I2,02						
		8,32x0,8=6,66						
56.	I7-3699	Глушитель воздуха настенный	шт.	2	20,I3	40,26	6,56	I3,I2
		I9,8+6,56x0,05=20,I3						
57.	3-I252	Кошка ручная с подъемным механизмом грузоподъемностью 3 тн.	шт.	I	4,73	4,73	2,65	2,65
		4,6+2,65x0,05=4,73						
58.	II-47	Температурный датчик т.ДТКБ	шт.	3	3,34	I0,02	I,74	5,22
		3,25+I,74x0,05=3,34						
59.	I0-25I5	Ящик протяжной т.У-998	шт.	2	6,85	I3,7	3,33	6,66

I	2	3	4	5	6	7	8	
60.	I3-48	Металлоконструкции для: I) подвески выхлопной трубы 2) крепление к стене глушителей 3) фланцев 4) крепление баков	т	I,0	6I,68	6I,68	30,9	30,9
		38,5+30,9x0,75=6I,68						
6I.	I2-4I K-I,2 примеч. стр.I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см^2 монтируемые с использованием готовых узлов диам. наружн.до I02мм	т	0,I42	I06,I4	I5,07	49,08	6,97
		(86,4 +40,9x0,05)x xI,2=I06,I4						
		40,9xI,2=49,08						
62.	I2-39 K-I,2 примеч. стр.I0	То же, диаметр наружный до 76мм	т	0,244	II8,82	28,99	55,56	I3,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		(96,7+46,3x0,05)xI,2= =II8,82						
		46,3xI,2=55,56						
63.	I2-86I	Трубопровод из медных труб диаметр. наружный 8xI мм	м	I0	I,I8	II,8	0,63	6,3
		I,I5+0,63x0,05=I,I8						
64.	I2-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе Ду I0мм	м	2	0,58	I,I6	0,3I	0,62
		0,56+0,3Ix0,05=0,58						
65.	I2-I	То же, Ду I5мм	м	I8	0,58	I0,44	0,3I	5,58
		0,56+0,3Ix0,05=0,58						
66.	I2-3	То же, Ду 25мм	м	35	0,60	2I,0	0,32	II,20
		0,58x0,32x0,05=0,60						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
67	I2-4I46	Продувка трубопроводов воздухом диаметр наружный до 108 мм 0,25+0,I4x0,05=0,26	м	I8	0,26	4,68	0,I4	2,52
68	I2-4I45	То же, Ду до 76 мм 0,2I+0,IIx0,05=0,22	м	50	0,22	II,0	0,II	5,5
69	I2-4I43	То же, до 38 мм 0,I4+0,07x0,05=0,I4	м	35	0,I4	4,9	0,07	2,45
70	I2-4I42	То же, до 25 мм 0,I+0,05x0,05=0,I	м	30	0,I	3,0	0,05	I,5
7I	I2-4065 К-I,3 примеч. стр.I57	Протавка трубопроводов различными реактивами диаметр наружный 76 мм (0,22+0,Ix0,05)xI,3= =0,30 0,IxI,3=0,I3	м	50	0,30	I5,0	0,I3	6,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9
72.	I2-4063 К-I,3 примеч. стр.I57	То же, до 48мм (0,I6+0,08х0,05)хI,3= =0,2I 0,08хI,3=0,I0	м	35	0,2I	7,35	0,I0	3,5
73.	I2-406I К-I,3 примеч. стр.I57	То же, до I5мм (0,II+0,06х0,05)х хI,3=0,I4 0,06хI,3=0,08	м	I0	0,I4	I,4	0,08	0,8
74.	I2-4062 К-I,3 примеч. стр.I57	То же, до 28мм (0,I2+0,06х0,05)х хI,3=0,I6 0,06хI,3=0,08	м	20	0,I6	3,2	0,08	I,6
75.	I2-4022	Пневматическое испытание трубопроводов диаметр наружный до 57мм 0,37+0,I6х0,05=0,38	м	65	0,38	24,7	0,I6	I0,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
76.	I2-4023	То же, до 76мм 0,45+0,I9x0,05=0,46	м	50	0,46	23	0,I9	9,5
77.	I2-4024	То же, до I08мм 0,48+0,2Ix0,05=0,49	м	I8	0,49	8,82	0,2I	3,78
78.	I2-4484	Кран муфтовый Ду 50мм I,38+0,69x0,05=I,4I	шт.	3	I,4I	4,23	0,69	2,07
79.	I2-448I	То же, Ду 25мм. 0,9+0,5x0,05=0,93	шт	3	0,93	2,79	0,5	I,5
80.	8-I440	Кабель до 35кв, прокладываемый по дну канала без креплений при весе 1м до I кг	I00м кабеля	I,53	I5,7	24,02	7,I5	I0,94
8I.	8-I44I	То же, при весе 1м до 2 кг	I00м кабеля	0,3I	I7,7	5,49	8,II	2,5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
82.	8-I450	Кабель до 35кв., прокладываемый с креплением накладными скобами при весе Iм до I кг	I00м кабеля	2,70	5I,7	I39,59	20,4	55,08
83.	8-I45I	То же, при весе Iм до 2-х кг	"	0,2I	53,6	II,26	2I,3	4,47
84.	8-I53I	Кабель до 35кв, затягиваемый в проложенных трубах при весе Iм до 2-х кг	-"-	0,20	I6,4	3,28	7,47	I,49
85.	8-4360	Рукав металлический гибкий по стальным конструкциям диаметром до 25мм	I00м	0,45	48,7	2I,92	I2,6	5,67
86.	8-436I	Рукав металлический гибкий по стальным конструкциям диаметром до 38мм	I00м	0,30	52,6	I5,78	I4,3	4,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9
87	8-4373	Затягивание многожильного провода общим сечением до I6 мм2 в металлический рукав	I00м	0,45	I2,6	5,67	4,82	2,I7
88	8-4375	То же, общим сечением до 70 мм2	I00м	0,30	I6,5	4,95	6,4I	I,92
89	8-I609 К-0,3 Сб.доп. разъяснен. вып.I стр.2I0 п.34	Заделка концевая сухая, для одножильного кабеля до I кв с алюминиевыми жилами сечением до I0 мм2 0,88х0,3=0,26 0,39х0,3=0,I2	шт	6	0,26	I,56	0,I2	0,72
90	8-I609 К-0,3 -"- К-0,9 Ввод.ук.п.9	То же, с медными жилами сечением до I0 мм2 0,88х0,3х0,9=0,24 0,39х0,3х0,9=0,II	шт	26	0,24	6,24	0,II	2,86
9I	8-I596 К-0,6 -"- К-0,9 -"-	То же, сечением до I50 мм2 5,4х0,6х0,9=2,92 I,I4х0,6=0,6I	шт	I4	2,92	40,88	0,62	8,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9
92.	8-I605	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с алюминиевыми жилами сечением 2,5мм^2 с кол-вом жил до I4	шт.	8	I,43	II,44	0,67	5,36
93.	8-I594	Заделка концевая сухая для 2-х -4-х жильного кабеля до I кв$_2$сечением до I6мм^2(с алюминиевыми жилами)	шт.	32	3,43	I09,76	I,0I	32,32
94.	8-I594 К-0,9 ввод.ук. п.9	То же, с медными жилами 3,43x0,9=3,09 I,0Ix0,9=0,9I	шт.	4	3,09	I2,36	0,9I	3,64
95.	8-I596	То же, с алюминиевыми жилами$_2$сечением до I50мм^2	шт.	2	5,4	I0,8	I,I4	2,28
96.	8-I604 К-0,9 ввод.ук. п.9 стр.84	Заделка для контрольного кабеля с медными жилами сечением 2,5мм^2 с количеством жил до 7	шт	I2	0,7	8,4	0,32	3,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		0,78x0,9=0,7 0,36x0,9=0,32						
97.	8-I606 К-0,9 -"-	То же, с количеством жил до I9 I,87x0,9=I,68 0,86x0,9=0,77	шт.	I0	I,68	I6,8	0,77	7,7
98.	8-I607 К-0,9 -"-	То же, с количеством жил до 30 2,88x0,9=2,59 I,34x0,9=I,2I	-"-	8	2,59	20,72	I,2I	9,68
99.	8-47I6	Шина заземления в здании сечением до I60мм^2	I00м	0,50	65,2	32,6	I5,8	7,9
I00.	I0-359	Припайка или отпайка одножильного провода в схемах приборов и рабочих мест	I00 концов	0,5	2,92	I,46	I,6	0,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		2,84+I,6x[illegible]						
I0I.	8-6605 К-0,7 ресц.ук. п.I2 стр.353	Щит из отдельных панелей шкафного исполнения высота и ширина по фронту						
		2500x600мм.(ЩЭБ-2)						
		I2,8x0,7=8,86						
		4,9x0,7=3,43	панель	I	8,96	8,96	3,43	3,43
		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на ЩЭБ-2						
