МИНЭНЕРГО СССР
ГЛАВНИИПРОЕКТ

НТПИ и НИИ
Ордена Октябрьской революции
"Энергосетьпроект"

Отделение Дальних Передач

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Установка синхронных компенсаторов
КСВБ-50-IIУI

Альбом X

С М Е Т Ы

3584тм-Т10

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

Главный инженер ОДП — В.С.Лященко

Главный инженер проекта — А.А.Войнов

Главный специалист по НОР и сметам — С.З.Рабинов

gost.e-ecolog.ru

МИНЭНЕРГО СССР
ГЛАВНИИПРОЕКТ

ВГПИ и НИИ

Ордена Октябрьской революции
"Энергосетьпроект"

Отделение Дальних Передач

Отдел ОСиС

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Установка синхронных компенсаторов КСВБ-50-IIУ1

Альбом X

С М Е Т Ы

Начальник отдела ОСиС Э.В.Даммерт

Главный технолог по ПОР и сметам М.С.Паккер

Руководитель группы А.В.Фельдман

Москва, 1976 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I.	-	Пояснительная 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 КСВБ-50-IIУI (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-IO кВ (вариант в панелях)	30
9.	См.3/2	То же, вариант в кирпиче	129
IO.	См.4	Электрокотельная и отопление ЗВО	33
II.	См.5	Вентиляция ЗВО	39
I2.	См.6	Фундаменты для двух синхронных компенсаторов	41
I3.	См.7	Вентиляция и воздушное отопление фундаментов	57
I4.	См.8	Техническое водоснабжение фундаментов	60
I5.	См.9	Освещение здания ЗВО и фундамента	67
I6.	См.IO	Приобретение оборудования и монтаж 2-х СК-50000 кВа	73

I	2	3	4
I7.	См.II	Приобретение оборудования и монтаж распределительного устройства I0 кВ	78
I8.	См.I2	Вторичная коммутация 2-х СК	85
I9.	См.I3	Щитовые устройства в здании ЗВО	89
20.	См.I4	Система водородного охлаждения	91
2I.	См.I5	Монтаж системы маслосмазки	97
22.	См.I6	Силовой и контрольный кабель	104

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Общие положения.

Сметная документация на общестроительные, электромонтажные и специальные работы по установке двух синхронных компенсаторов КСВБ-50-IIУI 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 I2.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 - I6,5%

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 раздельно для районов с расчетной $\pm$ 20°-30°, $\pm$ -40°С.

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 - произв[одится] перепроектирование нижней плиты, в этих случаях разница в [объемах] должна быть отнесена к дополнительным работам раздела "А".

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

3584 тм-т 10-6

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

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

II. Указания по применению смет.

I. 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 фундаменты, гидроизоляция и дополнительный объем работ по нижней плите фундамента 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-экономическое показатели по типовому проекту № .....
установки синхронных компенсаторов КСВБ-50-IIУI. Здание вспомогательных устройств (вариант в панелях)

№№ пп	Архивный номер института	№ по Перечню Госстроя СССР	Расчетн. температура	Площадь застройки м2	Объем здания м3	Максимальное размещение панелей	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели стоимости 1м3 здания в руб.
							Общая	Общестроит. работы	Вентиляция	Отопление и эл.котельная	Освещение	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
			t-20°									
			t-30°	229,4	I356,0		30,5	25,7	0,2	2,8	I,8	22,49
			t-40°	233,0	I377,0		3I,5	26,7	0,2	2,8	I,8	22,87

Составила:

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

№№ пп	Архивный номер института	№ по Перечню Госстроя СССР	Расчет. температура	Площадь застройки м2	Объем здания	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели стоимости 1м3 здания в руб.
						Общая	Общестроит. работы	Вентиляция	Отоплен. и эл. котельная	Освещение	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
			-20° -30°	238	I405,0	26,0	2I,2	0,2	2,8	I,8	I8,50
			40°	247	I460,0	28,I	23,3	0,2	2,8	I,8	I9,24

Составила: [signature]

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Установка синхронных компенсаторов КСВ6-50-IIУI

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на установку 2-х синхронных компенсаторов КСВ6-50-IIУI (вариант в панелях)

Сметная стоимость 589,9 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.I976 г.

