

МИНЭНЕРГО СССР
ГЛАВНИИПРОЕКТ
ВИПИ и НИИ
Ордена Октябрьской революции
"Энергосетьпроект"
Отделение Дальних Передач

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
Установка синхронных компенсаторов
КСВБ-50-11У1

Альбом X
С М Е Т Ы
3584 тт - 7 10

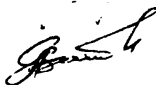
Утвержден и введен
в действие ВИПИ и НИИ
"Энергосетьпроект" приказом
№ 138 от 20.УШ.76г.

Главный инженер ОДП



В.С.Ляченко

Главный инженер проекта



А.А.Войнов

Главный специалист по
ИОР и сметам



С.З.Рабинов

МИНЭНЕРГО СССР
ГЛАВНИИПРОЕКТ
ВГПИ и НИИ
Ордена Октябрьской революции
"Энергосетьпроект"
Отделение Дальних Перекач
Отдел ОСКС

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Установка синхронных компенсаторов
НСВБ-50-11У1

Альбом X
С М Е Т Ы

Начальник отдела ОСКС

Главный технолог по ПОР и сметам

Руководитель группы

Э.В.Даммерт

М.С.Паккер

А.В.Фельдман

Москва, 1976 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I.	-	Дополнительная записка	1
2.	-	Таблица технико-экономических показателей (вариант в панелях)	3
3.	-	Таблица технико-экономических показателей (вариант в кирпиче)	4
4.	-	Объектная смета № I на установку синхронных компенсаторов КСРБ-50-III (вариант в панелях)	5
5.	-	Объектная смета № 2 (вариант в кирпиче)	110
6.	См. I	Строительные работы по зданию вспомогательных устройств (вариант в панелях)	8
7.	См. 2	Строительные работы по ЗВО (вариант в кирпиче)	113
8.	См. 3/I	Строительные работы по ЗРУ-10 кВ (вариант в панелях)	30
9.	См. 3/2	То же, вариант в кирпиче	129
10.	См. 4	Электрокотельная и отопление ЗВО	33
11.	См. 5	Вентиляция ЗВО	39
12.	См. 6	Фундаменты для двух синхронных компенсаторов	41
13.	См. 7	Вентиляция и воздушное отопление фундаментов	57
14.	См. 8	Техническое водоснабжение фундаментов	60
15.	См. 9	Освещение здания ЗВО и фундамента	67
16.	См. 10	Приобретение оборудования и монтаж 2-х СК-50000 кВа	73

1	2	3	4
17.	См.11	Приобретение оборудования и монтаж распределительного устройства 10 кВ	78
18.	См.12	Вторичная коммутация 2-х СК	85
19.	См.13	Щитовые устройства в здании ЗВО	35
20.	См.14	Система водородного охлаждения	91
21.	См.15	Монтаж системы маслосмазки	97
22.	См.16	Силовой и контрольный кабель	104

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Общие положения.

Сметная документация на общестроительные, электромонтажные и специальные работы по установке двух синхронных компенсаторов КСБС-50-11У1 составлена на основании рабочих чертежей и ведомостей объемов работ к типовым проектам, разработанным ОДП института "Энергосетьпроект" и в соответствии с "Инструкцией по разработке типовых проектов для промышленного строительства" СН-227-70.

Сметы составлены по Сборникам единичных расценок на строительные работы для строек Московской области в базисных ценах, принятых для I территориального района по II поясу, в ценах с I.I.1976 года (Постановление Госстроя СССР от 12.II-75г. № 20 К=0,982).

Сметы на электромонтажные работы определены по ценнику № 8 на монтаж оборудования с учетом понижающего коэффициента 0,982 в цены с I.I.1976 г. и прейскурантам.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) для строительных работ - 16,5%

б) для металлоконструкций - 8,3 %

в) на работы, стоимость которых определена по ценнику № 8 в размерах, указанных в технических частях соответствующих разделов ценника.

Стоимость общестроительных работ исчислена отдельно для районов с расчетной $\pm 20^{\circ}-30^{\circ}$, $\pm 40^{\circ}\text{C}$.

В случае несоответствия принятых в проекте расчетных данных с конкретными условиями, например:

а) по зданию вспомогательных устройств - возводятся дополнительные конструкции под основание фундаментов, не изменяя при этом чертежей проекта;

б) по фундаменту под синхронные компенсаторы - произведено перепроектирование нижней плиты; в этих случаях разница в сметах должна быть отнесена к дополнительным работам раздела "А" в объемах

В соответствии с этим сметная документация составлена по принципу четкого разделения на две части:

А. Раздели смет, по которым объемы работ корректируются при привязке проекта (земляные работы и дополнительные работы, куда, в основном, входит устройство подушек под фундаенты, дополнительная гидроизоляция и дополнительный объем работ по нижней плите фундаента под синхронный компенсатор)

Б. Раздели смет, по которым объемы работ не корректируются при привязке проекта.

II. Указания по применению смет.

1. При соответствии исходных расчетных данных, принятых в проекте, конкретным условиям производится корректировка стоимости строительных работ только в части стоимости рабочей силы и материалов, установленной для данного территориального района и группы строительства.

2. Сметы на электромонтажные работы составлены для I территориального пояса, при производстве работ в другом территориальном районе, корректировке подлежат транспортные расходы на оборудование и материалы не учтенные ценником № 8 и монтажные работы, согласно общей части к ценникам на монтаж оборудования;

3. При несоответствии исходных расчетных данных, принятых в проекте, конкретным условиям данного строительства, производится пересчет следующих разделов смет, по которым объемы работ корректируются при привязке проекта:

а) земляные работы;

б) дополнительные работы (подушки, подбутки под фундаенты, гидроизоляция и дополнительный объем работ по нижней плите фундаента под синхронный компенсатор).

По всем остальным разделам смета в части объемов работ не корректируется. Привязка смет к соответствующему территориальному району выполняется согласно пункту I настоящих указаний.

Технико-экономические показатели по типовому проекту №
 установки синхронных компенсаторов КСВБ-50-11У1. Здание вспомога-
 тельных устройств (вариант в панелях)

т. 01-1-41855

№ п/п	Архивный номер института	№ по Перечню Госстроя СССР	Расчетн. темпера- тура	Пло- щадь заст- ройки м ²	Объем здания м ³	Макси- мальное разме- щение пане- лей	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели стоимости 1м ³ здания в руб.
							Общая	Обще- отронт. работы	Венти- ляция	Отопле- ние и электриче- ская	Освещение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			t-20°									
			t-30°	229,4	1356,0		30,5	25,7	0,2	2,8	1,8	22,49
			t-40°	233,0	1377,0		31,5	26,7	0,2	2,8	1,8	22,87

Составила: *16-7*

-7-

Технико-экономические показатели по типовому проекту №.....
на строительство здания вспомогательных устройств синхронных
компенсаторов (вариант в кирпиче)

№ п/п	Архивный номер института	№ по Переч- ню Госстроя СССР	Расчет. темпе- ратура	Площадь застрой- ки м ²	Объем здания	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели стоимости 1м ³ здания в руб.
						Общая	Общестроит. работы	Вентили- ция	Отоплен- и эл. котель- ная	Освеще- ние	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			-20° -30°	238	1405,0	26,0	21,2	0,2	2,8	1,8	18,50
			40°	247	1460,0	28,1	23,3	0,2	2,8	1,8	19,24

Составила:

[Handwritten signature]

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Установка синхронных компенсаторов КСБС-50-ИЛVI

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на установку 2-х синхронных компенсаторов КСБС-50-ИЛVI
(вариант в панелях)

Сметная стоимость 589,9 тыс.руб.

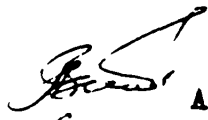
Составлена в ценах с I.I.1976 г.

№ пп	№ смет преисскурантов укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость				Общая сметн. теле. стоим. в тыс. руб.	Показа-тели единич. стоим.
			строи-тельн. работ	монтаж. работ	оборуд. про-пуск. работ	и про-вод. инвен-тара		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		<u>Здание вспомо-гательных устройств</u>						
I.	См. I	Общестроительные работы при рас-четной температуре t -20° -30° -40°	22,5 23,5	-	-	-	22,5 23,5	
2.	См. 3/1	Общестроительные работы ЗРУ 10 кВ	3,2	-	-	-	3,2	
3.	См. 4	Электрокотельная и отопление ЗВО	1,8	0,1	0,9	-	2,8	
4.	См. 5	Вентиляция	0,2	-	-	-	0,2	
		<u>Фундаменты для синхронных компенсаторов</u>						
5.	См. 6	Общестроительные						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		работы при - 20° - 30°	31,6	-	-	-	31,6	
		- 40°	32,1	-	-	-	32,1	
6.	См.7	Вентиляция и воздушное отопление фундаментов для СК	0,4	-	-	-	0,4	
7.	См.8	Техническое водоснабжение фундаментов для СК	3,9	-	-	-	3,9	
8.	См.9	Освещение здания ЗВО и фундаментов СК	1,7	-	0,1	-	1,8	
9.	См.10	Приобретение оборудования и монтаж 2-х СК-50000 кВа	-	15,8	464,6	-	480,4	
10.	См.11	Приобретение оборудования и монтаж распределительного устройства для СК	-	5,2	22,7	-	27,9	
11.	См.12	Приобретение оборудования и монтаж вторичной коммутации на 2СК	-	0,9	1,1	-	2,0	
12.	См.13	Приобретение оборудования и монтаж щитовых устройств в здании ЗВО	-	0,3	3,1	-	3,4	
13.	См.14	Системы водородного охлаждения для 2-х СК	-	2,9	-	-	2,9	
14.	См.15	Монтаж систем маслосмазки для 2-х СК	-	1,3	-	-	1,3	

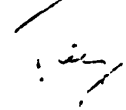
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I5.	См. I6	Монтаж силового и контрольного кабеля	-	4, I	-	-	4, I	
		Общая стоимость всех сооружений						
		- 20°-30°	65,3	30,6	492,5	-	588,4	
		- 40°	66,8	30,6	492,5	-	589,9	

Главный инженер проекта



А.А. Войнов

Главный технолог по сметам



М.С. Паккер

Составила



И.П. Акинъшина

С М Е Т А № 1

на строительные работы по зданиям вспомогательных устройств (вариант со стеновыми панелями)

Сметная стоимость тыс.руб.

при $t = -20^{\circ}-30^{\circ}$ - 22,5 тыс.руб.

при $t = -40^{\circ}\text{C}$ - 23,5 тыс.руб.

Составлена в ценах вводимых с I.I.1976 г.

№ п/п	Обоснование или единицы расценок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость	
					Единицы	Общая
1	2	3	4	5	6	7
руб.коп. руб.						
А. Подземная часть						
I. Земляные работы						
1.	I-369 т.10-48-г I-384 т.ч. п.20	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением до 20 м Цена: $(0,0241+0,0147) \times 1,15=0,045$	м3	59,0	0,045	3
2.	I-45 т.10-38-г	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором емк.ковша 0,5 м3	м3	58,0	0,116	7
3.	Цен.3 ч.1 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км Вес: $58,0 \times 1,2=69,60$	т	69,60	0,25	17
4.	I-369 т.10-48-г I-384 т.ч. п.19,20	Разравнивание грунта бульдозером с перемещением до 30 м Цена: $(0,0241 \times 0,85+0,0147 \times 2) \times 1,15=0,057$	м3	58,0	0,057	3

I	2	3	4	5	6	7
5.	I-46 т.10- -38-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	м ³	22,0	0,144	3
6.	Цен.3 ч.1 стр.28	Отвозка грунта автосамос- валами на расстояние до 1 км Вес: 22,0x1,8=39,6	т	39,6	0,25	10
7.	I-369 т.10- -48-г1-38 т.ч. п.19,20	Разравнивание грунта бульдозером с перемещением до 30 м Цена: (0,0241x0,85+2* x0,147)x1,15=0,057	м ³	22,0	0,057	I
8.	I-7 т.10- -21-ж	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,5 м ³ в отвал	м ³	368,0	0,114	42
9.	I-760 т.10-104- -б т.ч. п.10	Доработка грунта вручную Цена: 1,13x1,2=1,356	м ³	28,0	1,356	38
10.	I-400 т.10- -49-п I-412 I-910 об.доп. вып.5 т.10- -141-я	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 20 м и уплотнением Цена: 0,0165+0,0069x3+ +0,124 =0,161	м ³	277,0	0,161	45
II.	I-806- т.10- -104-б.	То же, вручную	м ³	119,0	0,31	37
		ИТОГО:	руб.	-	-	206

I	2	3	4	5	6	7
		<u>II. Фундаменты</u>				
12.	II-12 г.19-I-ж К=0,8 сб.доп. вып. I	Сборные жел.бетонные фундаменты ФЛ16-I Весом 5,5 т Цена: 4,21x0,8=3,368	шт м3	12 26,4	- 3,368	- 89
13.	ЭСП-2- -33с доп. гр-т	Тот же, стоимость Цена: 59,0+5,67=64,67	м3	26,4	64,67	I707
14.	II-8 г.19-I -д К=0,8 сб.доп. вып. I	Сборные жел.бетонные фундаментные балки весом 0,9 т Цена: 9,55x0,8=7,64	шт м3	4 1,4	- 7,64	- II
15.	ЭСП-2- -184- доп. I доп. гр-т	То же, стоимость Цена: 73,0+6,12=79,12	м3	1,4	79,12	III
16.	II-8 г.19-I-д К=0,8	Сборные жел.бетонные фундаментные балки весом 0,8 т Цена: 9,55x0,8=7,64	шт м3	4 1,3	- 7,64	- I0
17.	ЭСП-2 -184- доп. I доп. гр-т	То же, стоимость Цена: 73,0+6,12=79,12	м3	1,3	79,12	I03
18.	II-200 г.19-II-м К=0,85	Сборные жел.бетонные перегородки Б-24, а весом 0,105 т Цена: 11,4x0,85=9,69	шт м3	4 0,164	- 9,69	- 2

I	2	3	4	5	6	7
19.	ЭСЦ-2-68 доп. тр-т	То же, стоимость Цена: 73,0+5,67=78,67	м3	0,164	78,67	13
20.	II-200 т. 19-II-м К=0,85	Сборные жел.бет. перекрышки Б-19 весом 0,085т Цена: II,4x0,85=9,69	шт м3	4 0,132	- 9,69	- 1
21.	ЭСЦ-2-222 доп. I доп. тр-т	То же, стоимость Цена: 70,0+5,67=75,67	м3	0,132	75,67	19
22.	ЕРЕР Гос- стра СССР II-52I т. 19-36-а ЦСЦ п.96	Сборные жел.бетонные плиты ПЦД, весом 0,10 т Цена: 10,4+0,023x14,2= =10,73	шт м3	16 0,64	- 10,73	- 7
23.	ЭСЦ-2-125 доп. тр-т	То же, стоимость Цена: 67,0+5,67=72,67	м3	0,64	72,67	47
24.	II-52I т. 19-36-а ЦСЦ п.96	Сборные жел.бетонные лотки Л2Д, весом 0,18 т Цена: 10,4+0,023x x14,2 =10,73	шт м3	6 0,42	- 10,73	- 5
25.	ЭСЦ-2-12I доп. тр-т	То же, стоимость Цена: 72,0+5,67=77,67	м3	0,42	77,67	33
26.	II-52I т. 19-36-а ЦСЦ п.96	Сборные жел.бетонные лотки Л2Д весом 0,2т Цена: 10,4+0,023x14,2= =10,73	шт м3	8 0,64	- 10,73	- 7
27.	ЭСЦ-2-127 доп. тр-т	То же, стоимость Цена: 70,0+5,67=75,67	м3	0,64	75,67	48

28.	I2-19 г.20-3-а ЦСП п.3,14	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование, бетон М-150, крупность заполнителя до 40мм				
		Цена: 25,7+(22,8-20,0)х1,02=28,556	м3	16,60	28,556	474
29.	I2-75 г.20-II-в	Бетонные днища каналов, бетон М-100, крупность заполнителя до 40мм	м3	7,2	29,90	215
30.	I2-75 г.20-II-в	Бетонные стенки каналов бетон М-100 крупность заполнителя до 40 мм	м3	9,5	29,90	284
31.	I2-7 г.20-I-ж ЦСП п.3,14	Монолитные бетонные столбы под ворота, бетон М-150, крупность заполнителя до 40мм				
		Цена: 28,2+(22,8-20,0)х1,02=31,056	м3	2,7	31,056	84
32.	I2-II г.20-I-л ЦСП п.3,14	Замоноличивание фундаментных балок, бетон М-150 крупность заполнителя до 40мм				
		Цена: 24,3+(22,8-20,0)х1,02=27,156	м3	0,5	27,156	14
33.	I2-72 г.20-10-х	Монолитные участки перекрытия каналов бетон М-150, крупность заполнителя до 40мм	м3	0,04	37,30	I
34.	Ц. I, ч. II п. 21	Арматура кл. А-I	кг	0,6	0,166	-
35.	Ц. I, ч. II п. 23	Арматура кл. А-III	кг	2,6	0,194	I
		ИТОГО:	руб.	-	-	3277

I	2	3	4	5	6	7
		III. Разные работы				
36.	I3-I т.2I-5-A	Устройство песчаной подготовки под фундаменты	м3	4,5	5,84	26
37.	I3-3I т.2I-6-ж	Обмазка перемычек горячим битумом по холодной грунтовке за два раза	м2	10,0	0,56	6
38.	8-I54 т.60-23-н	Устройство колошесв в полу для анкерных болтов размеры коло- шесв 15x15x20	шт	17	0,54	9
		20x15x20	шт	8	0,54	4
		Итого:	руб.	-	-	45
		Всего по А:	руб.	-	-	3528
		Б. Наземная часть				
		IV. Сборные железобетонные конструкции				
39.	II-3I т. I9-3-б Б=0,8	Сборные жел.бетонные колонны КШБ-6 весом 2,3 т Цена: 12,3x0,8=9,84	шт м3	12 10,9	- 9,84	- 107
40.	ЭСП-3-12 доп.гр-т	То же, стоимость Цена: 88,0+6,12=94,12	м3	10,9	94,12	1026

I	2	3	4	5	6	7
41. т.19-8-е	II-122 K=0,85	Сборные жел.бетонные балки БД9-3 весом 3,0 т Цена: $4,93 \times 0,85 =$ $=4,191$	шт м3	5 6,0	4,191 -	21 -
42.	ЭСП-2-204 доп. I доп. тр-т	Тот же, стоимость доп. I Цена: $111,0 + 6,39 =$ $=117,39$	м3	6,0	117,39	704
43.	II-201 т.19-12-а K=0,9 сб. доп. вып. I	Сборные жел.бетонные плиты, весом 1,5 т Цена: $9,25 \times 0,9 = 8,325$	шт	22	8,325	183
44.	ЭСП-2-62 доп. тр-т	То же, стоимость Цена: $87,0 + 6,12 = 93,12$	м3	13,64	93,12	1270
45.	II-201 т.19-12-а K=0,9	Сборные жел.бетонные плиты, весом 1,9 т Цена: $9,25 \times 0,9 = 8,325$	шт м3	2 1,52	8,325 -	17 -
47.	ЭСП-2-62 доп. тр-т	То же, стоимость Цена: $87,0 + 6,12 = 93,12$	м3	1,52	93,12	142
48.	II-471 т.19-30-м	Сборные жел.бетонные стаканы Ш-70 весом 0,152 т	шт м3	2 0,12	1,83 -	4 -
49.	ЭСП-3-82 доп. тр-т	То же, стоимость Цена: $142,0 + 5,67 =$ $=147,67$	м3	0,12	147,67	18
50.	II-180 т.19-10-а K=0,9	Сборные жел.бетонные ригели Р-1, весом 2,4 т Цена: $17,6 \times 0,9 = 15,84$	шт	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7
51.	ЭСЦ-1-68 доп.тр-т	То же, стоимость Цена: $130,0 + 5,88 =$ $= 135,88$	м3	1,9	135,88	258
52.	II-3I т.19-3-6 примен. К=0,8	Сборные жел.бетонные стойки С-1, С-2, весом 1,6 т Цена: $12,3 \times 0,8 = 9,84$	шт м3	4 2,4	- 9,84	- 24
53.	ЭСЦ-3-87 доп.тр-т	То же, стоимость Цена: $114,0 + 6,12 = 120,12$ При $t = -30^{\circ}\text{C}$	м3	2,4	120,12	288
54.	II-388 т.19-2I-д К=0,8 сб.доп. вып.1	Установка панелей из ячеистого бетона толщ. 200 мм площ. до 5 м ² в одноэтаж- ных промышленных зданиях высотой до 15 м Цена: $5,81 \times 0,8 = 4,648$	шт	28	4,648	130
55.	ЭСЦ-2-97 доп.тр-т	То же, стоимость ПСАПЗ-1А-1 Цена: $54,0 + 3,07 = 57,07$	м3	7,1	57,07	405
56.	ЭСЦ-2-100	То же, стоимость ПСА1-, 5-12-1 Цена: $59,0 + 2,89 = 61,89$	м3	3,5	61,89	217
57.	ЭСЦ-2-100 доп.тр-т	То же, стоимость ПСА0,5-12-1 Цена: $59,0 \times 2,89 = 61,89$	м3	0,91	61,89	56

