

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-I-76

**Автоматизированная дизельная электростанция
мощностью 1x200 кВт**

(У1-042-72)

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

**Часть I - Вариант с вынесенным
топливохранилищем**

сф - 140 - 05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-76
Автоматизированная дизельная электростанция
мощностью 1х200 квт
(У1-042-72)
Альбом У

С М Е Т Ы

Часть I - Вариант с вынесенным топливохранилищем

Сметная стоимость	38,77 тыс.руб.
Строительный объем	291,10 м ³
Стоимость 1 м ³ здания без учета технологи- ческого оборудования	37 руб.95 коп.

Разработан институтом
Гипросвязь
Министерства связи СССР

Утвержден и введен в
действие Министерством
связи СССР

с 1 июля 1973 г.

Экспертное заключение
от 5 июня 1973г.

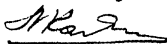
/ ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

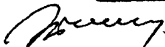
/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА



(С. БЕЛОВ)



(А. КАЛАБУЗОВ)



(Д. ПИЧКОВ)

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование смет	№№ стр.
1.	Титульный лист	I
2.	Содержание альбома	2
3.	Пояснительная записка	3-4
4.	Объектная смета	5-6
5.	Сводка объемов и стоимости работ	7-8
6.	Смета № I на строительство здания автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х200 квт (с вынесенным топли- вохранилищем)	9-28
7.	Смета № 2 на устройство вентиляции АДЭС	29-34
8.	Смета № 3 на отопление АДЭС	36-38
9.	Смета № 4 на хоз-питьевой водопровод	39-4I
10.	Смета № 5 на хозяйственно-фекальную канализацию	42-43
II.	Смета № 6 на приобретение и монтаж оборудования сети электроосвещения	44-50
12.	Смета № 7 на монтаж оборудования АДЭС	5I-83
13.	Смета № 8 на оборудование АДЭС	84-9I
14.	Смета № 9 на инструмент и вспомога- тельный инвентарь	92-99
14а	Смета № 10 на настройку автоматики	100-10I
15.	Приложение № I на вариант при - 40°	102-105
16.	Приложение № 2 (вариант при -40°)	106-107
17.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	108-119
18.	Единичная расценка № I на монтаж балки	120

к смете на строительство здания автоматизированной дизельной электростанции мощн. 1х200 кВт (вариант с вынесенным топливозаправщиком)

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 сметных цен 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, заложенным 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°C.

Основные конструктивные решения проекта:

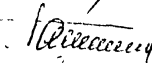
- Фундаменты - ленточные из сборных бетонных блоков;
- Стены - из эффективного кирпича;
- Покрытие - сборное железобетонное;
- Кровля - рулонная плоская;
- Полы - бетонные и из метлахской плитки;
- Отделка наружная - фасады здания облицовываются отборным кирпичом под расшивку швов.
- Цоколь здания штукатурится цементным раствором и окрашивается в темный цвет;
- Внутренняя отделка - штукатурка, расшивка стен. Клеевая, известковая и масляная окраска поверхностей.

Главный специалист
отдела



(И. Плужников)

/ Руководитель группы



(Л. Емельянова)

Составила:
ст. инженер



(Л. Резова)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х200 квт (Вариант с выносным топливос-хранилищем)

Сметная стоимость - 38,77 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для
I территориального района

№ пп	№ смет, СФР, кнв. папок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стои- мость в тыс.руб.	Показа- тели
			Строи- тельных работ	Монтажных работ	Оборудо- ван. прис- пособи. и произ- водствен. инвентар- я	Прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Смета № 1	Общестроительные работы здания ди- зельной	6,74	-	-	-	6,74	23,17
2.	Смета № 2	Устройство вентиля- ции	3,47	-	-	-	3,47	11,92
3.	Смета № 3	Устройство отопле- ния	0,30	-	-	-	0,30	1,04
4.	Смета № 4	Устройство хозяй- ственно-питьевого водопровода	0,07	-	-	-	0,07	0,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	Смета № 5	Устройство хозяйственно-фекальной канализации	0,06	-	-	-	0,06	0,20
6.	Смета № 6	Приобретение и монтаж оборудования сети электроосвещения и автоматики	-	0,40	0,01	-	0,41	1,40
7.	Смета № 7	Монтаж оборудования АДЭС мощностью 1х200 квт	0,10	3,18	-	-	3,28	-
8.	Смета № 8	Оборудование АДЭС	-	-	22,56	-	22,56	-
9.	Смета № 9	Инструмент и вспомогательный инвентарь	-	-	0,17	-	0,17	-
10.	Смета № 10	Настройка автоматики	-	1,71	-	-	1,71	-
			10,74	5,29	22,74	-	38,77	37,95

Главный инженер проекта
 / Начальник отдела
 Составил: ст.инженер
 / Проверил: рук. группы

М. Калабухов
Ю. Шичков
Л. Резвова
Л. Емельянова

(А.Калабухов)
 (Ю.Шичков)
 (Л.Резвова)
 (Л.Емельянова)

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по сметам № 1-5

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6
<u>I. Общестроительные работы</u>					
1.	Земляные работы	м ³	83,47	1,09	91
2.	Фундаменты	м ³	21,79	47,73	1040
3.	Стены	м ³	69,46	35,04	2434
4.	Перекрытие	м ²	64,8	10,09	655
5.	Кровля	м ²	74,60	9,71	724
6.	Перегородки	м ²	15,0	4,66	70
7.	Полы	м ²	53,70	6,63	356
8.	Проемы	м ²	10,34	45,26	468
9.	Внутренние отделочные работы	м ²	283,93	0,65	185
10.	Наружные отделочные работы	м ²	153,57	0,29	44
II.	Разные работы	м ³ здания	291,10	2,32	677
ИТОГО:		руб.			6744
<u>Г. Внутренние санитарно-технические работы</u>					
а) Вентиляция					
	Оборудование	м ³	291,10	10,57	3076

I	2	3	4	5	6
	Сантехнические работы	м3	29I,10	0,24	70
	Строительные работы	м3	29I,10	I,II	324
Итого		руб			3470
б) Отопление					
	Сантехнические работы	м3	29I,10	0,73	212
	Строительные работы	м3	29I,10	0,3I	90
Итого		руб			302
в) Водопровод					
	Сантехнические работы	м3	29I,10	0,10	30
	Строительные работы	м3	29I,10	0,12	35
Итого		руб			65
г) Канализация					
	Сантехнические работы	м3	29I,10	0,10	30
	Строительные работы	м3	29I,10	0,096	28
Итого		руб			58

Главный инженер проекта *А.Калабухов* (А.Калабухов)

Начальник отдела *Ю.Шичков* (Ю.Шичков)

/ Составил: ст.инженер *Л.Резвова* (Л.Резвова)
инженер *Е.Гаврилова* (Е.Гаврилова)

/ Проверил: рук. группы *Л.Емельянова* (Л.Емельянова)
рук. группы *Н.Полякова* (Н.Полякова)

С М Е Т А № 1

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х200 квт, при расчетной температуре наружного воздуха - 30°C (вариант с выносным топливохранилищем)

Основание:

Чертежи типового проекта
АС-I-АС-I6 КС-I-КС-I0

Сметная стоимость - 6,74 т.р.

ПОКАЗАТЕЛИ:

1. Строительный
объем 291,10 м³

2. Стоимость 1м³ 23 руб.17 коп.

Составлена в ценах
1969 года для I
территориального
района

№№ п п	Обоснова- ние	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. измер.	Сметная стои- мость	
					Един. руб. коп.	Общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. <u>Земляные работы</u>						
1.	I-750 тб.10-140д	Планировка площа- дей ручным спосо- бом плотных грун- тов II группы	м ²	213,3	0,064	4
2.	I-399 I-400 тб.10-48б тб.10-48б т.ч.п.39	Срезка раститель- ного слоя грунта II группы бульдо- зером мощностью до 75 л.с. с пе- ремещением до 20м	м ³	15,05	0,108	I
Цена: (0,0529+ +0,0409)х1,15=						
3.	I-93 тб. 10- 24з	Разработка грун- та II группы эк- скаватором-обрат- ной лопатой с ковшом емк.0,25м ³ в отвал	м ³	52,0	0,172	9

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-610	Разработка грунта вручную II группы в траншеях без крепле- ний	м ³	5,56	1,06	6
5.	I-618 тб.10-1046	Разработка грунта вручную II группы без креплений в кот- ловане площадью до 2,5м ²	м ³	1,95	1,13	2
6.	I-628 тб.10-104е к-0,8	То же, в котловане площадью до 5м ² Цена:0,86x0,8=0,69	м ³	4,91	0,69	3
7.	I-610 т.ч.к-I,2 т.б.10-1036	Зачистка дна тран- шей вручную грунта II группы после ра- боты экскаватором	м ³	4,0	1,272	5
		Цена:1,06x1,2=1,272				
8.	I-581 тб.10-102е	Обратная засыпка грунта II группы вручную в траншеи под фундаменты и подсыпка под полы	м ³	34,0	0,38	13
9.	I-429 I-430 тб.10-496	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером мощнос- тью до 75 л.с. с перемещением до 30м	м ³	22,0	0,106	2
		Цена:0,0242+(0,0164x х5)=0,106				
10.	I-791 тб.10-141л	Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трамбовками	м ³	22,0	0,068	1

I	2	3	4	5	6	7
II. I-6II тб.10- 1036		Обратная засыпка вручную II группы без креплений	м ³	2,74	0,43	I
12. I-244 тб.10- 25-0		Разработка грунта I группы экскавато- ром прямой лопатой с ковшем емкостью 0,23м ³ с погрузкой на автосамосвалы	м ³	24,49	0,214	5
13. I-363 тб.10- 44e		Работа на отвале при транспортиро- вании грунта I группы автосамосва- лами до 10т	м ³	24,44	0,0164	I
14. I-353		Ремонт и содержание дороги при транспор- тировании грунта I группы автосамосва- лами на расстояние до 5 км и погрузке экскаваторами ем- костью ковша менее 0,5м ³	м ³	24,49	0,15	4
		Цена: 0,0298+(0,015x x3)=0,15				
15. Ценник № 3		Отвозка лишнего грунта на расстоя- ние до 5 км	т	42,85	0,39	I7
ИТОГО по I разделу:			руб.			74
<u>II. Фундаменты</u>						
I. I3-I тб.2I-5a		Устройство песча- ного основания под фундаменты толщ. 50мм	м ³	1,10	0,63	I
2. Ценник п.300		Песок	м ³	1,16	4,96	6

I	2	3	4	5	6	7
2.	II-28 тб.19-2а	Установка блоков отен подвалов объемом 0,4м ³ (ДС-4-8)	м ³	3,98	5,74	23
	Ценник п.98	Раствор цементный 100	м ³	0,42	17,90	8
3.	II-29 тб.19-2б	То же, объем более 0,4м ³ (ДС-4)	м ³	13,80	3,392	47
	Ценник п.98	Раствор цементный 100	м ³	0,87	17,90	16
4.	Ценник п.154	Стоимость бетонных блоков из бетона М-100 объемом до 0,3м ³	м ³	13,80	35,90	495
5.	Ценник п.152	То же, объемом 0,5м ³	м ³	3,96	33,20	131
6.	12-II тб.20-1д	Заделка между бло- ками бетона М-100	м ³	2,48	3,94	10
7.	Ценник п.3	Бетон М-100	м ³	2,53	20,0	51
	Ценник п.104	Раствор цементно- известковый	м ³	0,013	15,30	1
8.	13-20 тб.21-6в	Горизонтальная гидро- изоляция из 2-х слоев рубероида	м ²	17,60	0,86	15
	Ценник п.95	Раствор цементный М-25	м ³	0,44	12,60	6

I	2	3	4	5	6	7
8.	ИЗ-33 тб.21-7а	Кладка стен до 0,00 из обыкновенного гли- няного кирпича	м ³	1,53	3,79	6
	Ценник п.103	Раствор цем.известк. 25	м ³	0,24/ 0,37	13,10	5
		Кирпичный глиняный, обыкновенный	т. шт.	0,397/ 0,61	47,5	29
ИТОГО: по II разделу						842
III. Стены						
1.	ИЗ-65 тб.21-10а	Кладка гладких наружных и внутрен- них стен из эффек- тивного пустотело- го кирпича	м ³	68,42	3,66	250
	Ценник п.103	Раствор цементно- известковый 25	м ³	17,10	13,10	224
	Ценник п.329	Кирпич эффективный	тыс. шт.	27,16	52,40	1423
2.	II-199 тб.19-IIм	Укладка сборных ж.б.перекрышек весом до 0,3т Б-27,Б-22, БУ-15,Б-15,Б-13	м ³	0,44	9,69	4
		Цена: II,4x0,85= =9,69				
3.	II-188 тб.19-IIа прям.2	То же, весом до 0,5м ³ БУ-27	шт.	1	1,59	2

I	2	3	4	5	6	7
4.	Ценник п.445I	Стоимость сборных ж.б.перемычек из бетона М-200 объе- мом до 0,5м ³	м ³	0,59	52,70	3I
	тб. 46	Стоимость арматуры:				
		Класса А-I	кг	12,72	0,173	2
		Класса А-III	кг	18,38	0,194	4
		Класса В-I	кг	10,33	0,214	2
5.	II-456 тб.19-27а	Укладка козырька КВ-I4-4 Цена:5,44x0,9=4,90	шт.	I	4,90	5
6.	Ценник п.3610	Стоимость сборного ж.б.козырька марки ВК-I4-4	м ²	4,58	5,18	24
Итого по III разделу:			руб.			197I
IV. <u>Перекрытие</u>						
I.	II-323 тб.19-I6д	Укладка плит по- крытий, площадь до 10м ²	шт.	9,0	2,82	25
Цена:3,52x0,8=2,82						
2.	Ценник п.3542	Стоимость сборных ж. б. плит с пусто- тами марки ПТК-59- -12 из бетона М-200	шт.	9,0	55,60	500
3.	II-474 табл. 19-30м	Установка крепеж- ных элементов	кг	6,10	0,259	2