I02.	8-6707	Выключатель или переключатель пакетный 2-х полюсных на ток до 25а	шт.	5	0,66	3,3	0,27	I,35
I03.	8-6735	Выпрямитель;сухой конденсатор,проволочное сопротивление, аппарат звуковой или зрительной сигнализации	шт.	24	0,9	2I,6	0,42	I0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I04	8-6732	Амперметр или вольтметр	шт.	5	0,94	4,7	0,46	2,3
I05.	8-6687	Предохранитель на ток до 200а	шт.	2	0,58	I,I6	0,22	0,44
I06,	II-II	Устройство терморегулирующее типа ТУДЭ-2-2	шт.	I	2,3I	2,3I	I,0I	I,0I
		2,26+I,0Ix0,05=2,3I						
I07.	8-7I2I	Трубчатый электронагреватель типа НВ.0,65/I,2	шт.	I	4,I9	4,I9	2,I5	2,I5
		Итого по монтажу				I863,03		787,57
		Стоимость неучтенных материалов						
I08.	ЦСРСЦ № I ч.У стр.I02 п.I476	Кабель силовой марки АВРГ-500 сеч.3хI50+Iх50мм^2	км	0,086	3475	I25,I0		
I09.	-"- п.I468	То же,АВРГ-500,сеч. 3хI0+Iх6мм^2	-"-	0,03I	527	I6,34		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II0	-"- стр.I00 п.I433	То же, АВРТ-500, сеч. 2х16 мм2	км	0,03I	48I	I4,9I		
III	-"- стр.96 п.I374	То же, марки АВРТ-500 сеч. IхI0 мм2	км	0,025	I9I	4,78		
II2	-"- стр.I00 п.I430	То же, марки АВРТ-500 сеч. 2х4 мм2	-"-	0,062	I8I	II,22		
II3	-"- ч.У стр.98 п.I396	Кабель марки ВРТ-500 сеч. Iх95 мм2	км	0,038	I385,0	52,63		
II4	-"- п.I390	То же, марки ВРТ-500 сеч. IхI0 мм2	-"-	0,048	269	I2,9I		
II5	-"- стр.I04 п.I509	То же, марки ВРТ-500 сечениям 3х2,5 мм2	км	0,03I	285	8,84		
II6	-"- стр.98 п.I388	То же, марки ВРТ-500 сеч. Iх4 мм2	-"-	0,048	I40	6,72		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II7.	-"- стр.I34 2I62	Кабель контрольный, марки КРВГ-660, сечением 27хI,5мм^2	км	0,04I	I249	5I,2I		
II8.	-"- п.2I6I	То же, марки КРВГ-660, сечен. I9хI,5мм^2	км	0,03I	935	28,99		
II9.	-"- п.2I65	То же, марки КРВГ-660 сечен.4х2,5мм^2	-"-	0,057	3I2	I7,78		
I20.	I5-09 стр.I87 т.298 ЦСРСЦ №I ч.У т.2	Провод марки МГШВ сечением I,5мм2 46,0хI,I09=5I,0I	-"-	0,025	5I,0I	I,28		
I2I.	ЦСРСЦ № I ч.У стр.I02 п.I466	Кабель марки АВРГ-500 сеч.3х4+Iх2,5мм^2	км	0,052	3I8	I6,54		
I22.	ЦСРСЦ № I ч.У стр.I36 п.22I0	Кабель марки АКРВГ-660 сеч.I4х2,5мм^2	-"-	0,052	I4I6	73,63		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I23.	0I-04 стр.I0 ЦСРСЦ №I ч.II т.I2	Труба стальная водогазопроводная ДУ 50мм I5I,0xI,092=I64,89	т	0,25I	I64,89	4I,39		
I24.	-"-	То же, Ду 25мм I53,0xI,092=I67,08	т	0,086	I67,08	I4,37		
I25.	-"-	То же, Ду-I0мм I96,0xI,092=2I4,03	т	0,002	2I4,03	0,43		
I26.	-"-	То же, Ду I5мм I72,0xI,092=I87,82	т	0,024	I87,82	4,5I		
I27.	0I-04 стр.32 ЦСРСЦ № I ч.У т.I2	Труба электросварная диаметр наружный 95x3,5 I3,4xI,092=I4,63	I0м	I,9	I4,63	27,80		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I28.	ЦСРСЦ № I ч.У стр.43I п.260	Трубы медные холоднокатанные марки М-I наружным диаметром 8мм толщ.стенки - Iмм	I00 м	0,I	33,I	3,3I		
I29.	23-07 I-0097 ЦСРСЦ № I ч.У т.I2	Кран проходной муфтовый Ду 50мм 3,I5xI,076=3,39	шт.	3	3,39	I0,I7		
I30.	-"- I-0094	То же, Ду-25мм I,00xI,076=I,08	шт.	3	I,08	3,24		
I3I.	0I-04 стр.I6 ЦСРСЦ № I ч.У т.9	Муфта прямая длинная Ду-50мм 2,36xI,II3=2,63	I0шт.	0,I	2,63	0,26		
I32.	-"-. стр.I7	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
I33.	0I-04 стр.I7 ЦСРСЦ № I ч.У т.9	То же, Ду-25хI5мм I,34хI,II3=I,49	I0шт	0,I	I,49	0,I5		
I34.	-"-	То же, Ду I5хI0мм 0,7IхI,II3=0,79	I0шт.	0,2	0,79	0,I6		
I35.	0I-04 стр.I3 ЦСРСЦ № I ч.У т.9	Тройник прямой Ду 25мм I,57хI,II3=I,75	I0шт.	0,3	I,75	0,53		
I36.	-"- стр.I4	То же, Ду 50мм 4,I9хI,II3=4,66	I0шт	0,I	4,66	0,47		
I37.	-"- 0I-04 стр.I5	Крест прямой,Ду50мм 4,34хI,II3=4,83	I0шт.	0,I	4,83	0,48		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I38.	0I-04 стр.23 ЦСРСЦ № I ч.У т.9	Угольник прямой Ду I5мм 0,73xI,II3=0,8I	IOшт	0,6	0,8I	0,49		
I39.	-"-	То же, Ду-20мм 0,92xI,II3=I,02	"	0,3	I,02	0,3I		
I40.	-"-	То же, Ду 25мм I,2IxI,II3=I,35	"	0,4	I,35	0,54		
I4I.	-"-	То же, Ду 50мм 3,42xI,II3=3,8I	IOшт.	0,I	3,8I	0,38		
I42.	0I-04 стр.I4 ЦСРСЦ № I ч.У т.9	Тройник переходной Ду 25х50мм 4.36xI,II3=4,85	IOшт.	0,I	4,85	0,49		
I43.	ЦСРСЦ № I ч.Ш п.2204 стр.I72	Фланец Ру 2,5мм Ду 25мм	шт.	2	0,37	0,74		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I44.	24-I6-49 I-055 ЦСРСЦ № I ч.У т.I2	Рукава гибкие металлические Ф 38мм т.РЗ-Ц-х 350,0xI,079=377,65	I000м	0, 03I	377,65	II,7I		
I45.	24-I6-49 I-053 ЦСРСЦ № I ч.У т.I2	То же, ∅ 25мм 250,0xI,079=269,75	"	0,046	269,75	I2,4I		
I46.	Цена утв. гл.инж. I5/IX-67г. ЦСРСЦ № I ч.У т.9	Система топливная с баком емкостью 250л и ручным насосом 55,02xI,05I=57,83	шт.	I	57,83	57,83		
I47.	Калькул. КШ МГСС от 9/IX-68г. ЦСРСЦ №I ч.У т.9	Система масляная с баком емк.250л I04,84xI,05I=II0,I9	шт.	I	II0,I9	II0,I9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I48.	Ц № I ч.II стр.92 п.462	Металлоконструкции	т	I,0	272	272		
I49.	Цена утверждена гд. инж. МГСС 25/IУ-68г ЦСРСЦ № I ч.У т.9	Бак для воды, емк. 60л с подставкой I7,24xI,05I=I8,I2	шт.	I	I8,I2	I8,I2		
I50.	Калькул. КШ МГСС I969г. ЦСРСЦ №I ч.У т.9	Шкаф для аккумуляторных батарей (черт.4д4.I00.0I7) I29,68xI,05I=I36,I9	шт.	I	I36,I9	I36,I9		
I5I.	24-05 I-864 ЦСРСЦ № I ч.У т.8	Ящик протяжной т.У-998 3,60xI,05I=3,78	шт.	2	3,78	7,56		
I52.	04-02 п.42 ЦСРСЦ №Iч.У т.I5	Дизельное топливо типа "ДЛ" 34xI,348=45,83	т	I	45,83	45,83		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I53.	-"- п.I36 ЦСРСЦ № I ч.У т.I5	Масло дизельное типа МТ-I6П I75xI,348=235,9	т	0,080	235,9	I8,87		
		Итого по материалам	руб.			I244,54		
		Итого по монтажу и материалам	руб.			3I07,57		
		Плановые накопления 6%	руб.			I86,45		
		Итого по I разделу	руб.			3294,02		
		II.Строительные работы						
I58.	ЕРЕР I9-45	Теплоизоляция выхлопного трубопровода	$м^3$	0,I	690	69,0	63,3	6,33
I59.	ЕРЕР I7-703	Окраска трубопроводов,баков,кронштейнов за 2 раза	I00$м^2$ окраски	0,2	54,8	I0,96	29,0	5,8
		Итого:	руб.			79,96		I2,I3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы 16,5%	руб.			13,19		
		Итого:	руб.			93,15		
		Плановые накопления 6%	руб.			5,59		
		Итого по II разделу	руб.			98,74		
		Всего по смете	руб.			3392,76		
		Затраты труда	ч/ч			1664		