I	2	3	4	5	6	7
58.	II-39I г.19-2I-е K=0,8	Установка панелей из ячеистого бетона толщ. 200, площ.до 10 м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м	Цена: 11,8x0,8=9,44 шт	26	9,44	245
59.	ЭСП-2-95 доп.тр-т	То же, стоимость ПСАП6-12-1	Цена: 56,0+2,92= =58,92 м3	22,5	58,92	1326
60.	ЭСП-2-98 доп.тр-т	То же, стоимость ПСА6-12-1	Цена: 49,0+2,92= =51,92 м3	11,3	51,92	587
61.	ЭСП-2-97 доп.тр-т	То же, стоимость ПСАП3-18-1	Цена: 54,0+3,05= =57,05 м3	2,1	57,05	120
62.	II-394 г.19-2I-к K=0,8	Установка стеновых панелей площ.до 15 м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м	Цена: 15,8x0,8=12,64 шт	10	12,64	126
63.	ЭСП-2-239 доп. I доп.тр-т	То же, стоимость ПСАП6-18-1	Цена: 53,0+2,96=55,96 м3	17,1	55,96	957
64.	ЭСП-2-106 доп.тр-т	То же, стоимость ПСА6-18-1	Цена: 48,0+2,96= =50,96 м3	4,2	50,96	214

I	2	3	4	5	6	7
65.	II-403 СНИП I9-2I-к K=0,8 об.доп. вып. I	Установка стеновых угловых панелей Цена: I,9x0,8	шт	20	I,52	30
66.	ЭСЦ-2-103 доп. тр-т	То же, стоимость ПСАУ-12-1 Цена: 9I+2,6=93,6	м3	0,66	93,6	62
67.	ЭСЦ-2-107 доп. тр-т	То же, стоимость ПСАУ-18-1 Цена: 76,0+2,950= =78,95	м3	0,24	78,95	19
		При $t = -40^{\circ}\text{C}$				
68.	II-388 т. I9-2I-п K=0,8 об.доп. вып. I	Установка стеновых панелей из ячеистого бетона толщ. 250 мм пл. до 5 м2 в одноэтажном промышлен- ном здании высотой до 15 м Цена: 5,8Iх0,8=4,648	шт	28	4,648	130
69.	ЭСЦ-2-98 доп. тр-т	То же, стоимость ПСАУ3-12-2 Цена: 53,0+3,0=56,00	м3	8,8	56,00	493
70.	ЭСЦ-2-101 доп. тр-т	То же, стоимость ПСА I,5-12-2 Цена: 57,0+2,93=59,93	м3	4,3	59,93	258
71.	ЭСЦ-2-101 доп. тр-т	То же, стоимость				

I	2	3	4	5	6	7
	доп. тр-т	ПСА 0,5-12-2 Цена: 57,0+2,93= =59,93	м3	1,14	59,93	72
72.	II-39I т.19-21-е К=0,8	Установка стеновых панелей из ячеистого бетона площ. до 10м2 толщ. 250 мм в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м Цена: 11,8х0,8=9,44	шт	26	9,44	245
73.	ЭСП-2-96 доп. тр-т	То же, стоимость ПСА6-12-2 Цена: 52,0+2,96= =54,96	м3	28,1	54,96	1544
74.	ЭСП-2-94 доп. тр-т	То же, стоимость ПСА6-12-2 Цена: 48,0+2,96= =50,96	м3	14,1	50,96	719
75.	ЭСП-2-230 доп. I доп. тр-т	То же, стоимость ПСА13-18-2 Цена: 50,0+3,0=53,0	м3	2,6	53,00	138
76.	II-394 т.19-21-е К=0,8	Установка стеновых панелей площ. до 15 м2 из ячеистого бетона толщ. 250 мм в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м Цена: 15,8х0,8= =12,64	шт	10	12,64	126

I	2	3	4	5	6	7
77.	ЭСП-2-240 доп. I доп. тр-т	То же, стоимость ПСА6-18-2 Цена: $51,0+2,96=$ $=53,96$	м3	21,4	53,96	1155
78.	ЭСП-2-237 доп. I доп. тр-т	То же, стоимость ПСА6-18-2 Цена: $47,0+2,96=$ $=49,96$	м3	5,3	49,96	265
79.	II-403 СНИП I9-2I-к К=0,8 сб. доп. вып. I	Установка стеновых угловых панелей Цена: $1,9 \times 0,8$	шт	20	1,52	30
80.	ЭСП-2-104 доп. тр-т	То же, стоимость ПСАУ-12-2 Цена: $71+2,81$	м3	1,16	73,81	86
81.	ЭСП-2-107 доп. тр-т	То же, стоимость ПСАУ-18-2 Цена: $76+2,95=78,95$	м3	0,4	78,95	32
82.	II-458 г. I9-27-в К=0,9 сб. доп. вып. I	Сборные жел.бетонные парапетные плиты весом 0,12 т Цена: $1,12 \times 0,9=1,008$	шт	26	11,008	26
83.	ЭСП-2-III доп. тр-т	То же, стоимость Цена: $53,0+5,67=$ $=58,67$	м3	1,3	58,67	76
84.	II-458 г. I9-27-б К=0,9	Сборные жел.бетонные парапетные плиты весом 0,08 т Цена: $1,12 \times 0,9=1,008$	шт	4	1,008	4

I	2	3	4	5	6	7
85.	ЭСЦ-2-III	То же, стоимость Цена: 53,0+5,67= =58,67	м3	0,12	58,67	7
86.	II-406 г.19-2I-л K=0,8 об.доп. вып. I	Сборные жел.бетонные карнизные панели ПК-5 весом 1,2 т Цена: 3,07x0,8= =2,456	шт м3	4 1,9	2,456 -	10 -
87.	ЭСЦ-2-109 доп.гр-т	То же, стоимость Цена: 93,0+0,12= =99,12	м3	1,9	99,12	188
		ИТОГО при				
		t = -30°C	руб.	-	-	8867
		t = -40°C	руб.	-	-	9666
		<u>У. Металлоконструк- ции</u>				
88. т	I4-102 г.22-8-а тех.часть п.5	Металлоконструкция балок	т	1,312	16,00	21
89.	Ц. I, ч. II п.68	То же, стоимость	т	1,312	206,0	270
90.	Ц. I, ч. I п.75	Металлоконструкция крепления изоляторов	т	0,4	314,0	126
91.	Ц. I, ч. II п.75	Стальные конструкции крепёжные элементы	кг	310	0,314	97

№	2	3	4	5	6	7
92.	Ц. IЗ-280 Ц. I, ч. II п. 468	Металлоконструкции насадок Цена: 53,50+303,0= =356,5	т	0,485	356,5	173
93.	I6-582 т. 26-9-3	Сетчатое ограждение, устанавливаемое на кровле	п.м. кг	8 144	4,48 -	36 -
		ИТОГО:	руб.	-	-	723
		<u>VI. Проемы</u>				
94.	I5-182 т. 23-27 Ц. I, ч. II п. 189	Заполнение проемов оконными блоками со спаренными переплета- ми и внутренними открыванием ВС5-94 Цена: 3,98+II, II@ =15,09	шт м2	4 14,6	- 15,09	- 220
95.	I5-212 т. 23-28-6 ц. I, ч. I п. 548	Приборы открывания оконных блоков Цена: 0,21+I,94=2,15	к-т	I2	2,15	26
96.	I5-255 т. 23-39-6	Заполнение проемов распашными воротами с калиткой, с заполнением деревянными щитами металлической обвязки, с утеплением слоем войлока между двумя слоями пергамна	шт м2	2 18,0	- 21,30	- 303

1	2	3	4	5	6	7
97.	Ц. I, ч. II п. 468	Приборы открывания распашных ворот с калиткой	т к-т	0,6 2	370,0 -	222 -
		ИТОГО:	руб.	-	-	85I
		<u>У I. Поля</u>				
98.	I6-84 т. 25-6а	Утрамбованный со щебнем грунт под полн	м2	2I6,0	0,37	80
99.	I6-90 т. 25-6д	Бетонная подготовка М-100	м3	2I,6	23,6	5I0
100.	I6-I36 т. 25-I0в I6-I39 т. 25-I0г	Стяжка из цементно- песчаного раствора толщ. 40 мм	м2	2I6,0	I,048	226
		Цена: I,28-0,232=I,048				
101.	I6-322 т. 25-I8-б местн. материал п. I35	Мозаичное покрытие пола	м2	2I6,0	3,79	8I9
		Цена: 0,7II+I,02x2,99= =3,79				
		ИТОГО:	руб.	-	-	I635
		<u>У II. Крыши</u>				
102.	I6-607 т. 26-I0-в	Гельм рубероида на битумной мастике	м2	245,0	0,48	IIB
		При $t = -30^{\circ}\text{C}$				
103.	I6-537 т. 26-I0-в	Утепление пенобетоном $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$, толщ:				

I	2	3	4	5	6	7
	K=0,8	80 мм Цена: 2,765x0,8x0,014+ +0,131= 2,357	м2	245,0	2,357	577
		<u>При t = -40°C</u>				
I04.	I6-587 т.26-10-в K=0,9	Утепление пенобетоном γ=500 кг/м3, толщ. 90 мм Цена: 2,765x0,9+0,014+ +0,131=2,634	м2	245,0	2,634	645
I05.	I6-614 26-II-б	Цементная стяжка толщ. 20 мм	м2	245,0	0,439	132
I06.	I6-511 т.26-5-г	3-х слойный руберойд- ный ковер	м2	245,0	1,83	448
		Итого при t = -30°C	руб.	-	-	127,5
		t = -40°C	руб.	-	-	134,3
		<u>IX. Отделочные работы</u>				
I07.	I7-40I т.27-23-б	Затирка ребристого потолка по бетонной поверхности	м2	346,0	0,27	93
I08.	I7-938 т.27-64-д т.27-49-а	побелка потолка и балки по бетонной поверхности	м2	411,0	0,0555	23

I	2	3	4	5	6	7
109.	Г7-400 т.27-23-д	Затирка железобетонной балки	м2	65,0	0,24	16
110.	Г7-400 т.27-23-д	Затирка колонн по бетонной поверхности	м2	61,4	0,24	15
111.	Г7-942 т.27-49-д	Силикатная окраска колонн	м2	61,4	0,118	7
112.	Г7-400 т.27-23-д	Затирка швов по внутренней поверхности стеновых панелей	м2	300,0	0,24	72
113.	Г7-942 т.27-49-д	Силикатная окраска внутренних стен	м2	360,0	0,118	42
114.	Г7-400 т.27-23-д	Затирка по внутренней бетонной поверхности рамы ворот	м2	9,60	0,24	2
115.	Г7-400 т.27-23-д	Затирка по наружной бетонной поверхности рамы ворот	м2	9,60	0,24	2
116.	Г7-910	Силикатная окраска фасада	м2	421,0	0,192	81
117.	Г7-908 т.27-52-т прим.1	Силикатная окраска наружной и внутренней бетонных поверхностей рамы ворот	м2	19,20	0,226	4
118.	Г7-981 т.27-55-д т.27-66-д т.ч.д.23	Масляная окраска за 2 раза оконных блоков со спаренными переплетами 14,6x3,2 =46,72	м2	46,72	0,80	37
119.	Г7-1161 т.27-70-д прим.5. лос.1) стр.1 05	Остекление оконных блоков со спаренными переплетами	м2	14,60	1,187	17

I	2	3	4	5	6	7
I20.	I7-980 т.27-55-г т.27-66-г т.ч.п.23	Масляная окраска за 2 раза деревянного заполнения ворот Цена: 18,0х2,4=43,2	м2	43,20	0,74	32
		Итого:	руб:	-	-	443
		<u>I. Разные работы</u>				
I21.	I6-I55 т:25-12-е	Бетонный пандус	м2	16,0	I,II	18
I22.	32-438 т.45-57-в 32-443 т.45-58-а	Асфальтовая отмостка здания на щебенчатом основании Цена: 0,86+I,22=2,08	м2	48,0	2,08	100
I23.	32-253 т.45-35-п	Бетонный бортовой камень	п.м.	60,0	2,79	167
I24.	II-449 т.19-25-г	Заделка горизонтальных и вертикальных швов между стеновыми панелями упругими прокладками	п.м.	350,0	0,29	102
I25.	I4-215 т:22-50-а	Окраска металлоконструк- ций масляной краской за 2 раза	т	1,71	7,09	12
I26.	I4-215 т.22-50-а	Окраска масляной краской металлокон- струкций насадок	т	0,485	7,09	3
I27.	I2-I56 т.20-5-в	Закладные части	т	1,5414	309,0	476
I28.	I4-215 т.22-50-а	Окраска закладных частей и крепежных				

I	2	3	4	5	6	7
		элементов масляной краской за 2 раза	т	1,5414	7,09	II
I29.	23-72 т.30-II-a	Стальные трубы диам. 76 мм	п.м.	109,0	2,38	259
I30.	I2-37 т.20-6-a ЦСЦ п.4	Защ олиение швов между плитами бетоном М-150 Цена: 0,19+0,02x x3,21,9=0,628	м3	1,5	0,628	I
I31	88-1882	Асбоцементная плита для перекрытия каналов толщ. 20мм	м2	34,0	3,54	I20
I32.	8-148 т.60-23-a	Просверлить отверстия в плитах перекрытия (толщ. полки 30 мм) = 12 мм	шт	10	0,06	I
		Итого:	руб.	-	-	I270
		Итого по Б:	руб.	-	-	I5064
		При $t = -30^{\circ}\text{C}$:				
		При $t = -40^{\circ}\text{C}$:	руб.	-	-	I5931
		<u>Сводка по смете:</u>				
		При $t = -20^{\circ}\text{C}$				
		При $t = -40^{\circ}\text{C}$				
I33.	A	Надземная часть	руб.	3528	-	3528
I34.	B	Надземная часть	руб.	I5064	-	I5931
		Итого:	руб.	I8592	-	I9459

1	2	3	4	5	6	7
	-	Накладные расходы 16,5% на строительные работы	руб.	2954	-	3097
	#	Накладные расходы 8,3% на металлокон- струкции	руб.	57	-	57
-	-	Плановые накопления 6%	руб.	1296	-	1357
		ВСЕГО:	руб.	22899	-	23970
135.	K=0,982	Всего с учетом индек- са пересчета в цены вводимые с I.I.76г.	руб.	22487	-	23539

Рук. группы

Ст. инженер

Составила

Проверила

/Панова/

/Александрова-/

/Кондратьева/

/Акинъшина/

ВАРИАНТ В СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЯХ

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

		Для Т-30 ⁰	Для Т-40 ⁰	
А.	Затраты труда	ч.дн.	310,3	366,4
	Заработная плата	руб.	949,6	960,1
Б.	Механизмы:			
	Бульдозеры	м.см	0,1	0,1
	Краны гусеничные	"	10,1	10,1
	Катки самоходные	"	0,04	0,04
	Транспортеры ленточные передвижные	"	1,48	1,48
	Трамбовки пневмати- ческие	"	0,92	0,92
	Экскаватор	"	1,0	1,0
	Прочие машины	руб.	109	109
В.	Материалы:			
	Арматура	тн	1,5	1,5
	Бетон	кг	24,8	24,8
	Гвозди	кг.	45,3	45,3
	Гравий	м3	1,4	1,4
	Земля	кг	70,0	70,0
	Известь негашеная	"	28,9	28,9
	Краски тертые	"	55,5	55,5
	Краски сухие	"	76,3	76,3
	Минеральная вата	м3	0,1	0,1
	Мастика битумная	тн.	2,36	2,36
	Олифа	кг	32,2	32,2
	Панели	"	51,8	51,8
	Приборы дверные	к-т	2	2
	Приборы оконные	"	12	12
	Порошок минеральный	тн	0,24	0,24
	Песок	м3	3,3	3,3
	Плитки мозаичные	м2	216,0	216,0
	Рубероид	"	673,4	673,4

Сталь оцинкованная кровельная	тн	0,1	0,1
Стекло оконное	м2	66,7	66,7
Стекло армированное	"	18,2	18,2
Щебень	м3	7,8	7,8
Щиты опалубки	м2	60,2	60,2
Шлак	м3	2,03	2,03
Цемент	тн	0,04	0,04
То ль	м2	43,6	43,6
Листы асбоцементные			
т. 20 мм	м2	32	32
Трубы стальные	п. м.	109	109
Прочие материалы	руб	132,8	132,8
Г. Полуфабрикаты:			
Блоки оконные	м2	14,6	14,6
Блоки дверные	м	18,0	18,0
Доски подоконные монт.	п. м.	17,3	17,3
Растворы	м3	6,5	6,5
Камень бортовой	п. м.	27,2	27,2
Пиломатериалы	м3	3,01	3,01
Металлоконструкции	тн	4,7	4,7
Сборные ж/бетонные конструкции	м3	140,5	159,9
Монолитный бетон и ж/бетон	"	36,5	36,5
Смесь асфальтобетонная	тн	1,9	1,9

Составила

Китинг — Кифрова

С М Е Т А № 3/1

на общестроительные работы ЗРУ-10 кВ (вариант в павильках)

Сметная стоимость тыс.руб - 3,2

Составлена в ценах и нормах вводных с I.I.76г.

№ пп	Обоснов. или № ед. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоим.	
					един. р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	ИВ-900	Сетчатое ограждение и перегородки	м ²	54	6,23	336
2.	И7-1029 т.27-60-з т.27-68-з	Окраска сетчатого ограждения	м ²	54	0,548	30
3.	ЕРЕР 35-645 т.48-70-з ц.1.ч.П п.428	Опоры оборудования Цена: 29,8+271,0= =300,8	т	7,761	300,80	2335
4.	ЕРЕР 35-526 т.48-58-а	Окраска опор обору- дования	т.	7,761	15,00	116
5.	Ц.1 ч.1 п.75	Крепёжные элементы в	кг	10,14	0,314	3
6.	12-72 т.20-10-к ИЦ п.14,13	Заделка трещинок в полу бетонном на мел- ком заполнителе (М-100) размер кре- пежка 150x150x 200 Цена 37,3-(22,8-20,8) 11,015=35,27	м ³ шт	0,07 15	35,27 -	2. -
7.	Ц.8-1882	Заделка проёмов асбесто- цементными досками толщ. 20 мм	м ²	13,2	3,54	47

I	2	3	4	5	6	7
8.	8-148 т.60-28-а	Сверление отверстий в панелях (стеновых) отв=20 мм	шт	20	0,06	1
9.	8-153 т.60-28-а	Пробивка ниш в панелях 150x150 глуб.60 мм	шт	20	0,35	7
10.	8/164 т.60-20-в	Заделка ниш бетоном	мз шт	0,03 20	95,00 -	3 -
		Итого	руб	-	-	2880
		Накладные расходы 16,5% без поз.1,3,7	руб.	162	0,165	27
		Накладные расходы 8,3% по поз. 3	руб.	2335	0,063	194
		Плановые накопления 6%	руб.	3101	0,06	186
		Всего по смете	руб	-	-	3287
K=0,982		Всего с учетом индекса пересчета в цены вводимые с I.I.76г.	руб	3287	0,982	3228

Рук. группы

Григорьев

Рябов

Составила

Молчанова

Кондратьева

Проверила

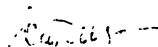
Алексеева

Алексеева

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ ЗРУ-10 жВ
(вариант в павильон)

I. Затраты труда	ч.лн	47
Заработная плата	руб	166
Б. Материалы:		
Белила	кг	7,3
Краски тертые	кг	1,5
Олифа	"	7,5
Сурик	"	10,4
Колер масляный	"	13,2
Гвозди	"	2
Бетон	м3	0,1
Асбестоцементные доски толщ. 20 мм	м2	13,2
Металлические детали крепления	кг	10,1
Металлоконструкции	тн	7,8

Составила



Клигорова

С М Е Т А № 4

на электростанцию и отопление ЭВО

Подсчет объемов работ
произведен по чертежам

Сметная стоимость тыс.руб. 2,8

Составлена в ценах вводимых с
I.I.76г.