I	2	3	4	5	6	7
3.	Ценник м.цен прил.2	Стоимость анкеров	кг	6,10	0,46	3
Итого: по IY разделу руб.						530
У. <u>Кровля</u>						
1.	I6-626	Цементная стяжка толщиной 2 см по перекрытию	м ²	64,8	0,102	7
	Ценник п.98	Раствор цементный 75	м ³	0,84	17,90	15
2.	I6-618 тб.26-10з	Пароизоляция окле- енная одним слоем рубероида на мас- тике	м ²	64,8	0,48	31
3.	I6-608 тб.26-10е	Утепление покрытия керамзитом толщ. 16см	м ³	10,37	1,85	19
	Ценник п.350	Керамзит	м ³	11,41	13,30	152
4.	I6-624 тб.26-11а	Устройство цемент- ной стяжки толщиной 5см	м ²	64,8	0,122	8
	Ценник п.97	Раствор цементный 75	м ³	1,68	15,8	27
5.	I3-61 тб.21-9а	Армирование цемент- ной стяжки	т	0,064	179,0	11
6.	I6-553 тб.26-6в прим.2	Кровли рулонные плос- кие 4-х слойные рube- ройдные на битумной мастике по готовому основанию с защитным слоем из крупнозернис- того песка шириной здания до 12м	м ²	74,60	3,36	251

I	2	3	4	5	6	7
	Ценник п.96	Раствор цементный 50	м ³	0,14	14,20	2
	Ценник п.300	Песок крупнозер- нистый	м ³	0,85	4,96	4
7.	I6-585 тб.26-9в прим.1	Обделка на фасадах без водосточных труб из стали оцин- кованной	м ² фа- сад	159,70	0,077	12
8.	I6-591 тб.26-9е	Мелкие покрытия из оцинкованной кро- вельной стали (па- рапет и свесы)	м ²	25,40	1,52	39
9.	I6-82 тб.25-10а	Укладка цементного раствора по верху кирпичной кладки парапета	м ²	4,86	0,16	1
	Ценник п.98	Раствор цементный М 100			17,90	2
10.	I2-173 тб.20-24в	Укладка монолитного бетона М-150 по кар- низу	м ³	0,20	2,05	1
	Ценник п.4	Бетон М-150	м ³	0,2	21,9	4
ИТОГО:			руб.	-	-	586
<u>VI. Перегородки</u>						
I.	I3-48 тб.21-7и	Перегородки неарми- рованные из обыкно- венного кирпича	м ²	15,0	0,66	10
	ЦМЦ п325	Кирпич глиняный обык- новенный	тыс. шт	0,77	47,5	37

I	2	3	4	5	6	7
	ЦМЦ п.104	Раствор цементно- известковый М-50	м ³	0,35	15,30	5
2.	II-199 тб.19-11м	Установка сборной железобетонной пе- ремычки весом до 0,3т Цена:11,40x0,85= =9,69	м ³	0,01	9,69	I
3.	ЦМЦ п.445I	Стоимость сборной железобетонной пе- ремычки (Б-13)	м ³	0,01	52,70	I
4.	Прилож. № 2 п.10	Стоимость арматуры класса В-I Цена:0,21x1,02=0,214	кг	0,69	0,214	I
5.	II-474 тб.19-30м	Установка анкеров для крепления пере- городки	кг	2,0	0,259	I
6.	Прилож. № 2 п.17	Стоимость анкеров	кг	2,0	0,46	I
ИТОГО по UI разделу: руб.			-	-	-	57
УП. <u>П о л ы</u>						
I.	I6-43 тб.25-6д	Устройство бетон- ной подготовки из бетона М-100	м ³	5,60	2,33	I3
	Ценник п.3	Бетон М-100	м ³	5,71	20,0	II4

I	2	3	4	5	6	7
2.	16-230 тс.25-17д	Покрытие полов из метлахской плитки на цементном раство- ре	м ²	38,30	3,5	134
	Ценник п.98	Раствор цементный 100	м ³	0,79	17,90	14
3.	16-102 16-101 тс.25-12е тс.25-12ж	Покрытия бетонные толщиной 20мм из бе- тона М-200	м ²	15,40	0,311	5
		Цена: 0,32-0,0095=				
	Ценник п.5	Бетон М-200	м ³	0,31	23,20	7
	Ценник п.100	Раствор цементный 200	м ³	0,02	20,70	1
Итого по УП разделу: руб.						288
<u>УШ. Проемы</u>						
I.	15-247 15-251 тс.23-35е доп. тс.23-35г доп.	Установка наружных дверных блоков, пло- щадью более 3м ² со спаренными полотнами с прирезкой приборов в каменных стенах БС-28-18в	м ²	4,82	1,17	6
		Цена: 1,06+0,11 =				
	Ценник № 1 ч.П п.8	Блоки дверные со спаренными полотна- ми	м ²	4,82	14,50	70

I	2	3	4	5	6	7
2.	I5-236 тб.23-33а	Установка наружных дверных блоков площадью до 3м ² в ка- менных стенах с при- резкой приборов ДБ-9-5 ДБ-10	м ²	5,52	2,20	12
	Ценник № I ч. II п.32 техн. п.49	Дверные блоки ДБ-9-5 Цена: 14,90+1,1= =16,00	м ²	4,12	16,00	66
	-"- п.20	Блоки дверные ДБ-10	м ²	1,40	12,30	17
3.	Ценник № I ч. I п.539	Приборы для одно- польных дверей входных в здание	к-т	1	5,23	5
4.	-"- п.529	То же, для дверей входных в здание с замком	к-т	1	5,07	5
5.	-"- п.540	То же, входных в комнаты обществен- ных зданий	к-т	2	4,34	9
6.	-"- п.551	То же, фрамужные	к-т	2,0	0,82	2
7.	I7-870 тб.27-69з	Остекление дверных балконных спаренных полотен 3мм стеклом по замаске	м ²	0,98	1,87х х1,13= =2,11	2
8.	I7-871 тб.27-69и	Остекление дверных одинарных полотен 3мм стеклом на штапи- ках по замаске	м ²	0,18	1,76	1

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: I,56xI,I3=				
9	24-420 тб.33-9г	Установка жалюзийных решеток неподвижных	шт	2,0	2,20	4
10	Ценник р. III п.1848	Решетка жалюзийная	м2	9,88	13,60	134
10а	15-268 тб.23-38а	Обивка дверей кровель- ной сталью по бойлоку	м2	1,40	5,11	7
	Ценник п.301	Глина	м3	0,003	2,88	1
11	15-56 тб.23-9г	Утепление дверного блока изоляционной древесно-волокнис- той плитой	м2	5,84	0,68	4
12	19-63 тб.28-3д	Прокладка просмолен- ного картона	м3	0,044	290,0	13
13	15-55 тб.23-9в	Обшивка двери твер- дой древесно-волок- нистой плитой	м2	11,56	0,62	7
14	15-58 тб.23-9е	Обшивка двери вагон- кой	м2	7,70	1,77	14
Итого по УШ разде- лу			руб			379
<u>IX. Внутренние отде- лочные работы</u>						
1	17-299 тб.27-24а	Улучшенная штукатурка стен тамбура и машин- ного зала цементным раствором по камню и бетону	м2	112,0	0,44	49
2	Ценник п.124	Раствор известковый	м3	2,02	13,10	26

I	2	3	4	5	6	7
	Ценник п.120	Раствор цементно- известковый	м ³	0,22	14,80	3
	17-324 тб.27-28г.	Отделка поверхности потолков из ж.б. плит под окраску	м ²	56,60	0,12	7
	Ценник п.120	Раствор цементно- известковый	м ³	0,03	14,80	1
3.	13-58 тб.21-9а	Расшивка швов внут- ренних стен в вент- камере	м ²	87,0	0,103	9
4.	17-649 тб.27-66з	Улучшенная масляная окраска стен белила- ми с добавлением ко- лера	м ²	52,41	0,71	37
5.	17-576 тб.27-64б	Улучшенная клеевая окраска внутренних стен	м ²	62,10	0,0942	6
6.	17-589 тб.27-49б	Известковая окраска стен по кирпичу	м ²	87,0	0,037	3
7.	17-588 тб.27-64д	Известковая окраска внутренняя по шту- катурке потолков	м ²	56,60	0,0555	3
8.	17-630 тб.27-65в	Масляная окраска по дереву дверных блоков белилами	м ²	22,42	0,13	3
9.	17-703 тб.27-68з	Масляная окраска дверей по стали	м ² окрас	3,40	0,548	2
Итого по IX разделу: руб.					149	

1	2	3	4	5	6	7
<u>X. Наружные отделочные работы</u>						
1.	I7-200 тб.27-17а	Штукатурка цоколя и откосов сложным раствором	м ²	10,37	0,63	7
	Ценник п.120	Раствор цементно-известковый	м ³	0,31	14,80	5
2.	I7-623 тб.27-52д	Окраска цоколя, козырька полихлорвиниловыми красками	м ²	22,03	0,391	9
3.	I3-58 тб.21-9а	Расшивка наружных стен одновременно с кладкой	м ²	143,20	0,103	15
Итого: по X разделу руб.						36
<u>XI. Разные работы</u>						
1.	I3-41 тб.21-7д	Кладка кирпичных стенок прямых и каналов	м ³	1,64	4,18	7
	Ценник п.325	Кирпич обыкновенный	т.шт.	0,66	47,5	31
	Ценник п.98	Раствор цемента.50	м ³	0,39	17,9	7
2.	I6-43 тб.25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100 толщ. 100мм	м ³	1,20	2,33	3
	Ценник п.3	Бетон М-100	м ³	1,22	20,0	24
3.	I2-45 тб.20-7а	Бетонные стенки каналов из бетона М-200 толщиной 100мм	м ³	1,70	4,86	8

I	2	3	4	5	6	7	
	Ценник п.5	Бетон М-200	1,02	м ³	1,73	23,20	40
4.	ИЗ-64 зарп.+ механ. тб.21-9е	Перекрытие каналов металлическими крышками из рифленой стали (К-1, К-2, К-3, К-4)		т	0,211	24,0	5
		Цена: 5,30+18,70=					
		Металлоизделия (крышки)		т	0,211		
		Закрепы		т	0,02		
5.	Ценник № I ч. I п.709	Стоимость рифленой стали		т	0,211	100,0	21
6.	И6-311 Ценник № I ч. II п.394 стр.178 тб.25-22в	Перекрытия прямков деревянными крышками (ДК-1) толщиной 37мм		м ²	3,15	4,12	13
		Цена: 0,53+3,59 =					
7.	II-313 тб.19-14л	Укладка сборных ж.б. плоских плит для перекрытия прямков (П-1, П-2)		шт.	7,0	0,192	1
		Цена: 0,24x0,8=0,192					
	Ценник п.96	Раствор цементный 50 0,007		м ³	0,05	14,20	1
		Прочие материалы 0,015		руб.	0,105		
8.	Ценник п.4715	Стоимость сборных ж.б. плит покрытия П-1, П-2		м ³	0,11	55,50	6

I	2	3	4	5	6	7
9.	ЦМЦ прил. № 2	Стоимость арматуры класса А-I	кг	30,36	0,173	5
10.	-"-	Стоимость закладных деталей	кг	29,04	0,31	9
11.	15-273 тб.23-38е	Обить крышки кро- вельной оцинкованной сталью с 2-х сторон	м ²	3,15	2,67	9
12.	12-42 тб.20-5в	Обрамление каналов угловой сталью	кг	54,00	0,309	17
13.	24-708 тб.33-26а зарыл.	Укладка квадратной стали по периметру каналов	кг	15,0	0,07	1
14.	Ценник I ч. I п. 684	Стоимость квад- ратной стали	кг	18,10	0,105	2
15.	18-79	Стоимость резины толщиной 10мм	м ² кг	6,05	4,82	29
16.	№ I ч. I стр. 150 п. 141 тб.28-3ж	Укладка минераль- смочен- ... дне под фундамент насо- са	м ³	0,011	24,58	1
		Цена: 5,57+25,10x 1,03				
17.	12 тб. ...	Фундаменты бетон- ные объемом до 5м ³ пол оборудование из бетона М-100	м ³	0,07	5,3	1
	Ценник п. 3	Бетон М-100	м ³	0,07	20,0	1
	Ценник п. 104	Раствор цементно- известковый	м ³	0,0004		

I	2	3	4	5	6	7
18.	18-79	Резиновая прокладка толщ. 10мм (под обо- рудование)	м ²	6,33	4,82	31
19.	16-43	Устройство бетонной подготовки из бето- на М 50 под насос	м ³	0,45	2,33	1
	Ценник п.1	Бетон М-100	м ³	0,46	18,60	9
19.	16-82 тб.25-10а	Цементный раствор толщиной 2 см по бетонной подготовке	м ²	4,50	0,16	1
	Ценник п.98	Раствор цементный 100	м ³	0,09	17,90	2
20.	12-20 тб.20-3ж	Фундаменты ж.б. объемом до 5м ³ под оборудование из бе- тона М-100 под ди- зель-генератор	м ³	2,25	5,95	13
	Ценник п.3	Бетон М-100	м ³	2,28	20,0	46
	Ценник п.104	Раствор цементно- известковый	м ³	0,011	15,30	1
21.	Ценник № 1 ч.П п.5	Стоимость арматуры класса А-I	кг	49,80	0,159	8
22.	12-43 тб.20-6а	Подливка фундамен- тов под оборудование цементным раствором	м ²	4,80	0,19	1
	Ц.М.Ц. п.95	Раствор цементный М-25	м ³	0,98	12,6	12

I	2	3	4	5	6	7
23.	I2-42 тб.20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	кг	4,16	0,309	I
24.	I2-4I тб.20-5б	Установка анкерных болтов в гнезда с заделкой	кг	27,8	0,488	I4
25.	37-455 тб.57-Id	Заливка асфальтом толщиной 2 см по периметру фунда- мента	м ²	2,34	2,54	6
26.	I2-20 тб.20-3а	Устройство бетон- ного крыльца из бетона М-100	м ³	I,12	5,30	6
	Ценник п.3	Бетон М-100	м ³	I,14	20,0	23
27.	I6-103 I6-110 тб.25-12з тб.25-12о	Устройство цементно- го пола на крыльце с железнением	м ²	2,73	0,80	2
		Цена: 0,72+0,08=				
	Ценник п.100	Раствор цементный 200	м ³	0,074	20,70	2
28.	32-34I тб.45-58б	Щебеночное основа- ние под отмостку толщ. 100мм	м ²	39,20	0,20I	8
	Ценник п.238	Щебень 20-40мм	м ³	4,86	8,50	4I
	Ценник п.235	Щебень 5-10 мм	м ³	0,78	9,2I	7

I	2	3	4	5	6	7
29.	32-337 тб.45-57а	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 2,5 см	м ²	39,20	0,092	4
	Ценник № 308	Смесь асфальтобетон- ная	т	2,31	14,5	33
	Ценник п.300	Песок	м ³	0,2	4,96	1
30.	ЕР № I Ценник № I ч.I	Монтаж и стоимость монтажной балки с окраской I № 27 - 6100	т	0,192	183,07	35
		Цена: 22,07 + 161,0 = = 183,07				
31.	I4-235 тб.22-50а	Окраска металлокон- струкций балки	т	0,192	7,09	1
Итого по разделу XI			руб.			551
В том числе метал- локонструкции			руб.			35
Итого по всем раз- делам			руб.			5463
В том числе метал- локонструкций			руб.			35
Накладные расходы 16,5%			руб.			896
Накладные расходы на металлоконструк- ции 8,3%			руб.			3
ИТОГО			руб.			6362

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%		руб.		382
		Итого по смете		руб.		6744

Главный инженер
проекта *А. Калабухов* (А.Калабухов)

1 Начальник отде-
ла *Ю. Шичков* (Ю.Шичков)

Составила: ст. инже-
нер *Л. Резвова* (Л.Резвова)

Проверила: руково-
дитель группы *Л. Емельянова* (Л.Емельянова)

СМЕТА № 2

на устройство вентиляции к типовому проекту на строительство дизельной электростанции мощностью 1х200 квт, при расчетной температуре наружного воздуха - 30° С.