Главный инженер проекта Кайабухов

Начальник отдела № 55 Шаховской

Начальник отдела № 56 Петрушенко

Объем работ составила Ильичева

Проверил Калабухов

Смету составила Ильина

4 ноября 1982 г. Проверила Орлова

407-1-76 (IX.II)

СМЕТА № I2

на оборудование АДЭС мощностью Iх200 квт (Вариант со встроенным топливохранилищем)

Сметная стоимость 22,56 тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных с I/I-I969г.

Для I территориального района

№№ пп	Шифр прейскуранта (ценника)	Наименование работ или оборудования	Единица измерения	К-во един. измерен.	Стоимость в рублях		Вес брутто в тоннах	
					Единицы	Общая	Единицы	Общий
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Дополн.8 к 47-48 п.I0-I49	Автоматизированный стационарный электроагрегат мощностью 200 квт при I500 об/мин Ш степени автоматизации типа: АСДА $\frac{200}{Т-400}$ 3р	компл. устан.	I	20800	20800,0	4,784	4,784
2.	Доп.3 к I7-04 ч.I 0I-0966	Температурный датчик т.ДТКБ-46	шт.	I	4,I0	4,I0	0,00I	0,00I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Доп.3 к I7-04 ч.I 0I-0966	Температурный датчик т.ДТКБ-47	шт.	I	4,I	4,I0	0,00I	0,00I
4.	I9-06 ч.I п.I9-063	Таль червячная с цепями "Талля" грузоподъемностью 3,0т	шт.	I	60,0	60,0	0,I24	0,I24
5.	23-0I 0I-I37	Вихревой насос т.ИВ-0,9м для перекачки керосина с воздушным колпаком для самовсасывающей способности с электромотором т.А-4I-4, установленные на плите	агр.	I	80,0	80,0	0,II7	0,II7
6.		Щит шкафной малогабаритный т.ЩШМ для размещения контрольно-измерительных приборов состоит из:	шт.	I	267,49	267,49	0,I59	0,I59
	I5-04 ч.II 2-398	Щит шкафной (размером II00x900x x450мм) т.ЩШМ-2Д 5IрхIшт.=5I руб.						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I5-04 ч.I 0I-006 Надбавка стр.6 п.п.а,д)	Выключатель автоматический на ток 50А с электромагнитным расцепителем типа: АП-50-3МТ 5,64рхIшт.=5,64р.						
	-"-	То же, на I6а 5,64хIшт.=5,64р.						
	I5-04 ч.II 2-I49	Монтаж выключателей автоматических на ток 50а и на ток I6а, с электромагнитными расцепителями типа:АП-50-3МТ 2,05рх2шт.=4,I0р.						
	I5-04 ч.I 0I-005	Выключатель автоматический на ток 2а с электромагнитным расцепителем типа А-63М 2,9хIшт.=2,9р.						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I5-04 ч.II 2-I50	То же, монтаж 3,I5рхIшт.=3,I5р						
	I5-04 ч.I 04-082	Пускатель магнитный нереверсивный, открытого исполнения с катушкой на напряжение 220в, 50гц с тепловыми элементами теплового реле на 8а типа: ПМЕ-II2 7,7рхЗшт.=23,I0р.						
	I5-04 ч.II 2-I67	То же, монтаж 2,3рхЗшт.=6,9р.						
	I5-04 ч.I 04-0I4	Пускатель магнитный нереверсивный, открытого исполнения, с катушкой на напряжение 220в 50гц с тепловыми элементами теплового реле на 40а типа ПА-4I2 2Iр х Iшт. = 2I р.						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I5-04 ч.II 2-I7I	То же, монтаж I5,40р.xIшт.=I5,40р						
	I5-04 ч.I I2-I99	Реле промежуточное т.ПЭ-2I-I 5,2xI0шт.=52,0р.						
	I5-04 ч.II 2-242	То же, монтаж 4,5р.xI0шт.=45,0р.						
	Доп.I к I5-04 ч.I I8-293	Кнопка управления т.КУ-I2I-2М I,25рх4шт.=5,0р.						
	I5-04 ч.II 2-II0	То же, монтаж I,55р.x4шт.=6,20						
	Доп.№I к I5-04 ч.I I8-292	Кнопка управления т.КУ-I2I-IМ 0,85р.x2шт.=I,70						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I5-04 ч.II 2-II0	То же, монтаж I,55р.х2шт.=3,I0р.						
	Доп.№ I к I5-04 ч.I I9-226	Арматура сигнальных ламп т.АС-220 0,5рх3шт.=I,5р.						
	I5-04 ч.II 2-III	То же, монтаж 2,35р.х3шт.=7,05						
	I6-03 ч.II п.3I-0I2	Лампа т.РНЦ-220 0,I4рх3шт.=0,42						
	I5-04 ч.I I-007 надбавка п.а,д.	Автоматический выключатель 2-х полюсный т.АП-50-2МТ 4,64р.хIшт.=4,64р.						
	I5-04 ч.II п.2-I49	То же, монтаж 2,05р.хIшт.=2,05р.						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I5-04 ч.I 05-227	Контактор типа КТ-6343С переменного тока на плите с задним присоединением; контакты с серебряными накладками с 3-мя блок-контактами на замыкание и размыкание катушки 220в на ток 400а	шт.	I	86	86,0	0,048	0,048
	I5-04 ч.I 04-077	Магнитный пускатель II величины нереверсивный с втягивающей катушкой на 220в с 4 дополнительными блок-контактами 2р.+2з без тепловых реле типа ПМЕ-22I	шт	I	7,7	7,7	0,003	0,003
	I5-04 ч.I 0I-009	Автоматический выключатель 3-х полюсный переменного тока с электромагнитным расцепителем на I5а т.АК-50-3 МТ	шт.	I	22,0	22,0	0,002	0,002
	Доп.I99 к-29-02-20	Шкаф заряда батарей типа ШЗБ-2	шт.	I	570	570,0	0,I56	0,I56