№ п/п	Обоснов. или № ед. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоим.	
					един. р.к.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
1.	Ц. 6-940	Установка электродвигателя мощн. 63 кВт	шт	2	44-80	90
2.	Пр-нт 15-14 доп.6 09-006	Стоимость котла КЭВ-63/0,4	шт	2	375x 1,083	812
3.	23-606 СНиП 32-7-а	Установка насоса I,5к-8/19с с эл. двигателем АОЛ2-12-2 в т.ч. з/пл. 6,7x2	к-т руб	2 13	9-72 -	19 -
4.	Пр-нт 23-01 доп.4 01-449 15-01 п.01-503 п.01-502	Стоимость насоса с эл. двигателем Цена 60-19,8+18	к-т	2	58,2x 1,083	126
5.	8-4816	Присоединение эл. двигателя к сети	к-т	2	1-40	3
6.	23-741 СНиП 32-14-в	Установка ручного насоса БК-2 с обвязкой труб φ 25 мм	шт	1	25-30	25
7.	23-658 СНиП 32-8-а	Установка расширитель- ного бака емк 101 л.	шт	1	14-20	14

I	2	3	4	5	6	7
8.	23-700 СНШ 32-10-а	Установка грязевика для труб \varnothing 50 мм	шт	2	13-30	27
9.	24-709 СНШ 33-26-б	Подставка-рамы под котлы и расширитель- ный бак	т	0,407	320-00	130
10.	23-118 СНШ 30-15-а	Установка параллель- ных задвижек 30ч 6 бр \varnothing 50 мм	шт	10	11-00	110
11.	23-149 СНШ 30-15-а п. I ч. III, п. II56 п. II62	Установка обратного подъемного клапана \varnothing 50 мм 15 кч 9 бр Цена: 9,04-4,79+5,53= = 9,78	шт	4	9-78	39
12.	23-148 СНШ 30-15-а п. I ч. III п. II55 п. II60	То же, \varnothing 32 мм Цена: 7,86-4,04+3,86= = 7,68	шт	1	7-68	8
13.	п. I ч. III п. I520	Краны пробковые про- ходные сальниковые \varnothing 15 мм IIб 60к	шт	2	0-86	2
14.	"-" п. I70	Стоимость вентиляей 15 кч 16 бр \varnothing 40 мм	шт	4	6-34	25.
15.	п. I ч. III п. I74	То же, 15 кч 19 бр \varnothing 25 мм	шт	2	2-33	5
16.	"-" п. I24	То же, 15 кч 18 бр \varnothing 20 мм	шт	5	1-75	6
17.	23-74 СНШ 30-11-Б	Установка стальных бесшовных горячека- таннных труб \varnothing 108x4	п.м.	40	3-29	132
18.	23-72 СНШ 30-11а	То же, \varnothing 57x3,5	"	40	2-38	95

I	2	3	4	5	6	7
19.	23-49 СНII 30-10а	Укладка стальных водо- газопроводных труб Ø 40 мм	п.м.	40	I-24	50
20.	23-48 СНII 30-10а	То же, Ø32 мм	"	40	I-12	45
21.	23-47 СНII 30-10а	То же, Ø 25 мм	"	20	0-96	19
22.	23-46 СНII 30-10а	То же Ø 20 мм	п.м.	20	0-79	16
23.	23-45 СНII 30-10а	То же, Ø15 мм	"	20	0-74	15
24.	24-709 СНII 33-26-б	Подставки рамы под насос	кг	90	0-32	29
25.	23-725 СНII 32-12-б	Установка манометра краном и со штуцером	к-г	4	4-18	17
26.	23-726 СНII 32-12-в	Установка термометра с оправой	"	4	2-18	9
27.	19-61 СНII 28-3-г	Изоляция трубопроводов минеральной ватой	мв	2	18-10	36
28.	19-189 СНII 28-10-б	Проволока для затяжки и крепления минеральной ваты	м2	200	0-26	52
29.	19-194 СНII 28-11-а	Штукатурка асбестоцемен- тным раствором толщ. 10 мм	м2	200	0-80	160
30.	19-259 СНII 28-14-г	Антикоррозийное покры- тие труб за 2 раза ляком	м2	180	0-16	29
31.	17-1029 СНII 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска трубо- проводов за 2 раза	м2	900	0-548	164

I	2	3	4	5	6	7
32.	24-709 СНИП 33-26-б	Металл для крепления труб	кг	300	0-32	96
33.	23-711 СНИП 32-10-д	Установка воздухобор- ника \varnothing 150 мм	шт	2	5-83	12
34.	24-709 СНИП 33-26-б	Установка опоры для распределительной гребенки	кг	84	0-32	27
		Итого	руб.	-	-	2444
		в т.ч. з/пл.	руб.	13	-	-
		Увеличение на з/пл. по поз.3-70%	руб.	13	0-70	9
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	2453	0-01	25
		Накладные расходы - 14,9% без поз. 1-5	руб.	1436	0-149	214
		Плановые накопления - 6%	руб.	2692	0-06	162
		Всего	руб.	-	-	2854
		в том числе				
		строит. работ	руб.	1817	-	-
		монтажн. работ	руб.	99	-	-
		оборудование	руб.	938	-	-
		Стоимость строительно- монтажных работ в ценах вводимых с 1.1.1976г.	руб.	1817	0-962	1784
			руб.	99	0-962	97
		Оборудование	руб.	-	-	938
		Всего	руб.	-	-	2819

Гл. конструктор
Составила
Проверила

А. Осипов
М. Косов
А. М. Г.

Определеннова
Лукашина
Акиншина

**КОТЕЛЬНАЯ ЗДАНИЯ
ВЫБОРКА РЕСУРСОВ**

А. Затраты труда	ч.дн	21,9
Зарплата	руб.	66,4
Б. Механизмы	"	4,2
В. Материалы		
Электрокотел	шт	2
Насос центробежный с эл.двигателем	"	2
Насос ручной БКФ-2	"	1
Насос I,5ж - 8/196	"	2
Рама под насос	кг	90
Трубы стальные 108x4	п.м.	40
Трубы стальные 57x3,5	"	40
Трубы водопроводные 40 мм	"	40
32 мм	"	40
25 мм	"	20
20 мм	"	20
15 мм	"	20
Грязевик 50 мм	шт	2
Манометр с краном и штуцером	"	4
Термометр с оправой	"	4
Клапан обратный 50 мм	"	4
-"- 32 мм	"	1
Рама под котел	тн	0,407
Вентиль фланцевый 40 мм	шт	4
-"- 25 мм	"	2

Вентиль муфтовый 20 мм	"	5
Кран проходной 15 мм	"	2
Задвижки параллельные 50 мм	"	10
Бак расширительный	"	1
Воздухооборник \varnothing 150 мм	"	2,0
Вата минеральная	мз	2,0
Прочие материалы	руб.	52

Составила *Китиц* - Киторова

С М Е Т А № 5

НА ВЕНТИЛЯЦИЮ ЗДАНИЯ ЗВО

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.

Составлена в ценах вводимых с I.I.
1976г.

№ п/п	Обоснован. или № ед. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоим.	
					единицы р.к.	общая руб.
1	2	3	"	5	6	7
1.	24-5I6 СНИП 33-18-6 I5-0I п.0I-162 п.0I-50I	Установка центробежных крышных вентиляторов КЦЗ-90 № 4 с электро- двигателем АОЛ-2-II-6 Цена: 100-2I,5+I7= = 95,5	к-т	2	95-50	I9I
2.	Ц. 8-48I6	Присоединение эл.двига- теля к сети Итого	к-т руб.	2 -	I-40 -	3 I94
3.		Пуск и регулировка - 2;5% Накладные расходы -14,3% без поз.2 Плановые накопления - 6% Всего	руб.	I94 I96 228 -	0-025 0-I49 0-06 -	5 29 I4 242
4.	Индекс пересчета К=0,982	Стоимость работ в ценах, вводимых с I.I-1976г.	руб.	242	0-982	238

Гл. конструктор

Составила

Проверила

Определёнова

Лукашина

Акиншина

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

А. Затраты труда	ч/дн.	2,94
Зарплата	руб.	9,44
Б. Механизмы	-"-	0,24
В. Материалы:		
Вентилятор центробежный крышный КЦ 3-90 № 4 с эл. двигателем АОД-2-11-6	к-т	2
Прочие материалы	руб.	2

35847M-710-45

-45-

С М Е Т А № 6

на установку фундаментов для синхронных компенсаторов
КСНС-50-11У1

Сметная стоимость тыс.руб.
при $t = -30^{\circ}$ - 31,6
при $t = -40^{\circ}$ - 32,1

Составлена в ценах вводимых с I.I.76г.

№ п/п	Обоснован. или № ед. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоим.	
					един. р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
		<u>А. Подземная часть</u>				
		<u>И. Земляные работы</u>				
1.	I-369 СНиП Ю-48г т.ч.п.20 К=1,15	Срезка растительного слоя грунта бульдозе- ром толщ.слоя 20 см Цена: $(0,024I+0,0147) \times$ $\times I,15=0,045$	мз	I76	0,045	8
2.	I-45 СНиП Ю-38-с	Погрузка растительного слоя грунта на автомо- били-самосвалы	мз	I76	0-116	20
3.	Ц.3 ч. I стр.28	Отвозка растительного грунта на расстояние до I км Вес: I76xI,2	т	2II	0-25	53
4.	I-46 СНиП Ю-38-х	Разработка котлованов экскаватором в сухих грунтах II гр. с погруз- кой на автомобили-са- мосвалы	мз	563	0-144	8I
5.	Ц.3 ч. I стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км Вес: 563xI,8	т	IOI3	0-25	253

I	2	3	4	5	6	7
6.	I-369 I-384 СНП Ю-48г г.ч. п.19,20	Разравнивание грунта бульдозером с пере- мещением до 30 м Цена: (0,024180,85+ +0,0147x2)xI,15	мз	739	0,057	42
7.	I-7 СНП Ю-2I-ж	Разработка сухого грунта II гр. экскава- тором в отвал	мз	710	0-II4	8I
8.	I-524 СНП Ю-29-б	Срезка недобора от механической разработ- ки	мз	96	0-85	82
9.	I-400 I-412 СНП Ю-49-д Сб.доп. вып.5 I-9I0	Обратная засыпка грун- та бульдозером с пере- мещением до 20 м и уплотнением Цена: 0,0165+0,0069x3+ +0,124	мз	565	0-I6I	9I
Ю.	I-806 СНП Ю-Ю4-б	То же, вручную	мз	24I	0-3I	75
		Итого	руб.	-	-	786
		II. Бетонные и ж.д. работы				
II	I6-9I СНП 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	мз	16,7	20-60	344
I2.	I2-9 СНП 20-I-ж ДСИ отр.7	Устройство монолитной ж.б. плиты фундаментов из бетона М-200 Цена: 24+(23,2-2I,9)x xI,015	мз	128	25-32	324I
I3.	II. I ч. II р. IV, п. I	Арматура кл. А-I	т	12,79I	I54-00	I954

1	2	3	4	5	6	7
14.	12-41 СНП 20-7-в ПСЦ стр.7	Устройство монолитных ж.б. стен фундаментов из бетона М-200 Цена: 32,6+(23,2- -21,9)х1,015	MS	149,3	33-92	5064
15.	III, ч. II р. IV п. 41	Арматура кл. А-I	T	11,342	161-00	1826
16.	12-9 СНП 20-I-и ПСЦ стр.7	Устройство монолитных ж.б. верхних плит фундаментов из бетона М-200 Цена: 24+(24,6-22,8)х х1,015	MS	20,1	25-83	519
17.	II, I ч. II р. IV, п. I	Арматура кл. А-I	T	3,010	154-00	464
18.	12-57 СНП 20-9-а ПСЦ стр.7	Устройство монолитных ж.б. балок из бетона М-200 Мрв 50 Цена: 34,4+(24,6-22,8)х х1,015	MS	2,6	36-23	94
19.	II, I ч. II р. IV п. 13	Арматура кл. А-I	T	0,711	153-00	109
20.	12-II СНП 20-I-л	Монолитные бетонные ленточные фундаменты из бетона М-100	MS	52	24-30	1264
21.	12-19 СНП 20-3-а	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование из бетона М-100	MS	0,46	25-70	12
22.	12-73 СНП 20-II-а	Устройство монолитных бетонных стоек каналов из бетона М-100	MS	5,8	44-90	260
23.	16-90 СНП 25-6-д	То же, днищ каналов	MS	4,8	23-60	113
24.	II-314 СНП 19-14	Укладка сб. ж.б. плит перекрытия каналов				

I	2	3	4	5	6	7
К-0,8 об. доп. внп. I		весом 0,16 т Цена: 0,73x0,8	шт мз	12 0,8	0-58 -	7 -
25.	ЭСЦ-2-64 доп. тр-рт	Стоимость плит Цена: 77+5,67	мз	0,8	82-67	66
26.	35-619 -71 г. 48-68-м	Укладка об.ж.б. плит анкерного устройства весом 3,28 т из бетона М-300	шт мз	10 13,1	- 6,71	- 88
27.	ЭСЦ-2-130 доп. тр-рт	Стоимость НСП-3 Цена: 141+6,34	мз	13,1	147-34	1930
28.	12-II СНП 20-I-м ПСЦ отр.7	Монолитный бетон М-150 для анкерного устрой- ства Цена: 24,3+(22(8-20,8)x 11,02	мз	1,4	26-34	37
29.	12-156	Установка закладных частей Итого	т руб.	2,75 -	309-00 -	850 18242
<u>III. Металлоконструкции</u>						
30.	14-I СНП 22-5-а	Металлоконструкции анкерного устройства	тн	5,4	27-80	150
31.	II I ч. II п. 576	То же, стоимость	тн	5,4	209-00	1129
32.	14-102 СНП 22-8-а	Металлоконструкции ба- лок	т	0,9	16-00	14
33.	II I ч. II п. 68	То же, стоимость	т	0,9	206,0	185
34.	14-58 СНП 22-7-а	Металлоконструкции инвез- тарного устройства	тн	2,412	10,2	25

I	2	3	4	5	6	7
35.	II ч. II п. 90	То же, стоимость	тн	2,412	190,0	458
36.	I4-II9 СНИП 22-8-н	Металлоконструкции лестниц	т	0,6	29-30	18
37.	II ч. II п. 44I	То же, стоимость	т	0,6	230-00	138
		Итого	руб.	-	-	2117
		<u>IV. Разные работы</u>				
38.	I4-25 т. 22-50	Масляная окраска за- кладных частей за 2 раза	т	2,75	7-09	19
39.	23-6I СНИП 30-10-6	Укладка стальных труб Ø 40 мм	п.м.	22	I-87	4I
40.	Пр-вт 23-07 п. 5-004I	Сальник	тн вт	0,1744 4	15,0	60
4I.	I4-2I5 СНИП 22-50-а	Окраска металлокон- струкций	т	5,4	7-09	38
42.	I4-287 СНИП 22-55-а	То же, инвентарного устройства 0,94xI,8=I,69	тн	2,412	I,69	4
43.	СНИП 22-5I-к	То же, металлических балок	т	0,9	4-68	4
44.	I4-245 СНИП 22-52-к	То же, лестниц	т	0,6	10-50	6
45.	8-1882	Перекрытие каналов асбестоцементными плитами толщ. 20мм	м2	16,0	3-54	57
46.	I3-3I СНИП 21-6-ж	Обсыпка бетонных по- верхностей фундамента соприкасающихся с грунтом горячим битумом за 2 раза	м2	510	0-56	286

1	2	3	4	5	6	7
47.	IS-980 СНП 21-9-а	Уст-ка металлических решеток над прямыми	тн	0,04	285,0	II
		Итого	руб.	-	-	526
		Всего по подземной части	руб.	-	-	21671
		<u>Надземная часть</u>				
		I. Стены для $t = -30^{\circ}\text{C}$				
48.	IS-94 СНП 21-7-а	Кирпичная кладка на- ружных стен толщ. 380мм из обыкновен- ного глиняного кирпича	м3	33	26-00	858
		Для $t = -40^{\circ}\text{C}$				
49.	IS-94 СНП 21-7-а	То же, толщ. 510 мм	м3	42	26-00	1092
50.	IS-94 СНП 21-7-и	Кирпичная кладка внут- ренних перегородок толщ. 120 мм	м2	4,4	3-44	15
		Для $t = -30^{\circ}\text{C}$				
51.	IS-17 СНП 21-6-а	Горизонтальная гидро- изоляция кирпичных стен цементно-песча- ным раствором толщ. 20 мм	м ²	19,5	0-58	II
		Для $t = -40^{\circ}\text{C}$				
52.	IS-17 СНП 21-6-а	То же,	м2	27	0-58	16
		Для $t = -30^{\circ}\text{C}$				
53.	II-210 К-0,85 СНП	Укладка об.з.д. пере- мычек весом до 0,3т	м3	0,591	9-69	6
		Цена: II, 4x0,85				
	Сб. дри. внц. I					
54.	3СЦ-2-225 Лоп. I					

I	2	3	4	5	6	7
	доп. тр-рт	Стоимость БУ-19 Цена: 90+5,67	мз	0,204	95-67	20
55.	ЭСП-2-222 доп. I доп. тр-рт	То же, Б-19 Цена: 70+5,67	мз	0,297	75-67	22
56.	ЭСП-2-220 доп. I доп. тр-рт	То же, Б-13 Цена: 78+5,68	мз	0,09	83,67	8
57.	II-200 К=0,85 СНИП Сб. доп. вып. I	Укладка сб.ж.б. перемычек Цена: II,4х0,85	мз	0,753	9-69	7
58.	ЭСП-2-285 доп. I доп. тр-рт	Стоимость БУ-18 Цена: 90+5,67	мз	0,204	95,67	20
59.	ЭСП-2-222 доп. I доп. тр-рт	То же, Б-19 Цена: 70+5,67	мз	0,429	75,67	32
60.	ЭСП-2-220 доп. I доп. тр-рт	То же, Б-13 Цена: 78+5,67	мз	0,12	83,67	10
		Итого при -30°C	руб.	-	-	940
		при -40°C	руб.	-	-	1192
		<u>II. Проемы</u>				
61.	15-182 СНИП 23-27-д 15-212 23-26 д. п. с	Заполнение проемов оконными блоками со спаренными перепле- тами площ. до 5 м ² 3,98+0,21=4,19	м ²	3,7	4-19	16

I	2	3	4	5	6	7
62.	Ц. I ч. II п. 186	Стоимость ВС I-94	м2	3,7	12-20	45
63.	Ц. I ч. I п. 548	Приборы открывания окон	к-т	2	1,94	4
64.	I5-222 СНИП 23-33-а 15-237 23-35-в доп. 23-36-в доп.	Заполнение проемов дверными блоками толщ. до 3-х м2 2,2+0,12=2,32	м2	1,7	2-32	4
65.	Ц. I ч. II п. 27	Стоимость Д-38	м2	1,7	10,90	19
66.	I5-222 СНИП 23-33-а 15-237 23-35-в доп. 23-36-в доп.	Заполнение проемов противопожарными дверьми площ. 2,4м2 2,2+0,12	м2	7,2	2,32	17
67.	8-1882	Асбестовый картон для двери	м2	2,4	3,54	8
68.	Ц I ч. II тх. ч. п. 51	Обшивка двери фанерой	м2	4,8	3,40	16
69.	Пр-нт 29-05-18 стр. 85 Ц. 2I-2I7	заполнение проемов герметическими дверьми весом 0,3т Цена: $\frac{157}{1,32} \times 1,7 + 27,8 -$ $- 12,1 + \frac{12,1}{1,32} \times 1,3 +$ $+ 37,7 = 267,32$	шт	4	267,32	1069
70.	Ц. I ч. I п. 527	Приборы открывания дверей	к-т	4	5,23	21
		Итого	руб.	-	-	1219

I	2	3	4	5	6	7
		<u>II. Полы</u>				
71.	16-84 СНП 25-6-а	Уплотнение грунта щеб- нем	м2	58,6	0,37	22
72.	16-90 СНП 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-100	м2 м2	5,86 58,6	23,60	138
73.	16-132 СНП 25-10-а	Цементная стяжка толщ. 20 мм	м2	58,6	0,54	32
74.	16-325 СНП 25-17-д	Полы из керамической плитки	м2	161	2,91	469
		Итого	руб.	-	-	661
		<u>IV. Кровля</u> Для $t -30^{\circ}\text{C}$				
75.	16-529 СНП 26-6-в	Устройство кровли из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия при Для $t -40^{\circ}\text{C}$	м2	80	3,01	241
76.	16-529 СНП 26-6-в	То же Для $t -30^{\circ}\text{C}$	м2	90	3,01	271
77.	16-614 СНП 26-11-б	Цементная стяжка толщ. 20 мм Для $t -40^{\circ}\text{C}$	м2	80	0,439	35
78.	16-614 СНП 26-11-б	То же Для $t -30^{\circ}\text{C}$	м2	90	0,439	40
79.	16-587 СНП 26-10-в К=0,8	Утепление пенобетоном толщ. 80 мм Цена: 2,765x0,8+0,014+ 0,131=2,357	м2	89	2,357	210

I	2	3	4	5	6	7
80.	16-587 СНиП 26-10-в K=0,9	Для $t -40^{\circ}\text{C}$ То же, толщ. 90 мм Цена: $2,765 \times 0,014 \times 0,131 =$ $= 2,634$ Цена: $2,765 \times 0,9 \times 0,014 +$ $+ 0,131 = 2,634$ Для $t -30^{\circ}\text{C}$	м2	97	2,634	255
81.	16-607 СНиП 26-10-3	Устройство паронепро- пуска из 1-го слоя рube- ронда Для $t -40^{\circ}\text{C}$	м2	89	0,48	43
82.	16-607 СНиП 26-10-3	То же	м2	97	0,48	47
83.	16-518 СНиП 26-5-б	Дополнительные 3 слоя руберонда в при- мыкании Итого при $t -30^{\circ}\text{C}$ при $t -40^{\circ}\text{C}$	м2	8,5	2,42	21
		У. Отделочные работы	руб.	-	-	550
			"	-	-	634
84.	17-401 СНиП 27-23-а	Защитка потолка по к/б поверхности	м2	160	0,27	43
85.	17-888 СНиП 27-64-д 27-49-а	Поселка потолка	м2	160	0,0555	9
86.	17-385 СНиП 27-23-а	Простая штукатурка известково-цементным раствором внутрен-них стен	м2	84	0,51	43

I	2	3	4	5	6	7
87.	17-942 СНП 27-49-д	Силикатная окраска внутренних стен	м2	433	0,118	51
88.	17-400 СНП 27-23-д	Сильное выравнивание стен по бетонной поверх- ности	м2	330	0,24	79
89.	17-967 СНП 27-54-г 27-65-г т.ч. п.23	Масляная окраска внут- ренних дверей	м2	4,1х 12,4	0,36	4
90.	14-246 СНП 22-52-д	То же, герметических	г м2	0,3 5,8	24,50	7
91.	17-967 СНП 27-54-г 27-65-г т.ч. п.23	Масляная окраска наруж- ных дверных полотен	м2	4,8х 12,4	0,36	4
92.	17-981 СНП 27-55-д 27-66-д т.ч. п.23	Масляная окраска окон- ных переплетов	м2	3,7х 13,2	0,80	9
93.	17-1161 СНП 27-70-а прим.5 доп.1 стр.96	Остекление оконных блоков Для $t -30^{\circ}\text{C}$	м2	3,7	1,05х 11,13	4
94.	17-201 СНП 27-17-а	Штукатурка фасада по кирпичной поверхности цементно-известковым раствором Для $t -40^{\circ}\text{C}$	м2	91,65	1,06	97
95.	17-201 СНП 27-17-а	То же	м2	98,0	1,06	104