(Вариант с выносным топливохранилищем)

Основание:

Чертежи типового проекта
СТ-II; СТ-12

Сметная стоимость - 3,47 тыс.руб.

Показатели:

1. Строительный объем
- 291,1 м³

Составлена в ценах 1969 г.
для I территориального района

2. Стоимость I м³ -
- II руб. 92 коп.

№ п/п	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или КЭФ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. измерения	Сметная стоимость	
					Единицы	Общая
1	2	3	4	5	6	7

I. Оборудование

1	24-515 СНП тб.33-19с	Монтаж осевого вентилятора васом до I т	шт	I	<u>40,3</u> 36,0	<u>40</u> 36
2	Доп. к ЕРЕР вып.2 п.2759	Стоимость осевого вентилятора У № 16 на клиноременной передаче	шт	I	240,0	240

1	2	3	4	5	6	7
3	8-4803	Монтаж эл.двигателя А02-62-4	шт	I	8,56	9
4	Пр-т 15-01 п.01-592 с начисл.	Стоимость эл.двигателя А02-62-4 Цена: $148 \times I,07 = 158,36$	шт	I	158,36	158
5	8-5382	Шкив для эл.двигателя 6В250	шт	I	8,8	9
6	Пр-т 27-01-47 п.02-664 с начисл.	Стоимость шкива 6В250 Цена: $16,0 \times I,07 = 17,12$	шт	I	17,12	17
7	ЕРЕР 24 т.ч.п.18	Клиновые ремни	шт	6	8,8	53
8	Пр-т 27-01-47 п.02-679 с начисл.	Салазки С-6 Цена: $7,5 \times I,07 = 8,03$	шт	I	8,03	8
9	24-404 СНиП тб.33-370	Монтаж клапана воздушного утепленного перим. до 6400 мм	шт	4	<u>11,0</u> 8,5	<u>44</u> 34
10	Пр-т 23-08 доп.25 п.4-1240 с начисл.	Стоимость клапана КВУ 1400х1800э Цена: $515,0 \times I,07 = 551,05$	шт	4	551,05	2204

Итого

руб

2782

70

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 70% на заработную плату	руб			49
		Итого	руб			283I
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб			7I
		Итого	руб			2902
		Плановые накопления - 6%	руб			I74
		Итого	руб			3076
		<u>II. Сантехнические работы</u>				
I	24-704 СНиП тб.33-25б	Монтаж ограждения клиноремной пере- дачи	шт	1	0,34	I
2	Ц-I-III- I668	Стоимость ограждения	кг	20,0	0,52	IO
3	24-709 СНиП тб.33-26б	Рама для крепления клапана	кг	I33,0	0,32	43
		Итого	руб			54
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб			I
		Итого	руб			55

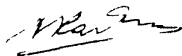
I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%	руб			8
		Итого	руб			63
		Плановые накопления - - 6%	руб			4
		Итого	руб			67
		<u>III. Раздел</u>				
I	8-4817	Присоединение эл.дви- гателя к эл.сети	шт	I	I,63	2
		Итого	руб			2
		Плановые накопления - - 6%	руб			I
		Итого	руб			3
		<u>Строительные работы</u>				
I	I5-94 СНП тб.23-13д	Устройство деревян- ной стенки из до- сок толщиной 40 мм	м2	25,0	2,70	68
2	I5-86 СНП тб.23-12з	Обивка деревянной стенки кровельной сталью по войлоку с внутренней сто- роны	м2	25,0	1,96	49

I	2	3	4	5	6	7
3	I7-3I6 I7-296 СНП тб.27-25а тб.27-25б	Обивка стенки вой- локом с прибивкой дранки с наружной стороны	м2	25,0	I,25	3I
		Цена: $0,99+0,26=I,25$				
4	I7-302 СНП тб.27-24в	Улучшенная штука- турка известковым раствором по одран- кованной поверхнос- ти	м2	25,0	0,69	I7
	Ценник п.129	Раствор известковый	м3	0,43	I7,3	7
6	Ценник п.127	Раствор цементно- известковый	м3	0,05	I2,0	I
7	I7-588 СНП тб.27-64д	Простая известковая побелка по штукатур- ке	м2	25,0	0,0555	I
8	I5-238 СНП тб.23-33в	Устройство дере- вянных однопольных дверей площадью до 3 м2 в деревянной перегородке	м2	I,8	3,06	6
9	Ц-1-П- -80	Стоимость дверных блоков	м2	I,8	II,2	20

1	2	3	4	5	6	7
10	Ц-1-1- -540	Стоимость дверного прибора с замком	компл.	2	4,34	9
11	15-268 СНП тб.23-38а	Обивка дверей кровельной сталью по войлоку с 2-х сторон	м2	1,8	5,11	9
12	17-703 СНП тб.27-60з	Масляная окраска за 2 раза подставка под оборудование рам утепленной стенки, дверей	м2	38,0	0,548	21
13	12-20 СНП тб.20-3а	Устройство бетонного фундамента под вентилятор и под электродвигатель	м3	0,95	5,3	5
14	Ценник п.3	Бетон М-100	м3	0,97	20,0	19
Итого			руб			263
Накладные расходы - 16,5%			руб			43
Итого			руб			306

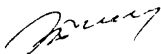
I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%			руб.	18
		Итого:			руб.	324
		Всего по смете				
		3076+67+3+324=3470				

Главный инженер
проекта



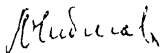
(А.Калабухов)

/ Начальник отдела



(Д.Шичков)

| Составила: инженер



(Е.Гаврилова)

1 Проверила: руководитель
группы



(Н.Полякова)

С М Е Т А № 3

на устройство отопления к типовому проекту на строительство дизельной электростанции мощностью 1х200 квт, при расчетной температуре наружного воздуха - 30°C (Вариант с выносным топлиохранилищем)

Основание:

Сметная стоимость
- 0,30 тыс.руб.Чертежи типового проекта
ст-II

ПОКАЗАТЕЛИ:

Составлена в ценах 1969 года
для I территориального района1. Строительный объем-
-291,1 м³2. Стоимость - 1м³
- 1 руб.04 коп.

№ пп	Обоснование	.Наименование работ или затрат	.Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стои- мость	
					Един. руб. коп.	Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7
<u>I. Сантехнические работы</u>						
1.	23-655 тб.32-9в	Установка чугунных ребристых труб длин.=2м	шт.	9	12,6	113
2.	23-46 тб.30-10а	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных труб диам. 20мм	м	24,0	0,79	19
3.	23-45 тб.30-10а	То же, диам.15мм	м	18,0	0,74	13
4.	Ценник I-III п.124	Стоимость вентилях запорных диам.20мм (15кг 8бр)	шт.	5	1,15	6
5.	Ц-I-III п.123	То же, диам.15мм	шт.	1	1,02	1

1	2	3	4	5	6	7
6.	23-673 тб.32-10д	Установка воздухо- сборника 159/4,5	шт.	1	5,83	6
7.	23-687 тб.32-12б	Установка маномет- ра	шт.	2	4,18	8
8.	23-688 тб.32-12в	Установка термомет- ра	шт.	2	2,18	4
9.	23-104 тб.30-14а	Испытание системы отопления гидравли- ческим давлением	м	60,0	0,03	2
Итого:			руб.			172
Накладные расхо- ды - 14,9%			руб.			26
Итого:			руб.			198
Плановые накопле- ния - 6%			руб.			12
Итого:			руб.			210
Пуск и регулиров- ка - 1%			руб.			2
Итого:			руб.			212
<u>Изоляционные работы</u>						
1.	17-737 тб.27-62в	Окраска за 2 раза битумным лаком тру- бопроводов до изо- ляции	м ²	9,0	0,312	3
2.	19-202 тб.28-13ж	Обертывание трубо- проводов крафт бумагой	м ²	9,0	0,39	4

I	2	3	4	5	6	7
3.	И9-51 тб.28-3г	Изоляция трубопроводов матами из минеральной ваты толщ. 30мм	м ³	0,2	7,77	2
4.	Ц-I-I- -147	Маты минераловатные	м ³	0,24	44,2	II
5.	И9-144 тб.28-10г.	Устройство металлического каркаса из проволоочной сетки	м ²	15,0	0,82	12
5а.	И9-146 тб.28-IIа	Оштукатуривание изолированных трубопроводов асбоцементным раствором	м ²	15,0	0,8	12
6.	И7-703 тб.27-60з тб.27-68з	Масляная окраска за 2 раза неизолированных трубопроводов и ребристых труб	м ²	53,0	0,548	29

Итого:	руб.	73
Накладные расходы 16,5%	руб.	12
Итого:	руб.	85
Плановые накопления 6%	руб.	5
Итого:	руб.	90
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.	302

Гл. инженер проекта *А. Калабухов* (А. Калабухов)
 / Нач. отдела *Д. Шичков* (Д. Шичков)
 / Составила: инженер *Е. Гаврилова* (Е. Гаврилова)
 / Проверила: рук. группы *Н. Полякова* (Н. Полякова)

С М Е Т А № 4

на устройство хозяйственно-питьевого водопровода к типовому проекту на строительство дизельной электростанции мощностью 1х200 квт, при расчетной температуре наружного воздуха - 30°C

(Вариант с выносным топливозапасником)

Основание:
Чертежи типового проекта
СТ-13;

Сметная стоимость -
- 0,07 тыс.руб.

Составлено в ценах
1969 года для I тер-
риториального района

ПОКАЗАТЕЛИ:

1. Строительный объем -
- 291,10м³
2. Стоимость 1м³
- 0, руб.22 коп.

№№ п/п	№№ расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная сто- имость	
					Един. руб., коп.	Общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Сантехнические работы</u>						
1.	23-57 тб.30-10в	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных оцинко- ванных труб д=15мм для водоснабжения	м	12,0	1,07	13
2.	23-58 тб.30-10в	То же, д=20мм	м	5,0	1,07	5
3.	Ц.1-III п.1460	Стоимость кранов водоразборных д=15мм	шт.	2	1,30	3
4.	Ц.1-III п.123	Стоимость вентилей муфтовых д=15мм	шт.	1	1,02	1

I	2	3	4	5	6	7
5.	II-I-III п.124	То же, д=20мм	шт.	I	I,15	I
6.	23-104 тб.30-14а	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре труб до 100м	м	17,0	0,03	I
Итого:			руб.			24
Накладные расходы 14,9%			руб.			4
Итого:			руб.			28
Плановые накопления 6%			руб.			2
Итого:			руб.			30
<u>II.Строительные работы</u>						
7.	I4-98 тб.22-24а	Монтаж стального кожуха водонагревателя	т	0,026	73,0	2
8.	II-I-II- п.389	Стоимость металлоконструкций	т	0,026	382,0	10
9.	Ценник тех.часть п.22	Металлизация водонагревателя	кг	26,0	0,174	5
10.	I7-737 тб.27-62в Прим.	Окраска труб битумным лаком до изоляции	м ²	1,20	0,312	I
11.	I9-197 тб.28-13в	Обертывание трубопроводов kraft-бумагой	м ²	1,20	0,55	I

I	2	3	4	5	6	7
I2	I9-5I тб.28-3г	Изоляция трубопроводов матами из минеральной ваты толщ. 30 мм	м3	0,10	7,77	I
I3	Ц-I-I п.147	Стоимость матов из минеральной ваты на металлической сетке	м3	0,119	44,2	5
I4	I9-146 тб.28-1Ia	Оштукатуривание поверх- ности изоляции трубо- проводов асбоцементным раствором	м2	3,30	0,80	3
I5	I7-703 тб.27-60з	Масляная окраска за 2 раза неизолируе- мых труб	м2	0,77	0,548	I
I6	Ц-I-I п.496	Стоимость резиновой прокладки	кг	0,5	0,88	I
Итого			руб			30
Накладные расходы на строительные работы - 16,5%			руб			3
То же, на металлокон- струкции - 8,3%			руб			I
Итого			руб			33
Плановые накопления 6%			руб			2
Итого			руб			35
Всего по смете 30+35=65			руб			65

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Проверила

(А.Калабухов)

(Ю.Щичков)

(Л.Чибисова)

(Н.Полякова)

С М Е Т А № 5

на устройство хоз.фекальной канализации к типовому проекту на строительство дизельной электростанции мощностью 1х200 квт, при расчетной температуре наружного воздуха - 30°C (Вариант с выносным топливохранилищем)

Основание:

Чертежи типового проекта
СТ-13

Сметная стоимость -
- 0,06 тыс.руб.

ПОКАЗАТЕЛИ:

1. Строительный объем
- 291,10м³

Составлено в ценах 1969г.
для I территориального
района

2. Стоимость 1м³
- 0руб.20 коп.