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Доп. №6 к I7-04 п.0I-I092	Устройство терморегулирующее, типа ТУДЭ-2-2	шт.	I	87	87,0	0,003	0,003
	I5-I4 п.29-030	Трубчатый электронагреватель типа НВ 0,65/I,2	I п/м	0,65	3,40	2,2I	0,003	0,002
		Итого:	руб.			2I990,60		5,40I
I4.		Тара 0,5%	руб.			I09,95		
I5.		Наценка Снаба 0,3%	руб.			65,97		
I6.	Укрупнен. показ. Гипросвязи	Транспортные расходы	руб			I28,76		
		4,90Ix23,2+0,376x35,6+ +0,I24xI3,5						
I7.		Итого:	руб.			22295,28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
18.		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.			267,54		
19.		Всего по смете	руб.			22562,82		

Главный инженер проекта (Калабухов)

Начальник отдела № 55 (Шаховской)

Начальник отдела № 56 (Петрушенко)

Объем работ составила (Ильичева)

Проверил: (Калабухов)

Смету составила: (Ильина)

Проверила (Орлова)

1972 г.

С М Е Т А № I3

на настройку автоматики АДЭС мощностью Ix200 квт(вариант с встроенным топливохранилищем)

Сметная стоимость I,7I тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных с I/I-1969г.

для I территориального района

№№ пп	Шифр прейскуранта (ценника)	Наименование работ или оборудования	Един. измер.	К-во един. измер.	Стоимость в руб. Един.	Стоимость в руб. Общая	В т.ч. зарплата Един.	В т.ч. зарплата Общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I0-3603	Настройка автоматики вспомогательных устройств дизельных и автоматизированных дизель-генераторов с количеством дизелей I	станция	I	I6II,0	I6II,0	9I0,0	9I0,0
2.		Итого:	руб.			I6II,0		9I0,0
3.		Плановые накопления 6%	руб.			96,66		
4.		Всего по смете	руб.			I707,96		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Затраты труда	с/с					I433

Главный инженер проекта (Калабухов)

Начальник отдела 55 (Шаховской)

Начальник отдела 56 (Петрушенко)

/Объем работ составила: (Плавинская)

Проверил: (Калабухов)

Смету составила (Ильина)

Проверила (Орлова)

С М Е Т А № I4

на инструмент вспомогательный инвентарь для АДЭС мощностью I200 квт (Вариант с встроенным топливохранилищем)

Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных с I.I.I969г.

Для I территориального района

№№ пп	Шифр прей-скуранта (ценника)	Наименование работ	Един. измер.	Кво един. измер.	Стоимость в руб. Един.	Стоимость в руб. Общая	Вес (брутто) в т. Един.	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,I	I0,I	0,0I0	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 5-306	Станок для ножовочных полотен марки СНП длиной 350мм	компл.	I	0,9	0,9	0,00I	0,00I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	I8-05 ч.IУ 5-I57	Плоскогубцы комбинированные длиной 200мм из углеродистой стали оксидированные	шт.	I	0,60	0,60		
5.	I8-05 5-I6I	Кусачки длиной I50мм из углеродистой стали оксидированные	шт.	I	0,60	0,60		0,00I
6.	I8-05 ч.IУ 5-085	Молоток слесарный т."Б" № 4 с квадратным бойком с ручкой	шт.	I	0,60	0,60	0,00I	0,00I
7.	I8-05 ч.IУ п.5 087	То же, Т.Б. № 6	шт.	I	0,80	0,8	0,00I	0,00I
8.	I8-05 ч.IУ п.5 088	Отвертка слесарно-монтажная т."а" с накладными щечками I50+5х05мм	шт.	I	0,32	0,32		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9.	-"- 5-I00	Отвертка т.Б. с диэлектрической ручкой, размером 200хI,0х9мм	шт.	I	0,30	0,30		0,00I
I0.	-"- 5-077	Ключ трубчатый рычажный № 5 из углеродистой стали оксидированный	шт.	I	4,05	4,05		
II.	-"- 5-534	Электропаяльник 220в 60 вт торцовый т.ПТ-65-220	шт.	I	3,2	3,20		
I2.	I8-05 ч.III 09-003	Линейка стальная 500мм	шт.	I	0,I2	0,I2		
I3.	I8-05 ч.IУ 5-30I	Дрель ручная 2ПР-00	шт.	I	4,75	4,75	0,002	0,002
I4.	I8-05 ч.IУ 2-002	Напильник плоский тупоносый длина 315мм № I	I0шт.	0,I	2,70	0,27		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I5.	-"- 2-003	Напильник плоский тупоносый длина 315мм № 2	I0шт.	0,I	2,90	0,29		0,002
I6.	-"- 2-004	То же, № 3	-"-	0,I	3,0	0,30		
I7.	I8-05 ч.IУ 2-02I	То же, трехгранный длиной 200мм № 2	I0шт.	0,I	I,45	0,I5		
I8.	I8-05 ч.IУ 2-024	То же, № 5	-"-	0,I	2,20	0,22		
I9.	-"- 2-027	То же, круглый длиной I25мм № 2	-"-	0,I	I,00	0,I0		0,002
20.	-"- 2-028	То же, № 3	-"-	0,I	I,20	0,I2		
2I.	-"-	То же, № 5	-"-	0,I	2,I0	0,2I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
22.	I8-05 ч.IУ 2-047	Надфиль плоский остроносый длиной 80 мм № I	-"-	0,I	0,54	0,05		
23.	2-049	То же, № 3	-"-	0,1	0,58	0,06		
24.	-"- 2-048	То же, № 2	-"-	0,I	0,55	0,06		
25.	-"- 2-052	То же, № 6 длиной 60мм	I0шт.	0,I	0,59	0,06		0,00I
26.	-"- 2-059	То же. трехгранный № I длиной 80мм	-"-	0,I	0,54	0,05		
27.	I8-05 ч.IУ 2-06I	То же, № 3	-"-	0,I	0,57	0,06		
28.	-"- 2-062	То же, № 4 длиной 60мм	I0шт.	0,I	0,43	0,04		
29.	-"- 2-064	То же, № 6	-"-	0,I	0,45	0,05		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
30.	I8-05 ч.I т.II. п.I0-2	Полотно ножовочное размером 350х25хI,25мм	шт.	5	0,75	3,75	0,00I	0,005
3I.	I8-05 ч.IУ п.5 -070	Ключ разводной гаечный с раствором губок I9мм из хромистой стали оксидированный	шт.	I	I,05	I,05		
32.	-"- п. 5-07I	То же, с раствором губок 30мм	шт.	I	I,I5	I,I5		0,00I
33.	-"- п. 5-072	То же, с раствором губок 46мм	шт.	I	2,I0	2,I0		0,00I
34.	-"- п. 5-075	Ключ трубный рычажный из углеродистой стали оксидированный № 3	шт.	I	2,20	2,20		
35.	29-02-20 п.4I6	Шкаф для инструмента	шт.	I	75	75	0,059	0,059