I	2	3	4	5	6	7
96.	17-908 Смш 27-52-6	Для $t-30^{\circ}\text{C}$ Силикатная окраска фасада	м2	100	0,226	23
97.	17-908 Смш 27-52-6	Для $t-40^{\circ}\text{C}$ То же	м2	108	0,226	25
98.	17-207 Смш 27-18-Г	Штукатурка откосов при ширине до 200 мм	п.м.	19,4	0,26	5
		Итого				
		при $t-30^{\circ}\text{C}$	руб.	-	-	378
		при $t-40^{\circ}\text{C}$	"	-	-	387
		<u>VI. Разные работы</u>				
99.	13-262 Смш 21-24-6	Устройство наружного крыльца на I ступень	м2	4	11,60	46
100.	32-438 32-443 45-57-в 45-58-а	Устройство асфальтовой отсыпки на щебеночном основании	м2	26	2,08	54
		Цена: 0,859+1,47 0,86+1,22				
101.	16-587 Смш 26-10-в	Утепление пола вентиля- ционной камеры пенобето- новым толщ 100 мм	м2	1,1	2,91	3
102.	32-253 Смш 45-36-к	Востоний бортовой камень	п.м.	4	2,79	11
103.	15-16 15-201 Смш 23-3-в 23-36г	Устройство деревянных ветов обшивки бойловком и кровельным железом	м2	27	5,67	153
		Цена: 0,42+5,25=5,67				
104.	16-578 Смш 26-9-е	Устройство фартуков из оцинкованного железа	м2	20	1,52	30

I	2	3	4	5	6	7
105.	II-316 СНИП I9-I4-0 K=0,9 сб.доп. вып. I	Укладка сб.ж.б.плоских плит весом I,2 т Цена: 3,22x0,9	шт	7	2,90	20
106.	ЭСЦ-2-64 доп. тр-рт	Стоимость плит Цена: 77+5,67	мз	3,3	82,67	272
107.	II-315 СНИП I9-I4-B K=0,9	Укладка сб.ж.б. плит весом 0,7 т Цена: 2,05x0,9	шт	9	1,85	17
108.	ЭСЦ-2-64 доп. тр-рт	Стоимость плит	мз	2,43	82,67	201
109.	II-315 СНИП I9-I4-н K=0,9	Укладка сб. ж.б. плит весом 0,35 т Цена: 2,05x0,9	шт	I	1,85	2
110.	ЭСЦ-2-64 доп. тр-рт	Стоимость плит Цена: 77+5,67	м ³	0,135	82,67	11
		Итого	руб.	-	-	820
		Всего по надземной части при $t = -30^{\circ}\text{C}$	руб.			4568
		$t = -40^{\circ}\text{C}$	"			4913
		Сводка по смете при $t = -30^{\circ}\text{C}$				при $t = -40^{\circ}\text{C}$
III	A	Подземная часть	руб.	21671		21671
I.12	B	Надземная часть	"	4568		4913
		Всего	руб.	26239		26584
		Накладные расходы 16,50 на строитель- ные работы	руб.	3980		4037

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб.	176		176
		Плановые накопления	"	1824		1848
		Всего по смете	руб.	32219		32645
	Индекс пересчета К-0,982	Всего с учетом индекса пересчета в цены вводимые с 1.1.76г.	руб.	31639		32057

Гл. архитектор	<i>В.И.И.</i>	Вроблевская
Рук. группы	<i>Ж.С.</i>	Панова
Составила	<i>Л.С.</i>	Лукахина
Проверила	<i>А.И.</i>	Акиншина

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

		Для Т-30°С	Для Т-40°С	
А.	Затраты труда	ч/дн	647,7	652,7
	Зарплата	руб.	1852,6	1864,4
Б.	Механизмы			
	Бульдозеры	м/см	3,71	3,71
	Экскаватор	-"-	7,17	7,17
	Кран железнодорож.			
	Ют	-"-	0,38	0,38
	Кран гусеничный	-"-	1,1	1,1
	Прочие машины	руб.	335,0	335,6
	В.	Материалы		
	Битумная замазка	кг	2,44	2,44
	Керамическая плитка	м2	258,5	266,8
	Краски тертые	кг	45,8	45,8
	Рулонные материалы	м2	521,3	578,8
	Шпаклевка	кг	2,96	2,96
	Краски сухие	-"-	131,5	131,5
	Известь	-"-	30,4	30,4
	Колер	-"-	8,14	8,14
	Мел молотый	-"-	2,5	2,5
	Белила	-"-	4,6	4,6
	Гвозди	кг	187,3	187,3
	Приборы оконные	к-т	2	2
	Приборы дверные	-"-	4	4
	Стекло жидкое	кг	10	13,5
	Стекло оконное	м2	3,4	3,4
	Мастика битумная	тн	2,1	2,1

Кирпич обнжн.	т.шт.	0,2	0,2
Толь	м2	33,9	33,9
Пахла	кг	38,II	38,II
Щебень	м3	2,50	2,50
Суржк	кг	4I,7	4I,7
Олифа	-"-	18,4	18,4
Прочие материалы	руб.	202,36	202,43
Г. Полуфабрикаты			
Сборный железобетон	м3	14,5	14,7
Блоки дверные	м2	27	27
Наличники дверные	-"-	36,6	36,6
Блоки оконные	-"-	16	16
Наличники оконные	-"-	74	74
Доски подоконные	-"-	9	9
Монолитный бетон и ж/бетон	м3	38I,I	38I,I
Бетон	м3	374	374
Цитн опалубки	м2	II6,4	II6,4
Металлоконструкции	тн	9,3	9,3

Составила

Китова — Киторова

С М Е Т А № 7

НА ВЕНТИЛЯЦИЮ И ВОЗДУШНОЕ ОТОПЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТОВ ДЛЯ
СИНХРОННЫХ КОМПЕНСАТОРОВ

Сметная стоимость 0,4 тыс.руб.

Составлена в ценах вводимых с I.I.1976г.

№ пп	Обоснован. для № ед. расценок	Наименование работ или затрат	Едини изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоим.	
					един. р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	24-453 СНиП 33-18-а 15-01 п.12-018 п.03-041	Монтаж центробежного вентилятора Ц4-70 № 2,5 с эл. двигателем ВАО-072-2 Цена: 32,1-10,9+57= =78,2	к-т	1	78-20	78
2.	8-4816	Присоединение эл. двига- телей к сети	к-т	1	1-40	1
3.	24-526 СНиП 33-20-а	Монтаж калориферов КФБ № 5	шт	2	55-70	III
4.	Сантех- проект А12-132 табл. 8	Установка фильтров ФЯ П ячеяковых уни- фицированных	яч.	4	13-44	54
5.	24-709 СНиП 33-26-б	Поставки рамы под оборудование	к-т	50	0-32	16
6.	Ц. I ч. III п. 304	Стоимость виброизоля- торов	шт	4	5-47	22
7.	24-446 СНиП 33-14-а	Установка герметичес- кой двери	шт	1	13-70	14
8.	24-407 СНиП 33-9-а	Установка жалюзийных неподвижных решеток 225x490	шт	2	4-99	10

1	2	3	4	5	6	7
9.	24-449 СНП 33-16	Установка глубокой мягкой вставки НГВ-I	м2	0,2	13-00	3
10.	24-449 СНП 33-16	То же, НГВ-I	м2	0,2	13-00	3
11.	24-12 СНП 33-1-6	Устройство воздухопроводов из тонколистовой стали толщ. 0,55мм \varnothing 400 мм	м2	4	5-01	20
12.	24-791 дом. 7 СНП	Узел прохода УП-4	шт	2	4-12	8
13.	19-190 СНП 28-10-Г	Устройство металлической сетки толщ. 1,6мм	м2	5	0-82	4
14.	24-91 СНП	Устройство диффузора из стали толщ. 2 мм равн. 770 x 250	м2	2	6-76	14
		Итого	руб.	-	-	358
15.		Пуск и регулировка -2,5	руб.	358	0-025	9
		Накладные расходы - 14,3% без поз.3,5	руб.	312	0-149	46
		Плановые накопления - 6%	руб.	413	0-06	25
		Всего	руб.	-	-	438
16.	Индекс пересчета	Стоимость работ в ценах вводимых с 1.1.1976г.	руб.	438	0-982	430

Гл. конструктор
Составила
Проверила

А. Сестерина
М. Сестерина
М. Сестерина

Определено
Лукашина
Акиншина

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

Вентил.

А. Затраты труда	ч/дн.	9,01
Зарплата	руб.	29,29
Б. Механизмы	-"-	0,83
В. Материалы:		
Крепление	кг	2,96
Вентилятор центробежный Ц4-70 2,5 с эл. двига- телем ВАО-072-2	к-т	1
Калорифер КФБ № 5	шт	2
Фильтры ФАП ячейковый унифи- цированный	яч.	4
Подставки-рамы под оборудо- вание	к-т	50
Виброизоляторы	шт	4
Решетки жалюзийные неподвиж- ные	-"-	2
Вставка гибкая мягкая ВГВ-I	м2	0,2
-"- ВГН-I	"	0,2
Воздуховоды из тонколистовой стали толщ. 0,55 мм ϕ 400 мм	"	4
Сетка металлическая толщ. 1,6 мм	"	5
Диффузор из стали толщ. 2 мм разм. 770x250	"	2
Прочие материалы	руб.	10,78

Составила

Kutuz

Киторова

С М Е Т А № 8

на техническое водоснабжение фундаментов для
синхронных компенсаторов

Подсчет объемов работ
произведен по чертежам
№ _____

Сметная стоимость тыс.руб. 3,9

Составлена в ценах, введенных с
1.1.1976г.

№ п/п	Обоснован. или № ад. распредел.	Наименование работ или затрат	Единица		Сметная стоим.		
			К-во изм.	ед. изм.	един. р.к.	общая руб.	
1	2	3	4	5	6	7	
		<u>I. Сеть холодного водо- провода</u>					
1.	23-81 СНМ 30-II-3	Укладка стальных электро- сварочных труб Ø 426x7	п.м.	10	18-70	187	
2.	23-78 СНМ 30-II-I	То же, Ø 273x7	"	50	10-00	500	
3.	23-73 СНМ 30-II-6	То же, Ø 89x3,5	"	45	2-85	128	
4.	23-71 СНМ 30-10-в	То же, Ø 40 мм	"	40	0-23	9	
5.	Ц. I ч. I стр. 104	Стоимость труб Ø 40 мм	п.м.	40	0-65	26	
6.	23-124 СНМ 30-15-д	Установка лучных задвижек Ø 250 мм 30 ч 6 бр	шт	2	83-00	166	
7.	23-119 СНМ 30-15-6	То же, Ø 80 мм	шт	8	17-10	137	
8.	Ц. I ч. II п. 140	Стоимость вентиля 15 кв 18р Ø 40 мм	шт	4	2-28	9.	
9.	" п. 2217	Фланец стальной привар- ной Ø 400 мм	шт	1	4-90	5	

I	2	3	4	5	6	7
10.	17-1028 СНП 27-60-ж 27-68-ж	Масляная окраска труб	м2	74	0-424	31
11.	26-435 СНП 38-21-д	Фасонные части стальные Вес: 200+47	кг	247	0-93	230
12.	23-116 СНП 30-14-б	Испытание системы водоснабжения	п.м.	145	0-04	6
		Итого	руб.	-	-	1434
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	1434	0-149	214
		Плановые накопления - 6%	руб.	1648	0-06	99
		Итого по разделу I	руб.	-	-	1747
13.	Индекс пере- счета K=0,982	Стоимость работ в це- нах, вводимых с I.I. 1976г.	руб.	1747	0-982	1716
		<u>II. Сеть горячего водо- провода</u>				
14.	23-81 СНП 30-11-3	Укладка труб стальных электросварных Ø 426x7	п.м.	15	18-70	281
15.	23-78 СНП 30-11-д	То же, Ø 273x7	п.м.	20	10-00	200
16.	23-73 СНП 30-11-б	То же, Ø 89x3,5	"	50	2-85	143
17.	23-71 СНП 30-10-в	То же, Ø 40 мм	"	35	0-23	8
18.	Ц. I ч. I стр. 104	Стоимость труб	"	35	0-65	23
19.	23-124					

I	2	3	4	5	6	7
	СНП 30-15-д	Зеленка ручная 30 чббр φ 250 мм	кг	2	83-00	166
20.	23-119 СНП 30-15-б	То же, φ 80 мм	кг	8	17-10	137
21.	Ц. I ч. III п. II6	Стоимость вентиляей запорных 15ч 8 бр φ 40 мм	кг	4	2-53	10
22.	Ц. I ч. III п. 2217	Фланец стальной при- варной φ400 мм	кг	1	4-90	5
23.	23-116 СНП 30-14-б	Испытание системы водоснабжения	п. м.	120	0-04	5
24.	26-435 СНП 38-21-д	Фасонные части сталь- ные Вес. 200+47	кг	247	0-93	230
25.	17-1028 СНП 270-60-ж 270-68-ж	Масляная окраска труб	м2	53	0-424	22
		Итого	руб	-	-	1230
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	1230	0-149	183
		Плановые накопления - 6%	-"	1413	0-06	85
		Итого по разделу II	руб.	-	-	1498
26.	Индекс пересче- та К=0,982	Стоимость работ в ценах, введенных с I.I.1976г.	руб.	1498	0-982	1471
		В. ДЗВЕН				
27.	23-11 СНП 30-1-а	Укладка труб чугунных канализационных φ 50 мм	п. м.	ЕД.	2-61	26
28.	23-353 СНП 31-3-г	Трап чугунный канализа- ционный φ 50 мм	кг	кг I	4-08	4

I	2	3	4	5	6	7
29.	23-62 СНШ 30-10-г	Трубы стальные в 57x3,5 оцинкованные	п.м.	60	2-30	138
30.	23-118 СНШ 30-15а	Зелвяжка ручная φ = 50 мм 30 ч 6 бр шт		4	II,0	44
31.	23-568 СНШ 32-7-а	Установка насосов в вихревых ВКС-1/16 с эл. двигателем АОЛ2-22-4	к-т	2	6-94	I4
		Цена: 97-90,06				
		в т.ч. з/пл. 6,7x2	руб	I3	-	-
32.	23-01 п.01-175	Стоимость насосов с эл. двигателями	к-т	2	I43x I,083	310
33.	8-4816	Присоединение эл. двигателя к сети	к-т	2	I-40	3
34.	23-149 СНШ 30-15-а III ч. III п. II56 п. II47	Клапаны обратные подъемные 16 кв I1р φ 50 мм	шт	2	6,82	I4
		Цена: 9,04-4,79+2,57				
35.	Ц. I ч. III п. 2165	Переходы стальные свар- ные	шт	2	0-44	I
		Итого	руб.	-	-	554
		в т.ч. з/плата по поз 31	руб.	I3	-	-
		Увеличение на з/пл 70%	руб.	I3	0-70	9
		Накладные расходы - 14,9% без поз. 31,32,33	руб.	227	0-149	34
		Плановые накопления 6%	руб.	287	0-06	I7
		Итого по разделу III	руб.	-	-	614

I	2	3	4	5	6	7
	Индекс пересчета К=0,982	Стоимость строительных работ в ценах вводимых с 1.1.-1976 г.	руб.	304	0-982	299
		оборудование	руб.	-	-	310
		Итого по разделу III	руб.	-	-	609
		<u>IV. Система подогрева маслоохладителей</u>				
36.	23-52 СНП 30-10-г	Прокладка труб стальных водогазопроводных черных Ø 20 мм	п.м.	40	0-81	32
37.	Ц. I ч. III п. III	Вентили запорные муфтовые 15 ч 8 бр Ø 20 мм	шт	4	0-95	4
38.	17-1029 СНП 27-60-3 27-68-3	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	3	0-548	2
39.	23-726 СНП 32-12-в	Термометры технические	шт	4	2,18	9
40.	23-725 СНП 32-12-б	Манометры общего назначения	шт	4	4,18	17
		Итого	руб.	-	-	64
		Накладные расходы 14,9%	руб.	64	0-149	10
		Плановые накопления -6%	руб.	74	0-06	4
		Итого по разделу IV	руб.	-	-	78
41.	Индекс пересчета К=0,982	Стоимость работ в ценах, вводимых с 1.1.-1976г.	руб.	78	0-982	77

I	2	3	4	5	6	7
		<u>Сводка</u>				
42.	I	Сеть холодного водо- снабжения	руб.	-	-	1716
43.	II	Сеть горячего водо- снабжения	руб.	-	-	1471
44.	III	Дренаж	руб.	-	-	609
45.	IV	Система подогрева маслоохладителей	руб.	-	-	77
		Всего	руб.	-	-	3873

Гл. конструктор

В. М. Гордон

Гордон

Составила

Н. С. Лукашина

Лукашина

Проверила

А. С. Акнышина

Акнышина

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

А. Затраты труда	ч/дн.	162,8
Зарплата	руб.	489,4
Б. Материалы	руб.	60,15
В. Материалы:		
Болты	кг	17,7
Краски густотертые	"	3,5
Олифа	"	14,5
Колер масляный	"	31,7
Крепление	"	91,5
Сурик	"	10,9
Стальные электросварные трубы		
\varnothing 426x7мм	п.м.	25
-- \varnothing 273x7 мм	--	70
-- \varnothing 89x3,5мм	"	95
-- \varnothing 40 мм	--	75
Ручные задвижки \varnothing 250 мм	шт	4
-- " " 80 мм	"	16
-- " " 50 мм	"	4
Вентиль 15 кв 16р \varnothing 40 мм	"	8
Фланец стальной \varnothing 400 мм	"	2
Чугунные канализационные трубы \varnothing 50 мм	п.м.	10
Три чугунные канализационный \varnothing 50 мм	шт	1
Трубы стальные \varnothing 57x3,5	п.м.	60
Вихревые насосы НКС-1/16 с эл.двигателем АОЕ2-22-4	к-т	2
Клапаны обратные подъемные 16 кв 11 р \varnothing 50 мм	шт	2
Термометры технические	шт	4
Манометры общего назначения	шт	4
Трубы стальные водогазо- провод. черные	п.м.	40
Вентиль запорный муфтовый 15 ч 8 бр \varnothing 20 мм	шт	4
Прочие материалы	руб.	84,5

Составила

Витя

Киторова

С М Е Т А № 9

на приобретение оборудования и монтаж освещения здания ЗВО и
фундамента СК-50

Сметная стоимость - 1793 руб.

Составлена в ценах, введенных с
1.1.1976г.

№ п/п	Наимен. укруп. показат и норм. прейск. ценника и КЭПЭС	Наименование и харак- теристика оборудования изм. и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. оборуд. <u>Материал</u> Един. общий изм.		Сметная стоимость (в руб.)					
					Единицы			Общая				
					Обор.	Монтаж. работ	в т.ч. з/пл	обор.	Монтаж. работ	в т.ч. з/пл		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	8-6646 15-04-П 2-143	Распределительный пункт ПР-9222-203	шт	1	-	-	82	5,46	1,99 0,09	82	5	2
2.	8-7095	Шток осветительный ОПМ-3	"	1	-	-	-	4,35	1,57 0,0074	-	4	2
3.	15-04-П 2-649 8-5949	Ящик силовой ЯБШУ-1М	шт	2	-	-	8,0	6,35	1,97 0,01	16	13	2
4.	8-7088	Тр-р силовой ОСО-0,25	шт	2	-	-	-	3,31	1,17 0 0123	-	7	2

3320415-10.01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
5.	8-7015	Светильник взрывозащищенный шт		33	-	-	-	1,93	<u>0,701</u> 0,25	-	64	23/8
6.	8-7014	То же, "Универсаль" на крюке шт			16	-	-	1,64	<u>0,584</u> 0,22	-	26	9/4
7.	8-7017	То же, "Шар" на кронштейне шт		4	-	-	-	4,28	<u>0,688</u> 0,253	-	127	3/1
8.	8-7002	Выключатель при скрытой проводке шт		3	-	-	-	1,06	0,327	-	3	1
9.	8-7003	То же, брызгонепроницаемые шт		5	-	-	-	2,33	0,354	-	12	2
10.	8-7005	Переключатели при скрытой проводке шт		6	-	-	-	1,48	0,327	-	9	2
11.	8-7007	Штепсельная розетка при скрытой проводке шт		7	-	-	-	1,17	0,327	-	8	2
12.	8-7008	То же, брызгонепроницаемая шт		1	-	-	-	1,59	0,399	-	2	-
13.	8-4209	Проложить кабель с креплением скобами сеч.до 6мм ² 100м		7,3	-	-	-	98,3	<u>32,7</u> 8,55	-	718	239/62
	Итого									38	888	289/75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		Материалы, не учтенные ценником										
I4.	15-04-I 4-114	Щиток осветительный ОПМ-3	шт	1	-	-	-	103	-	-	103	-
I5.	15-05-I II-019	Тр-р понижающий ОСО-0,25	шт	2	-	-	-	6,6	-	-	13	-
I6.	п.1ч,У стр.318	Лампа ручная ПКС	шт	3	-	-	-	2,39	-	-	7	-
I7.	"-" стр.303	Светильник ВЗГ-150	шт	29	-	-	-	10,2	-	-	296	-
I8.	"-" стр.300	То же, "Универсаль" Ун-200	шт	16	-	-	-	2,21	-	-	35	-
I9.	"-" стр.311	То же, "Шар"	шт	4	-	-	-	1,92	-	-	8	-
20.	"-" стр.301	Светильник уплотненный ШТ-100	шт	4	-	-	-	2,96	-	-	12	-
21.	"-" стр.320	Стекло для светильника ВЗГ-150, ШТ-100	шт	29	-	-	-	0,217	-	-	6	-
22.	"-"	То же, "Универсаль"	"	16	-	-	-	0,8	-	-	13	-
23.	"-" стр.323	То же, "Шар"	"	4	-	-	-	0,882	-	-	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
24.	16-03-II 7-033	Лампа НБ-220-100	шт	22	-	-	-	0,085	-	-	2	-
25.	"-" 7-028	То же, НБ-220-75	шт	18	-	-	-	0,08	-	-	1	-
26.	"-" 7-023	То же, НБ-220-60	шт	13	-	-	-	0,075	-	-	1	-
27.	Каталог ГЭМ	Коробка КОПЗ	шт	II	-	-	-	0,29	-	-	3	-
28.	24-05 I-74I	Фитинги ФПЗ-50	шт	6	-	-	-	3,4	-	-	20	-
29.	"-" I-75I	То же, ФТ-40	шт	16	-	-	-	2,9	-	-	46	-
30.	"-" I-745	То же, ФЦ	шт	6	-	-	-	3,70	-	-	22	-
31.	15-07 02-006	Переносной аккумуляторный фонарь СТУ-4	шт	I	-	-	-	II, 60x I, 078	-	-	13	-
32.	п.1ч.У стр.106	Кабель АНРГ 2x4	км	0,65	-	-	-	160	-	-	104	-
33.	15-09 стр.43	То же, АНРГ 1x4	"	0,08	-	-	-	80x I, 102	-	-	7	-
		Итого	руб								716	
		Итого по разделам I+II	руб							98	1604	289/75