№№ пп	№ смет прейскурантов укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость				Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Показатели единичн. стоим.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособлений и производ. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Здание вспомогательных устройств						
I.	См.I	Общестроительные работы при расчетной температуре t -20°-30°	22,5	-	-	-	22,5	
		-40°	23,5	-	*	-	23,5	
2.	См. 3/I	Общестроительные работы ЗРУ-I0 кВ	3,2	-	-	-	3,2	
3.	См.4	Электрокотельная и отопление ЗВО	I,8	0,I	0,9	-	2,8	
4.	См.5	Вентиляция	0,2	-	-	-	0,2	
		Фундаменты для синхронных компенсаторов						
5.	См.6	Общестроительные						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		работы при – 20° –30° –40°	3I,6 32,I	– –	– –	– –	3I,6 32,I	
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	I,7	–	0,I	–	I,8	
9.	См.I0	Приобретение оборудования и монтаж 2-х СК-50000 кВа	–	I5,8	464,6	–	480,4	
I0.	См.II	Приобретение оборудования и монтаж распределительного устройства для СК	–	5,2	22,7	–	27,9	
II.	См.I2	Приобретение оборудования и монтаж вторичной коммутации на 2СК	–	0,9	I,I	–	2,0	
I2.	См.I3	Приобретение оборудования и монтаж щитовых устройств в здании ЗВО	–	0,3	3,I	–	3,4	
I3.	См.I4 СК	Системы водородного охлаждения для 2-х СК.	–	2,9	–	–	2,9	
I4.	См.I5	Монтаж систем маслосмазки для 2-х СК	–	I,3	–	–	I,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^{0}-30^{0}	65,3	30,6	482,5	-	588,4	
		-40^{0}	66,8	30,6	492,5	-	589,9	

Главный инженер проекта А.А.Войнов

Главный технолог по сметам М.С.Паккер

Составила Л.П.Акиньшина

СМЕТА №1

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

Сметная стоимость тыс.руб.
при t = -20°-30° - 22,5 тыс.руб.
при t = -40°С - 23,5 тыс.руб.

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

№№ пп	Обоснование или № единичн. расценок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость Единицы руб.коп.	Сметная стоимость Общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть				
		I. Земляные работы				
I.	I-369 т.I0-48-г I-384 т.ч. п.20	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением до 20 м Цена:(0,024I+0,0I47)х хI,I5=0,045	м3	58,0	0,045	3
2.	I-45 т.I0-38-э	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором емк.ковша 0,5 м3	м3	58,0	0,II6	7
3.	Цен.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние до I км Вес: 58,0хI,2=69,60	т	69,60	0,25	I7
4.	I-369 т.I0-48-г I-384 т.ч. п.I9,20	Разравнивание грунта бульдозером с перемещением до 30 м Цена:(0,024Iх0,85+0,0I47х х2)хI,I5=0,057	м3	58,0	0,057	3

I	2	3	4	5	6	7
5.	I-46 т.I0--38-к	Разработка сухого грунта II группы эскаватором емк. ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	м3	22,0	0,I44	3
6.	Цен.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние до I км Вес: 22,0хI,8=39,6	т	39,6	0,25	I0
7.	I-369 т.I0--48-к I-38I т.ч. п.I9,20	Разравнивание грунта бульдозером с перемещением до 30 м Цена: (0,024Iх0,85+2+ +0,I47)хI,I5=0,057	м3	22,0	0,057	I
8.	I-7 т.I0--2I-к	Разработка грунта II группы эскаватором емк. ковша 0,5 м3 в отвал	м3	368,0	0,II4	42
9.	I-760 т.I0-I04--б т.ч. п.I0	Доработка грунта вручную Цена: I,I3хI,2=I,356	м3	28,0	I,356	38
I0.	I-400 т.I0--49-д I-4I2 I-9I0 сб.доп. вып.5 т.I0--I4I-к	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 20 м и уплотнением Цена:0,0I65+0,0069х3+ +0,I24 =0,I6I	м3	277,0	0,I6I	45
II.	I-806-т.I0--I04-б.	То же, вручную	м3	II9,0	0,3I	37
		ИТОГО:	руб.	-	-	206

I	2	3	4	5	6	7
		II. Фундаменты				
I2.	II-I2 т.I9-I-ж К=0,8 сб.доп. вып.I	Сборные жел.бетонные фундаменты ФХI6-I Весом 5,5 т	шт	I2	-	-
		Цена:4,2Ix0,8=3,368	м3	26,4	3,368	89
I3.	ЭСЦ-2-33с доп. тр-т	Тот же, стоимость Цена: 59,0+5,67=64,67	м3	26,4	64,67	I707
I4.	II-8 т.I9-I-д К=0,8 сб.доп. вып.I	Сборные жел.бетонные фундаментные балки весом 0,9 т	шт	4	-	-
		Цена:9,55x0,8=7,64	м3	I,4	7,64	II
I5.	ЭСЦ-2-I84-доп.I доп. тр-т	То же, стоимость Цена: 73,0+6,I2= 79,I2	м3	I,4	79,I2	III
I6.	II-8 т.I9-I-д К=0,8	Сборные жел.бетонные фундаментные балки весом 0,8 т	шт	4	-	-
		Цена: 9,55x0,8=7,64	м3	I,3	7,64	I0
I7.	ЭСЦ-2-I84-доп.I доп. тр-т	То же, стоимость Цена: 73,0+6,I2=79,I2	м3	I,3	79,I2	I03
I8.	II-200 т.I9-II-м К=0,85	Сборные жел.бетонные перемычки Б-24 , а весом 0,I05 т	шт	4	-	-
		Цена: II,4x0,85=9,69	м3	0,I64	9,69	2