I	2	3	4	5	6	7	8	9
36.	56-0I-0I п.83 МГ	Стол-верстак	шт.	I	29	29	0,I00	0,I00
37.	II3-03	Стул (арт.203)	шт.	I	6,0	6,0	0,005	0,005
	стр.I3 п.5							
38.	24-02 3-00I	Огнетушитель т.ОП-5 с зарядом	шт.	2	2,6	5,2	0,007	0,0I4
39.	I7-06-48 п.I090	Воронка с сеткой, диаметр 35мм ГОСТ 86I3-64	шт.	I	0,I3	0,I3	-	-
40.		Итого:	руб.			I67,2I		0,233
4I.		Тара 0,5%	руб.			0,84		
42.		Наценка Снаба 0,3%	руб.			0,50		
43.	Укр.пок. Гипросвязи	Транспортные расходы	т	0,233	I3,5	3,I5		
		Итого:	руб.			I7I,7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.			2,06		
		Всего по смете	руб.			I73,76		

Главный инженер проекта (Калабухов)

Начальник отдела № 55 (Шаховской)

Начальник отдела № 56 (Петрушенко)

Объем работ составила: (Плавинская)

Проверил: (Калабухов)

Смету составила: (Ильина)

Проверила: (Орлова)

407-1-76 (IX.II)

- 136 -

ПРИЛОЖЕНИЕ № I

к смете № I на общестроительные работы к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции, мощностью 1х200квм (Вариант с встроенным топливохранилищем)

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость: Един. руб., коп.	Сметная стоимость: Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Вариант для районов с расчетной температурой наружного воздуха - 40о				
		При применении данного варианта в смету при расчетной температуре -30о вносятся следующие изменения				
		А.Включить				
		пункты в смету по подземной части				
		Ш. Стены.				
I.	I3-33 таб. 2I-7а	Кладка стен до нуля из обыкновенного глиняного кирпича	$м^3$	9,64	3,79	37
	Ценник п.I03	Раствор цем. известковый М-25	$м^3$	2,3I	I3,I0	30
	Ц.М.Ц. п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	3,83	47,50	I82
6.	I3-20 тб. 2I-6в	Устройство горизонтальной гидроизоляции из 2-х слоев рубероида	$м^2$	49,0	0,86	42

I	2	3	4	5	6	7
7.	Ценник п.95	Раствор цементный М-25	м³	I,23	I2,60	I5
		XI. Стены (Наземная часть)				
I.	I3-65	Кладка гладких наружных и внутренних стен из эффективного пустотелого кирпича	м³	7I,9I	3,66	263
	Ценник п.I03	Раствор цементно-известковый М-25	м³	0,25 I7,98	I3,I0	236
	Ценник п.329	Кирпич эффективный	тыс. шт.	0,397 28,55	52,40	I496
2.	II-I99 то. I9-II м.	Укладка сборных ж.б. перемычек весом до 0,3т БУ-I5, Б-27,Б-22,Б-I5,Б-I3	м³	0,595	9,I2	5
		Цена:II,40х0,8= =9,I2				
3.	II-I88 то. I9-IIа Прим.2	То же, весом до 0,5т				
		Цена:I,87х0,85= =I,59	шт.	I	I,59	2
4.	Ценник п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек	м³	0,743	52,70	39
5.	Ценник прилож. № 2	Стоимость арматуры А-I	кг	I2,72	0,I73	2
		Класса А Ш	кг	22,04	0,I94	4

I	2	3	4	5	6	7
	Ценник прилож.№2	Класса В-I	кг	6,94	0,2I4	I
6.	II-456 тб. I9-27а	Укладка козырька, КВ I4-4	шт.	I	4,90	5
		Цена: 5,44х0,9= =4,90				
	Ценник п.98	Раствор цементный I00	$м^3$	0,0I	I7,90	I
7.	Ц.М.Ц. п.36I0	Стоимость сборного ж/б козырька (КВ-I4-4)	$м^2$	4,58	5,I8	24
		У.Кровля				
7.	I6-585 тб. 26-9в	Обделка на фасадах без водосточных труб из оцинкованной стали	$м^2$ фасада	I69,I3	0,077	I3
		Раздел X-Наружные отделочные работы				
	I3-58 тб. 2I-9а	Расшивка наружных стен одновременно с кладкой	$м^2$	I62,65	0,I03	I8
		Б.Исключить				
I.		а) Пункты I,6 из раздела Ш- "Стены" (Подземная часть)				
2.		б) Раздел XI стены по наземной части исключить полностью				

I	2	3	4	5	6	7

в) Из раздела XШ- "Кровля" (наземная часть) п.7

г) Из раздела XУШ - Наружные отделочные работы по наземной части п.3

Главный инженер проекта (А.Калабухов)

Начальник отдела (Ю.Шичков)

Составила: ст.инженер (Г.Гаплевская)

Проверила: рук.группы (Л.Емельянова)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к смете на отопление дизельной при наружной температуре -40°

№№ пп	Обоснован. принятой единичн. стоимости или №№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. измер.	К-во един. измер.	Сметная стоимость руб. Един.	Общая
I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к основной смете				
I.	23-655 СНиП тб.32-96	Устройство чугунных ребристых труб С=2м	шт.	3	I2,6	38
		Затраты труда	ч/д	0,24	3	0,72
		Заработная плата	руб.	0,73	3	2,I9
		Машины	руб.	0,I2	3	0,36
		0,096xI,25=0,I2				
		Прочие материалы	руб.	0,086	3	0,26
		0,075xI,I5=0,086				
2.	23-47 СНиП тб.30-I0а	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диаметром 25мм	м	I7,0	0,96	I6
3.	Ц-I-Ш-I25	Стоимость запорного вентиля диаметром 25мм				
		(I5чк8бр)	шт.	3	I,55	5
		Итого:	руб.			59
		Накладные расходы - I4,9%	руб.			9
		Итого:	руб.			68

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.			4
		Итого:	руб.			72
		Пуск и регулировка I%	руб.			I
		Итого:	руб.			73
		Исключается из основной сметы				
I.	23-46 СНиП тб. 30-I0а	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диам. 20мм	м	I,0	0,79	I
2.	23-45 СНиП тб. 30-I0а	То же, диам. 15мм	м	I8,0	0,74	I3
3.	Ц-I-Ш-I24	Стоимость запорного вентиля диам. 20мм (I5кч8бр)	шт.	3	I,I5	3
		Итого:	руб.			I6
		Накладные расходы - I4,9%	руб.			2
		Итого:	руб.			I8
		Плановые накопления 6%	руб.			I
		Итого:	руб.			I9
		Пуск и регулировка I%	руб.			I

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб.			20
		Увеличение сметной стоимости (73-20=53 руб.)				