№ пп	№ едн. расценок	Наименование работ или затрат	Един. измер.	К-во едн. измер.	Сметная стоимость	
					Един. руб., коп.	Общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>Сантехнические работы</u>						
1.	23-31 тб.30-4а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб д=50мм в траншеях	м	3,0	1,45	4
2.	23-34 тб.30-6а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб д=50мм по стенам зданий	м	5,0	2,52	13
3.	23-359 тб.31-4г	Раковины стальные эмалированные	шт.	1	7,11	7
Итого:			руб.			24
Накладные расходы 14,9%			руб.			4
Итого:			руб.			28

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.			2
		Итого:	руб.			30
		<u>П.Строительные работы</u>				
4.	I-610 тс.10-103б	Разработка вручную сухого грунта II группы в траншею под выпуск канали- зации	м ³	14,04	1,06	15
5.	I-611 тс.10-103б	Обратная засыпка грунта II группы в траншею	м ³	14,04	0,43	6
6.	I7-703 тс.27-60з	Масляная окраска за два раза чугу- нных труб	м ²	1,40	0,548	1
		Итого:	руб.			22
		Накладные расхо- ды - 16,5%	руб.			4
		Итого:	руб.			26
		Плановые накопле- ния - 6%	руб.			2
		Итого:	руб.			28
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	"			58
		30+28=58				

Гл. инженер проекта *А. Калабухов* (А.Калабухов)
 / Нач. отдела *Ю. Шичков* (Ю.Шичков)
 Составила: *Л. Чибисова* (Л.Чибисова)
 / Проверила: *Н. Полякова* (Н.Полякова)

С М Е Т А № 6

на приобретение и монтаж оборудования сети электро-
освещения и автоматики к типовому проекту на стро-
ительство АДЭС мощностью 1х2000 квт (Вариант с вы-
носным топливохранилищем)

Основание: спецификация

Сметная стоимость - 0,41 т.р.

В т.ч. оборудование -
- 0,01 тыс.руб.

монтажных работ - 0,40 т.р.

Составлена в ценах 1969 года

№п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количеств в	Вес брутто		Сметная стоимость Оборудования	Сметная стоимость Монтажных работ		Общая стоимость Монтажных работ		
					в т.	Общий		Всего	В т.ч.	Всего	В т.ч.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Оборудование и монтажные работы

I.	15-04 ч. I п. 01-007 8-6114	Автоматический выключатель двухполюсный типа АП-50-2МТ	шт.	2	-	-	4,0	2,88	I, II	8,0	5,76	2,22
----	-----------------------------------	--------------------------------------------------------	-----	---	---	---	-----	------	-------	-----	------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	8-7088	Трансформатор понижительный в металлическом кожухе весом до 12 кг	100 шт.	0,01	-	-	-	331,0	117,0	-	3,31	1,17
3.	8-7017	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах наружного освещения	100 шт.	0,01	-	-	-	428,0	68,8	-	4,28	0,69
4.	8-7015	То же с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пылью	100 шт.	0,07	-	-	-	193,0	70,1	-	13,51	4,91
5.	8-7055	Плафон на количество ламп до 2-х	100 шт.	0,03	-	-	-	220,0	62,6	-	6,6	1,88
6.	8-7003	Выключатель герметический	100 шт.	0,08	-	-	-	233,0	35,4	-	18,64	2,83
7.	8-7008	Розетка штепсельная герметическая	100 шт.	0,06	-	-	-	159,0	39,9	-	9,54	2,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
8	8-4209	Кабель марки АВРТ двух- жильный с креплением скобами сечением до 6 мм ² , прокладываемый в нормальной среде	100м	0,2	-	-	-	98,3	32,7	-	19,66	6,54
9	8-4371	Затягивание проводов в проложенные стальные трубы. Провод первый, сечением 2,5 мм ²	100м	1,3	-	-	-	6,86	2,69	-	8,92	3,5
10	8-4403	За каждый последующий одножильный провод се- чением до 2,5 мм ²	100м	1,7	-	-	-	2,37	1,31	-	4,03	2,23
11	8-7055	Плафон на количество ламп до 2	100шт	0,03	-	-	-	220,0	62,6	-	6,6	1,88
12	8-7003	Выключатель гермети- ческий	100шт	0,08	-	-	-	233,0	35,4	-	18,64	2,83
13	8-7008	Розетка штепсельная гер- метическая	100шт	0,06	-	-	-	159,0	39,9	-	9,54	2,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I4	8-4209	Кабель марки АВРГ двухжильный с креплением скобами сечением до 6 мм ² , прокладываемый в нормальной среде	100м	0,2	-	-	-	98,3	32,7	-	19,66	6,54
I5	8-437I	Затягивание проводов в проложенные стальные трубы. Провод сечением 2,5 мм ²	100м	1,3	-	-	-	6,86	2,69	-	8,92	3,5
I6	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сечением до 2,5 мм ²	100м	1,7	-	-	-	2,37	1,3I	-	4,03	2,23
II	8-4277	Трубы стальные водопроводные с креплением накладными скобами диаметром до 40 мм	100м	1,3	-	-	-	105,0	29,6	-	136,5	38,48

407-1-76 (IV.1)

- 47 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
12.	8-7181	Зарядка светильников ППР-200, ППР-100 проводом марки ПРКС для помещений с нормальными условиями среды	100 шт.	0,06	-	-	-	224	18,3	-	13,44	1,1
13.		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	8,0		244,19	67,94
14.		Тара 0,5%	руб.	-	-	-	-	-	0,04		-	-
15.		Наценка снаб 0,3%	руб.	-	-	-	-	-	0,02		-	-
16.		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	8,06		-	-
17.		Транспортные расходы 4%	руб.	-	-	-	-	-	0,32		-	-
18.		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	8,38		-	-
19.		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	0,1		-	-
20.		Итого по оборудованию	руб.	-	-	-	-	-	8,48		-	-
		<u>Материалы, неучтенные ценником</u>										
21.	15-04 ч.П п.3- 670 ЦРСЦ № 1 ч.У тб.9	Ящик типа ЯТШ-0,25 с понизительным трансформатором 13.0х1,051	шт.	1	-	-	-	13,66	-	-	13,66	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22.	Доп.10 к.15-07 поз.1-256 ЦРСЦ № 1 ч.у тб.6	Светильник типа ППР-100 9,0x1,078	шт.	5	-	-	-	9,7	-	-	48,5	-
23.	"-" поз.1-257 "-"	То же, типа ППР-200 12,9x1,078	шт.	1	-	-	-	13,91	-	-	13,91	-
24.	ЦРСЦ № 1 ч.у стр. 303 п.42	Светильник полу- герметический типа ПГ-60	шт.	2	-	-	-	0,81	-	-	1,62	-
25.	092 поз.1915 ЦРСЦ № 1 ч.у тб.6	Плафон двухлам- повый типа ПФ-00	шт.	3	-	-	-	1,72	-	-	5,16	-
26.	ЦРСЦ № 1 ч.у стр. 100 поз.1430	Кабель марки АВРГ-500 сеч. 2x4мм ²	км	0,021	-	-	-	181,0	-	-	3,8	-
27.	ЦРСЦ № 1 ч.у стр. 232 поз. 313	Провод марки АВРГО-500 сеч. 2,5мм ²	км	0,309	-	-	-	35,4	-	-	10,94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28.	Приложе- ние к 01-04 тб. I ЦРСЦ № I ч.У тб. I2	Труба стальная водо- газопроводная тон- костенная диаметром 26,8мм 2,32xI,098	10м	13,4	-	-	-	2,53	-	-	33,9	-
29.	16-03 ч. II поз. 7-037 ЦРСЦ № I ч.У тб. 6	Лампа накаливания типа НБ 220-150 0,85xI,086	10 шт	0,6	-	-	-	0,92	-	-	0,55	-
30.	16-03 ч. II п. 7-033 ЦРСЦ № I ч.У тб. 6	То же, типа НБ 220-100	10 шт.	0,2	-	-	-	0,92	-	-	0,18	-
31.	16-03 ч. II поз. 7-023 ЦРСЦ № I ч.У тб. 6	То же, типа НБ 220-60 0,75xI,086	10 шт.	0,3	-	-	-	0,81	-	-	0,24	-
32.	16-03 ч. II поз. II-001 ЦРСЦ № I ч.У тб. 6	Лампа накалива- ния типа Ж 24-25 0,8xI,086	10 шт	0,7	-	-	-	0,87	-	-	0,61	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33.		Итого по материалам	руб.	-	-	-	-	-	-	-	133,07	-
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+399,90 = 408,38										

/ Главный инженер проекта *Мещеряков* (Калабухов)
 / Начальник отдела *Шичков* (Шичков)
 / Составил: ст. инженер - *Пинхосович* (Пинхосович)
 Проверил: рук. группы *Бутузова* (Бутузова)

С М Е Т А № 7

на монтаж оборудования АДЭС мощностью 1х200 квт
(вариант с вынесенным топлиохранилищем)

Сметная стоимость - 3,28 тыс.руб.

В т.ч. строительных работ - 0,1 тыс.руб.

Монтажных работ - 3,18 тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных с 1.1.1969 года для первого территориального района

407-1-76 (IV.1)

№№ п/п	Шифр прейску- ранта (ценника)	Наименование работ или оборудования	Един. измер.	Колич.	Стоимость в руб.		В т.ч. зарплата	
					Единицы	Общая	Единицы	Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Монтажные работы

I.	6-1787M	Автоматизированный дизельный генератор типа: АСДА-200 3р Т-400 мощностью 300 л.с. при 1500 об/мин и электрогенератора Т.ГФ-200 3-х фазно- го переменного тока напряжением 400в. 330+170x0,05=338,5	ком.	I	338,5	338,5	170	170
----	---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	---	-------	-------	-----	-----

- 51 -

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 2 т	шт.	I	6,05	6,05	2,66	2,66
3.	8-6650	Щит управления шкафного исполнения, устанавливаемый на полу, высота и ширина по фронту I600xI000мм (щит управления)	шт.	I	10,9	10,9	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	1,57	26,69	0,5	8,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	8-6709	Выключатель или переключатель двух-полосный на ток до 400а	шт.	1	2,89	2,89	0,68	0,68
6.	8-6731	Реле электрические разных назначений	шт.	60	1,27	76,20	0,46	27,60
7.	6-6735	Выпрямитель; сухой конденсатор, проводочное сопротивление; аппарат звуковой или зрительной сигнализации	шт.	148	0,9	133,20	0,42	62,16
8.	8-6687	Предохранитель на ток до 200а	шт.	2	0,58	1,16	0,22	0,44
9.	2-6714	Кнопка управления с одним элементом	шт.	4	0,6	2,40	0,27	1,08
10.	8-6715	Кнопка управления с количеством элементов до 3-х	шт.	1	1,23	1,23	0,47	0,47
11.	8-6730	Трансформатор тока или напряжения	шт.	4	0,48	1,92	0,19	0,76
12.	8-6732	Амперметр или вольтметр	шт.	2	0,94	1,88	0,46	0,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9
13.	8-6733	Киловатметр, частотомер, счетчик	шт.	3	2,32	6,96	1,08	3,24
14.	8-6647	Щит управления шкафного исполнения на стене, высота и ширина по фронту 1600x1000мм (силовой щит)	шт.	1	7,45	7,45	3,07	3,07
		<u>Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, устанавли- ваемых на силовом щите (на один щит).</u>						
15.	8-6706	Автомат установоч- ный 3-х полюсный на ток до 600а	шт.	4	7,57	30,28	2,48	9,92
16.	8-6703	То же, на ток до 50а	шт.	1	2,36	2,36	1,14	1,14
17.	8-6687	Предохранитель на ток до 200а	шт.	4	0,58	2,32	0,22	0,88
18.	8-6730	Трансформатор тока или напряжения	шт.	6	0,48	2,88	0,19	1,14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
19.	8-6731	Реле электрические разных назначений	шт.	4	1,27	5,08	0,46	1,84
20.	8-6709	Выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 400а	шт.	1	2,89	2,89	0,68	0,68
21.	8-6735	Проволочное сопротивление, сигнальная лампа, сухой конденсатор	шт.	1	0,9	0,9	0,42	0,42
22.	8-6677	Пульт дистанционного управления - - высота и ширина по фронту 400х300мм	шт.	1	2,96	2,96	1,13	1,13
		<u>Подготовка к включению аппаратов, приборов, устанавливаемых на пульте дистанционного управления</u>						
23.	8-6714	Кнопка управления с одним элементом	шт.	2	0,6	1,20	0,27	0,54
24.	8-6687	Предохранитель на ток до 200а	шт.	1	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.	18	0,9	16,20	0,42	7,56
26.	8-6707	Выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25а	шт.	1	0,66	0,66	0,27	0,27
27.	8-6677	Пульт управления подвесной, высота и ширина по фронту 400x300мм (дизельная распределительная коробка и блоки реле)	шт.	3	2,96	8,88	1,13	3,39
		<u>Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на дизельной распределительной коробке и блоках реле</u>						
28.	8-6717	Контактор постоянного тока на ток до 150а	шт.	6	2,23	13,38	0,91	5,46
29.	8-6707	Выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25а	шт.	2	0,66	1,32	0,27	0,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9
30.	8-6730	Трансформатор тока или напряжения	шт.	2	0,48	0,96	0,19	0,38
31.	8-6687	Предохранитель на ток до 200а	шт.	6	0,58	3,48	0,22	1,32
32.	8-6731	Реле электрические разных назначений	шт.	34	1,27	43,18	0,46	15,64
33.	8-6714	Кнопка управления с одним элементом	шт.	2	0,6	1,20	0,27	0,54
34.	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, прово- лочное сопротивле- ние, аппарат зву- ковой или зритель- ной сигнализации и т.п.	шт.	16	0,9	14,40	0,42	6,72
35.	8-6647	Щит из отдельных па- нелей шкафного ис- полнения высота и ширина по фронту 1600x1000мм (Щит т.ЩМ-шкаф автоматики)	шт.	1	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 ЦИМ						
36.	8-6699	Автомат установочный однополюсный на ток до 50а	шт.	I	0,64	0,64	0,3I	0,3I
37.	8-6703	Автомат установочный трехполюсный на ток до 50а	шт.	2	2,36	4,72	I,14	2,28
37.	8-6700	Автомат установочный 2-х полюсный на ток до 100а	шт.	I	2,42	2,42	I,04	I,04
38.	8-6726	Пускатель магнитный нереверсивный на ток до 100а	шт.	I	I,72	I,72	0,55	0,55
39.	8-6725	Пускатель магнитный нереверсивный на ток до 25а	шт.	3	I,I	3,30	0,5	I,5
40.	8-673I	Реле электрические разных назначений	шт.	IO	I,27	I2,70	0,46	4,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9
41.	8-6715	Ключ или кнопка управления с количеством элементов до 3-х	шт.	4	1,23	4,92	0,47	1,88
41а.	8-6714	То же, с количеством элементов до I	шт.	2	0,6	1,20	0,27	0,54
42.	8-6735	Аппарат световой сигнализации	шт.	3	0,9	2,70	0,42	1,26
43.	8-6197	Контактор на плите устанавливаемый на конструкции переменного тока до 400а	шт.	I	12,4	12,40	3,06	3,06
44.	8-6273	Пускатель магнитный в нормальном исполнении, устанавливаемый на стене на ток до 50а	шт.	I	3,91	3,91	1,4	1,40
45.	8-6117	Автомат установочный, устанавливаемый на конструкции на металлическом основании, трехпольный (АК-50-3 МГ) на ток до 100а	шт	I	3,6	3,60	1,38	1,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9
46.	8-1299	Блок аккумуляторов т.6 СТЭН -140м	блок	6	2,9	17,40	1,5	9,0
47.	8-1346	Шкаф для аккумуляторов трехярусный	шт.	1	17,4	17,40	8,9	8,90
48.	8-1335М К-0,03 вв.указ. п.7 стр.75	Формирование и контрольный заряд- разряд стартерных батарей емкостью более 10 а.и.	одно формир.	3	3,06	9,18	1,73	5,19
		102x1,03=3,06 57,8x1,03=1,73						
49.	Прил.2 к цен.8 таб."Б" Указ.к ЕРЕР т.5	Расход электро- энергии на формиро- вание и контроль- ный заряд стартер- ных батарей	1000 квт/ час		0,155	21	3,26	
		4,3x6x6						
50.	7-596М	Агрегат насосный центробежный, одноступенчатый, объемный, вихревой, поршневой, привод- ной; вес до 0,5т	шт.	2	32,07	64,14	15,3	30,6
		31,3+15,3x0,05=32,07						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
51.	Прил.3 к цен.7 Указ к БРЕР т.5	Расход электроэнер- гии на опробование агрегатов насосных	1000 квт/ час	0,160	21	3,36		
52.	I7-4293	Бак расширительный емк. 100л/Вес бака для воды емк.60л 20кг/	шт.	1	5,18	5,18	2,9	2,90
		Коэффициент изме- нения веса						
		$\frac{0,020}{0,036} = 0,56$						
0,4. т.8		Коэффициент изме- нения цены Монтажа - 0,8						
		$(6,3+3,63 \times 0,05) \times$ $\times 0,8 = 5,18$						
		$3,63 \times 0,8 = 2,9$						
53.	I7-4281	Бак-выравниватель давления емк.0,38м ³ (Вес топливной сис- темы с баком емк.250л 140кг)	шт.	1	12,77	12,77	7,07	7,07