44-01-10-1495

- 14 -

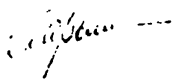
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34.	цен.8 прил.4	Накидка на нормальные от- ходы стежла 2% пов.21-23	руб	23	-	-	-	0,02	-	-	I	-
35.	.-"-	То же, на кабель 2% пов.32,33	руб	III	-	-	-	0,02	-	-	2	-
36.	п.1ч.У тех.ч. таб.9	Транспортные расходы на штук 4,7% пов.14	руб	103	-	-	-	0,047	-	-	5	-
37.	.-"- таб.7	То же, на трансформаторы 7,6% пов.15	руб	13	-	-	-	0,076	-	-	I	-
38.	.-"- таб.6	То же, на лампы 8,6% пов.24-26	руб	4	-	-	-	0,086	-	-	-	-
39.	.-"- таб.9	То же, на коробки 10,7% пов.27	руб	3	-	-	-	0,107	-	-	-	-
40.	.-"-	То же, на фитинги 11,3% пов.28-30	руб	88	-	-	-	0,113	-	-	10	-
41.	ДУ 28/5 13.УП.70г	То же, на оборудование включая тару, упаковку, укомплектование и заго- товительно-кладские расходы 6,26% пов.1,3	руб	98	-	-	0,0626	-	-	6	-	-
42.	04 п.3	Плановые накопления 6% Всего	руб руб	1623	-	-	-	0,06	-	- 104	97 1720	-

358474-110-45

-15-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43.	к0,982	Стоимость монтажных работ в ценах, вводимых с I.I. 1976г	руб	1720	-	-	-	0,982	-	-	1689	-

Составила



Барышникова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	
4.	8-5062	Установка машины с горизонтальным расположением вала вес до 5т	шт	I	-	-	-	172	<u>64,4</u> 2,56	-	172	64/3	
5.	8-5127	Подготовка к сдаче под наладку вес до 5т	"	I	-	-	-	9,15	<u>4,14</u> 0,01	-	9	4	
6.	8-5386	Насадка блока выпрямителей	"	I	-	-	-	45	<u>13,4</u> 1,33	-	45	I3/I	
7.	8-5438м	Сушка машины вес до 5тн	"	I	-	-	-	60,9	34,4	-	61	34	
8.	п.8.прил.2 табл.А 8-5443м 8-5438м	Расход эл.энергии на сушку 28,0+19,6+1,75=49,35	тыс. час	49,35	-	-	-	21	-	-	1036	-	
9.	"- прил.3	Шефмонтаж	к-т	2	-	-	-	149	-	-	298	-	
10.	8-306	Сушка масла	т	I, I	-	-	-	25,8	<u>5,95</u> 1,86	-	28	7/2	
11.	8-742	Заливка компенсатора <i>Милекса</i>	т	I, I	-	-	-	18,2	<u>9,09</u> 0,73	-	20	10/I	
12.	15-10-II 04-040 8-377	Изолятор опорный ОНШ-35-2000 (ИШД-35)	шт	10	-	-	-	14,4	1,62	0,31	144	16	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13. 8-405	Кальк. №1	Гирлянда натяжная для 3-х проводов АСО-500 ДПМ-4,5	к-т	3	-	-	22,76	7,53	3,12 0,69	68	23	9/2
14.8-484		Перемычка и спуск стале-алюминиевого провода при 3-х проводах в фазе длиной 3м, провод АСО-500	перем. 3-фаз	I	-	-	-	59	13,3 10,2	-	59	13/10
15. 8-777		Шина алюминиевая две полосы в фазе сеч. 100x10	100м	0,15	-	-	-	478	215 0,58	-	72	32
16. 8-768		То же, одна полоса в фазе	"-	0,02	-	-	-	185	84,2 0,3	-	4	2
Г. 29-03-19		Защелки АЧА-400-2	шт	18	-	-	1,35	-	-	24	-	-
18. -"- 3-440		Распорка РН-5-120	шт	18	-	-	4,0	-	-	18	-	-
19. 15-04-1 04-169 8-840		Магнитный пускатель ПМЕ-122	шт	5	-	-	7,7	1,44	0,8 0,01	39	7	4
20. 24-05 1-420		Наконечник кабельный ТАМ-8	шт	21	-	-	-	0,125	-	-	3	-

353411-110-59

96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21.	8-903	Металлоконструкции	т	1,2	-	-	-	444	74,6	-	532	90/1
		Итого							7,86	215591	532	2127
		Материалы, неучтенные ценником									7347	439
22.	15-09 доп. 34 стр 4	Провод АС-500/64	м н	100 0,184	-	-	-	695 x1,02	-	-	130	-
23.	02-06	Шина алюминиевая 100x10	м т	32 0,087	-	-	-	900x 1,03	-	-	81	-
24.	Каталог изделий ГЭМ	Распорка шинная РШГ-100x10	шт	40	-	-	-	0,19	-	-	8	-
		Итого:									219	
		Итого по разделам I+II								215591	7566	2127 439
25.	ДУ 28/5 13.УП.70г	Транспортные расходы на оборудование, включая тару, упаковку, укомплекто- вание и заготовительно- складские расходы 7,78% поз. I	руб	215000	-	-	0,0778	-	-	16727	-	-
26.	"-	То же, 8,59% поз. I2, I3	руб	212	-	-	0,0859	-	-	18	-	-
27.	"-	То же, 6,26% поз. I7, I8, I9	руб	81	-	-	0,0626	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28. п. 1ч. У тех. ч. табл. 2		То же, 10,9% поз. 22	руб	130	-	-	-	0,109	-	-	14	-
29. -"- табл. 3		То же, 8,3% поз. 23	руб	81	-	-	-	0,083	-	-	7	-
30. -"- табл. 8		То же, 7,6% поз. 24	руб	8	-	-	-	0,076	-	-	1	-
31. 0ч п. 3-		Плановые накопления 6%	руб	7588	-	-	-	0,06	-	-	455	-
		Всего									232318	8043
32. к-0,982		Стоимость монтажных работ в ценах вводимых с I.I. 1976г.	руб	8043	-	-	-	0,982	-	-	7898	-
		2-х синхронных компенса- торов									464636	15796

Составила

Проверила

Барышникова

Фельдман

ЛЭЭП-Т-10-81

- 81 -

358477-10-82

С М Е Т А № II

на приобретение оборудования и монтаж распределительного
устройства 10 кв для СК

Сметная стоимость 27912 руб.

Составлена в ценах вводимых с I.I.76г.

№ пп	Наимен. укрупн. показат и норм. прейск. ценника и иннов.	Наименование и характеристика оборудования изм. и монтажных работ	Ед.	К-во	Вес в т. оборуд.	Сметная стоимость (в руб.)						
						Материал	Единицы		Общая			
							Обор.	Монтаж работ	обор.	Монтаж работ	в т.ч. з/пл	в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	15-03 01-056 01-167 8-669	Выключатель масляный 5000 А мол. 1800 Мра с приводом ПС-31 типа МГ-10 2050+250-2300	шт	I	-	-	2300	156	82,4 2,41	2300	156	82/2
2.	15-03 03-008 03-149 03-152 8-638	Разделитель 3-х полюсный к-т РВРЗ-2-10/4000 140x3+4,4x2+20-448,8	к-т	I	-	-	448,8	20,2	10,3	449	20	10

-82-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
3.	доп. 04-02 п. 223	Стоимость масла	т	0,055	-	-	245	-	-	I3	-	-
4.	8-739	Сушка тр-ного масла	т	0,055	-	-	46,8	46,8	$\frac{21,6}{0,69}$	-	3	I
5.	8-742	Заливка выключателя маслом	т	0,055	-	-	18,2	18,2	$\frac{9,09}{0,73}$	-	I	-
6.	15-05-I 08-068 8-704	Реактор 3-х фазный	кг	I	-	-	325x3	86,2	$\frac{34,6}{6,91}$	975	86	35/7
7.	8-732м	Равнзия и сушка реактора	шт	3	-	-	-	88,4	$\frac{33,4}{0,15}$	-	265	100/-
8.	п. 8 прил. 2 таб. А 8-732	Расход эн. на сушку и и ревизию реактора	тис. кВт.ч.	0,66	-	-	-	2I	-	-	I4	-
9.	Моск. 3-д 8-880	Комплектное распределит Электропит тельное устройс цена пред- К-ХУ КУ-10кВ с выкл- варительная чагелем ВМПЭ-10-3200- -3I,5, I0кВ	к-т	I	-	-	58#45	25,9	$\frac{12,1}{1,17}$	5845	26	I2/I

358444-7/0-83

83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.	15-03 08-239 8-880	То же, К-III с выключателем ВМП-10К	к-т	I	-	-	910	25,9	12,1 1,17	910	26	12/1
11.	15-03 08-243 8-882	То же, К-III с тр-ром ЗхЗНОЛ-10	к-т	I	-	-	590	24	12,6 0,3	590	24	13/1
12.	15-03 08-243 8-882	То же, ЗхЗНОЛ+2НОЛ- -10кВ	"	I	-	-	590	24	12,6 0,3	590	24	13
13.	15-03 05-127 8-612	ТР-р тока ТНШЛ-10/0,5/р	шт	3	-	-	44	2,65	1,26 0,09	132	8	4
14.	15-03 05-128 8-612	То же, ТНШЛ-10/р/р	шт	3	-	-	44	2,65	1,26 0,09	132	8	4
15.	15-10-II 03-023 8-608	Изолятор проходной ПН-20/3200-1250	шт	6	-	-	28	5,98	2,2 0,04	168	36	13
16.	15-10-II 04-016 8-602	Изолятор опорный ИО-10- -2000У3 (04-10-2000)	шт	165	-	-	3,10	1,07	0,49 0,01	512	177	81/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17.	15-10-II 04-009 8-602	То же, Ю-10-37543	шт	12	-	-	0,75	1,07	$\frac{0,49}{0,01}$	9	13	6
18.	8-783	Шина алюминиевая 4-е полосы в фазе сеч. 100x10	100м	0,36	-	-	-	902	$\frac{406}{1,22}$	-	325	146
19.	8-777	То же, 2-е полосы в фазе сеч.100x10	"	0,25	-	-	-	478	$\frac{215}{0,58}$	-	120	54
20.	8-770	То же, одна полоса в фазе сеч.100x10	"	0,16	-	-	-	345	$\frac{121}{0,34}$	-	55	19
21.	8-769	То же, сеч.60x6	"	0,018	-	-	-	290	$\frac{102}{0,29}$	-	5	2
21а.	8-903	Металлоконструкции	т	0,35	-	-	-	444	$\frac{74,6}{0,86}$	-	155	26
22.	8-4716	Сталь полосная 30x4	100м	1,8	-	-	-	65,2	$\frac{15,8}{0,32}$	-	117	28/1
23.	8-4715	То же, 25x4	"	0,7	-	-	-	54,4	$\frac{14,2}{0,29}$	-	38	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24.	8-769	Шина ответвительная одна полоса в фазе сеч.8х80	100м	0,03	-	-	-	290	102 0,29	-	9	3
25.	8-1648	Концевая заделка эпоксидная 10кв сеч.185мм ²	шт	1	-	-	-	15,6	4,06	-	16	4
		Итого по I разделу								10625	1727	678/14
		Материалы неучтенные ценником										
26.	02-06 стр.377	Шина алюминиевая АД0- -100х10	м т	210 0,6	-	-	-	900	-	-	540	-
28.	"-"	То же, 60х6	м т	1,8 0,001	-	-	-	900	-	-	1	-
28.	п.1ч.1 стр.104	Труба ГОСТ 3262-62 Ø 2"	м	2,5	-	-	-	0,83	-	-	2	-
29.	"-"	То же, Ø 1"	м	12	-	-	-	0,41	-	-	5	-
30.	"-"	То же, Ø 1/4"	м	1	-	-	-	0,3	-	-	-	-
31.	п.1ч.1 стр.120	Труба ГОСТ 8734-54 длинной 2200 мм 50х9,5	шт м	/3 7	-	-	-	2,3	-	-	16	-

358-174-710-86

-86-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
32.	02-06 стр.289	Шина медная ГОСТ 434-53 МГТ 8x80 ℓ =1500 мм	м т	3 0,02				1020	-	-	20	-
33.	п.1ч.1 стр.104	Труба стальная ℓ =700 ∅ 6	шт м	2 1,4				0,25	-	-	-	-
34.	Каталог ГЭМ	Распорка РШГ-100x10 Итого	шт	630				0,19	-	-	120 704	-
		Итого по разделам I+II								10625	2431	678/14
35.	Ду 28/5 13, УП- -75г.	Транспортные расходы на оборудование включая тару, упаковку, укомплек- тование и заводительно- складские расходы 6,36% поз.1	руб	2300	-	-	0,0636	-	-	146	-	-
36.	"-	То же, 6,26% поз.2,9, 10,11,12	руб	6384	-	-	0,0626	-	-	400	-	-
37.	"-	То же, 10,3% поз.6	руб	975	-	-	0,103	-	-	100	-	-
38.	"-	То же, 6,46% поз.13,14	руб	264	-	-	0,06246	-	-	17	-	-
39.	"-	То же, 8,59% поз.15-17	руб	689	-	-	0,0859	-	-	59	-	-
40.	п.1ч.У табл.3 т.часть	То же, 8,3% поз.26, 27,32	руб	561	-	-	-	0,083	-	-	47	-

18-01-11-11-185

-18-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
41.	"- табл. 4	То же, 9,2% на поз.34	руб	120	-	-	-	0,092	-	-	II	-
42.	п.8 прил. 4	Нормальные отходы на труби - 3%	руб	23	-	-	-	0,03	-	-	I	-
43.	п.8 прил. 4	То же, швы 26,27,32 38-3%	руб	561	-	-	-	0,03	-	-	I7	-
44.	04 п.3	Плановые накопления 6%	руб	2507	-	-	-	0,06	-	-	I50	-
		Всего								II347	2657	
45.	K-0,982	Стоимость монтажных работ в ценах вводимых с I.I.1976г.	руб	2657	-	-	-	0,982	-	-	2609	-
		Всего на 2 синхронника	руб							22694	5218	

Составила
Проверила

Барышникова
Фельдман

С М Е Т А № 12

на приобретение оборудования и монтаж вторичной коммутации на
2 синхронных компенсатора

Сметная стоимость 2006 руб.

Составлена в ценах, вводимых с I.I.1976г.

353477-710-88

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и №пов.	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. оборуд. Материал Ед.общий изм.	Сметная стоимость (в рублях)							
						Единицы			Общая				
						Обор.	Монтаж работ		Обор.	Монтаж работ			
Всего	в т.ч. з/пл	в т.ч. з-пл.	Всего	в т.ч. з-пл.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Кальк. №5	Панель постоянного тока компенсатора	шт	2	-	-	116	37	10	232	74	20	
2.	"-№6	Панель управления ком- пенсатором	шт	1	-	-	235	89	30	235	89	30	
3.	"-№7	Шкаф дренажного насоса компенсатора	шт	2	-	-	77	33	14	154	66	28	
4.	"-№8	Шкаф зажимов ячейки линейного выключателя	шт	2	-	-	80	31	14	160	62	28	
5.	Каталог изделий ГЭМ	Ящик зажимов ЯЗ-60	шт	4	-	-	-	24х 1,051	-	-	101	-	

-89-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
6.	8-6646	Монтаж	шт	4	-	-	-	5,46	$\frac{1,99}{0,09}$	-	22	8/-
7.	15-04-I 04-181 8-840	Пускатель магнитный ПМЕ-222	шт	4	-	-	10,3	1,44	$\frac{0,8}{0,01}$	4I	6	3
8.	15-04-I 13-233 8-841	Реле термовое (компл.с пускат.) нагреват.эл.№ 14	шт	8	-	-	23	2,04	$\frac{1,13}{0,01}$	184	16	9
9.	15-04-I 06-005 8-842	Пакетный выключатель ПВИ-10	шт	4	-	-	0,40	2,93	$\frac{1,62}{0,01}$	2	12	6
10.	8-660I	Панели управления защиты и сигнализации без стоимо- сти, которая учтена в комплекте компенсатора м.к. ПН-550/800	шт	10	-	-	-	$\frac{28,6x}{0,7}$	$\frac{5,17x}{0,7}$ $\frac{0,25x}{0,7}$	-	200	36/2
II.	8-6602	Шкаф автоматического регулирования АР-40-8544 1855x900x655 Стоимость учтена в комплекте компенсатора	шт	2	-	-	-	$\frac{35,5x}{0,7}$	$\frac{6,7x0,7}{0,36x0,7}$	-	50	9/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I2.15-04-П I-254 8-663I		Торцевая панель ПТН-800/60	шт	I	-	-	I4	2,35	I,08	I4	2	I
I3.8-69I		Силовой трансформатор ТОП-63/0,5-68	шт	2	-	-	-	33,3	<u>14,2</u> I,09	-	67	28/2
I4. 8-730м		Сушка и резиная тр-ров	"	2	-	-	-	55,3	<u>21,3</u> 0,09	-	III	43/-
I5. Прил. 2		Расход эл. эд. на сушку	тыс. квт.ч	0,28	-	-	-	2I	-	-	6	-
		Итого								I022	884	249/5
I6. ДУ 28/5 I3/УП- 70		Транспортные расходы на оборудование включая тару, упаковку, укомплекто- вание и заготовительно- складские расходы 6,26%	руб	I022	-	-	0,0626	-	-	64	-	-
I7. 04 п.3		Плановые накопления 6%	руб	884	-	-	-	0,06	-	-	53	-
		Всего								I086	937	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
18.	к-0,982	Стоимость монтажных работ в ценах вводимых с I.I. 1976г.	руб	937	-	-	-	0,982	-	-	920	-

3584114-110-92

Составила

Барышникова

С М Е Т А № 13

на приобретение оборудования и монтаж щитовых устройств в здании ЗВО

Сметная стоимость 3388 руб.

Составлена в ценах, введенных с I.I.1976г.

№п/п	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. пенника и знаков.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т.		Сметная стоимость (в руб.)					
					Оборуд.	Материал	Единицы			Общая		
					Ед. общий изм.		Обор.	Монтаж работ	Всего	в т.ч. з/пл	обор.	Монтаж работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Кальк. №2	Панель переменного тока ПСН-III1-73	к-т	2	-	-	387	57	20	774	114	40
2.	"-№3	То же, ПСН-III4-73	"	2	-	-	862	51	15	1724	102	30
3.	"-№4	То же, ПСН-II04-73	"	1	-	-	372	59	16	372	59	16
4.	I5-04-II I-254 8-663I	Панель торцевая ПТ-800/60	шт	1	-	-	14,0	2,35	1,08 0,01	14	2	1
5.	I5-04-I 04-169 8-840	Пускатель магнитный ПМЕ-122	шт	2	-	-	7,7	1,44	0,8	15	3	2/-

358477-110-93

-93-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
6.	8-164I	Эпоксидная концевая заделка I кв сеч. 50мм ²	шт	2	-	-	-	7,75	2,69		16	5
7.	24-05 I-42I	Наконечник кабельный ТАМ-9	шт	6	-	-	-	0,14	-	-	I	-
8.	"- I-419	То же, ТАМ-7	шт	2	-	-	-	0,1	-	-	-	-
		Итого:								2899	296	94
9.	ДУ 28/5 13.УП 70г.	Транспортные расходы на оборудование, включая тару, упаковку, укомплек- тование и заготовительно- складские расходы 6,26%	руб	2899	-	-	0,0626	-	-	181.	-	-
10.	0ч.3	Плановые накопления 6%	руб	296	-	-	-	0,06	-	-	18	-
		Всего								3080	314	
II.	к-0,982	Стоимость монтажных работ в ценах вводимых с I.I. 1976г	руб	314	-	-	-	0,982	-	-	308	-
		Составила										
		Проверила										

Барышникова

Фельдман

С М Е Т А № 14

на приобретение оборудования и монтаж системы водородного охлаждения

Сметная стоимость 2928 руб.

Составлена в ^{ценох} вводимых с I.I.76г.