I	2	3	4	5	6	7
I9.	ЭСЦ-2-68 доп. тр-т	То же, стоимость				
		Цена: 73,0+5,67=78,67	м3	0,I64	78,67	I3
20.	II-200 т.I9-II-м К=0,85	Сборные жел.бет. перемычки Б-I9 весом 0,085т	шт	4	-	-
		Цена:II,4х0,85=9,69	м3	0,I32	9,69	I
2I.	ЭСЦ-2-222 доп. I доп.тр-т	То же, стоимость				
		Цена: 70,0+5,67=75,67	м3	0,I32	75,67	I0
22.	ЕРЕР Госстроя СССР II-52I т.I9-36-а ЦСЦ п.96	Сборные жел.бетонные плиты ПЦД, весом 0,I0 т	шт	I6	-	-
		Цена: I0,4+0,023хI4,2= =I0,73	м3	0,64	I0,73	7
23.	ЭСЦ-2-I25 доп.тр-т	То же, стоимость				
		Цена: 67,0+5,67=72,67	м3	0,64	72,67	47
24.	II-52I тI9-36-а ЦСЦ п.96	Сборные жел.бетонные лотки Л2Д, весом 0,I8 т	шт	6	-	-
		Цена: I0,4+0,023х хI4,2 =I0,73	м3	0,42	I0,73	5
25.	ЭСЦ-2-I2I доп.тр-т	То же, стоимость				
		Цена: 72,0+5,67=77,67	м3	0,42	77,67	33
26.	II-52I т.I9-36-а ЦСЦ п.96	Сборные жел.бетонные лотки ЛЗД весом 0,2т	шт	8	-	-
		Цена: I0,4+0,023хI4,2= =I0,73	м3	0,64	I0,73	7
27.	ЭСЦ-2-I27 доп. тр-т	То же, стоимость				
		Цена: 70,0+5,67=75,67	м3	0,64	75,67	48

28.	I2-I9 т.20-3-а ЦСЦ п.3,I4	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование, бетон М-I50, крупность заполнителя до 40мм				
		Цена: 25,7+(22,8-20,0)xI,02=28,556	м3	I6,60	28,556	474
29.	I2-75 т.20-II-в	Бетонные днища каналов, бетон М-I00, крупность заполнителя до 40мм	м3	7,2	29,90	2I5
30.	I2-75 т.20-II-в	Бетонные стенки каналов бетон М-I00 крупность заполнителя до 40 мм	м3	9,5	29,90	284
3I.	I2-7 т.20-I-ж ЦСЦ п.3,I4	Монолитные бетонные стобы под ворота, бетон М-I50, крупность заполнителя до 40мм				
		Цена: 28,2+(22,8-20,0)xI,02=3I,056	м3	2,7	3I,056	84
32.	I2-II т.20-I-л ЦСЦ п.3,I4	Замоноличивание фундаментных балок, бетон М-I50 крупность заполнителя до 40мм				
		Цена: 24,3+(22,8-20,0)xI,02=27,I56	м3	0,5	27,I56	I4
33.	I2-72 т.20-I0-ж	Монолитные участки перекрытия каналов бетон М-I50, крупность заполнителя до 40мм	м3	0,04	37,30	I
34.	Ц.I, ч.II п.2I	Арматура кл.А-I	кг	0,6	0,I66	-
35.	Ц.I, ч.II п.23	Арматура кл.А-III	кг	2,6	0,I94	I
		ИТОГО:	руб.	-	-	3277

I	2	3	4	5	6	7
		III. Разные работы				
36.	I3-I т.2I-5-А	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	I0,0	0,56	6
38.	8-I54 т.60-28-н	Устройство колодцев в полу для анкерных болтов размеры колодцев				
		I5xI5x20	шт	I7	0,54	9
		20xI5x20	шт	8	0,54	4
		Итого:	руб.	-	-	45
		Всего по А:	руб.	-	-	3528
		Б. Надземная часть				
		IУ. Сборные железобетонные конструкции				
39.	II-3I т.I9-3-б К=0,8	Сборные жел.бетонные колонны КШ-6 весом 2,3 т	шт	I2	-	-
		Цена:I2,3x0,8=9,84	м3	I0,9	9,84	I07
40.	ЭСЦ-3-I2 доп.тр-т	То же, стоимость				
		Цена: 88,0+6,I2=94,I2	м3	I0,9	94,I2	I026