Коэффициент изменения веса

$$\frac{0,14}{0,119} = 0,7$$

0.ч.
т.8 при коэф. изменения веса 0,7
коэффициент изменения цены
монтажа = 0,85
 $(14,6+8,32 \times 0,05) \times 0,85 = 12,77$
 $8,32 \times 0,85 = 7,07$

54 I7-428I Бак выравниватель давления
емк. 0,38 м3
(Вес масляной системы с баком
емк. 250 л - 120 кг)
коэф. изменения веса

шт	I	12,02	12,02	6,66	6,66
----	---	-------	-------	------	------

$$\frac{0,12}{0,199} = 0,6$$

0.ч.
т.8 При коэф. изменения веса 0,6
коэф. изменения цены монтажа
0,8
 $(14,6+8,32 \times 0,05) \times 0,8 = 12,02$
 $8,32 \times 0,8 = 6,66$

I	2	3	4	5	6	7	8	9
55.	I7-3699	Глушитель воздуха настенный $19,8+6,5 \times 0,05 = 20,13$	шт.	2	20,13	40,26	6,56	13,12
56.	3-I252	Котка ручная с подъемным механиз- мом грузоподъемностью до 3 тонн $4,6+2,65 \times 0,05 = 4,73$	шт	1	4,73	4,73	2,65	2,65
57.	II-47	Температурный дат- чик т.ДТКБ $3,25+1,74 \times 0,05 = 3,34$	шт.	3	3,34	10,02	1,74	5,22
58.	IO-25I5	Ящик протяжной т.У-998	шт.	2	6,85	13,70	3,33	6,66
59.	I3-48	Металлоконструкции для 1) подвески выхлоп- ной труб 2) крепления к сте- не глушителей 3) фланцев 4) крепления баков	т	1,0	61,68	61,68	30,9	30,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		38,5+30,9x0,75= =61,68						
60.	I2-4I к-1,2 Прям. стр.10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварны- ми стыками на услов- ное давление до 25 кгс/см ² , монти- руемые с использо- ванием готовых уз- лов диаметр наруж- ный до 102мм	т	0,110	106,14	11,68	49,08	5,40
		(86,4+40,9x0,05)x x1,2=106,14; 40,9x1,2=49,08						
61.	I2-39 к-1,2 Прям. стр.10	То же, диаметр наружный до 76мм	т	0,098	118,82	11,64	55,56	5,44
		(96,7+46,3x0,05)x x1,2=118,82 46,3x1,2=55,56						
62.	I2-86I	Трубопровод из медных труб на условное давление до 6 кгс/см ²	м	10	1,18	11,80	0,63	6,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Диаметр наружный до 10мм $1,15+0,63 \times 0,05 =$ $=1,18$						
63.	I2-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе	м	2	0,58	1,16	0,31	0,62
		Диаметр условный 10мм $0,56+0,31 \times 0,05 =$ $=0,58$						
64.	I2-I	То же, ДУ 15мм	м	25	0,52	14,50	0,31	7,75
		$0,56+0,31 \times 0,05 = 0,58$						
65.	I2-3	То же, ДУ 25мм	м	20	0,60	12,00	0,32	6,40
		$0,58+0,32 \times 0,05 =$ $=0,60$						
66.	I2-4I46	Продувка трубопроводов воздухом диаметр наружный до 108мм	м	18	0,26	4,68	0,14	2,52
		$0,25+0,14 \times 0,05 = 0,26$						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
67.	I2-4I45	То же, до 76мм $0,2I+0,II \times 0,05 = 0,22$	м	20	0,22	4,40	0,II	2,20
68.	I2-4I43	То же, до 38мм $0,14+0,07 \times 0,05 = 0,14$	м	20	0,14	2,80	0,07	I,40
69.	I2-4I42	То же, до 25мм $0,1+0,05 \times 0,05 = 0,1$	м	37	0,1	3,70	0,05	I,85
70.	I2-4065 К-1,3 Прим. стр.157	Протравка трубопроводов различными реактивами диаметр наружный 76мм $(0,22+0,1 \times 0,05) \times I,3 = 0,30$ $0,1 \times I,3 = 0,13$	м	20	0,30	6,00	0,13	2,60
71.	I2-4063 К-1,3 --	То же, до 43мм $(0,16+0,08 \times 0,05) \times I,3 = 0,21$ $0,08 \times I,3 = 0,10$	м	20	0,21	4,20	0,10	2,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9
72.	I2-406I --	То же, до 15мм (0,11+0,06x0,05)x xI,3=0,14 0,06xI,3=0,08	м	10	0,14	1,40	0,08	0,80
73.	I2-4062 --	То же, до 28мм (0,12+0,06x0,05)x xI,3=0,16 0,06xI,3=0,08	м	27	0,16	4,32	0,08	2,16
74.	I2-4022	Пневматическое ис- пытание трубопро- водов, диаметр наружный до 57мм	м	57	0,38	21,66	0,16	9,12
		0,37+0,16x0,05=0,38						
75.	I2-4023	То же, до 76мм 0,45+0,19x0,05=0,46	м	20	0,46	9,20	0,19	3,80
76.	I2-4024	То же, до 108мм 0,48+0,21x0,05= =0,49	м	18	0,49	8,82	0,21	3,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9
77.	12-448I	Кран муфтовый ДУ 25мм	шт.	3	0,93	2,79	0,5	1,5
		0,9+0,05x0,5=0,93						
78.	8-1440	Кабель до 35кв, прокладываемый по дну канала без кре- плений при весе 1м до 1кг	100м кабеля	1,53	15,7	24,02	7,15	10,94
79.	8-144I	То же, при весе 1м до 2 кг	100м кабеля	0,31	17,7	5,49	8,11	2,51
80.	8-1450	Кабель до 35 кв, прокладываемый с креплением наклад- ными скобами при весе 1м до 1 кг	100м кабеля	2,7	51,7	139,59	20,4	55,08
81.	8-14-5I	То же, при весе 1м до 2-х кг	100м кабеля	0,21	53,6	11,26	21,3	4,48
82.	8-153I	Кабель до 35кв за- тягиваемый в проло- женные трубы при ве- се 1м до 2кг	100м кабеля	0,20	16,4	3,28	7,47	1,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9
83.	8-4360	Рукав металлический гибкий по стальным конструкциям диам. до 25мм	100м	0,45	48,7	21,92	12,6	5,67
84.	8-4361	То же, диаметром до 38мм	100м	0,30	52,6	15,78	14,3	4,29
85.	8-4373	Затягивание многожильного провода общим сечением до 16мм ² в металлический рукав	100м	0,45	12,6	5,67	4,82	2,17
86.	8-4375	То же, общим сечением до 70мм ²	100м	0,30	16,5	4,95	6,41	1,92
87.	8-1609 К-0,3 сб. доп. разъясн. вып. 1 стр. 210 п. 34	Заделка концевая, сухая для одножильного кабеля до 1кв с алюминиевыми жилами сечением до 10мм ²	шт.	6	0,26	1,56	0,12	0,72
		0,88x0,3=0,26						
		0,39x0,3=0,12						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
88.	8-1609 К-0,3 К-0,9 вводн. указ. п.9 стр.84	То же, с медными жилами сеч.до 10 мм ² 0,88x0,3x0,9=0,24 0,39x0,3x0,9=0,11	шт.	26	0,24	6,24	0,11	2,88
89.	8-1596 К-0,6 -" п.39 к-0,9 -"	То же, сечением до 150мм ² 5,4x0,6x0,9=2,92 1,14x0,6x0,9=0,62	шт.	14	2,92	40,88	0,62	8,68
90.	8-1594	Заделка концевая, сухая для двух- четырёхжильного кабеля до I кв.се- чением до 16мм ² (с алюминиевыми жилами)	шт.	32	3,43	109,76	1,01	32,32
91.	8-1594 К-0,9 вводн. указ. п.9 стр.84	То же, с медными жилами 3,43x0,9=3,09 1,01x0,9=0,91	шт.	4	3,09	12,36	0,91	3,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9
92.8-1596		То же, с алюминиевыми жилами сечением до 150мм ²	шт	2	5,4	10,8	1,14	2,28
93. 8-1604 К-0,9 вводные указания п.9 стр.84		Заделка для контрольного кабеля с медными жилами сечением до 2,5мм ² с количеством жил до 7 0,78x0,9=0,70 0,36x0,9=0,32	шт.	12	0,70	8,4	0,32	3,84
94. 8-1606 К-0,9 -"-		То же, с количеством жил до 19 1,87x0,9=1,68 0,86x0,9=0,77	шт.	10	1,68	16,8	0,77	7,70
95. 8-1607 К-0,9 -"-		То же, с количеством жил до 30 2,88x0,9=2,59 1,34x0,9=1,21	шт.	8	2,59	20,72	1,21	9,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9
95а.	8-1605	Заделка контрольного кабеля с алюминиевыми жилами сечением 2,5мм ² с кол-вом жил до 14-ти	шт.	8	1,43	11,44	0,67	5,36
96.	10-359	Припайка или отпайка одножильного провода в схемах приборов и рабочих мест	100 концов жил	0,5	2,92	1,46	1,6	0,80
97.	8-4716	Шина заземления в здании сеч. до 160мм ²	100м	0,50	65,2	32,6	15,8	7,90
98.	11-11	Устройство терморегулирующее типа ТУДЗ-2-2	шт.	1	2,31	2,31	1,01	1,01
		2,26+1,01x0,05=2,31						
99.	8-7121	Трубчатый электронагреватель т.НВ-065/1,2	шт.	1	4,19	4,19	2,15	2,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I00.	8-6605	Щит из отдельных панелей шкафного исполнения, высота и ширина по фронту 2500x600мм (ЩЗБ-2)						
	К-0,7 ввод.ук. п. I2 стр.353	12,8x0,7=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 ЩЗБ-2						
I01.	8-6707	Выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток 25а	шт.	5	0,66	3,30	0,27	1,35
I02.	8-6735	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, звуковой аппарат или аппарат зрительной сигнализации	шт.	24	0,9	21,6	0,42	10,08
I03.	8-6732	Амперметр или вольтметр	шт.	5	0,94	4,70	0,46	2,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I04	8-6687	Предохранитель на ток до 200 а	шт	2	0,58	1,16	0,22	0,44
		Итого по монтажу	руб			1797,27		757,39
		<u>Стоимость неучтенных материалов</u>						
I06	ЦСРСЦ № 1 ч.у стр. 102 п.1476	Кабель силовой марки АВРТ-500 сеч. 3x150+1x50 мм ²	км	0,036	3475	125,1		
I07	"-" п.1468	То же, АВРТ-500 сечением 3x10+1x6 мм ²	км	0,031	527	16,34		
I08	"-" стр. 100 п.1433	То же, АВРТ-500 сечением 2x16 мм ²	км	0,031	481	14,91		
I09	"-" стр. 96 п.1374	То же, марки АВРТ-500, сече- нием 1x10 мм ²	км	0,025	191	4,78		
I10	"-" стр.100 п.1430	То же, марки АВРТ-500, сече- нием 2x4 мм ²	км	0,062	181	11,22		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
III.	ЦРСЦ № I ч.У стр.98 п.1396	Кабель марки ВРТ-500 сеч. 1x95мм ²	км	0,038	1385	52,63		
II2.	"-" п.1390	То же, марки ВРТ-500 сеч. 1x10мм ²	км	0,048	269	12,91		
III3.	"-" стр.104 п.1509	То же, марки ВРТ-500 сеч. 3x2,5мм ²	км	0,031	285	8,84		
II4.	"-" стр.98 п.1388	То же, марки ВРТ-500 сеч. 1x4мм ²	"	0,048	140	6,72		
II5.	"-" стр.134 2162	Кабель контроль- ный марки КВРТ-600, сеч.27x1,5мм ²	"	0,041	1249	51,21		
II6.	"-" п.2161	То же, марки КВРТ-660 сеч.19x1,5мм ²	"	0,031	935	28,99		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II7	-- п.2I65	То же марки КВРТ-600 сеч. 4x2,5 мм ²	км	0,057	3I2	16,78		
II8	I5-09 стр. I87 т.298 ЦРСЦ № I ч. У т.2	Провод марки МГШВ сеч. I,5 мм ² 46,0xI,109=5I,0I	"	0,025	5I,0I	I,28		
II9	ЦРСЦ № I ч. У стр. I02 п. I466	Кабель марки АВРТ-500 сеч. 3x4+2,5 мм ²	км	0,052	3I8	16,54		
I20	ЦРСЦ № I ч. У стр. I36 п.22I0	Кабель марки АКРВГ-660 сеч. I4x2,5 мм ²	"	0,052	I4I6	73,63		
I2I	0I-04 стр. IO ЦРСЦ № I ч.У т. I2	Труба стальная водогазопро- водная ДУ 50 мм I5IхI,092=I64,89	т	0,102	I64,89	16,82		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I22.	01-04 стр.10 ЦРСЦ № I ч.У т.12	То же, ДУ 25мм 153xI,092=167,08	т	0,050	167,08	8,35		
I23.	-"-	То же, ДУ-10 196xI,092=214,03	т	0,002	214,03	0,43		
I24.	-"-	То же, марки ДУ-15мм 172xI,092=187,82	т	0,033	187,82	6,20		
I25.	01-04 стр.32 ЦРСЦ № I ч.У т.12	Труба электросвар- ная, диаметр на- ружный 102мм толщ.стенки 2,5мм 11,0xI,092=12,06	10м	1,9	12,01	22,82		
I26.	01-04 стр.16 ЦРСЦ № I ч.У т.9	Муфта прямая длинная ДУ-50мм 2,36xI,113=2,63	10шт	0,1	2,63	0,26		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
127.	ЦРСЦ № 1 ч.у стр.431 п.260	Трубы медные холод- нокатанные марки М-1 наружным диа- метром 8мм, толщ. стенки 1мм	100м	0,1	33,1	3,31		
128.	01-04 стр.17 ЦРСЦ № 1 ч.у т.9	Муфта переходная ДУ-50x25мм 3,30x1,113= =3,67	10шт.	0,2	3,67	0,73		
129.	"-	То же, ДУ-25x15мм 1,34x1,113=1,49	10шт	0,1	1,49	0,15		
130.	"-	То же, ДУ-15x10мм 0,71x1,113=0,79	10шт	0,2	0,79	0,16		
131.	01-04 стр.13 ЦРСЦ № 1 ч.у т.9	Тройник прямой ДУ-25мм 1,57x1,113= =1,75	10шт	0,3	1,75	0,53		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I32	01-04 стр. I4 -"-	Тройник переходной ДУ-25х50 мм 4,36хI, II3=4,85	10 шт	0,1	4,85	0,49		
I33	01-04 стр. I3 ЦСРСЦ №I ч. У т.9	Угольник прямой ДУ-15 мм 0,73хI, II3=0,8I	10 шт	0,6	0,8I	0,49		
I34	-"-	То же, ДУ-20 мм 0,92хI, II3=I,02	-"-	0,3	I,02	0,3I		
I35	-"-	То же, ДУ-25 мм I,2IхI, II3=I,35	10 шт	0,4	I,35	0,54		
I36	-"-	То же, ДУ-50 мм 3,42хI, II3=3,8I	-"-	0,1	3,8I	0,38		
I37	ЦСРСЦ №I ч. III п. 2204 стр. I72	Фланц, РУ 2,5 мм ДУ 25 мм	шт	2	0,37	0,74		
I38	24-1649 I-055 ЦСРСЦ №I ч. У т. I2	Рукава гибкие металли- ческие Д=38 мм т. РЗ-Ц-х 350хI, 079=377,65	1000 м	0,03I	377,65	II,7I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I39.	-"- I-053 -"-	То же, D=25мм 250xI,079= =269,75	I000 м	0,046	269,75	I2;4I		
I40.	Цен. утв. МГСС I5/IX- I967г. ЦСРСЦ # I ч.у т.9	Система топливная с баком емкостью 250л и ручным насосом 55,02x2,05I=57,83	шт.	I	57,83	57,83		
I4I.	Кальк КП МГСС от 9/IX- I968г. ЦСРСЦ # I ч.у т.9	Система масляная с баком емк. 250л I04,84xI,05I= =IIO,I9	шт.	I	IIO,I9	IIO,I9		
I42.	ЦСРСЦ I ч.П стр.92 п.462	Металлоконструк- ция	т	I,0	272	272,0		
I43.	Цен. утв. гл. инж. МГСС 25/IV- I968г.	Бак для воды емк. 60л с подставкой I7,24xI,05I= =I8,I2	шт.	I	I8,I2	I8,I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I44.	ЦРСЦ № I ч.У т.9 Кальк. КШ МГСС I969г. ЦРСЦ № I ч.У т.9	Шкаф для аккумуляторных батарей (черт.4д4.100.017) $129,58 \times 1,051 = 136,19$	шт.	I	I36,19	I36,19		
I45.	23-07 I-0094 ЦРСЦ № I ч.У т.12	Кран муфтовый ДУ-25мм $1 \times 1,076 = 1,08$	шт.	3	I,08	3,24		
I46.	24-05 I-864 ЦРСЦ № I ч.У т.8	Ящик протяжной т.У-998 $3,60 \times 1,051 = 3,78$	шт.	2	3,78	7,56		
I47.	04-02 п.42 ЦРСЦ № I ч.У т.15	Дизельное топливо типа "ДД" $34 \times 1,348 = 45,83$	т	I	45,83	45,83		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I48.	04-02 п.136 ЦСРСЦ № I ч.У т.15	Масло дизельное типа МТ-16П I75xI,348=235,9	т	0,080	235,9	18,87		
		Итого по материалам:	руб.				←	1199,54
		Итого по монтажу и материалам	руб.				←	2996,81
		Плановые накопления 6%	руб.				←	179,81
		Итого по разделу I	руб.				←	3176,62
		<u>II. Строительные работы</u>						
I53.	ЕРЕР I9-45	Теплоизоляция выхлоп- ного трубопровода	м ³	0,1	690	69,0	63,3	6,33
I54.	ЕРЕР I7-703	Окраска трубопроводов, баков, кронштейнов, за 2 раза	100м ² окрас- ки	0,2	54,8	10,96	29,0	5,80
		Итого:	руб.			79,96		12,13
		Накладные расходы 16,5%	руб.			13,19		
		Итого	руб.			93,15		
		Плановые накопления 6%	руб.			5,59		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по разделу II-ому	руб.			98,74		
		Всего по смете	руб.			3275,36		
		Затраты труда	ч/час					1594
		Гл. инженер проекта		<i>М. Калабухов</i>		(Калабухов)		
		Начальник отдела № 55		<i>С. Шаховской</i>		(Шаховской)		
		Начальник отдела № 56		<i>П. Петрушенко</i>		(Петрушенко)		
		Объем работ составила:		<i>И. Ильичева</i>		(Ильичева)		
		Проверил :		<i>М. Калабухов</i>		(Калабухов)		
		Смету составила:		<i>И. Ильина</i>		(Ильина)		
		Проверила:		<i>И. Орлова</i>		(Орлова)		