Гл.инженер проекта (А.Калабухов)

Начальник отдела (Ю.Шичков)

Составила: инженер (Е.Гаврилова)

Проверила: рук.группы (Н.Полякова)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
по объектной смете №
по типовому проекту на строительство
автоматизированной дизельной электростанции
мощностью 1х200 квт при расчетной температуре
-30°С (Вариант с встроенным топливохранилищем)

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество -20°	-30°	-40°
I	2	3	4	5	6
	Наименование здания или сооружения				
	Общестроительные работы				
	Подземная часть				
	Затраты труда	ч-д	I45,03	I45,03	I48,48
	Заработная плата	руб.	408,95	408,95	4I8,76
	Материалы				
I.	Арматура	кг	426,82	426,82	426,82
2.	Анкера	кг	6,0	6,0	6,0
3.	Блоки сборные ж/б фундаментные	$м^3$	43,97	43,97	43,97
		шт.	I28	I28	I28
4.	Бетон М-I00	$м^3$	I3,03	I3,03	I3,03
5.	Бетон М-200	$м^3$	2,29	2,29	2,29
6.	Блоки оконные	$м^2$	I,I6	I,I6	I,I6
7.	Блоки дверные	$м^2$	3,35	3,35	3,35
8.	Бревна Шс I40-240мм	$м^3$	0,00I	0,00I	0,00I
9.	Гвозди	кг	9,I5	9,I5	9,I5
I0.	Доски Шс 25-32мм	$м^3$	0,053	0,053	0,053
II.	Доски IУс 40мм и более	$м^3$	0,I9	0,I9	0,I9
I2.	Доски IУс 25-32мм	$м^3$	0,09	0,09	0,09

I	2	3	4	5	6
I3.	Доски IУ с 40мм и более	$м^3$	0,I0	0,I0	0,I0
I4.	Замазка меловая	кг	I,I5	I,I5	I,I5
I5.	Закрепы	кг	I,34	I,34	I,34
I6.	Закладные детали	т	0,09	0,09	0,09
I7.	Известь негашеная	кг	23,35	23,35	23,35
I8.	Краски сухие	кг	0,5I	0,5I	0,5I
I9.	Колер масляный	кг	0,27	0,27	0,27
20.	Картон асбестовый	т	0,00I	0,00I	0,00I
2I.	Крышки металлические из рифленой стали	т	0,339	0,339	0,339
22.	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	4,35	4,35	5,32
23.	Муфты асбестоцементные	шт.	I0	I0	I0
24.	Мастика битумная	т	0,526	0,526	0,636
25.	Мастика	т	0,02	0,02	0,02
26.	Металлоконструкции лестниц	т	0,06I	0,06I	0,06I
27.	Олифа	кг	0,0I6	0,0I6	0,0I6
28.	Плиты сборные железобетонные П-2	$м^3$	0,0I5	0,0I5	0,0I5
		шт.	3	3	3
29.	Песок	$м^3$	2,88	2,88	2,88
30.	Перемычки сборные ж/бетонные	$м^3$	0,54I	0,54I	0,54I
		шт.	I0	I0	I0
3I.	Плиты перекрытия сборные ж/б	$м^3$	2,48	2,48	2,48
		шт.	3	3	3

I	2	3	4	5	6
32.	Пакля	кг	8,43	8,43	8,43
33.	Приборы дверные	комп.	2	2	2
34.	Раствор цементный I00	$м^3$	8,24	8,24	8,24
35.	Раствор цементно-известковый I:2	$м^3$	0,06	0,06	0,06
36.	Раствор цементно-известковый - 25	$м^3$	0,89	0,89	I,47
37.	Раствор цементно-известковый - 50	$м^3$	I,73	I,73	I,73
38.	Раствор цементный - 25	$м^3$	0,844	0,844	I,504
39.	Раствор цементный - 50	$м^3$	0,63I	0,63I	0,63I
40.	Раствор цементный - 200	$м^3$	0,056	0,056	0,056
4I.	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,04	0,04	0,04
42.	Рубероид	$м^2$	74,57	74,57	I32,47
43.	Решетки жалюзийные	шт.	I	I	I
44.	Резина I0мм	$м^2$	8,I6	8,I6	8,I6
45.	Сталь квадратная	т	0,0I8	0,0I8	0,0I8
46.	Сталь угловая	кг	2,43	2,43	2,43
47.	Сталь кровельная	т	0,002	0,002	0,002
48.	Сурик железный	кг	0,43	0,43	0,43
49.	Стойки инвентарные	шт.	I	I	I

I	2	3	4	5	6
50.	Стекло оконное 3мм	$м^2$	2,8I	2,8I	2,8I
5I.	Толь	$м^2$	5,72	5,72	5,72
52.	Трубы асбоцементные Д=I00мм	м	28,59	28,59	28,59
53.	Трубы газовые д=50мм	м	7,80	7,80	7,80
54.	Щебень	$м^3$	0,007	0,007	0,007
55.	Щиты опалубки	$м^2$	I3,08	I3,08	I3,08
56.	Шпаклевка масляная	кг	0,I3	0,I3	0,I3
57.	Прочие материалы	руб.	23,85	23,85	24,42
58.	Строительные машины				
58.	Бульдозеры 75 л.с.	м-см	I,227	I,227	I,227
59.	Бульдозеры I00 л.с.	м-см	0,24	0,24	0,24
60.	Краны башенные 5т	м-см	0,34I	0,34I	0,34I
6I.	Экскаваторы емк. ковша 0,25$м^3$	м-см	4,8I6	4,8I6	4,8I6
62.	Краны гусеничные I0т	м-см	4,3I4	4,3I4	4,3I4
63.	Прочие машины	руб.	65,94	65,94	72,98
	Наземная часть				
I.	Затраты труда	ч-д	I30,03	I30,03	I35,66
2.	Заработная плата	руб.	352,5I	352,5I	364,57
	Материалы:				
I.	Анкера	кг	59,50	59,50	59,50

I	3	4	5	6
2. Арматура	кг	327,4I	327,4I	327,4I
3. Бруски Пс 75мм и более	$м^3$	0,05	0,05	0,05
4. Бруски IУс 50-60мм	$м^3$	0,06	0,06	0,06
5. Бетон М-200	$м^3$	2,62	2,62	2,62
6. Бетон М-I00	$м^3$	7,I8	7,I8	7,I8
7. Бетон М-I50	$м^3$	0,2	0,2	0,2
8. Балки двутавровые	т	0,I92	0,I92	0,I92
9. Блоки дверные	$м^2$	I0,34	I0,34	I0,34
I0. Войлок	$м^2$	3,95	3,95	3,95
II. Грунтовка битумная	кг	I2I,0	I2I,0	I2I,0
I2. Грунтовка масляная	кг	4,5I	4,5I	4,5I
I3. Гвозди строительные	кг	6,73	6,73	6,73
I4. Гвозди штукатурные	кг	0,II2	0,II2	0,II2
I5. Гвозди кровельные	кг	0,I2	0,I2	0,I2
I6. Гвозди оцинкованные	кг	I,I0	I,I0	I,I0
I7. Гипс	т	0,0II	0,0II	0,0II
I8. Глина	$м^3$	0,003	0,003	0,003
I9. Доски Шс 40мм и более	$м^3$	0,20I	0,20I	0,20I
20. Доски IУс 40мм и более	$м^3$	0,58I	0,58I	0,58I
2I. Доски IУс 25-32мм	$м^3$	0,II8	0,II8	0,II8
22. Доски Шс 25-32мм	$м^3$	0,20	0,20	0,20