I	2	3	4	5	6	7
41.	II-I22 т.I9-8-е К=0,85	Сборные жел.бетонные балки БД9-3 весом 3,0 т	шт	5	4,I9I	2I
		Цена: 4,93х0,85= =4,I9I	м3	6,0	-	-
42.	ЭСЦ-2-204 доп.I доп.тр-т	Тот же, стоимость Цена: III,0+6,39= =II7,39	м3	6,0	II7,39	704
43.	II-20I т.I9-I2-а К=0,9 сб.доп. вып.I	Сборные жел.бетонные плиты, весом I,5т	шт	22	8,325	I83
		Цена:9,25х0,9=8,325				
44.	ЭСЦ-2-62 доп.тр-т	То же, стоимость Цена: 87,0+6,I2=93,I2	м3	I3,64	93,I2	I270
45.	II-20I т.I9-I2-а К=0,9	Сборные жел.бетонные плиты,весом I,9 т	шт	2	8,325	I7
		Цена:9,25х0,9=8,325	м3	I,52	-	-
47.	ЭСЦ-2-62 доп.тр-т	То ж,е стоимость Цена: 87,0+6,I2=93,I2	М3	I,52	93,I2	I42
48.	II-47I т:I9-30-м	Сборные жел.бетонные стаканы СЦ-70 весом 0,I52Т	шт	2	I,83	4
			м3	0,I2	-	-
49.	ЭСЦ-3-82 доп.тр-т	То же, стоимость Цена:I42,0+5,67= =I47,67	м3	0,I2	I47,67	I8
50.	II-I80 т.I9-I0?-а К=0,9	Сборные жел.бетонные ригели Р-I, весом 2,4 т	шт	2	-	-
		Цена:I7,6х0,9=I5,84				

I	2	3	4	5	6	7
5I.	ЭСЦ-I-68 доп.тр-т	То же, стоимость Цена: I30,0+5,88= =I35,88	м3	I,9	I35,88	258
52.	II-3I т.I9-3-6 примен. К=0,8	Сборные жел.бетонные стойки С-I, С-2, весом I,6 т	шт	4	-	-
		Цена:I2,3х0,8=9,84	м3	2,4	9,84	24
53.	ЭСЦ-3-87 доп.тр-т	То же, стоимость Цена:II4,0+6,I2=I20,I2	м3	2,4	I20,I2	288
		При $t = -30^{\circ}C$				
54.	II-388 т.I9-2I-д К=0,8 сб.доп. вып.I	Установка панелей из ячеистого бетона толщ. 200 мм площд. до 5 м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м				
		Цена:5,8Iх0,8=4,648	шт	28	4,648	I30
55.	ЭСЦ-2-97 доп.тр-т	То же, стоимость ПСАПЗ-I-I				
		Цена:54,0+3,07,=57,07	м3	7,I	57,07	405
56.	ЭСЦ-2-I00	То же, стоимость ПСАI-, 5-I2-I				
		Цена: 59,0+2,89=6I,89	м3	3,5	6I,89	2I7
57.	ЭСЦ-2-I00 доп.тр-т	То же, стоимость ПСА0,5-I2-I				
		Цена: 59,0х2,89=6I,89	м3	0,9I	6I,89	56

3584тм-т10-2с

I	2	3	4	5	6	7
58.	II-39I т.I9-2I-е К=0,8	Установка панелей из ячеистого бетона толщ. 200, площ.до I0 м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м				
		Цена: II,8х0,8=9,44	шт	26	9,44	245
59.	ЭСЦ-2-95 доп.Тр-т	То же, стоимость ПСАП6-I2-I				
		Цена: 56,0+2,92= =58,92	м3	22,5	58,92	I326
60.	ЭСЦ-2-93 доп.тр-т	То же, стоимость ПСА6-I2-I				
		Цена: 49,0+2,92= =5I,92	м3	II,3	5I,92	587
6I.	ЭСЦ-2-97 доп.тр-т	То же, стоимость ПСАП3-I8-I				
		Цена: 54,0+3,05= =57,05	м3	2,I	57,05	I20
62.	II-394 т.I9-2I-ж К=0,8	Установка стеновых панелей площ.до I5 м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м				
		Цена:I5,8х0,8=I2,64	шт	I0	I2,64	I26
63.	ЭСЦ-2-239 доп.I доп.тр-т	То же, стоимость ПСАП6-I8-I				
		Цена: 53,0+2,96=55,96	м3	I7,I	55,96	957
64.	ЭСЦ-2-I06 доп.тр-т	То же, стоимость ПСА6-I8-I				
		Цена:48,0+2,96= =50,96	м3	4,2	50,96	2I4