от 5 ноября 1972 г.

С М Е Т А № 8

на оборудование АДЭС мощностью Ix200 квт (Вариант с вынесенным топливохранилищем)

Сметная стоимость 22,56 тыс.руб.

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

Для I территориального района

№	Шифр пре- шп скуранта (ценника)	Наименование работ или оборудования	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость в рублях		Вес брутто в тоннах	
					Ед-цы	Общая	Е-цы	Общий
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Доп.8 к 47-48 п.10 149	Автоматизированный ста- ционарный электроагре- гат мощностью 200 квт при 1500 об/мин III сте- пени автоматизации ти- па: АСДА $\frac{200}{T-400}$ Зр	комп. устан.	I	20800	20800,0	4,784	4,784
2.	Доп.3к 17-04 ч.1 01-0966	Температурный датчик т.ДТКБ	шт.	I	4,10	4,10	0,001	0,001
3.	-"-	То же, т.ДТКБ-47.	шт.	I	4,10	4,10	0,001	0,001

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	23-01 01-137	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	80,0	0,117	0,117
5.	19-06 ч.1 п.19 063	Таль червячная с цепями "Галля" грузоподъемностью 3,0 т	шт.	I	60,00	60,00	0,124	0,124
6.		Щит шкафной малогабаритный т.ЩМ (для размещения контрольно-измерительных приборов)	шт.	I	267,49	267,49	0,159	0,159
		Состоит из:						
	15-04 ч.п 2-398	Щит шкафной (разм. 1100x900x450мм) т.ЩМ-2Д 51рх1шт.=51 руб.						
	15-04 ч.1 01-066 надбавка стр.6 (п.п.=а), А)	Выключатель автоматический на ток 50а с эл.магнитным расцепителем типа: АП-50-3МТ						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
-"-		5,64 р. x I шт. = 5,64 р. То же, на I6 а 5,64 р. x I шт. = 5,64 р.						
I5-04 ч.П 2-I49		Монтаж выключателей автоматических на ток 50 а и на ток I6 а с электромагнитными расцепителями типа АП-50-3МТ 2,05 р. x 2 шт. = 4,10 р.						
I5-04 0I-007 аI дI надбавка		Автоматический выключатель двухполюсный т. АП-50-2МТ 4,64 р. x I шт. = 4,64 р.						
I5-04чп 2-I49		То же, монтаж 2,05 р. x I = 2,05 р.						
I5-04 ч. I 0I-005		Выключатель автоматический на ток 2 а с электромагнитным расцепителем типа: А-63М						

2,9 р. x I шт = 2,9 р.

I5-04
ч. II
2-150

То же, монтаж
3,15 р. x I шт. = 3,15 р.

I5-04
ч. I
04-082

Пускатель магнитный нереверсив-
ный открытого исполнения, с ка-
тушкой на напряжение 220 в
50 гц, с тепловыми элементами
теплового реле, на 8 а типа:
ПМЕ-112

7,7 р. x 3 шт. = 23, 10 р.

I5-04
ч. II
2-167

То же, монтаж
2,3 р. x 3 шт. = 6,9 р.

I5-04
ч. I
04-014

Пускатель магнитный нереверсив-
ный открытого исполнения с ка-
тушкой на напряжение 220 в
50 гц с тепловыми элементами
теплового реле на 40а, т. ПА-412
21 р. x I шт. = 21 руб.

I5-04
ч. II
2-171

То же, монтаж
15,40 р. x I шт. = 15,40 р.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	I5-04 ч. I I2-199	Реле промежуточное т. ПЭ-2I-I 5,2 р. х 10 шт = 52,0 р.						
	I5-04 ч. II 2-242	То же, монтаж 4,5 р. х 10 шт = 45,0 р.						
	Доп. I к I5-04 ч. I I8-293	Кнопка управления т. КУ-I2I-2М 1,25 р. х 4 шт = 5,0 р.						
	I5-04 ч. II 2-II0	То же, монтаж 1,55 р. х 4 шт. = 6,20 р.						
	Доп. № I к I5-04 ч. I I8-292	Кнопка управления т. КУ-I2I-IM 0,85 р. х 2 шт. = 1,7 р.						
	I5-04 ч. II 2-II0	То же, монтаж 1,55 р. х 2 шт. = 3,10 р.						
	Доп. № I к I5-04 ч. I I9-226	Арматура сигнальных ламп АС-220 3,0 шт. х 0,5 = 1,50						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I5-04 ч. II 2-III I6-03 ч. II п.3I-0I2	То же, монтаж 2,35рх3шт.=7,05 Лампа ТРНЦ-220 0,14рх3=0,42р						
	I5-04 ч. I 05-227	Контактор переменного тока на плите с задним присоединением проводов контакты с серебряными накладками, с тремя блокконтактами на замыкание и размыкание с катушкой на напряжение 220В ток 400а т.КТ-6343С	шт.	I	86	86,0	0,048	0,048
	I5-04 ч. I 04-077	Магнитный пускатель П величины неперсивный с втягивающей катушкой на 220В с дополнительными блок-контактами 2р+23 без тепловых реле типа ПМЕ-22I	шт.	I	7,7	7,7	0,003	0,003
9.	I5-04 ч. I 0I-009	Автоматический выключатель трехполюсный переменного тока с электромагнитным расцепителем на 15а	шт.	I	22,0	22,0	0,002	0,002

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		AK-50-3MG						
10	Доп. 199 к 29-02-20	Шкаф заряда батарей типа ШЗБ-2	шт	1	570	570,0	0,156	0,156
11	Доп. № 6 к 17-04 п. 01- 1092	Устройство терморегулирую- щее типа ТУДЗ-2-2	шт	1	87	87,0	0,003	0,003
12	15-14 п.29-030	Трубчатый электронагрева- тель типа НВ 0,65/1.2	п.м.	0,65	3,40	2,21	0,003	0,002
13		Итого	руб			21990,6		5,401
14		Тара 0,5%	руб			109,95		
15		Наценка СНАБа - 0,3%	руб			65,97		
16	Укрупнен. показат. Гипросвя- зи	Транспортные расходы (4,901x23,2+0,376x35,6 0,124x13,5)	руб			128,76		
		Итого	руб			22295,28		

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

18. Заготовительно-складские расходы - I,2% руб. 267,54

ВСЕГО ПО СМЕТЕ: руб. 22562,82

Гл. инженер проекта (Калабухов) *М. Калабухов*

Начальник отдела № 55 (Шаховской) *Шаховской*

Начальник отдела № 56 (Петрушенко) *Петрушенко*

Объем работ составила (Ильичева) *Ильичева*

Проверил; руководитель группы (Калабухов) *М. Калабухов*

Смету составила (Ильина) *Ильина*

Проверила: (Орлова) *Орлова*

октябрь 1972г.