I	2	3	4	5	6
23	Доски строганные II с I9-22 мм	м3	0,I7	0,I7	0,I7
24	Диаммонит фосфат	кг	2,53	2,53	2,53
25	Замазка меловая	кг	0,08	0,08	0,08
26	Закладные детали № I6	т	9,78	9,78	9,78
27	Известь	кг	I0,I9	I0,I9	I0,I9
28	Керамзит	м3	II,4I	II,4I	II,4I
29	Керамзитобетон	м3	I,07	I,07	I,07
30	Краски сухие	кг	I,46	I,46	I,46
3I	Краски тертые	кг	0,057	0,057	0,057
32	Картон промасляный	м3	0,05	0,05	0,05
33	Краски полихлорвиниловые	кг	I7,23	I7,23	I7,23
34	Кирпич эффективный	т.шт	27,I6	27,I6	28,55
35	Кирпич обыкновенный	т.шт	I,40	I,40	I,40
36	Контакт соляровый	кг	0,39	0,39	0,39
37	Купорос медный	кг	II,06	II,06	II,06
38	Колер масляный	кг	3,83	3,83	3,83
39	Клей малярный	кг	0,62	0,62	0,62
40	Мыло хозяйственное	кг	0,37	0,37	0,37
4I	Мел молотый	кг	I,47	I,47	I,47
42	Мастика битумная	т	0,I7	0,I7	0,I7
43	Мастика асфальтовая	т	0,09	0,09	0,09
44	Мастика дегтевая	т	0,78	0,78	0,78

I	2	3	4	5	6
45.	Олифа	кг	6,32	6,32	6,32
46.	Приборы дверные	комп.	5	5	5
47.	Приборы фрамужные	"	2	2	2
48.	Песок	$м^3$	0,2	0,2	0,2
49.	Паста меловая	кг	I6,64	I6,64	I6,64
50.	Проволока стальная	кг	0,28	0,28	0,28
5I.	Плиты древесноволокнистые	$м^2$	I8,26	I8,26	I8,26
52.	Плитки керамические	$м^2$	36,46	36,46	36,46
53.	Пергамин	$м^2$	8,09	8,09	8,09
54.	Плиты покрытия венткамеры П-I; П-2	$м^3$	0,0I9	0,0I9	0,0I9
55.	Перемычки сборные ж/бетонные	$м^3$	0,60	0,60	0,75
		шт.	I6	I6	I6
56.	Панели перекрытия с круглыми пустотами	$м^3$	7,425	7,425	7,425
		шт.	9	9	9
57.	Поковки	кг	8,94	8,94	8,94
58.	Плита козырька КВ-I4-4	$м^3$	0,452	0,452	0,452
		шт.	I	I	I
59.	Рубероид	$м^2$	47I,28	47I,28	47I,28
60.	Растворитель (Р-4)	кг	2,38	2,38	2,38
6I.	Резина	$м^2$	6,52	6,52	6,52
62.	Раствор цементный М-25	$м^3$	0,98	0,98	0,98
63.	Раствор цементный М-50	$м^3$	0,I4	0,I4	0,I4

I	2	3	4	5	6
64.	Раствор цементный М-75	$м^3$	2,52	2,52	2,52
65.	Раствор цементный М-I00	$м^3$	I,648	I,648	I,658
66.	Раствор цементный М-200	$м^3$	0,I34	0,I34	0,I34
67.	Раствор цементно-известковый М-25	$м^3$	I7,36	I7,36	I7,36
68.	Раствор цементно-известковый М-50	$м^3$	0,II	0,II	0,II
69.	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,65I	0,65I	0,65I
70.	Раствор известковый	$м^3$	2,02	2,02	2,02
7I.	Решетка жалюзийная	$м^2$	9,88	9,88	9,88
72.	Смесь асфальтобетонная	т	2,3I	2,3I	2,3I
73.	Сурик	кг	0,90	0,90	0,90
74.	Сульфат аммония	кг	0,64	0,64	0,64
75.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,23	0,23	0,23
76.	Сетка проволочная	$м^2$	5,9I	5,9I	5,9I
77.	Стекло 3мм	$м^2$	0,I9	0,I9	0,I9
78.	Толь	$м^2$	3,86	3,86	3,86
79.	Трубы стальные Ø 50мм	м	7,65	7,65	7,65

I 2	3	4	5	6
80. Шпаклевка купоросная	кг	2,20	2,20	2,20
8I. Шпаклевка масляная	кг	I9,92	I9,92	I9,92
82. Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	2,55	2,55	2,55
83. Щебень 5-I0мм	$м^3$	0,78	0,78	0,78
84. Щебень 20-40мм	$м^3$	4,86	4,86	4,86
85. Щиты опалубки	$м^2$	4,50	4,50	4,50
86. Прочие материалы	руб.	38,42	38,42	38,42
Строительные машины				
87. Бучарды пневматические	м-см	0,I3	0,I3	0,I3
88. Краны гусеничные 20т	м-см	0,0I6	0,0I6	0,0I6
89. Краны гусеничные до 30т	м-см	0,038	0,038	0,038
90. Краны башенные 5т	м-см	0,66I	0,66I	0,70I
9I. Катки самоходные 6,3т	м-см	0,0I	0,0I	0,0I
92. Растворонасосы	м-см	I,02	I,02	I,02
93. Машины поливочные	м-см	0,003	0,003	0,003
94. Прочие машины	руб.	I35,7I	I35,7I	I40,57
Вентиляция				
I. Затраты труда	ч-д	4I,3I	4I,3I	4I,3I
2. Заработная плата	руб.	I2I,06	I2I,06	I2I,06
Ш. Материалы:				
I. Анкерный болт М-24	шт.	6	6	6
2. То же, М-I6	шт.	4	4	4
3. Бетон	$м^3$	0,97	0,97	0,97

I	2	3	4	5	6
4.	Белила цинковые тертые	кг	5,I7	5,I7	5,I7
5.	Бруски IУс 50-60мм	$м^3$	0,22	0,22	0,22
6.	Вентилятор осевой У № I6 с эл.двигателем А02-62-4	шт.	I	I	I
7.	Войлок	$м^2$	56,98	56,98	56,98
8.	Гвозди	кг	5,89	5,89	5,89
9.	Гвозди штукатурные	кг	I,29	I,29	I,29
I0.	Гипс	т	0,20	0,20	0,20
II.	Глина	$м^3$	0,004	0,004	0,004
I2.	Дверные блоки	$м^2$	I,8	I,8	I,8
I3.	Доски хвойной породы IУс 25-32мм	$м^3$	I,38	I,38	I,38
I4.	То же, 40мм и более	$м^3$	0,I5	0,I5	0,I5
I5.	То же, Шс 25-32мм	м	0,00I	0,00I	0,00I
I6.	Дрань штукатурная	тыс.	0,77	0,77	0,77
I7.	Известь негашеная	кг	4,50	4,50	4,50
I8.	Клапан воздушный утепленный КВУ I400хI800 Э	шт.	4	4	4
I9.	Клиновые ремни В-4250	шт.	6	6	6
20.	Краски сухие	кг	0,I3	0,I3	0,I3
2I.	Краски тертые	кг	0,99	0,99	0,99
22.	Наличники	м	9,72	9,72	9,72