I	2	3	4	5	6	7
65.	II-403 СНиП I9-2I-к К=0,8 сб.доп. вып.I	Установка стеновых угловых панелей Цена:I,9x0,8	шт	20	I,52	30
66.	ЭСЦ-2-I03 доп.т-рт	То же, стоимость ПСАУ-I2-I Цена: 9I+2,6=93,6	м3	0,66	93,6	62
67.	ЭСЦ-2-I07 доп.тр-т	То же, стоимость ПСАУ-I8-I Цена:76,0+2,950= =78,95	м3	0,24	78,95	I9
		При $t = -40^{\circ}C$				
68.	II-388 т.I9-2I-д К=0,8 сб.доп. вып.I	Установка стеновых панелей из ячеистого бетона толщ.250 мм площ. до 5 м2 в одноэтажном промышленном здании высотой до I5 м Цена:5,8Ix0,8=4,648	шт	28	4,648	I30
69.	ЭСЦ-2-98 доп.тр-т	То же, стоимость ПСАПЭ-I2-2 Цена: 53,0+3,0=56,00	м3	8,8	56,00	493
70.	ЭСЦ-2-I0I доп.тр-т	То же, с тоимость ПСА I,5-I2-2 Цена:57,0+2,93=59,93	м3	4,3	59,93	258
7I.	ЭСЦ-2-I0I ЭСЦ-2-I0I доп.тр-т	То же, стоимость				

I	2	3	4	5	6	7
	доп.тр-т	ПСА 0,5-I2-2 Цена: 57,0+2,93= =59,93	м3	I,I4	59,93	72
72.	II-39I т.I9-2I-е К=0,8	Установка стеновых панелей из ячеистого бетона площ. до I0м2 толщ. 250 мм в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м				
		Цена: II,8х0,8=9,44	шт	26	9,44	245
73.	ЭСЦ-2-96 доп.тр-т	То же, стоимость ПСАП6-I2-2				
		Цена: 52,0+2,96= =54,96	м3	28,I	54,96	I544
74.	ЭСЦ-2-94 доп.тр-т	То же, стоимость ПСА6-I2-2				
		Цена: 48,0+2,96= =50,96	м3	I4,I	50,96	7I9
75.	ЭСЦ-2-230 доп.I доп. тр-т	То же, стоимость ПСАП3-I8-2				
		Цена: 50,0+3,0=53,0	м3	2,6	53,00	I38
76.	II-394 т.I9-2I-к К=0,8	Установка стеновых панелей площ.до I5 м2 из ячеистого бетона толщ. 250 мм в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м				
		Цена: I5,8х0,8= =I2,64	шт	I0	I2,64	I26

I	2	3	4	5	6	7
77.	ЭСЦ-2-240 доп.I доп.тр-т	То же, стоимость ПСАП6-I8-2 Цена: 5I,0+2,96= =53,96	м3	2I,4	53,96	II55
78.	ЭСЦ-2-237 доп.I доп.тр-т	То же, стоимость ПСА6-I8-2 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:I,9x0,8	шт	20	I,52	30
80.	ЭСЦ-2-I04 доп.тр-т	То же, стоимость ПСАУ-I2-2 Цена:7I+2,8I	м3	I,I6	73,8I	86
8I.	ЭСЦ-2-I07 доп.тр-т	То же, стоимость ПСАУ-I8-2 Цена:76+2,95=78,95	м3	0,4	78,95	32
82.	II-458 т.I9-27-в К=0,9 сб.доп. вып.I	Сборные жел.бетонные парапетные плиты весом 0,I2 т Цена:I,I2x0,9=I,008	шт	26	II,008	26
83.	ЭСЦ-2-III доп.тр-т	То же, стоимость Цена: 53,0+5,67= =58,67	м3	I,3	59,67	76
84.	II-458 т.I9-27-б К=0,9	Сборные жел.бетонные парапетные плиты весом 0,08 т Цена: I,I2x0,9=I,008	шт	4	I,008	4

358ЧТН-Т10-24

I	2	3	4	5	6	7
85.	ЭСЦ-2-III	То же, стоимость Цена: 53,0+5,67= =58,67	м3	0,I2	58,67	7
86.	II-406 т.I9-2I-л К=0,8 сб.доп. вып.I	Сборные жел.бетонные карнизные панели ПК-5 весом I,2 т	шт	4	2,456	I0
		Цена:3,07х0,8= =2,456	м3	I,9	-	-
87.	ЭСЦ-2-I09 доп.тр-т	То же, стоимость Цена:93,0+0,I2= =99,I2	м3	I,9	99,I2	I88
		ИТОГО при				
		$t = -30^{\circ}C$	руб.	-	-	8867
		$t = -40^{\circ}C$	руб.	-	-	9666
		У. Металлоконструкции				
88. т	I4-I02 т.22-8-а тех.часть п.5	Металлоконструкции балок	т	I,3I2	I6,00	2I
89.	Ц.I,ч.II п.68	То же, стоимость	т	I,3I2	206,0	270
90.	Ц.I,ч.I п.75	Металлоконструкции крепления изоляторов	т	0,4	3I4,0	I26
9I.	Ц.I,ч.II п.75	Стальные конструкции крепежные элементы	кг	3I0	0,3I4	97