С М Е Т А № 9

на инструмент вспомогательный инвентарь для АДЭС мощностью Ix200 квт
(вариант с вынесенным топлиохранилищем)

Сметная стоимость - 0,17 тыс.руб.

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

Для I территориального района

№ п/п	Шифр прейску- ранта (ценника)	Наименование работ или оборудования	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость в руб.			Вес (брутто) в тыс.руб.	
					Един.	Общая		Един.	Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	18-05 ч.1У 5-427	Точило электрическое Т.И. - 138а напряжением 220в	шт.	1	10,1	10,1	0,010	0,010	
2.	18-05 ч.1У 5-112	Тиски слесарные пово- ротные наибольший раз- вод губок 180мм	шт.	1	13,2	13,2	0,025	0,025	
3.	18-05 ч.1У 5-306	Станок для ножовочных полотен марки СНП дли- ной 350мм	ком.	1	0,9	0,9	0,001	0,001	
4.	18-05 ч.1У 5-157	Плоскогубцы комбини- рованные длиной 200мм из углеродистой стали ок- сидированные	шт.	1	0,60	0,6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	1805 ч.ІУ 5-161	Кусачки длиной 150мм из углеродистой стали оксидированные	шт.	I	0,60	0,60		0,00I
6.	18-05 ч.ІУ 5-085	Монтаж слесарный Т.Б. № 4 с квадратным бой- ком с ручкой	шт.	I	0,60	0,60	0,00I	0,00I
7.	18-05 ч.ІУ п.5 087	То же, Т.Б. № 6	шт.	I	0,80	0,80	0,00I	0,00I
8.	18-05 ч.ІУ п.5-088	Отвертка слесарно- монтажная т. "А" с накладными щечками 150+5x0,5мм	шт.	I	0,32	0,32		0,00I
9.	"- 5-100	Отвертка т.Б с диэлектрической руч- кой, размером 200x1,0x x9мм	шт.	I	0,30	0,30		
10.	"- 5-077	Ключ трубчатый рычаж- ный № 5 из углеродис- той стали оксидиро- ванный	шт.	I	4,05	4,05		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II.	18-05 ч. IY 5-534	Электропаяльник 220в 65вт торцовый т. ПТ-65-220	шт.	I	3,2	3,2		0,001
12.	18-05 ч. III 09-003	Линейка стальная 500мм	шт.	I	0,12	0,12		
13.	18-05 п. IY 5-301	Дрель ручная 2 ДР-00	шт.	I	4,75	4,75	0,002	0,002
14.	"-" 2-002	Напильник плоский тупоносый длина 315мм № 1	10 шт.	0,1	2,70	0,27		
15.	"-" 2-003	Напильник плоский тупоносый длина 315мм № 2	"	0,1	2,90	0,29		0,002
16.	18-05 ч. IY 2-004	Напильник плоский тупоносый длина 315мм № 3	10 шт.	0,1	3,0	0,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17.	18-05 ч.1У 2-021	То же, трехгранный длиной 200мм № 2	10шт.	0,1	1,45	0,15		
18.	18-05 ч.1У 2-024	То же № 5	10 шт.	0,1	2,20	0,22		
19.	-"- 2-027	То же, круглый дли- ной 125мм № 2	10 шт.	0,1	1,00	0,1		0,002
20.	-"- 2-028	То же № 3	10 шт.	0,1	1,20	0,12		
21.	18-05 ч.1У 2-030	То же № 5	10 шт.	0,1	2,10	0,21		
22.	18-05 ч.1У 2-047	Надфиль плоский остроносый длиной 80мм № 1	10 шт.	0,1	0,54	0,05		
23.	-"- 2-048	То же № 2	10 шт	0,1	0,55	0,06		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
24.	18-05 ч. IY 2-049	Надфиль плоский остро- носый длиной 80мм №3	10 шт.	0,1	0,58	0,06		
25.	"-" 2-052	То же, № 6 длиной 60мм	10 шт.	0,1	0,59	0,06		
26.	18-05 ч. IY 2-059	То же, трехгранный № 1 длиной 80мм	10 шт.	0,1	0,54	0,05		
27.	18-05 ч. IY 2-061	То же № 3	10 шт.	0,1	0,57	0,06		
28.	"-" 2-062	То же № 4 длиной 60мм	10 шт.	0,1	0,43	0,04		
29.	"-" 2-064	То же № 6	"	0,1	0,45	0,05		
30.	18-05 п. IO-2 ч. Iт. II	Полотно ножовочное размером 350x25x1,25мм	"	5	0,75	3,75	0,001	0,005

I	2	3	4	5	6	7	8	9
31.	18-05 ч.1У п.5-070	Ключ разводной гаеч- ный с раствором губ- бок 19мм из хромистой стали оксидированный	шт.	I	1,05	1,05		
32.	18-05 ч.1У п.5-071	То же, с раствором губок 30мм	шт.	I	1,15	1,15		0,001
33.	-"- п.5-072	То же, с раствором губок 46мм	шт.	I	2,10	2,10		
34.	-"- п.5-075	Ключ трубный рычаж- ный из углеродистой стали оксидированный № 3	шт.	I	2,20	2,20		0,001
35.	29-01-20 п.416	Щаф для инструмен- та	шт.	I	75	75	0,059	0,059
36.	56-01-01 п.83 МГ	Стол-верстак	шт.	I	29	29	0,100	0,100

I	2	3	4	5	6	7	8	9
37.	ИЗ-03 стр.13	Стул (арт.203)	шт.	I	6,0	6	0,005	0,005
38.	24-02 3-001	Огнетушитель Т.ОП-5 с зарядом	шт.	2	2,6	5,2	0,007	0,014
39.	И7-06-48 п.1090	Воронка с сеткой ди- аметр 35мм ГОСТ 8613-64	шт.	I	0,13	0,13	-	-
40.		ИТОГО	руб.			167,21		0,233
41.		Тара 0,5%	руб.			0,84		
42.		Наценка СНАБ"а 0,3%	руб.			0,50		
43.	Укрупн. показ. Гипросв.	Транспортные расходы	т	0,233	13,5	3,15		
Итого:			руб.			171,7		

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

45.		Заготовительно- складские расходы - I,2%	руб.			2,06		
46.		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.			173,76		

акт № 18822.

Главный инженер проекта
 Начальник отдела № 55
 Начальник отдела № 56
 Объем работ составила:
 Проверил:
 Смету составила:
 Проверила:

М. Калабухов (Калабухов)
Шаховской (Шаховской)
Петрушенко (Петрушенко)
Плавинская (Плавинская)
М. Калабухов (Калабухов)
Ильина (Ильина)
Орлова (Орлова)

на настройку автоматики АДЭС мощностью 1х200 квт
(вариант с вынесенным топлиохранилищем)

ЮСТ

Сметная стоимость - 1,71 тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных с
1.1.1969г. для 1-го территориального
района

№ п/п	Шифр прейску- ранта (ценника)	Наименование работ или оборудования	Един. изме- рен.	К-во един. измер.	Стоимость в рублях		В т.ч. зарплата	
					Единицы	Общая	Един.	Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	10-3603	Настройка автоматики вспомогательных устройств дизельных автоматизиро- ванных дизель-генераторов с количеством дизелей -1	стан- ция	1	1611	1611,0	910	910,0
2.		ИТОГО:	руб.			1611,0		910,0
		Плановые накопления - 6%	руб.			96,66		
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб.			1707,66		

Затраты труда

ч/ч

I433

Гл. инженер проекта
Начальник отдела № 55
Начальник отдела № 56
/Объем работ составила
Проверил
Смету составила:
Проверила:

М. Калабухов
Шаховской
Петрущенко
Плавинская
М. Калабухов
Ильина
Орлова

(Калабухов)
(Шаховской)
(Петрущенко)
(Плавинская)
(Калабухов)
(Ильина)
(Орлова)

октябрь 1952г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № I

к смете № I на общестроительные работы к типовому проекту на строительство автоматизированной дизельной электростанции, мощностью 1х200квт.
(Вариант с вынесенным топливохранилищем). Вариант при температуре - 40°C).

№ пп	№ едичных расценок	Наименование работ или затрат	Един. измен.	К-во единиц измер.	Сметная стоимость	
					Един. руб., коп.	Общая в руб.
I	2	3	4	5	6	7

Вариант для районов с расчетной температурой наружного воздуха - 40°

При применении данного варианта в смету при расчетной температуре -30° вносятся следующие изменения:

А. Включить пункты в смету по подземной части.

Ш. Стены

8.	IЗ-33 таб.2I-7а	Кладка стен до 0,00 из обыкновенного глиняного кирпича	м ³	2,056	3,79	8
	Ценник п.103	Раствор цем. известковый М-25	м ³	0,49	13,10	6
		Кирпич глиняный обыкновенный	т. шт.	0,82	47,5	39
7.	IЗ-20 таб.2I-6в	Устройство горизонтальной гидроизоляции из 2-х слоев руберойда	м ²	18,50	0,86	16
	Ценник п.95	Раствор цементный-25	м ³	0,46	12,60	6

I	2	3	4	5	6	7
<u>III. СТЕНЫ</u>						
1.	ИЗ-65	Кладка гладких наружных и внутренних стен из эффективного пустотелого кирпича	м ³	71,91	3,66	263
	Ценник п.108	Раствор цементно-известковый М-25	м ³	0,25/ 17,98	13,10	236
	Ценник п.329	Кирпич эффективный	тыс. шт.	0,397/ 28,55	52,40	1496
2.	II-199 ж.б. I9-IIм	Укладка сборных ж/б перемычек весом до 0,3т Б-27 БУ-15, Б-22, Б-15, Б-13	м ³	0,595	9,12	5
		Цена: II,40x0,8=9,12				
	Ценник п.98	Раствор цементный 100	м ³	0,07/ 0,04	17,90	
3.	II-188 ж.б. I9-IIа прим.2	То же, весом до 0,5т Цена: I,87x0,85= =1,59	шт.	1	1,59	2
4.	Ценник п.445I	Стоимость сборных ж.б.перемычек	м ³	0,743	52,70	39
5.	Ценник прил. № 2	Стоимость арматуры: А-I		12,72	0,173	2
6.	"-"	Класса А-III	кг	22,04	0,194	4

I	2	3	4	5	6	7
7	"-	Класса В-I	кг	6,94	0,214	I
8	II-456 Тб. I9-27a	Укладка козырька КВ-I4-4	шт	I	4,90	5
		Цена: 5,44x0,9=4,90				
	Ценник п.98	Раствор цементный М-100	м3	0,01	17,90	
6	Ценник п.3610	Стоимость сборного ж/б козырька	м2	4,58	5,18	24
		<u>У. Кровля</u>				
7	I6-585 Тб.26-9в Прим. I	Обделка на фасадах без водосточных труб из оцинкован- ной стали	м2 фаса- да	169,13	0,077	13
		<u>Раздел X - Наружные отделочные работы</u>				
3	I3-58 жб 2I-9a	Расшивка наружных стен одновременно с кладкой	м2	162,65	0,103	18
		<u>Б. Исключить</u>				
I	а)	пункты п. 7,8 из раздела ФУНДАМЕНТЫ				
2	б)	Раздел III - СТЕНЫ - исключить полностью				

I	2	3	4	5	6	7
3	в)	Из раздела У - КРОВЛЯ - п. 7				
4	г)	Из раздела X - НАРУЖНЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ исключить п. 3				

Главный инженер проекта *Малыш* (А.Калабухов)

Начальник отдела *Резова* (Ю.Шичков)

Составила: ст.инженер *Резова* (Л.Резова)

Проверила: рук. группы *Емельянова* (Л.Емельянова)

К смете на отопление дизельной при
наружной температуре - 40°

№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная сто- имость	
					Един. руб., коп.	Общая руб., в руб.
1	2	3	4	5	6	7

Добавляется к основ-
ной смете:

1.	23-655 тб.32-9в	Устройство чугу- нных ребристых труб длин.2м	шт.	3	12,6	38
2.	23-47 тб.30-10а	Прокладка трубопро- водов из стальных. водогазопроводных труб диам.25мм	м	17,0	0,96	16
3.	Ц-Ш п.125	Стоимость запорно- го вентиля диам. 25мм (15кч 8бр)	шт.	3	1,55	5

Итого:	руб.	59
Накладные расходы -14,9%	руб.	9
Итого:	руб.	68
Плановые накопле- ния - 6%	руб.	4
Итого:	руб.	72
Пуск и регулировка -1%	руб.	1
Итого:	руб.	73

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

Исключается из
основной сметы

1.	23-46 тб.30-10а	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диам.20мм	м	1,0	0,79	1
2.	23-45 тб.30-10а	То же, диам.15мм	м	18,0	0,74	13
3.	Ц-I-III п.124	Стоимость запорного вентиля диам. 20мм (15кч 8бр)	шт.	3	1,15	3
		Итого:	руб.			16
		Накладные расходы - 14,9%	руб.			2
		Итого:	руб.			18
		Плановые накопления - 6%	руб.			1
		Итого:	руб.			19
		Пуск и регулировка 1%	руб.			1
		Итого:	руб.			20
		Увеличение сметной стоимости (73-20)=53 руб.				