35847-110-95

№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и кппоз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. оборуд.		Сметная стоимость (в руб.)					
					Материал		Единицы		Общая			
					Ед. общий изм.	Ед. общий изм.	Обор.	Монтаж работ	обор.	Монтаж работ	Всего	в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	II-199I	Блок водородный БВ-500 (газовая панель)	к-т	I	-	-	-	105	20,6 6,44	-	105	21/6
2.	II-847	Газоанализатор	к-т	I	-	-	-	75	52,3 27,5	-	75	52/28
3.	II-573	Указатель уровня индуктивный УКИ	к-т	2	-	-	-	80	12,3 6,16	-	80	12/6
4.	II-243	Манометр электроконтактный ВЗ-16-РБ	шт	I	-	-	-	2,57	1,33	-	3	I

-95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
5.	II-242	Манометр ОБМ-160	шт	4	-	-	-	1,42	0,67	-	6	3
6.	I2-V- -2876	Клапан предохранительный	шт	I	-	-	-	2,77	1,49	-	3	2
7.	II-1080	Редуктор водородный ДВЛ-Г-65	шт	I	-	-	-	5	<u>4,06</u> 2,17	-	5	4/2
8.	I2-V- -2173	Вентиль запорный фланцевый Ру-25, Ду-50	шт	8	-	-	-	3,71	<u>2,01</u> 0,03	-	30	16
9.	I2-V- -2172	То же, Ру-25, Ду-25	шт	14	-	-	-	3,08	<u>1,68</u> 0,02	-	43	24/-
10.	I2-V- 2806	Вентиль кислородный НК-63	шт	6	-	-	-	3,03	<u>1,55</u> 0,08	-	18	9/I
11.	I2-V- #2045	Продувка трубопроводов воздухом Д 18	м	5	-	-	-	0,1	0,05	-	I	-
12.	I2-V- -2046	То же, Д-32мм	м	140	-	-	-	0,14	0,07	-	20	10
13.	I2-V- 2047	То же, Д-57мм	м	90	-	-	-	0,2	0,1	-	18	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14.	I2-V-157	Труба стальная бесшовная диам.57	м	90	-	-	-	2,56	$\frac{0,74}{0,17}$	-	230	67/15
15.	I2-V-156	То же, диам.16-38	м	145	-	-	-	2	$\frac{0,74}{0,17}$	-	290	107/25
16.	8-4273	Металлоконструкции для крепления труб	м	0,040	-	-	-	432	$\frac{81,8}{0,76}$	-	17	3
17.	I2-V-2166	Вентиль запорный цапко- вый Ру-25, Ду-15	шт	3	-	-	-	1,85	$\frac{1,06}{0,01}$	-	6	3
18.	I2-V-2244	Кран трехходовой муфтовый	шт	5	-	-	-	0,97	0,53	-	5	3
19.	I7-703 н.р. 16,5%	Масляная окраска трубе- проводов Цена 54,80x1,165	100м2	0,46	-	-	-	63,84	29,0	-	29	13
20.	I2-V-1983	Испытание трубопроводов до 57мм2	м	235	-	-	-	0,37	$\frac{0,16}{0,03}$	-	87	38/7
итого по разд. I											1071	383/83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Материалы не учтенные ценником										
21.	п. Iч. III п. 1824	Шланг гибкий резиновый Ø 25 мм	м	5	-	-	-	1,34	-	-	7	-
22.	"-" п. 1566	Манометр ОБМ-160	шт	1	-	-	-	4,09	-	-	4	-
23.	23-07 п. I-0369	Вентиль Ру25, Ду25 15кч 216т	шт	1	-	-	-	4,10X 1,076	-	-	4	-
24.	п. Iч. I стр. 122 п. 1878	Труба стальная бесшовная диам. 57x3,5	м	90	-	-	-	1,15	-	-	104	-
25.	п. Iч. I стр. 119 п. 1559	То же, диам. 32x3,5	м	140	-	-	-	0,83	-	-	116	-
26.	п. Iч. I стр. 119 п. 1517	То же, диам. 18x1,5	м	5	-	-	-	0,57	-	-	3	-
27.	пена 3-да БАМЗа	Редуктор водородный ДВП-I-65	шт	1	-	-	-	12,80	-	-	13	-
28.	п. Iч. II п. 1526	Кран трехходовой КТК	шт	2	-	-	-	1,3	-	-	3	-
29.	23-07 п. I-0005	Вентиль кислородн. ВК-63	шт	2	-	-	-	0,9	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
30.	18-08 п.3-252	Соединения труб Ду32 штуцерное (0,3:0,068)х0,727	шт	4	-	-	-	3,2I	-	-	I3	-
31.	п.1ч.Ш п.2271 к=1.05 пр-т 23-10 примеч. ↑	Фланец Ру25, Ду50 с выступом	шт	8	-	-	-	1,18х 1,05	-	-	I0	-
32.	отр.7 п.2268	То же, Ру25, Ду25	шт	32	-	-	-	0,53х 1,05	-	-	I8	-
33.	23-10 п.05-006	Отвод Ду50	"	25	-	-	-	0,48	-	-	I2	-
34.	" п.05-002	То же, Ду25	шт	55	-	-	-	0,30	-	-	I7	-
35.	п.1ч.Ш п.75	Болты с гайками	т	0,02	-	-	-	3I4	-	-	6	-
		Итого по разделу II									332	
		Итого по разделам I+II									I403	383/83
36.	п.1ч.У таб.11	Транспортные расходы на трубопроводную арма- туру 7,6% поз.29,30,33,34	руб	44	-	-	-	0,076	-	-	3	-
37.	п.1ч.У т.12	То же, по поз.27 7,5%	руб	I3	-	-	-	0,075	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38.		Плановые накопления 6%	руб	1407	-	-	-	0,06	-	-	84	-
		Всего									1491	
39.	к=0,982 индекс пересч. в цены с I.I. 76г.	Стоимость монтажных работ с I.I.76г. 1491x0,982	руб	-	-	-	-	-	-	-	1464	-
		Всего на 2 синхронизма	руб	-	-	-	-	-	-	-	2928	-

Гл. конструктор
Составила инж.
Проверила рук. гр.

Н. С. С.
Рубцова
...

Определеннова
Рубцова
Фельдман А. В.

С М Е Т А № 15

НА МОНТАЖ СИСТЕМЫ МАСЛОСМАЗКИ

Сметная стоимость 1076 руб.

Составлена в ценах и нормах 1976г.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и №поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т.		Сметная стоимость (в руб.)						
					оборуд.	Материал	Единицы			Общая			
							Ед. общий изм.	Обор.	Монтаж работ	Всего	Монтаж работ	Всего	в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	7-У-306М	Агрегат смазки из шестеренного насоса Ш5-25 с электродвигателем ВАО-31-4	агр	1	-	-	-	31,3	15,3 0,74	-	31	15/1	101
2.	7-У-306М	Агрегат смазки из шестеренного насоса Ш5-25 с электродвигателем пост. тока П-32	агр	1	-	-	-	31,3	15,3 0,74	-	31	15/1	
3.	ц. 7 прил. I 7-у-306М к поз. ЕРЕР 69 т.5	Расход эл. энергии 80х2	кВт.ч	160	-	-	-	0,021	-	-	3	-	
4.	8-4816	Присоедин. эл. машин к эл. сети	агр.	2	-	-	-	1,2	0,51 0,01	-	2	1/-	

35847Н-110-101

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	II-1832	Реле струйное	шт	2	-	-	6,76	2,04	-	-	14	6
6.	I2-у-2073	Вентиль запорный фланцевый на давл. до 25кгс/см2 Ду-25мм	шт	6	-	-	2,75	$\frac{1,55}{0,01}$	-	-	17	9
7.	I2-У-2172	Вентиль запорный фланцевый на давл. до 16кгс/см2 Ду-40	шт	8	-	-	3,08	$\frac{1,68}{0,02}$	-	-	25	13
8.	I2-У-2173	Клапан обратный подъемный фланцевый Ру-25 Ду-40	шт	2	-	-	3,71	$\frac{2,01}{0,03}$	-	-	7	4
9.	II-1711	Фильтр для очистки масла с ответными фланцами	шт	1	-	-	3,05	1,34	-	-	3	1
10.	I2-у-2244	Кран трехходовой муфтовый	шт	3	-	-	-	0,97	0,53	-	3	2
11.	II-243	Манометр электроконтактный	шт	3	-	-	-	2,57	1,33	-	8	4
12.	6-1080	Монтаж металлического бака для масла	шт	1	-	-	-	15,5	5,5	-	16	6
13.	I2-У-8	Прокладка маслопроводов из стальных бесшовных труб \varnothing 32x3,5		50	-	-	-	1,21	$\frac{0,65}{0,01}$	-	61	33/1

358474-110-103

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
14.	I2-V-II	То же, ϕ 45x2,5	т м	0,0786 30	-	-	-	171	07,9 5,77	-	13	7/I
15.	I2-V-I2	То же, ϕ 57x3,5	т м	0,194 42	-	-	-	119	58,4 4,36	-	23	II/I
16.	I2-V-2I73	Установка запорного фланцевого вентиля РУ-16 ДУ-40	шт	1	-	-	-	3,71	2,01 0,03	-	4	2
17.	I2-V-2I73	То же, Ру-26, Ду-50	шт	3	-	-	-	3,71	2,01	-	II	6
18.	I3-48 н.р. 8,3%	Установка опор под мас- лопроводы из различного прокатного металла. 38,5x1,083=41,7	т	0,025	-	-	-	41,7	30,9 2,15	-	I	I
19.	I2-V-2046	Продувка трубопроводов воздухом diam. 32	м	50	-	-	-	0,14	0,07	-	7	4
20.	I2-V-2047	То же, diam. 45	м	72	-	-	-	0,2	0,1	-	14	7
21.	I2-V-2017	Промывка трубопроводов маслом диаметром 32мм	м	50	-	-	-	0,12	0,06	-	6	3
22.	I2-V-2018	То же, диаметром до 57 мм	"	72	-	-	-	0,15	0,08	-	II	6

- 103 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	20	II	I2	I3
23.	I2-У-1983	Испытание трубопроводов диам. до 57мм	м	122	-	-	-	0,37	0,16 0,03	-	45	20/4
24.	I7-703 н.р. 16,5%	Окраска трубопроводов Цена 54,8х1,165	100м ²	0,26	-	-	-	63,84	29	-	17	8
		Итого по разделу I	руб								373	188/9
		Материалы не учтенные ценником										
25.	п. Iч. III п. 48 стр. 10	Металлический бак для масла	т	0,255	-	-	-	220	-	-	56	-
26.	п. Iч. I п. 1868	Труба стальная диам. 32х3,5	м	50	-	-	-	0,62	-	-	31	-
27.	"-" п. 1870	То же, диам. 45х2,5	м	30	-	-	-	0,67	-	-	20	-
28.	"-" 1878	То же, диам. 57х3,5	м	42	-	-	-	1,15	-	-	48	-
29.	пен. I часть III п. 2248	Фланец Ру16 Ду285	шт	12	-	-	-	0,53	-	-	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30.	-"- п.2250	То же, Ду40	шт	18	-	-	-	0,91	-	-	16	-
31.	-"- п.2251	То же, Ду50	"	6	-	-	-	1,13	-	-	7	-
32.	23-10 п.05-010	Отвод Ду65	"	2	-	-	-	0,85	-	-	2	-
33.	-"- п.05-006	То же, Ду50	"	4	-	-	-	0,48	-	-	2	-
34.	п.05-002	То же, Ду до 40	"	30	-	-	-	0,30	-	-	9	-
35.	23-10 п.08-001	Переход 45x32	"	4	-	-	-	0,66	-	-	3	-
36.	п.1ч.Ш п.75	Болты с гайками	т	0,02	-	-	-	314	-	-	6	-
37.	-"- п.508	Резина для прокладок	т	0,003	-	-	-	970	-	-	3	-
38.	доп.4Е 04-02 п.223	Масло трансформаторное для промывки	т	0,17	-	-	-	245	-	-	42	-
39.	п.1ч.П п.626	Головка соединительная цанговая	шт	3	-	-	-	0,26	-	-	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
40.	п. Iч. III п. 1526	Кран переходовой КТК	шт	3	-	-	-	1,3	-	-	4	-
41.	п. Iч. II п. 106 накл. р. 8,3%	Ст-ть опор под маслопро- воду 199г. 1,083	т	0,025	-	-	-	215,5	-	-	5	-
		Итого по разделу II									261	
		Итого по разделу I+II	руб								634	188/9
42.	п. I2 стр. 189 п. II. I п. Iч. V табл. 12	Нормальные отходы труб 3% по поз. 28, 27, 28	руб	99	-	-	-	0,03	-	-	3	
		Транспортные расходы на арматуру поз. 32-35-7,6%	руб	16	-	-	-	0,076	-	-	1	-
43.	04 п. 3	Плановые лики накопления 6%	руб	638	-	-	-	0,06	-	-	38	
		Всего	руб								676	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44.	к=0,982 индекс пересч. в цены I.I.76г	Стоимость монтажных работ с I.I.76г.	руб	676	-	-	-	0,982	-	-	664	
		Всего на 2 синхронника	руб								1328	

Гл. конструктор
Проверила рук. гр.
Составила инж.

А. Селезнева Определеннова Н.М.
Рубцова Фельдман А.В.
Рубцова О.С.

С М Е Т А № 16

НА МОНТАЖ СИЛОВОГО И КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ

Сметная стоимость 4077 руб.

Основание: спецификация № 3584тм-2
Составлена в ценах вводимых с I.I.1976г

3584тм-110-108

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и №поз.	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. оборуд. Материал	Ед. общий изм.	Сметная стоимость (в руб.)					
							Единицы			Общая		
							Обор.	Монтаж работ	обор.	Монтаж работ	Всего	в т.ч. з/пл
8	9	10	11	12	13							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	8-1510	Проложить кабель по метал- локонструкциям и лоткам при весе 1 м до 1 кг	100м	26,2	-	-	-	16,4	6,89 0,09	-	429	180/2
2.	8-1511	То же, до 2 кг	"	3,47	-	-	-	18,7	8,05 0,17	-	65	28/1
3.	8-1512	То же, до 3 кг	"	0,14	-	-	-	21	8,97 0,24	-	3	1
4.	8-1513	То же, до 6 кг	"	0,87	-	-	-	26,1	11,5 0,49	-	23	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	8-1530	Проложить кабель в трубах при весе 1 м до 1кг	100м	0,91	-	-	-	13,4	5,87 0,09	-	12	5
6.	8-1531	То же, до 2 кг	"	0,12	-	-	-	16,4	7,47 0,15	-	2	1
7.	8-1533	То же, до 6 кг	"	0,15	-	-	-	21,4	9,92 0,48	-	3	1
8.	8-1594	Заделка двух-четырех жильного кабеля сеч. до 16	шт	18	-	-	-	3,43	1,01	-	62	18
9.	8-1595	То же, до 70	шт	106	-	-	-	4,24	1,07	-	449	113
10.	8-1604	То же, контрольного сеч. 2,5мм ² с кол-вом жил до 7	шт	198	-	-	-	0,78	0,36	-	154	71
11.	8-1605	То же, до 14	шт	72	-	-	-	1,43	0,67	-	103	48
12.	8-1606	То же, до 19	шт	6	-	-	-	1,87	0,86	-	11	5
13.	8-1607	То же, до 30	шт	5	-	-	-	2,88	1,34	-	12	5

358477-110-109

- СЛЗ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14. 8-	I608	То же, до 37	шт	4	-	-	-	3,49	1,63	-	14	7
15. 8-	I477	Стойка кабельная весом до 0,8	100шт	0,53	-	-	-	79,3	<u>20</u> 0,08	-	42	11
16. 8-	I478	То же, до 1,2	"	1,60	-	-	-	85,7	<u>20,1</u> 0,11	-	137	32
17. 8-	I482	Полка кабельная весом до 0,3	"	1,1	-	-	-	9,3	<u>1,53</u> 0,04	-	10	2
18. 8-	I483	То же, до 0,4	"	4,0	-	-	-	12,3	<u>1,56</u> 0,04	-	49	6
19. 8-	I925	Лотки кабельные	"	1,4	-	-	-	188	<u>11,1</u> 0,28	-	263	16
20. 8-	I496	Подвеска закладная	"	5,0	-	-	-	2,03	0,62	-	10	3
21. 8-	I882	Плита асбоцементная	100м2	0,12	-	-	-	354	<u>4,42</u> 1,27	-	42	1
		Итого									1895	564/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Материалы не учтенные ценником										
22.	15-09 стр.16	Кабель ААНВ 2х25	км	0,056		-	-	760	-	-	43	-
23.	"-	То же, 3х25	"	0,412		-	-	760	-	-	313	-
24.	"-	То же, 3·50+1х25	"	0,054		-	-	1230	-	-	66	-)
25.	"- стр.42	То же, ВВГ3х16	"	0,007	-	-	-	1220	-	-	9	-
26.	"-	То же, 3х35+1х10	"	0,014		-	-	2150х 1,2	-	-	36	-
27.	"- стр.41	То же, 1х25	"	0,16		-	-	640	-	-	102	-
28.	"- стр.42	То же, 3х10	"	0,007	-	-	-	930	-	-	7	-
29.	"- стр.39	То же, ВВБГ2х70	"	0,102	-	-	-	2430	-	-	248	-
30.	"-	То же, 2х4	"	0,04		-	-	660	-	-	26	-
31.	"-	То же, 3х10	"	0,055	-	-	-	1010	-	-	56	-
32.	стр.52	То же, КВВГ 4х1,5	"	1,017		-	-	230	-	-	234	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33.	№- стр.52	То же, 5x1,5	"	0,114	-	-	-	280	-	-	32	-
34.	"-	То же, 7x1,5	"	0,26	-	-	-	370	-	-	96	-
35.	"-	То же, 10x1,5	"	0,11	-	-	-	510	-	-	56	-
36.	"-	То же, 14x1,5	"	0,168	-	-	-	660	-	-	111	-
37.	"-	То же, 19x1,5	"	0,015	-	-	-	850	-	-	13	-
38.	"-	То же, 37x1,5	"	0,064	-	-	-	1500	-	-	96	-
39.	"-	То же, 4x2,5	"	0,044	-	-	-	280	-	-	12	-
40.	"-	То же, 5x2,5	"	0,294	-	-	-	340	-	-	100	-
41.	"-	То же, 7x2,5	"	0,031	-	-	-	460	-	-	14	-
42.	"-	То же, 10x2,5	"	0,108	-	-	-	645	-	-	70	-
43.	"-	То же, 14x2,5	"	0,042	-	-	-	850	-	-	36	-
44.	"-	То же, 27x2,5	"	0,012	-	-	-	1580	-	-	19	-
		Итого									1795	-
		Итого по разделам I+II									3690	564/3

358477-710-112

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.цен.8 прил.4	Накидка на нормальные отходы кабеля 2% поз.22/31	руб	906	-	-	-	0,02	-	-	18	-
3.-"-	То же, 2% поз.32-44	руб	889	-	-	-	0,02	-	-	18	-
7.ц.1ч.У тех.ч. таб.1	Транспортные расходы на кабель силовой 10,2% поз.22-31,45	руб	924	-	-	-	0,102	-	-	94	-
3.-"-	То же, контрольный 10,7% поз.32-44,46	руб руб	907	-	-	-	0,107	-	-	97	-
9.04 п.3	Плановые накопления 6%	руб	3917	-	-	-	0,06	-	-	235	-
	Всего									4152	
0.к-0,982	Стоимость монтажных работ в ценах вводимых с 1.1.76г.	руб	4152	-	-	-	0,982	-	-	4077	-

Составила

Б.И.

Барышникова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Установка синхронных компенсаторов КСВБ-50-11VI

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

На установку 2-х синхронных компенсаторов
КСВБ-50-11VI (вариант в кирпиче)

Сметная стоимость 586,5 тыс.руб.
Составлена в ценах с I.I.1976 г.

№ п/п	№ смет, прейску- рантов укрупнен. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметн. стоим. в тыс.	Показа- тели единич. стоим.
			Строит. работ	Монтаж работ	Обору- дова- ние, при- сооб- рат лен, и про- извод. инвент.	Про- чек зат- рат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<u>Здание вспомога- тельных устройств</u>						
1.	См.2	Общестроительные работы при расчет- ной температуре -20°-30° -40°	18,1 20,2	- -	- -	- -	18,1 20,2	
2.	См.3/2	Общестроительные работы ЗРУ 10 кВ	3,1	-	-	-	3,1	
3.	См.4	Электрокотельная и отопление ЗВО	1,8	0,1	0,9	-	2,8	
4.	См.5	Вентиляция	0,2	-	-	-	0,2	
		<u>Фундаменты для синхронных ком- пенсаторов</u>						
5.	См.6	Общестроительные работы						

2.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		-20° -30°	31,6	-	-	-	31,6	
		-40°	32,1	-	-	-	32,1	
6.	См.7	Вентиляция и воздушное отопление фундаментов для СК	0,4	-	-	-	0,4	
7.	См.8	Техническое водоснабжение	3,9	-	-	-	3,9	
3.	См.9	Освещение здания ЗВО и фундаментов СК	1,7	-	0,1	-	1,8	
9.	См.10	Приобретение оборудования и монтаж 2-х СК-50000 кВа	-	15,8	464,6	-	480,4	
10.	См.11	Приобретение оборудования и монтаж распределительного устройства для 2-х СК	-	5,2	22,7	-	27,9	
11.	См.13	Приобретение оборудования и монтаж щитовых устройств	-	0,3	3,1	-	3,4	
12.	См.12	Приобретение оборудования и монтаж вторичной коммутации на 2 СК	-	0,9	1,1	-	2,0	
13.	См.14	Системы водородного охлаждения для 2-х СК	-	2,9	-	-	2,9	
14.	См.15	Монтаж системы маслосмазки	-	1,3	-	-	1,3	
15.	См.16	Монтаж силового и контрольного кабеля	-	4,1	-	-	4,1	
		Общая стоимость всех сооружений						
		-200-110	40,8	20,6	122,5	-	523,9	

3.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		-40°	63,4	30,6	492,5	-	596,5	

Главный инженер проекта

Главный технолог по сметам

Составила


А.А.Войнов
М.С.Паккер
Л.П.Акиншина

С М Е Т А № 2

на строительные работы по зданию вспомогательных устройств
(вариант в кириллице)

Сметная стоимость тыс. руб.

при $=20^{\circ}-30^{\circ}\text{C}$ - 18,1

при $=40^{\circ}\text{C}$ - 20,2

Составлен в ценах вводимых с I.I.76г.