I	2	3	4	5	6	7
92.	Ц.I3-280 Ц.I,ч.II п.468	Металлоконструкции насадок				
		Цена:53,50+303,0= =356,5	т	0,485	356,5	I73
93.	I6-582 т.26-9-3	Сетчатое ограждение, устанавливаемое на кровле	п.м.	8	4,48	36
			кг	I44	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	723
		УI. Проемы				
94.	I5-I82 т.23-27 Ц.I,ч.II п.I89	Заполнение проемов оконными блоками со спаренными переплетами и внутренними открыванием ВС5-94	шт	4	-	-
		Цена: 3,98+II,II8 =I5,09	м2	I4,6	I5,09	220
95.	I5-2I2 т.23-28-6 Ц.I,ч.I п.548	Приборы открывания оконных блоков				
		Цена:0,2I+I,94=2,I5	к-т	I2	2,I5	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 пергамина	шт	2	-	-
			м2	I8,0	2I,30	383

I	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
		УI. Полы				
98.	I6-84 т.25-6а	Утрамбованный со щебнем грунт под полы	м2	2I6,0	0,37	80
99.	I6-90 т.25-6д	Бетонная подготовка М-I00	м3	2I,6	23,6	5I0
I00.	I6-I36 т.25-I0в I6-I39 т.25-I0г	Стяжка из цементно-песчанного раствора толщ. 40 мм Цена:I,28-0,232=I,048	м2	2I6,0	I,048	226
I0I.	I6-322 т.25-I8-6 мест. материал п.I35	Мозаичное покрытие пола Цена:0,7II+I,02х2,99= =3,79	м2	2I6,0	3,79	8I9
		ИТОГО:	руб.	-	-	I635
		УП. Кровля				
I02.	I6-607 т.26-I0-з	Ковер из рубероида на битумной мастике При t = -30°С	м2	245,0	0,48	II8
I03.	I6-537 т.26-I0-в	Утепление пенобетоном γ=500 кг/м3, толщ.				

I	2	3	4	5	6	7
	К=0,8	80 мм Цена: 2,765х0,8х0,0I4+ +0,I3I= 2,357	м2	245,0	2,357	577
		При t = -40°С				
I04.	I6-587 т.26-I0-в К=0,9	Утепление пенобетоном γ=500 кг/м3, толщ. 90 мм				
		Цена:2,765х0,9+0,0I4+ +0,I3I =2,634	м2	245,0	2,634	645
I05.	I6-6I4 26-II-б	Цементная стяжка толщ. 20 мм	м2	245,0	0,439	I32
I06.	I6-5II т.26-5-г	3-х слойный рубероид-ный ковер	м2	245,0	I,83	448
		Итого при				
		t = -30°С	руб.	-	-	I27,5
		t = -40°С	руб.	-	-	I34,3
		IX. Отделочные работы				
I07.	I7-40I т.27-23-с	Затирка рейфистого 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	4II,0	0,0555	23

3584тм-т10-28

I	2	3	4	5	6	7
I09.	I7-400-т.27-23-д	Затирка железобетонной балки	м2	65,0	0,24	I6
II0.	I7-400 т.27-23-д	Затирка колонн по бетонной поверхности	м2	6I,4	0,24	I5
III.	I7-942 т.27-49-д	Силикатная окраска колонн	м2	6I,4	0,II8	7
II2.	I7-400 т.27-23-д	Затирка швов по внутренней поверхности стеновых панелей	м2	300,0	0,24	72
II3.	I7-942 т.27-49-д	Силикатная окраска внутренних стен	м2	360,0	0,II8	42
II4.	I7-400 т.27-23-д	Затирка по внутренней бетонной поверхности рамы ворот	м2	9,60	0,24	2
II5.	I7-400 т.27-23-д	Затирка по наружной бетонной поверхности рамы ворот	м2	9,60	0,24	2
II6.	I7-9I0	Силикатная окраска фасада	м2	42I,0	0,I92	8I
II7.	I7-908 т.27-52-т прим.I	Силикатная окраска наружной и внутренней бетонных поверхностей рамы ворот	м2	I9,20	0,226	4
II8.	I7-98I т.27-55-к т.27-66-д т.ч.п.23	Масляная окраска за 2 раза оконных блоков со спаренными переплетами I4,6x3,2 =46,72	м2	46,72	0,80	37
II9.	I7-II6I т.27-70-е прим.5. доп.I) стр.I 06	Остекление оконных блоков со спаренными переплетами	м2	I4,60	I,I87	I7

3584тм-т 10-28

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 заполнений ворот				
		Цена:I8,0x2,4=43,2	м2	43,20	0,74	32
		ИТОГО:	руб.	-	-	443
		I. Разные работы				
I2I.	I6-I55 т.25-I2-е	Бетонный пандус	м2	I6,0	I,II	I8
I22.	32-438 т.45-57-в 32-443 т.45-58-а	Асфальтовая отмостка здания на щебеночном основании				
		Цена: 0,86+I,22=2,08	м2	48,0	2,08	I00
I23.	32-253 т.45-35-д	Бетонный бортовый камень	п.м.	60,0	2,79	I67
I24.	II-449 т.I9-25-г	Заделка горизонтальных и вертикальных швов между стеновыми панелями упругими прокладками	п.м.	350,0	0,29	I02
I25.	I4-2I5 т.22-50-а	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	I,7I	7,09	I2
I26.	I4-2I5 т.22-50-а	Окраска масляной краской металлоконструкций насадок	т	0,485	7,09	3
I27.	I2-I56 т.20-5-в	Закладные части	т	I,54I4	309,0	476
I28.	I4-2I5 т.22-50-а	Окраска закладных частей и крепежных				