I 2	3	4	5	6
23. Ограждение клиноременной передачи тип I5Д060	шт.	I	I	I
24. Олифа	кг	4,22	4,22	4,22
25. Пакля	кг	2,36	2,36	2,36
26. Рама для крепления клапана I400xI800	шт.	4	4	4
27. Раствор известковый	$м^3$	0,43	0,43	0,43
28. Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,06	0,06	0,06
29. Решетка жалюзийная с подвешенными перьями разм.350x400мм	шт.	I	I	I
30. Салазки С-*6*	шт.	I	I	I
3I. Сетка проволочная тканая	$м^2$	I,32	I,32	I,32
32. Сталь кровельная	т	0,I3	0,I3	0,I3
33. Толь	$м^2$	3,5	3,5	3,5
34. Шкив для вентилятора 6 В 400	шт.	I	I	I
35. Шкив для эл.двигателя 6 В250	шт.	I	I	I
36. Шпаклевка купоросная	кг	0,46	0,46	0,46
IУ. Прочие материалы	руб.	I7,0	I7,0	I7,0
У. Строительные машины	руб.	4,62	4,62	4,62
УI. Прочие машины	руб.	0,75	0,75	0,75
УП. Растворонасосы	м-см	0,25	0,25	0,25

I	2	3	4	5	6
	Отопление				
I.	Затраты труда	ч-д	20,I0	20,I0	20,70
2.	Заработная плата	руб.	60,04	60,04	6I,87
Ш.	Материалы:				
I.	Белила цинковые тертые	кг	7,2I	7,2I	7,2I
2.	Вентиль запорный диам.25мм	шт.	-	-	3
3.	То же, диам. 20мм	шт.	5	5	5
4.	То же, диам. I5мм	шт.	I	I	I
5.	Воздухосборник диам. I59х4,5мм	шт.	I	I	I
6.	Дрова	$м^3$	0,002	0,002	0,002
7.	Калачи	шт.	8	8	8
8.	Колер масляный	кг	I2,93	I2,93	I2,93
9.	Краски тертые	кг	I,49	I,49	I,49
I0.	Лак	кг	I,08	I,08	I,08
II.	Манометр	шт.	2	2	2
I2.	Мастика битумная	т	0,002	0,002	0,002
I3.	Маты минераловатные	$м^3$	0,24	0,24	0,24
I4.	Металлическая оправа для термометра	шт.	2	2	2
I5.	Олифа	кг	7,3I	7,3I	7,3I
I6.	Проволока стальная отожженная черная	кг	I	I	I
I7.	Раствор	$м^3$	0,I5	0,I5	0,I5

I	2	3	4	5	6
I8.	Рулонные материалы	$м^2$	I0,35	I0,35	I0,35
I9.	Сетка проволочная плетеная	$м^2$	I5,75	I5,75	I5,75
20.	Термометр до 200^0	шт.	2	2	2
2I.	Трубы водогазопроводные д=25мм	м	-	-	I7,0
22.	То же, диам. 20мм	м	24,0	24,0	23,0
23.	То же, диам. I5мм	м	I8,0	I8,0	-
24.	Трубы ребристые	шт.	9	9	I2
IУ.	Прочие материалы	руб.	5,53	5,52	5,76
У.	Строительные машины	руб.	2,I6	2,I6	2,50
	Хозяйственно-питьевой водопровод				
I.	Затраты труда	ч-д	2,I7	2,I7	2,I7
II.	Заработная плата	руб.	7,I5	7,I5	7,I5
III.	Материалы	руб.			
I.	Белила цинковые тертые	кг	0,II	0,II	0,II
2.	Асбест М6-30	руб.	0,0II	0,0II	0,0II
3.	Вентили муфтовые диам.20мм	шт.	I	I	I
4.	То же, диам. I5мм	шт.	I	I	I
5.	Водонагреватель	шт.	I	I	I
6.	Вода	$м^3$	0,03	0,03	0,03
7.	Дрова	$м^3$	0,00I	0,00I	0,00I
8.	Краны водоразборные диам. I5мм	шт	2	2	2

I 2	3	4	5	6
9 Крафт бумага	$м^2$	I,38	I,38	I,38
I0. Краски тертые	кг	0,02	0,02	0,02
II. Лак	кг	0,07	0,07	0,07
I2. Мастика битумная	т	0,002	0,002	0,002
I3. Маты минераловатные	$м^3$	0,0I2	0,0I2	0,0I2
I4. Олифа	кг	0,09	0,09	0,09
I5. Проволока стальная отожженная	кг	0,30	0,30	0,30
I6. Трубы водопроводные оцинкованные диам. 20мм	м	5,0	5,0	5,0
I7. То же, диам. I5мм	м	I2,0	I2,0	I2,0
I8. Цемент 300	т	0,04	0,04	0,04
IУ. Прочие материалы	руб.	0,55	0,55	0,55
У. Строительные материалы	руб.	0,35	0,35	0,35
Канализация хоз-фекальная				
I. Затраты труда	ч-д	9,42	9,42	9,42
П. Заработная плата	руб.	25,50	25,50	25,50
Щ. Материалы	руб.			
I. Белила цинковые тертые	кг	0,I9	0,I9	0,I9
2. Заглушки чугунные диам.50мм	шт.	I	I	I
3. Краски тертые	кг	0,04	0,04	0,04
4. Колена чугунные диам.50мм	шт.	I	I	I
5. Олифа	кг	0,I6	0,I6	0,I6

I	2	3	4	5	6
6.	Отводы чугунные -135° диам.50мм	шт.	2	2	2
7.	Раковины стальные эмалированные	шт.	I	I	I
8.	Сифон -ревизии 2-х оборотные диам. 50мм	шт.	I	I	I
9.	Трубы чугунные канализационные диам. 50мм	м	8,0	8,0	8,0
I0.	Тройники чугунные прямые 50х50	шт.	I	I	I
II.	Уголки 20х4е - 320	шт.	2	2	2
IУ.	Прочие материалы	руб.	0,803	0,803	0,803
У.	Строительные машины	руб.	0,243	0,243	0,243

Начальник отдела (Ю.Шичков)

Составили

ст.инженер (Е.Гаврилова)

ст.инженер (Г.Гаплевская)

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на монтаж стальной балки весом до 0,5 т

Стоимость на Iт - 22,07 руб.

Основание: СНиП ч.IУ тб. 22-8х
Измеритель I т конструкции

№№ пп	№№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. измер.	К-во един. измер.	Сметная стоимость Един. руб., коп.	Сметная стоимость Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
	СНиП № тб.22-8х и прил. № I	I. Затраты труда I,8xI,25	ч-дн.	2,25		
	СНиП IУ вып.2 стр.3I I970г.	Заработная плата 6,IxI,25xI,0= =7,63	руб.	-	-	7,63
		2. Материальные ресурсы				
	Ценник № 2 п.300	Краны гусеничные 20т 0,67xI,25xI= =0,088	м-см	0,088	27,7	2,43
	-"-	То же, до 30т 0,I6xI,25xI,0	м-см	0,20	4I,8	8,36
	СНиП тб.22-8х СНиП IУ таб. I вып.I табл.3 стр.I4	Прочие машины 0,2xI,25=	руб.	-	-	0,25

I	2	3	4	5	6	7
	-"-	Прочие материалы	руб.	-	-	3,40
		Итого:	руб.	-	-	22,07

Составила:
ст.инженер Г.Гаплевская

Проверила:
руководитель группы Л.Емельянова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 720 Инв.№ СФ 140-06 тираж 30
Сдано в печать 21.01 1988г цена 3-12

gost.e-ecolog.ru