№ пп	Обоснов. или № ед. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость	
					един. р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>А. Подземная часть</u>						
<u>1. Земляные работы</u>						
1.	I-369 т.10-48-Г I-384 т.ч.п.20	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением до 20 м Цена: $(0,0241+0,0147) \times 1,15=0,045$	м3	58,0	0,045	3
2.	I-45 т.10-38-е	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором емк. ковша 0,5м3	м3	58,0	0,116	7
3.	Цен.3 ч.1 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км Вес: $58,0 \times 1,2=69,60$	т	69,60	0,25	17
4.	I-369 т.10-48-Г I-384 т.ч.п. 19.20	Разравнивание грунта бульдозером в перемещением до 30 м Цена: $(0,0241 \times 0,85 + 0,0147 \times 2) \times 1,15=0,057$	м3	58,0	0,057	3
5.	I-46 т.10-38-к	Разработка сухого грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	м3	105,0	0,144	15

2.

I	2	3	4	5	6	7
6.	Цен.3 ч.1 стр. 28	Отвозка грунта II группы автосамосва- лами на расстояние до 1 км Вес: 105,0x1,8=189,0	т	189,0	0,25	47
7.	I-369 т.10-48- Г I-384 т.ч.п. 19,20	Разравнивание грунта бульдозером с переме- щением до 30 м Цена: (0,0241x0,85+ +0,147x2)x1,15=0,057	мс	105,0	0,057	6
8.	I-7 т.10-2I-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,5м ³ в отвал	мс	151,0	0,114	17
9.	I-760 т.10-104- 6 т.ч. п.10	Доработка грунта вручную Цена: 1,13x1,2=1,356	мс	20,0	1,356	27
10.	I-400 т.10-49-д I-412 I-910 сб.доп. вып.5 т.10-14I- л	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 20 м и уплотнением Цена: 0,0165+0,0069x x3+0,124=0,161	мс	120,0	0,161	19
11.	I-806 т.10-104- -6	То же, вручную	мс	51,0	0,31	16
Итого			руб.	-	-	177
II. Фундаменты при <u>$\epsilon = 30^{\circ}\text{C}$</u>						
12.	I2-II т.20-I-л	Устройство бетонных ленточных фундамен- тов. Бетон М-100 При $\epsilon = 40^{\circ}\text{C}$	мс	48,0	24,30	1166

I	2	3	4	5	6	7
13.	I2-II т.20-I-я	Устройство бетонных лежачих фундаментов. Бетон М-100	мз	57,0	24,30	1385
14.	I2-I9 т.20-3-а ЦСЦ п.3,14	Монолитные бетонные фундаменты под обору- дование, бетон М-150 крупность заполнителя до 40 мм	мз	16,6	28,556	474
		Цена: 25,7+(22,8-20,0) x1,02=28,556				
15.	I2-75 т.20-II-в	Бетонные днища каналов, бетон М-100 крупность заполнения до 40 мм	мз	7,0	29,90	209
16.	I2-75 т.20-II-в	Бетонные стенки ка- налов, бетон М-100 крупность заполне- ния до 40 мм	мз	9,0	29,00	261
17.	ЕРЕР Госстроя СССР II-52I т.19-36-а ЦСЦ	Сборные жел.бет.лотки ЛЗд бетон М-300 весом 0,18 т	шт	5	-	-
		Цена: 10,4+0,023x x14,2=10,73	мз	0,35	10,73	4
18.	ЭСЦ-2-12I доп.тр-т	То же, стоимость Цена: 72,0+5,67=77,67	мз	0,35	77,67	27
19.	II-52I т.29-36-а ЦСЦ п.96	Сб.жел.бет.лотки ЛЗд,бетон М-300, весом 0,2т Цена: 10,4+0,023x x14,2=10,73	шт	10	-	-
			мз	0,80	10,73	9
20.	ЭСЦ-2-127 доп.тр-т	То же, стоимость Цена: 70,0+5,67= =75,67	м	0,80	75,67	61
21.	II-52I т.19-36-а ЦСЦ п.96	Сб.жел.бет.плиты Щд,бетон М-200 Весом 0,1т Цена: 10,4+0,023+ +14,2=10,73	шт	15	-	-
			м ³	0,60	10,73	6

3584TH-T10-120

4.

I	2	3	4	5	6	7
22.	ЭСП-2-125 доп. тр-т	То же, стоимость Цена: 67,0+5,67= =72,67 Итого при $t = -30^{\circ}\text{C}$ при $t = -40^{\circ}\text{C}$	мз	0,60	72,67	44
			руб	-	-	226I
			руб	-	-	2480
		<u>III. Разные работы</u>				
23.	I2-II т. 20-I-л ЦСЦ п. 4,3	Заделка швов между плитами бетоном М-150 Цена: 24,3+(2I,9-20,0) xI,02=26,24	мз	I,0	26,24	26
24.	I3-42 т. 2I-7-д	Заделка гнезд кир- пичом на растворе М-50 При $t = -30^{\circ}\text{C}$	мз	0,1	26,60	3
25.	Цен. 8-1882	Асбестоцементные плиты для перекрытия каналов толщ 20мм	м2	34,0	3,54	120
26.	8-154 т. 60-28-I	Устройство колодцев в полу для анкерных болтов 15x15x20 (<i>h</i>) 20x15x20 (<i>h</i>)	шт	17	0,54	9
			шт	8	0,54	4
		Итого	руб.	-	-	162
		Всего по А				
		при $t = -30^{\circ}\text{C}$	руб.	-	-	2600
		при $t = -40^{\circ}\text{C}$	руб.	-	-	2819
		<u>Б. Наземная часть</u>				
		<u>IV. Каменные конструк- ции</u>				
27.	I3-34 т. 2I-7-а	Кирпичная кладка наруж- ных стен из обыкновен- ного глиняного кирпича М-75 на растворе М-25 При $t = -40^{\circ}\text{C}$	мз	135,0	26,00	3510

I	2	3	4	5	6	7
28.	I3-34 т.2I-7-а	Кирпичная кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича М-75 на растворе М-25 При $t = -30^{\circ}\text{C}$	м3	186,7	26,00	4854
29.	I3-34 т.2I-7-а ЦСЦ п.103 п.96	Устройство цоколя из глиняного кирпича М-100 на цементном растворе М-50 Цена: $26,0-0,24 \times 13,1 \times +0,21 \times 14,20 = 26,264$ При $t = -40^{\circ}\text{C}$	м3	7,6	26,264	200
30.	I3-34 т.2I-7-а ЦСЦ п.103 п.96	Устройство цоколя из глиняного кирпича М-100 на цементном растворе М-50 Цена: $26,0-0,24 \times 13,1 + +0,24 \times 14,20 = 26,264$ При $t = -40^{\circ}\text{C}$	м3	10,3	26,264	271
31.	I3-I7 т.2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен цементно-песчаным раствором толщ. 2 см При $t = -40^{\circ}\text{C}$	м2	26,5	0,58	14
32.	I3-I7 т.2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен цементно-песчаным раствором толщ. 2 см. При $t = -30^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$	м2	35,7	0,58	19
33.	I3-374 т.2I-9-а	Расшивка швов стен фасада одновременно с кладкой Итого при $t = -30^{\circ}\text{C}$ при $t = -40^{\circ}\text{C}$	м2 руб руб	425,0 - -	0,105 - -	44 3768 5188

3584TM-T10-122

6.

I	2	3	4	5	6	7
		У. Бетонные и жел. бет. работы				
34.	II-180 г.19-10-а К=0,9 сб.доп. вып.1	Сборные жел.бет.ригели Р-1, бетон М-200, весом 2,4 т Цена: 17,6x0,9=15,84	мз	1,9	15,84	30
35.	ЭСЦ-1-68 доп.тр-т	То же, стоимость Цена: 130,0+5,88=135,88	мз	1,9	135,88	258
36.	II-31 г.19-3-б прим. К=0,8 сб.доп. вып.1	Сборные жел.бет.стойки, бетон М-200, весом 1,6 т Цена: 12:3x0,8=9,84	шт	4	-	-
37.	ЭСЦ-3-87 доп.тр-т	То же, стоимость Цена: 114,0x6,12= =120,12	мз	2,4	120,12	288
38.	II-201 г.19-12- К=0,9 сб.доп. вып.1	Железобетонные плиты покрытия весом 1,5т Цена: 9,25x0,9=8,325	шт мз	22 13,64	8,325 -	183 -
39.	ЭСЦ-2-62 доп.тр-т	То же, стоимость Цена: 87,0+6,12=93,12	мз	13,64	93,12	1270
40.	II-201 г.19-12-а К=0,9 сб.доп. вып.1	Сборные жел.бет. плиты покрытия, весом 1,9т Цена: 9,24x0,9= 8,325	шт мз	2 1,52	8,325 -	17 -
41.	ЭСЦ-2-62 доп. тр-т	То же, стоимость Цена: 87,0+6,12=93,12	мз	1,52	93,12	142
42.	II-122 г.19-8-е К=0,85 сб.доп. вып.1	Сборные жел.бет.балки БД9-3 Бетон М-300, весом 3,0 т Цена: 4,93x0,85=4,191	шт мз	3 3,6	4,191 -	13 -

358474-710-123

7.

1	2	3	4	5	6	7
43.	ЭСП-2 -204 доп. I доп. тр-т	То же, стоимость Цена: III,0+6,39= =II7,39	мз	3,6	II7,39	423
44.	II-200 т. I9-II-м К=0.85 сб. доп. внп. I	Сборные жел. бет. перемычки Б-15 Бетон М-200, весом 0,065т Цена: II,4x0,85=9,69	шт	12	-	-
			мз	0,3I	9,69	3
45.	ЭСП-2 -22I доп. I доп. тр-т	То же, стоимость Цена: 68,0+5,67= =73,67	мз	0,3I	73,67	23
46.	II-47I т. I9-30-и	Сборные жел. бет. стаканы СШ-70 Бетон М-200, весом 0,143 тн	шт	2	I,83	4
			мз	0,1	-	-
47.	ЭСП-3-82 доп. тр-т	То же, стоимость Цена: I42,0+5,67=I47,67	мз	0,1	I47,67	15
48.	I2-9 т. 20-I-и ДСЦ п. 4, I4	Монолитные ж.б. опор- ные подушки, бетон М-150, крупность заполнителя до 40 мм Цена: 24,0+(22,8-2I,9)x xI, I05=	мз	0,3	24,9I4	7
49.	II. I ч. II п. I	Арматура класса А-I	кг	3,1	0,154	-
50.	I2-I56	Закладные части	кг	2,6	0,309	I
5I.	I2-8 т. 20-I-3 ДСЦ п. 4, I3	Монолитные бетонные подушки, бетон М-150 крупность заполните- ля до 40 мм Цена: 2I,8+(2I,9-20,8) xI,02=	мз	0,1	22,922	2

8.

I	2	3	4	5	6	7
52.	II-458 Т.19-27-в K=0,9 сб.доп. вып. I	Сборные ж.б. парамет- ные плиты весом 0,12 Цена: 1,12x0,9=1,008	шт мз	28 1,4	1,008 -	28 -
53.	ЭСП-2-III доп. тр-т	То же, стоимость Цена 53,0+5,67=58,67	мз	1,4	58,67	82
54.	II-458 Т.19-27-в K=0,9 сб.доп. вып. I	Сборные ж.б. парает- ные плиты Цена: 1,12x0,9=1,008	шт мз	2 0,06	1,008 -	2 -
55.	ЭСП-2-III доп. тр-т	То же, стоимость Цена: 53,0+5,67=58,67	мз	0,03	58,67	4
56.	II-200 Т.19-II-м K=0,85	Сборные ж.б. перемычки БП2-2 Весом 0,6 т Цена: 77,0+6,12=83,12 При $t = -30^{\circ}\text{C}$	шт мз мз	2 0,5 0,5	- 9,69 83,12	- 5 42
58.	II-200 Т.19-II-м K=0,85 сб.доп. вып. I	Сборные ж.б. перемычки Б-19 весом 0,085 т Цена: 11,4x0,85=9,69	шт мз	18 0,60	- 9,69	- 6
59.	ЭСП-2 -222 доп. I доп. тр-т	То же, стоимость Цена: 70,0+5,67=75,67	мз	0,60	75,67	45
60.	II-200 Т.19-II-м K=0,85 сб.доп. вып. I	Сборные ж.б. перемычки весом 0,205 т Цена: 11,4x0,085=9,69	шт м ³	8 0,64	- 9,69	- 6
61.	ЭСП-2-223 доп. I доп. тр-т	То же, стоимость Б-3I Цена: 71,0+5,67=76,67	мз	0,64	76,67	49

358474-Т10-125

9.

I	2	3	4	5	6	7
62.	II-200 т. I9-II-м K=0,85 сб. доп. вып. I	Сборные ж.б. перемычки БУ-30 весом 0,410 т Цена: II,4x0,85=9,69	шт мз	2 0,33	- 9,69	- 3
63.	ЭСЦ-2-228 доп. I доп. тр-т	То же, стоимость Цена 93,0+5,67=98,67 При $t = -40^{\circ}\text{C}$	мз	0,33	98,67	33
64.	II-200 т. I9-II-м K=0,85 сб. доп. вып. I	Сборные ж.б. перемычки Б-19, весом 0,085т Цена: II,4x0,85=9,69	шт мз	24 0,79	- 9,69	- 8
65.	ЭСЦ-2-222 доп. I доп. тр-т	То же, стоимость Цена 70,0+5,67=75,67	мз	0,79	75,67	60
66.	II-200 т. I9-II-м K=0,85 сб. доп. вып. I	Сборные ж.б. перемычки Б-31, весом = 205т Цена: II,4x0,85=9,69	шт мз	12 0,96	- 9,69	- 9
67.	ЭСЦ-2-223 доп. I доп. тр-т	То же, стоимость Цена: 71,0+5,67=76,67	мз	0,96	76,67	74
68.	II-200 т. I9-II-м K=0,85	Сборные ж.б. перемычки БУ-30, весом 0,410т Цена II,4x0,85=9,69	шт мз	2 0,33	- 9,69	- 3
69.	ЭСЦ-2-228 доп. доп. тр-т	То же, стоимость Цена 95,0+5,67=100,67 Итого при $t = -30^{\circ}\text{C}$ и при $t = -40^{\circ}\text{C}$	мз руб руб.	0,33 - -	100,67 - -	33 3008 3053
У1. Металлоконструкции						
70.	I4-I02 т. 22-8-а т. часть п. 5	Металлоконструкции балок	т	1,37	16,00	22
71.	Ц. I ч. II п. 68	То же, стоимость	т	1,37	206,00	282

I	2	3	4	5	6	7
72.	Ц. I ч. II п. 75	Металлоконструкции крепления изоляторов	т	0,418	314,00	131
73.	16-582 т. 26-9-3	Сетчатое ограждение, устанавливаемое на кровле	п. м. кг	4 66	4,48 -	18 -
		Итого	руб	-	-	453
		УП. Проемы				
74.	15-182 т. 23-27-д п. I ч. II п. 186	Заполнение проемов оконными блоками со спаренными перепле- тками и внутренним от- крыванием ВС1-94 Цена 3,98+12,20+16,18	шт м2	6 11,0	- 16,18	- 178
75.	15-212 т. 23-28-б п. I ч. I п. 548	Приборы открывания оконных блоков Цена: 0,21+1,94	к-т	6	2,15	13
76.	15-255 т. 23-39-б	Заполнение проемов рас- пашными воротами с калиткой с заполнением деревянными щитами ме- таллической обвязки, с утеплением слоем войлока между двумя пергаминами	шт м2	2 18,0	- 21,30	- 383
77.	Ц. I ч. I п. 468	Приборы открывания распашных ворот с калиткой Итого	т к-т руб	0,6 2 -	370,00 - -	222 - 796
		УП. Поля				
78.	16-84 т. 25-6-а	Утрамбованный со щебнем грунт под поля	м2	213,0	0,37	79
79.	16-90 т. 25-6-д	Бетонная подготовка М-100	м3	21,3	23,60	503
80.	16-136 т. 25-10-в 16-139 т. 25-19-г	Стяжка из цементно- песчаного раствора толщ. 40 мм Цена 1,28-0,232=1,048	м2	213,0	1,048	226

II.

I	2	3	4	5	6	7
81.	И6-322 т.25-18-6 местн. матер. п.135	Мозаичное покрытие пола (тлerraпр) Цена: 0,74+1,02x2,99= =3,79 Итого	м2	213,0	3,79	807
		Итого	руб	-	-	1615
		IX. Кровля				
82.	И6-607 т.26-10-3	I слой руберойда на битумной мастике При $t = -30^{\circ}\text{C}$	м2	245,0	0,48	118
83.	И6-587 т.26-10-в	Утепление пенобетоном $\gamma = 500$ кг/м3 толщ. 80 мм Цена: 2,765x0,8+0,014+ +0,131=2,357 При $t = -40^{\circ}\text{C}$	м2	245,0	2,357	577
84.	И6-587 т.26-10-в К=0,9	Утепление пенобетоном $\gamma = 500$ кг/м3 толщ. 90 мм Цена: 2,765x0,9+0,014+ +0,131=2,634	м2	245,0	2,634	645
85.	И6-614 26-11-6	Цементная стяжка 20мм	м2	245,0	0,439	132
88.	И6-511 т.26-5-г	3-х слойный руберойд- ный ковер Итого при $t = -30^{\circ}\text{C}$ При $t = -40^{\circ}\text{C}$	м ² руб руб	245,0	1,83	448 1275 1343
		X. Отделочные работы				
89.	И7-401 т.27-23-е	Загирка ребристого по- толка по ж.бет. поверх- ности	м2	340,0	0,27	92
90.	И7-938 т.27-64 -д т.27-49-а	Поселка потолка по ж.б. поверхности	м2	340,0	0,0555	19

1	2	3	4	5	6	7
91.	17-207 т.27-18-г	штукатурка наружных откосов при ширине до 200мм	п.м.	56,0	0,26	15
92.	17-908 т.27-52-6 прим.1	Силикатная окраска фасада по кирпичной поверхности	м2	425,0	0,226	96
93.	17-400 т.27-23-д	Сплошное выравнивание внутренних стен под окраску	м2	376,0	0,24	90
94.	17-347 т.27-22-г	штукатурка внутренних откосов шириной до 200 мм	п.м.	55,8	0,57	32
95.	17-942 т.27-99-д	Силикатная окраска внутренних стен по кирпичной поверхности	м2	410,5	0,118	48
96.	17-400 т.27-23-д	Затирка по внутренней бетонной поверхности рамы ворот	м2	9,6	0,24	2
97.	17-400 т.27-23-д	Затирка по наружной бе- тонной поверхности ра- мы ворот	м2	9,6	0,24	2
98.	17-908 т.27-52-6 прим.1	Силикатная окраска на- ружных и внутренних поверхности рамы во- рот	м2	19,20	0,226	4
99.	17-981 т.27-55-д т.27-66-д т.ч. п.23	Масляная окраска за 2 раза оконных спарен- ных блоков II,0x3,2=35,2	м2	35,2	0,80	28
100.	17-1161 т.27-70- -а прим.5 доп.1 стр.96	Остекление спаренных оконных блоков Цена I,05xI,13=I,187	м2	11,0	1,187	13
101.	17-980 т.27-55-г т.27-66-г т.ч.п.23	Масляная окраска за 2 раза деревянного заполнения ворот 18,0x2,4 M	м2	43,2	0,74	32

I	2	3	4	5	6	7
102.	17-400 т.27-23-д	Затирка ж.б. балки	м2	65,0	0,24	16
103.	17-942 т.27-43-д	Силикатная окраска балки	м2	65,0	0,118	8
		Итого	руб.	-	-	497
XI. Разные работы						
104.	16-155 т.25-12-е	Бетонный гангус	м2	16,0	1,11	18
105.	32-438 т.45-57 -в 32-443 т.45-58-а	Асфальтовая отмостка здания на щебеночном основании Цена: 0,86+1,22=2,08	м2	48,0	2,08	100
106.	32-253 т.45-35-а	Бетонный бортовой камень	п.м.	60,0	2,79	167
107.	8-148 т.60-28-а	Просверлить отверстия в плитах перекрытия (толщ. плиты 30 мм) $\varnothing=12$ мм	шт	10	0,06	1
108.	14-215 р.22-50-а	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	1,854	7,09	13
109.	12-156 т.20-5-6	Закладные части	т	1,322	309,00	408
110.	14-215 т.22-50-а	Окраска закладных частей масляной краской	т	1,322	7,09	9
111.	23-72 т.30-11А	Стальная труба $\varnothing 76$ мм	п.м.	93,0	2,38	221
112.	19-259 т.28-14-г	Окраска труб $\varnothing=76$ мм антискоррозийным лакокрасочным слоем за 2 раза	п.м. м2	93 23,0	- 0,16	- 4
		Итого	руб	-	-	941
		Всего по Б: при $t=-30^{\circ}$	руб	-	-	1235
		$t=-40^{\circ}$	руб	-	-	1388
		Сводка по смете				

14.