3584ТМ-710-ЭС

I	2	3	4	5	6	7
		элементов масляной краской за 2 раза	т	I,54I4	7,09	II
I29.	23-72 т.30-II-а	Стальные трубы диам. 76 мм	п.м.	I09,0	2,38	259
I30.	I2-37 т.20-6-а ЦСП п.4	Заполнение швов между плитами бетоном М-I50	м3	I,5	0,628	I
		Цена: 0,I9+0,02х х 9,2I,9=0,628				
I3I	88-I882	Асбоцементная плита для перекрытия каналов толщ. 20мм	м2	34,0	3,54	I20
I32.	8-I48 т.60-28-а	Просверлить отверстия в плитах перекрытия (толщ. полки 30 мм) = I2 мм	шт	I0	0,06	I
		ИТОГО:	руб.	-	-	I270
		Итого по Б:	руб.	-	-	I5064
		При t =-30°С:				
		При t = -40°С:	руб.	-	-	I593I
		Сводка по смете:				
		При t= -20-30°С				
		При t = - 40°С				
I33.	А	Подземная часть	руб.	3528	-	3528
I34.	Б	Надземная часть	руб.	I5064	-	I593I
		ИТОГО:	руб.	I8592	-	I9459

3584ТМ-т10-31

I	2	3	4	5	6	7
	-	Накладные расходы I6,5% на строительные работы	руб.	2954	-	3097
	*	Накладные расходы 8,3% на металлоконструкции	руб.	57	-	57
-	-	Плановые накопления 6%	руб.	I296	-	I357
		ВСЕГО:	руб.	22899	-	23970
I35.	К=0,982	Всего с учетом индекса пересчета в цены вводимые с I.I.76г.	руб.	22487	-	23539

Рук.группы /Панова/

Ст.инженер /Александрова-/

Составила /Кондратьева/

Проверила /Акиньшина/

ВАРИАНТ В СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЯХ

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

			Для Т-30°	Для Т-40°
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 пневматические	"	0,92	0,92
	Экскаватор	"	1,0	1,0
	Прочие машины	руб.	109	109
В.	Материалы:			
	Арматура	тн	1,5	1,5
	Белила	кг	24,8	24,8
	Гвозди	кг.	45,3	45,3
	Гравий	м3	1,4	1,4
	Замазка	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
	Пакля	"	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

3584ТМ-Т10-33

2.

Сталь оцинкованная кровельная	тн	0,I	0,I
Стекло оконное	м2	66,7	66,7
Стекло армированное	"	I8,2	I8,2
Щебень	мз	7,8	7,8
Щиты опалубки	м2	60,2	60,2
Шлак	мз	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.	I09	I09
Прочие материалы	руб	I32,8	I32,8
Г.Полуфабрикаты:			
Блоки оконные	м2	I4,6	I4,6
Блоки дверные	м	I8,0	I8,0
Доски подоконные монт.	п.м.	I7,3	I7,3
Растворы	мз	6,5	6,5
Камень бортовой	п.м.	27,2	27,2
Пиломатериалы	мз	3.0I	3,0I
Металлоконструкции	тн	4,7	4,7
Сборные ж/бетонные конструкции	мз	I40,5	I59,9
Монолитный бетон и ж/бетон	"	36,5	36,5
Смесь асфальтобетонная	тн	I,9	I,9

Составила Ктиц — Ктирова

3584-1-10-34

СМЕТА № 3/I

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

Сметная стоимость тыс.руб - 3,2

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

№№ пп	Обоснов. или № ед. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоим. единая р.к.	Сметная стоим. общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Ц8-900	Сетчатое ограждение и перегородки	м2	54	6,23	336
2.	I7-I029 т.27-60-з т.27-68-з	Окраска сетчатого ограждения	м2	54	0,548	30
3.	ЕРЕР 35-645 т.48-70-з ц.I.ч.II п.428	Опоры оборудования Цена: 29,8+271,0= =300,8	т	7,76I	300,80	2335
4.	ЕРЕР 35-526 т.48-58-а	Окраска опор оборудования	т.	7,76I	I5,00	II6
5.	Ц.I ч.I п.75	Крепежные элементы №	кг	I0,I4	0,3I4	3
6.	I2-72 т.20-I0-к ЦСЦ п.I4,I3	Заделка приямков в полу бетоном на мелком заполнителе (М-I00) размер приямка I50хI50х 200	м3	0,07	35,27	2.
		Цена 37,3-(22,8-20,8) хI,0I5=35,27	кг	I5	-	-
7.	Ц.8-I882	Заделка проемов асбестоцементными досками толщ. 20 мм	м2	I3,2	3,54	47