Гл. инженер проекта *М. Калабухов* (А. Калабухов)
 / Начальник отдела *Ю. Шичков* (Ю. Шичков)
 / Составила: инженер *Е. Гаврилова* (Е. Гаврилова)
 / Проверила: рук. группы *Н. Полякова* (Н. Полякова)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по
объектной смете № 1-5

к типовому проекту на строительство автоматизи-
рованной дизельной электростанции мощностью
1х200 квт

Наименование здания или сооружения

№ п/п	Наименование ре- сурсов	Един. изм.	Количество для возведения конструкций, предусмотрен- ных вариантом		
			-20°	-30°	-40°
1	2	3	4	5	6

I.Общестроительные
работы

Затраты труда	ч/день	171,31	171,31	175,54
Заработная плата	руб.	493,05	493,05	504,34

Материалы

I.	Анкера		0,03	0,03	0,03
2.	Арматура	т	0,43	0,43	0,43
3.	Блоки сборные ж/б фундаментные	м ³	17,36	17,36	17,36
4.	Бетон М-200	м ³	6,18	6,18	6,18
5.	Бетон М-100	м ³	9,91	9,91	9,91
6.	Бетон М-150	м ³	1,42	1,42	1,42
7.	Балка двутавровая	т	0,192	0,192	0,192
8.	Блоки дверные	м ²	10,34	10,34	10,34
9.	Болты	т	0,053	0,053	0,053
10.	Войлок минеральный	м ³	0,011	0,011	0,011
11.	Войлок	м ²	3,64	3,64	3,64
12.	Грунтовка битумная	т	0,12	0,12	0,12

I	2	3	4	5	6
13.	Грунтовка масляная	кг	4,5I	4,5I	4,5I
14.	Гвозди строительные	кг	6,59	6,59	6,59
15.	Гвозди штукатурные	кг	0,1	0,10	0,10
16.	Гвозди оцинкованные	кг	2,11	2,11	2,11
17.	Гипс	т	0,011	0,011	0,011
18.	Глина	м ³	0,003	0,003	0,003
19.	Доски III с 40мм и более	м ³	0,54	0,54	0,54
20.	Доски IV с 40мм и более	м ³	0,52	0,52	0,52
21.	Доски IV с с 25-32мм	м ³	0,12	0,12	0,12
22.	Доски III с с 25-35 мм	м ³	0,04	0,04	0,04
23.	Доски строганные Пс с 19-22мм	м ³	0,36	0,36	0,36
24.	Замазка меловая	кг	0,65	0,65	0,65
25.	Закладные детали № 16	т			
26.	Известь	кг	33,11	33,11	33,11
27.	Керамзит	м ³	11,41	11,41	11,41
28.	Краски сухие	кг		1,46	1,46
29.	Краски тертые	кг		0,06	0,06
30.	Картон просмоленный	м ³		0,05	0,05
31.	Краски полихлорвиниловые	кг		17,23	17,23
32.	Кирпич эффективный	тыс. шт.	27,16	27,16	28,55

I	2	3	4	5	6
33.	Кирпич обыкновенный	тыс. шт.	2,04	2,04	2,20
34.	Купорос медный	кг		0,37	
35.	Колер масляный	кг	14,52	14,52	14,52
36.	Клей малярный	кг	0,62	0,62	0,62
37.	Мыло хозяйственное	кг	1,20	1,20	1,20
38.	Мел молотый	кг	1,47	1,47	1,47
39.	Мастика битумная	т		1,02	1,02
40.	Мастика асфальтовая	т	0,09	0,09	0,09
41.	Мастика дегтевая	т	0,32	0,32	0,32
42.	Олифа	кг	6,32	6,32	6,32
43.	Приборы дверные	комп.	4	4	4
44.	Приборы фрамужные	комп.	2	2	2
45.	Песок	м ³	1,05	1,05	1,05
46.	Паста меловая	кг	16,64	16,64	16,64
47.	Проволока стальная	кг	0,30	0,30	0,30
48.	Пахла	кг	7,23	7,23	7,23
49.	Плиты древесноволокнистые	м ²	18,26	18,26	18,26
50.	Плитки керамические	м ²	39,45	39,45	39,45
51.	Пергамин	м ²	8,09	8,09	8,09
52.	Плиты крышек подпольных каналов М-1, П-2	м ³	0,11	0,11	0,11
53.	Перекрышки сборные ж/б	м ³	0,60	0,60	0,75
54.	Панели перекрытия с круглыми пустотами	м ³	7,43	7,43	7,43

I	2	3	4	5	6
55.	Плита козырька КВ-14-4	м ³	0,452	0,452	0,452
56.	Рубероид	м ²	438,72	438,72	440,70
57.	Растворитель Р-4	кг	2,38	2,38	2,38
58.	Резина	кг	9,66	9,66	9,66
59.	Раствор цементный -100	м ³	1,55	1,55	1,56
60.	Раствор цементный М-200	м ³	0,10	0,10	0,10
61.	Раствор цементный 75	м ³	2,52	2,52	2,52
62.	Раствор цементный 50	м ³	0,53	0,53	0,53
63.	Раствор цементно- известковый	м ³	0,56	0,56	0,56
64.	Раствор известко- вый	м ³	2,05	2,05	2,05
65.	Раствор цементный 25	м ³	1,79	1,79	
66.	Раствор цементно- известковый 25	м ³	17,76	17,76	18,78
67.	Решетка жалюзийная	м ²	9,88	9,88	9,88
68.	Смесь асфальтобетон- ная	т	2,31	2,31	2,31
69.	Сурик	кг	0,90	0,90	0,90
70.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,11	0,11	0,11
71.	Сталь квадратная	т	0,015	0,015	0,0015
72.	Сталь угловая	т	0,054	0,054	0,054

I	2	3	4	5	7
73.	Сталь рифленая	т	0,211	0,211	0,211
74.	Сетка проволочная	м ²	5,91	5,91	5,91
75.	Стекло 3мм	м ²	1,31	1,31	1,31
76.	Толь	м ²	4,91	4,91	4,91
77.	Шпаклевка купоросная	кг	1,20	1,20	1,20
78.	Шпаклевка масляная	кг	19,92	19,92	19,92
79.	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	2,55	2,55	2,55
80.	Щебень 5-10мм	м ³	0,78	0,78	0,78
81.	Щебень 20-40мм	м ³	4,86	4,86	4,86
82.	Щиты опалубки	м ²	7,62	7,62	7,62
83.	Прочие материалы	руб.	44,64	44,64	45,32
	<u>Строительные машины</u>				
1.	Бучарды пневматические	м-см	1,80	0,13	0,13
2.	Бульдозеры 75л.с.	"-	1,50	1,50	1,50
3.	Краны гусеничные Ют	"-	1,80	1,80	1,80
4.	Краны башенные 5т	"-	0,59	0,59	0,63
5.	Катки самоходные 6,3т	"-	0,01	0,01	0,01
6.	Растворо-насосы	"-	1,02	1,02	1,02
7.	Машины поливочные	"-	0,003	0,003	0,003
8.	Трамбовки пневматические	"-	4,0	4,0	4,00

I	2	3	4	5	6
9.	Экскаваторы емк. ковша 0,25м ³	м- см	0,68	0,68	0,68
	Прочие машины	руб.	151,50	151,50	157,20
	<u>Вентиляция</u>				
I.	Затраты труда	ч/ дней	41,01	41,01	41,01
II.	Заработная плата	руб.	120,15	120,15	120,15
III.	Материалы				
I.	Анкерный болт М-24	шт.	6	6	6
2.	То же, М-16	шт.	4	4	4
3.	Бетон	м ³	0,97	0,97	0,97
4.	Белила цинковые тертые	кг	5,17	5,17	5,17
5.	Бруски IV с 50-60 мм	м ³	0,22	0,22	0,22
6.	Вентилятор осевой У-216 с эл. двига- телем А02-62-4	шт.	1	1	1
7.	Войлок	м ²	56,98	56,98	56,98
8.	Гвозди	кг	5,89	5,89	5,89
9.	Гвозди штукатур- ные	кг	1,29	1,29	1,29
10.	Гипс	т	0,20	0,20	0,20
11.	Глина	м ³	0,004	0,004	0,004
12.	Дверные блоки	м ²	1,8	1,8	1,8
13.	Доски хвойной поро- ды IVс с 25-32мм	м ³	1,38	1,38	1,38
14.	То же, 40мм и более	м ³	0,15	0,15	0,15

I	2	3	4	5	6
15.	То же, Шс 25-32мм	м ³	0,00I	0,00I	0,00I
16.	Драться штукатурная	тыс.	0,77	0,77	0,77
17.	Известь негашеная	кг	4,50	4,50	4,50
18.	Клапан воздушный утепленный КВУ 1400x18009	шт.	4	4	4
19.	Клиновые ремни В-4250	шт.	6	6	6
20.	Краски сухие	кг	0,13	0,13	0,13
21.	Краски тертые	кг	0,99	0,99	0,99
22.	Наличника	м	9,72	9,72	9,72
23.	Ограждение клино- ременной перечи тип 15 Д060	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 1400x1800 мм	шт.	4	4	4
27.	Раствор известко- вый	м ³	0,43	0,43	0,43
28.	Раствор цементно- известковый	м ³	0,06	0,06	0,43
29.	Салазки С-6	шт.	I	I	I
30.	Сетка проволочная тканая	м ²	1,32	1,32	1,32
31.	Сталь кровельная	т	0,13	0,13	0,13
32.	Толь	м ²	3,5	3,5	3,5
33.	Шкав для вентиля- тора 6В400	шт.	I	I	I

I	2	3	4	5	6
34.	Шкав для эл.двигате- ля 6B250	шт.	I	I	I
35.	Шпажлевка купорос- ная	кг	0,46	0,46	0,46
	IV. Прочие материалы руб.		16,88	16,88	16,88
	У.Строительные машины "		4,59	4,59	4,59
	VI. Прочие машины "		0,75	0,75	0,75
	УП. Растворонасосы м-см		0,25	0,25	0,25
<u>ОТОПЛЕНИЕ</u>					
I.	Затраты труда	ч-д	20,10	20,10	20,70
II.	Заработная плата	руб.	60,04	60,04	61,87
III.	Материалы				
	I. Белила цинковые тертые	кг	7,21	7,21	7,21
	2. Вентиль запорный диам. 25мм	шт.	-	-	3
	3. То же, диам. 20мм	шт.	5	5	2
	4. То же, диам. 15мм	шт.	I	I	I
	5. Воздухосборник диам. 159x4,5мм	шт.	I	I	I
	6. Дрова	м ³	0,002	0,002	0,002
	7. Калачи	шт.	8	8	10
	8. Колер масляный	кг	12,93	12,93	12,93
	9. Краски тертые	кг	1,49	1,49	1,49
	10. Лак	кг	1,08	1,08	1,08
	II. Манометр	шт.	2	2	2
	12. Мастика битум- ная	т	0,002	0,002	0,002

I	2	3	4	5	6
13.	Маты минераловатные	м ³	0,24	0,24	0,24
14.	Металлическая оправа для термометра	шт.	2	2	2
15.	Олифа	кг	7,31	7,31	7,31
16.	Проволока стальная отожженная черная	кг	1,33	1,33	1,33
17.	Раствор	м ³	0,15	0,15	0,15
18.	Рулонные материалы	м ²	10,35	10,35	10,35
19.	Сетка проволочная плетеная	м ²	15,75	15,75	15,75
20.	Термометр до 200°	шт.	2	2	2
21.	Трубы водогазопроводные Д=25мм	-	-	-	17,00
22.	То же, диам.20мм	м	24,0	24,0	23,0
23.	То же, диам.15мм	м	18,0	18,0	-
24.	Трубы ребристые	шт.	9	9	12
IV.	Прочие материалы	руб.	5,53	5,53	5,76
У.	Строительные машины	руб.	2,16	2,16	2,50
	<u>Хозяйственно-питьевой водопровод</u>				
I.	Затраты труда	ч-дн	2,17	2,17	2,17
II.	Заработная плата	руб.	7,15	7,15	7,15
III.	Материалы	руб.			
	I. Асбест М-6-30	т	0,011	0,011	0,011

I	2	3	4	5	6
	2.Белила цинковые тертые	кг	0,11	0,11	0,11
	3.Вентили муфтовые диам.20мм	шт.	1	1	1
	4.То же, диам.15мм	шт.	1	1	1
	5.Водонагреватель	шт.	1	1	1
	6.Вода	м ³	0,03	0,03	0,03
	7.Дрова	м ³	0,001	0,001	0,001
8.	Краны водоразборные диам.15мм	шт.	2	2	2
9.	Крафт бумага	м ²	1,38	1,38	1,38
10.	Краски тертые	кг	0,02	0,02	0,02
11.	Лак	кг	0,07	0,07	0,07
12.	Мастика битумная	т	0,002	0,002	0,002
13.	Маты минераловатные	м ³	0,012	0,012	0,012
14.	Олифа	кг	0,09	0,09	0,09
15.	Проволока стальная отожженная	кг	0,30	0,30	0,30
16.	Трубы водогазопроводные оцинкованные д=20мм	м	5,0	5,0	5,0
17.	То же, диам.15мм	м	12,0	12,0	12,0
18.	Цемент 300	т	0,04	0,04	0,04
19.	Прочие материалы	руб.	0,55	0,55	0,55
У.	Строительные машины	руб.	0,35	0,35	0,35

I	2	3	4	5	6
	<u>Канализация хоз- фекальная</u>				
I.	Затраты труда	ч-д	9,42	9,42	9,42
2.	Заработная плата	руб.	25,50	25,50	25,50
Ш.	Материалы	руб.			
	I.Белила цинковые тертые	кг	0,19	0,19	0,19
	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	0,16	0,16	0,16
	6.Отводы чугунные =135° диам. 50мм	шт.	2	2	2
	7.Раковины сталь- ные эмалирован- ные	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
	10.Тройники чугу- нные прямые 50x50	шт.	I	I	I
	II.Уголки 20x4 ℓ =320	шт	2	2	2
	IV.Прочие материа- лы	руб.	0,803	0,803	0,803

I	2	3	4	5	6
	У.Строительные машины	руб.	0,243	0,243	0,243

Начальник отдела



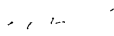
(Ю.Шичков)

Составил: ст.инженер



(Л.Резова)

инженер



(Е.Гаврилова)

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на монтаж стальной балки весом до 0,5 тонны

Стоимость на 1т -22,07 руб.

Измеритель 1т констр.

Основание: СНиП и IV табл.
прим.

№ пп	№ расценок	един.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един. измер.	Сметная стоим.	
						Единицы руб., коп.	Общая в руб.
1	2	3	3	4	5	6	7
I.	СНиП тб. 22-8-х и прил. № I СНиП-IV вып. 2 стр. 31, 1970г.		I. Затраты труда 1,8х1,25 Заработная плата 6,1х1,25х1,0=7,63	ч/д руб.	2,25		7,63
	Ценник №2 п.300		2. Материальные ресурсы: Краны гусеничные 20т 0,07х1,25=0,088	м-см	0,088	27,7	2,43
-"			То же до 30т 0,16х1,25х1,00=	-"	0,20	41,8	8,36
	СНиП тб. 22-8-ХП СНиП № IV т. I в 41, тб. 3 стр. 14		Прочие машины 0,2х1,25х1,00=	руб.	-	-	0,25
-"			Прочие материалы	руб.	-	-	3,40
			Итого:	руб.			22,07

Составила:

(Л. Резвова)

Проверила:

(Л. Емельянова)

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4
Заказ № 719 Инв. № СР 140-05 тираж 50
Сдано в печать _____ 1982г цена 2-34