I	2	3	4	5	6	7
				при $t = -30^{\circ}$	при $t = -40^{\circ}$	
III.	A	Подземная часть	руб	2600		2819
III.	B	Надземная часть	руб	12353		13886
		Итого	руб	14953		16705
		Накладные расходы 16,5% на строительные работы	руб	2396		2685
		Накладные расходы 8,3% на металло- конструкции	руб	36		36
		Плановые накопления 6%	руб	1043		1166
		Всего	руб	18427		20592
K=0,982		Всего с учетом индек- са пересчета в цены вводимые с I.I.76г.	руб	18095	20221	20221

Рук. группы	<i>Григорьев</i>	Панова
/ Ст. инженер	<i>Александрова</i>	Александрова
Составила	<i>Кондратьева</i>	Кондратьева
Проверила	<i>Акиншина</i>	Акиншина

3584TM-T10-131

ВЫБОРКА РЕССУРСОВ
(вариант в кирпиче)

		Для Т-30 ⁰	Для Т-40 ⁰	
А.	Затраты труда	ч.дн.	443,5	473,6
	Заработная плата	руб.	1251,1	1336,1
Б.	Механизмы			
	Бульдозер	м-см	0,2	0,2
	Краны башен. 5 тн.	"	2,5	2,8
	Краны гусенич. 20 тн.	"	2,5	2,5
	Катки самоходные	"	0,2	0,2
	Транспортеры ленточные			
	передвижн. 15м	"	3,9	3,9
	Трамбонки пневмат.	"	2,4	2,4
	Экскаваторы-	"	1,7	1,7
	Прочие машины	руб.	224,1	266,2
В.	Материалы			
	Белила тертые	кг	12,7	12,7
	Гравий	м3	2,1	2,1
	Гвозди	кг	73,0	73,0
	Земазка битумная-	"	15,9	15,9
	Известь негашенная	"	41,2	41,2
	Краски сухие	"	111,2	111,2
	Краски тертые	"	12,2	12,2
	Кирпич глиняный обикн.	т.шт	57,1	78,1
	Мастика битумная	тн	3,5	3,5
	Мел молотый	кг	17,4	17,4
	Олифа	"	17,2	17,2
	Приборы дверные	компл.	2,0	2,0
	приборы оконные		6,0	6,0
	Плитка мозаичная	м2	213,0	213,0

558477-110-132

2.

Песля	кг	38,8	38,8
Песок	м3	1,6	1,6
Минеральный войлок	"	0,3	0,3
Рубероид	м2	989,1	989,1
Сталь оцинкованная	тн	0,06	0,06
Стекло оконное	м2	19,6	19,6
Толь	"	37,1	37,1
Трубы стальные	п.м.	93	93
Цемент М-400	тн	0,06	0,06
Кирпич	м2	12,8	12,8
Прочие материалы	руб	134,0	139,1
Г. Полуфабрикаты			
Сборный железобетон	м3	28,8	30,9
Блоки дверные	м2	18,0	18,0
Блоки оконные	"	11,0	11,0
Асфальтобетонная смесь	тн	3,2	3,2
Камень бортовой	п.м.	42,8	42,8
Монолитный бетон и д/бетон	м3	81,7	90,7
Металлоконструкции	тн	1,8	1,8
Арматура	тн	1,48	1,48
Пиломатериалы	м3	4,6	4,6
Раствор	"	39,9	49,1
Щиты опалубки	м2	116,4	116,4

Составила

Kivits — Квиторова

С М Е Т А № 3/2

на общестроительные работы ЗРУ-10 кВ (вариант в кирпиче)

Сметная стоимость = 3,1 т.руб.

Составлена в ценах вводимых с 1.1.1976г.

№ пп	Обоснован или № ед. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоим.	
					един. Р.К.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	П8-900	Сетчатое ограждение перегородки	м2	54	6,23	336
2.	П7-1029 т.27-60-3	Окраска сетчатого ограждения	м2	54	0,548	30
3.	БРЕР 35-645 т.48-70-3 Ц, ч. П. 4, 22	Опоры оборудования Цена: 29,8+271=300,8	шт	7,507	300,8	2258
4.	БРЕР 35-526 т.48-58а	Окраска опор оборудования	шт	7,507	15,0	113
5.	Ц I ч. I п.75	Крепежные элементы	кг	7,87	0,314	2
6.	П2-72 т.20-10-х ЦЦ п.14,13	Заделка прямков в полу на мелком заполнителе (М-100) размер прямка 150x150 № -200 Цена: 37,3-(22,8-20,8)x 11,015=35,27	м2 шт	0,07 15	35,27	2
7.	Ц 8-1882	Заделка проемов асбестоцементными досками толщ. 20 мм	м2	6,4	3,54	23
8.	Сверление 8-148 т.60-28а	отверстий в кирпичных стенах отв. 20 мм	шт	48	0,06	3
9.	П2-37 СШП 20-6а	Заделка болтов цементным раствором	шт м2	48 16	0,55	9
		Итого		РУБ		2776

2.

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5% без пов.1,3,7	руб	159	0,165	26
		Накладные расходы 8,3% по пов. 3	руб.	2258	0,083	187
		Целевые накопления 6%	руб.	2989	0,06	179
		Всего по смете	руб.			3168
		Всего с учетом индекса пересчета в цены вводи- мые с 1.1.76г. К=0,982	руб.	3168	0,982	3111

Руководитель группы *Сева* Рядов
 Составила *Колесникова* Кондратьева
 проверила *Смирнова* Якиношина

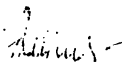
3584ТМ-Т10-135

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ ЗРУ-10 кВ

(вариант в кирпиче)

А. Затраты труда	ч/дн.	47
Заработная плата	руб.	166
Б. Материалы:		
Белыла	кг	7,3
Краски тертые	кг	1,5
Олифа	кг	7,5
Сурик	кг	10,4
Колер масляный	кг	13,2
Гвозди	кг	2
Асбоцементные доски толщ. 20 мм	кг	13,2
Бетон	м ³	0,1
Металлические детали крепления	кг	7,9
Металлконструкции	тн	7,51

Составила



Клиторова

1955 г.

1955 г.

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на приобретение оборудования гирлянд изоляторов 2 ПМ-4,5
 натяжной одноцепной для трех проводов АСО-500
 Основание: Спецификация № 3584тм-215
 Составлена в ценах, вводимых с 1.1.76г.

№	Наимен. укруп. показат. и норм. прейск. ценника и МПов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. оборуд. <u>Материал</u> Ед. общий изм.	Сметная стоимость (в руб.)						
						Единицы				Общая		
						Обор.	Монтаж. работ	Всего	в т.ч. з/пл	обор.	Монтаж. работ	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	15-10-П 25-001	Изолятор ПС-6А	шт	2	-	-	2,10	-	-	4,2	-	-
2.	29-03-19 3-465	Серьга СР-6	шт	1	-	-	0,16	-	-	0,16	-	-
3.	"- 3-471	Скоба СК-6	шт	3	-	-	0,35	-	-	1,05	-	-
4.	"- 3-553	Ушко У1-6	шт	1	-	-	0,65	-	-	0,65	-	-
5.	"- 3-377	Коромысло КТЗ-6-1	шт	1	-	-	2,0	-	-	2,0	-	-
6.	"- 3-471	Скоба 2СК-6-1	шт	3	-	-	0,35	-	-	1,05	-	-
7.	"- 3-336	Звено ПРТ-В-5с	шт	3	-	-	0,55	-	-	1,65	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	№ 3-130	Зажим НАС-500-PI	шт	3	-	-	4,0	-	-	12,0		-
		Итого								22,76		

Составила

Барышкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на приобретение оборудования и монтаж панели ПСН-III-73

Основание: спецификация № 5750тм-IV

Составлена в ценах, вводимых с I.I.1976г.

3534 ТМ-110-158

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и МПОЗ,	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. оборуд. МАТЕРИАЛ	Ед. осн. изм.	Сметная стоимость (в руб.)					
							Единицы			Общая		
							Обор.	Монтаж работ	Всего в т.ч. з/пл	Обор.	Монтаж работ	Всего в т.ч. з/пл
8	9	10	11	12	13							
1.	15-04-П I-257 8-6602	Панель собственных нужд: ПСН-900/500	шт	I	-	-	89	35,5х 0,7	6,7х 0,7 0,36х 0,7	89	25	5
2.	15-04-I 01-043 15-04-П I-32I 8-6703	Выключатель автоматический А3124В IВ,5+4,9-23,4	шт	12	-	-	23,4	2,36	1,14	28I	28	14
3.	15-04-I 076-572 15-04-П I-42I 8-6734	Переключатель ПМОВ 6,9+3-9,9	"	I	-	-	9,9	0,33 х6	0,12 х6	10	2	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I02	II	I2	I3
4.	I7-01 01-288 I5-04-II I-443 8-6732	Вольтметр Э-377 4,8+0,75=5,55	шт	I	-	-	5,55	0,94	0,46	6	I	-
5.	I5-04-I I9-010 I5-04-II I-452 8-6735	Арматура сигнальной лампы с белой линзой AC-220 0,35+0,6=0,95	"	I	-	-	0,95	0,9	0,42	I	I	-
6.	I6-03-II 3I-012	Лампа сигнальная PNC-220/10	"	I	-	-	-	0,135 1,086	-	-	-	-
		Итого:								387	57	20

Составила

Барышникова

КАЛЬКУЛЯЦИИ № 3

на приобретение оборудования и монтаж панели ПСН-III4-73

Основание: спецификация № 5750тм-IV

Составлена в ценах вводимых с I.I.1976г.

3584П-110-140

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и №пов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. оборуд.		Сметная стоимость (в руб.)						
					Материал		Единицы		Общая				
					Ед. изм.	общий изм.	Обор.	Монт. работ	Всего в т.ч. з/пл	обор.	Монтаж работ	Всего в т.ч. з/пл	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	I5-04-I I-257 8-6602	Панель собственных нужд ПСН-900/800	шт	1	-	-	89	35,5х 0,7	6,7х 0,7	0,36х 0,7	89	25	5
2.	I5-04-I доп.6 0I-342 I5-04-II I-323 8-6706	Выключатель автоматический А-3734 с 400 А 298,8+I6,2+I5,0= =330,0	шт	2	-	-	330,0	7,57	2,48		660,0	15	5
3.	I5-04-I 0I-043 I5-04-II I-32I 8-6708	То же, А-3I24 IВ,5+4,9=23,4	шт	4	-	-	23,4	2,36	I,I4		94	9	5

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
4.	15-03 05-153 15-04-П I-436 8-6730	Тр-р тока ТЭД 7+I,8=8,8	шт	2	-	-	8,8	0,48	0,19	18-	I	-
5.	15-04-I I9-010 15-04-П I-452 8-6735	Арматура сигнальной лампы	"	I	-	-	0,95	0,9	0,42	I	I	-
6.	16-03-П 31-012	Лампа сигнальная РИЦ- -220/10	"	I	-	-	-	0,135 x1,086	-	-	-	-
		Итого:								862?	5I	15

Составлял:

Барыникова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

на приобретение оборудования и монтаж панели ПСН-1104-73

Основание: спецификация № 5750тм-IV

Составлена в ценах, вводимых с I.I.1976г.

3584тм-110-112

№№ ПП	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и МПЭС.	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. оборуд. Материал		Сметная стоимость (в руб.)						
					Ед. общий изм.	Обор.	Блинные		Общая		обор	Монтаж работ	
							Всего	в т.ч. з/пл	Всего	в т.ч. з/пл			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	15-04-I I-257 8-6602	Панель собственных нужд ПСН-900/800	шт	1	-	-	89,0	35,5х 0,7	6,7х 0,7 0,36х 0,7	89	25	5	
2.	15-04-I 01-194 15-04-II п. I-326 8-6706	Выключатель автомати- ческий АВМ10с 1000А I45+30,0		1	-	-	175,0	7,57	2,48	175	8	2	
3.	"-" 01-042 15-04-II п. I-32I 8-6706	"-" А-3123 15А I3,50+4,90	"	2	-	-	18,40	7,57	2,48	37	15	5	

- 142 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	I5-04-I 02-169 I5-04-II I-335 8-6683	Рубильник трехполюсный РОИ-5 1000А 10,50+8,0	шт	2	-	-	18,50	1,13	0,38	37	2	I
5.	"- 06-572 I5-04-II I-42I 8-6734	Переключатель ПМОВ 6,90*3	"	I	-	-	9,90	0,33x 6	0,12x 6	10	2	I
6.	I5-04-I 06-572 I5-04-II I-42I 8-6734	"- ПМОВ-90 6,90+3,0=9,90	"	I	-	-	9,90	0,33x 6	0,12x 6	10	2	I
7.	I7-0I 0I-278 I5-04-II I-443 8-6732	Вольтметр Э-377, 500В 4,80+0,75	"	2	-	-	5,55	0,94	0,46	II	2	I
8.	I5-04-I I9-0I0 8-6732 I5-04-II I-452	Арматура сигнальной лампы с красной линзой АС-220 0,35+0,6=0,95	"	I	-	-	0,95	0,9	0,52	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	I5-04-I I9-010 8-6732 I5-04-II I-452	Арматура сигнальной лампы с зеленой линзой АС-220 0,35+0,6=0,95	шт	I	-	-	- 0,95	0,9	0,42	I	I	-
10.	"-" "-" "-"	"-" "-" с белой линзой АС-220 0,35+0,60=0,95	"	I	-	-	0,95	0,9	0,42	I	I	-
II.	I6-03-II 3I-012	Лампа сигнальная РНЦ- -220/10 220в, 10вт	"	3	-	-	-	0,135 x1,086	-	-	-	-
		Итого:								372	59	16

Составила

А.В.В.

Барышникова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

на приобретение ^{оборудования} ~~оборудования~~ и монтаж панели постоянного тока

Основание: спецификация № 3584тм-438а

Составлена в ценах, вводимых с I.I.1976г.

3584тм-110-145

№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и №поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т.		Сметная стоимость (в руб.)					
					оборуд.		Единицы					
					Материал		Общая		Монтаж работ		Монтаж работ	
Ед. общий изм.				Всего в т.ч. з/пл		Всего в т.ч. з/пл						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	I5-04-II I-237 8-6602	Панель силовая ПРС-800/800	шт	I	-	-	60	35,5х 0,7	6,7х0,7 0,36х0,7	60	25	5/-
2.	I5-04-I 02-109 I5-04-II I-332 8-6682	Рубильник двухполюсный РП-200 5,3+I,8=7,1	шт	5	-	-	7,1	0,64х2	0,26х2	36	6	3
3.	I5-04-I 03-07I I5-04-II I-35I 8-6687	Предохранитель ПН-2 250/120а 0,24+I,5=I,74	шт	4	-	-	I,74	0,58	0,22	7	2	I

-145-

3524 М-110-116

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	15-04-I 03-070 15-04-II I-349 8-6687	Предохранитель ПН-2-100 0,49+1,15=1,64	шт	4	-	-	1,64	0,58	0,22	7	2	1
5.	15-04-I 03-124 03-126 15-04-II I-347 8-6687	Предохранитель ППТ-10 0,1+0,03+0,5=0,63	шт	2	-	-	0,63	0,58	0,22	1	1	-
6.	17-01 01-187 15-04-II I-443 8-6732	Вольтметр М-330 3,9+0,75=4,65	шт	1	-	-	4,65	0,94	0,46	5	1	-
Итого:										116	37	10

Составила

Барминакова

- 116 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6

на приобретение оборудования и монтаж панели управления

Основание: спецификация №3584тм-4346

Составлена в ценах, вводимых с

1.1.76г.

3584тм-10-141

№	Наимен. п укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и №поз.	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т.		Сметная стоимость (в рублях)						
					оборуд	Материал	Единицы			Общая			
							Ед. общий изм.	Обор.	Монтаж. работ	обор.	Монтаж. работ	в т.ч. з/пл	в т.ч. з/пл
								Всего в т.ч. з/пл		всего			
2	3	4	5	6	7	8	9	XO	II	I2	I3		
1.	I5-04-П I-237 8-6602	Панель нормальная ПН-550/800	шт	1	-	-	60	35,5х 0,7	6,7х0,7 0,36х0,7	60	25	5	
2.	I7-0I OI-287 I5-04-П I-443 8-6732	Амперметр Э-377. 4,9+0,75=5,65	шт	2	-	-	5,65	0,94	0,46	II	2	I	
3.	I7-0I OI-187 I5-04-П I-443 8-6732	То же, М-330 3,9+0,75=4,65	шт	2	-	-	4,65	0,94	0,46	9	2	I	

- 141 -

I°	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	17-01 01-312 15-04-II I-445 8-6733	Ваттметр Д-335 18,6+1,7=20,3	шт	2	-	-	20,3	2,32	1,08	4I	5	2
5.	15-04-I 06-570 15-04-II I-42I 8-6734	Универсальный ключ ПМОВ-6-ти пакетный 6,9+3=9,9	шт	4	-	-	9,9	0,33 x6	0,12x x6	40	8	3
6.	15-04-I 19-020 15-04-II I-452 8-6735	Табло световое ТСБ 1+0,6=1,6	шт	12	-	-	1,6	0,9	0,42	19	11	5
7.	15-04-I 19-010 15-04-II I-452 8-6735	Арматура сигнальной лампы АС-200 0,35+0,6=0,95	шт	10	-	-	0,95	0,9	0,42	10	9	4
8.	16-03-II 31-012	Лампа сигнальная РНЦ-220/10	шт	34	-	-	-	0,135x 1,086	-	-	5	-

358477-111-112

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. 15-04-I 01-004 15-04-II I-320 8-669I	Автоматический выключа- тель АП-50-2МТ I, 65+I, 8=3,45	шт	4	-	-	3,45	4,52	1,73	14	18	7
0. 36-05 2-0294 15-04-II I-393 8-6735	Сопrotивление ПЭ-50 0,275+0,65=0,925	шт	2	-	-	0,925	0,9	0,42	2	2	1
1. 36-05 2-0293 15-04-II I-393 8-6735	То же, ПЭ-25 0,13+0,65=0,78	шт	2	-	-	0,78	0,9	0,42	2	2	1
2. 15-04-II I-452	Рамка для надписи.	шт	2	-	-	0,6	-	-	1	-	-
3. 15-04-II I475	Защелки	шт	262	-	-	0,10	-	-	26	-	-

Итого

235 89 30

Составила:

Барышникова

58444-110-149

-541-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7

на приобретение оборудования и монтаж шкафа дренажного насоса

Основание: спецификация № 3584 тм-442

Составлена в ценах, введенных с 1.1.1976г

3584 тм-110-157D

№п/п	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и №поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. оборуд.		Сметная стоимость (в руб.)									
					Материал		Единицы			Общая						
					Ед. общий изм.		Обор.	Монтаж, работ		обор.	Монтаж, работ					
				Всего в т.ч. з/пл				Всего		в т.ч. з/пл						
6	7	8	9	10	11	12	13									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
I.	I5-04-II I-185 8-6605	Шкаф силовой ШС-1	шт	I	-	-	27	12,8	4,9 0,22	27	I3	5				
2.	I5-04-I 06-57D I5-04-II I-42I 8-6733	Универсальный ключ ШМОС-90 6,9+3=9,9	шт	I	-	-	9,9	0,33x6	0,12x6	10	2	I				
3.	I5-04-I I8-058 I5-04-II I-418 8-6535	Кнопка КЕ-011 I,5+I,0=2,5	шт	2	-	-	2,5	0,9	0,42	5	2	I				

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
• 15-04-I 01-016 15-04-II I-320 8-6704	Автоматический выключатель AK-63-3МГ 13,8+2,50=16,3	шт	I	-	-	16,3	2,99	1,24	16	3	I
• 15-04-I 04-165 15-04-II I-354 8-6725	Магнитный пускатель ПМЕ-III 3,5+3,5=7,0	шт	I	-	-	7,0	1,1	0,5	7	1	I
• 15-04-I 02-007 15-04-II I-331	Рубильник однополюсный P-20 0,23+0,8=1,03	шт	2	-	-	-	1,03 x1,076	-	-	2	-
• 8-6682	Монтаж	полос	4	-	-	-	0,64	0,26	-	3	I
• 17-04-5 #5-0875 15-04-II I-400 II-1837	Реле уровня РМ-5I 9+3=12	шт	I	-	-	12	6,9I	3,62	12	7	4
	Итого:								77	33	14

Составила:

Барышникова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8

на приобретение оборудования и монтаж шкафа зажимов линейного выключателя

Основание: спецификация № 3584тм-46Г
Составлена в ценах, вводимых с 1.1.1976г.

№№ шп	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и №поз.	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. оборуд. <u>Материал</u> ед. общий изм.	Сметная стоимость (в руб.)						
						Единицы			Общая			
						обор.	Монтаж. работ		обор.	Монтаж. работ		
	Всего в т.ч. з/пл			Всего в т.ч. з/пл								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	15-04-П I-187 8-6605	Шкаф силовой типа ШС-3	шт	1	-	-	52	12,8	4,9 0,22	52	13	5
2.	15-04-I 05-016 15-04-П I-357 8-6717	Контактор КМВ-52I 8,9+I=9,9	шт	1	-	-	9,9	2,23	0,9I	10	2	1
3.	15-04-I 01-004 15-04-П I-320 8-669I	Автоматический выключа- тель АП-50-2МТ I,65+I,8=3,45	шт	2	-	-	3,45	4,52	1,73	7	9	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	36-05 2-0295 15-04-П I-393 8-6735	Сопротивление ПЗ-75 0,33+0,65=0,98	шт	I	-	-	0,98	0,9	0,42	I	I	-
5.	15-03 10-050 15-04-П I-448 8-6735	Электромагнитный замок ЭБ-I 0,3+0,8=I,I	шт	2	-	-	I,I	0,9	0,42	2	2	I
6.	15-04-I 02-005 15-04-П I-33I 8-6682	Рубильник Р-2I 0,9+I,8=2,7	шт полюс	I 2	- -	- -	2,7 -	- 0,64	- 0,26	3 -	- I	- I
7.	15-03-67г 04-010 8-6734 15-04-П I-448	Разъединитель КСА-6 2+0,8=2,8	шт	I	-	-	2,8	0,33х 6	0,12х 6	3	2	I
8.	15-03-67г 04-009 8-6734 15-04-П I-448	То же, КСА-4 I,5+0,8=2,3	шт	I	-	-	2,3	0,33х 4	0,12х 4	2	I	I
Итого:										80	3I	I4

Составила

Бершнинакова