3584тм-т10-35

I	2	3	4	5	6	7
8.	8-I48 т.60-28-а	Сверление отверстий в панелях (стеновых) отв=20 мм	шт	20	0,06	I
9.	8-I53 т.60-28-а	Пробивка ниш в панелях I50xI50 глуб.60 мм	шт	20	0,35	7
I0.	8/I64 т.60-20-в	Заделка ниш бетоном	м3 шт	0,03 20	95,00 -	3 -
		Итого	руб	-	-	2880
		Накладные расходы I6,5% без поз.I,3,7	руб.	I62	0,I65	27
		Накладные расходы 8,3% по поз. 3	руб.	2335	0,083	I94
		Плановые накопления 6%	руб.	3I0I	0,06	I86
		Всего по смете	руб	-	-	3287
	К=0,982	Всего с учетом индекса пересчета в цены вводимые с I.I.76г.	руб	3287	0,982	3228

Рук. группы Рябов

Составила Кондратьева

Проверила Акиньшина

3584ТН-710-36 -

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ ЭРУ-10 кВ

(вариант в панелях)

I.	Затраты труда	ч.дн	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	мз	0,1
	Асбестоцементные доски толщ. 20 мм	м2	13,2
	Металлические детали крепления	кг	10,1
	Металлоконструкции	тн	7,8

Составила [signature] Ктиторова

3584тм-т10-34

СМЕТА №4

на электрокотельную и отопление ЭВО

Подсчет объемов работ произведен по чертежам

Сметная стоимость тыс.руб. 2,8

Составлена в ценах вводимых 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.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Ц. 6-940	Установка электрокотла мощн. 63 кВт	шт	2	44-80	90
2.	Пр-нт I5-I4 доп.6 09-006	Стоимость котла КЭВ-63/0,4	шт	2	375х I,083	8I2
3.	23-606 СНиП 32-7-а	Установка насоса I,5К-8/I9б с эл.двигателем АОЛ2-I2-2	к-т	2	9-72	I9
		в т.ч. з/пл. 6,7х2	руб	I3	-	-
4.	Пр-нт 23-0I доп.4 0I-449 I5-0I п.0I-503 п.0I-502	Стоимость насоса с эл.двигателем Цена 60-I9,8+I8	к-т	2	58,2х I,083	I26
5.	8-48I6	Присоединение эл. двигателя к сети	к-т	2	I-40	3
6.	23-74I СНиП 32-I4-в	Установка ручного насоса БКФ-2 с обвязкой труб ø 25 мм	шт	I	25-30	25
7.	23-658 СНиП 32-8-а	Установка расширительного бака емк I0I л.	шт	I	I4-20	I4

3534-ТМ-ТМ0-38

I	2	3	4	5	6	7
8.	23-700 СНиП 32-I0-а	Установка грязевика для труб ⌀ 50 мм	шт	2	I3-30	27
9.	24-709 СНиП 33-26-б	Подставки-рамы под котлы и расширительный бак	т	0,407	320-00	I30
I0.	23-II8 СНиП 30-I5-а	Установка параллельных задвижек 30ч 6 бр ⌀ 50 мм	шт	I0	II-00	II0
II.	23-I49 СНиП 30-I5-а ц.I ч.III, п.II56 п.II62	Установка обратного подъемного клапана ⌀ 50 мм I5 кч 9 бр Цена: 9,04-4,79+5,53= = 9,78	шт	4	9-78	39
I2.	23-I48 СНиП 30-I5-а ц.I ч.III п.II55 п.II60	То же, ⌀ 32 мм Цена: 7,86-4,04+3,86= =7,68	шт	I	7-68	8
I3.	Ц.I ч.III п.I520	Краны пробковые проходные сальниковые ⌀ I5 мм II6 6бк	шт	2	0-86	2
I4.	-"- п.I70	Стоимость вентилей I5 кч I6 бр ⌀ 40 мм	шт	4	6-34	25.
I5.	Ц.I ч.III п.I74	То же, I5 кч I9 бр ⌀ 25 мм	шт	2	2-33	5
I6.	-"- п.I24	То же, I5 кч I8 бр ⌀ 20 мм	шт	5	I-75	6
I7.	23-74 СНиП 30-II-Б	Установка стальных бесшовных горячекатанных труб ⌀ I08x4	п.м.	40	3-29	I32
I8.	23-72 СНиП 30-IIа	То же, ⌀ 57x3,5	"	40	2-38	95

I	2	3	4	5	6	7
I9.	23-49 СНиП 30-I0а	Укладка стальных водогазопроводных труб ∅ 40 мм	п.м.	40	I-24	50
20.	23-48 СНиП 30-I0а	То же, ∅32 мм	"	40	I-I2	45
2I.	23-47 СНиП 30-I0а	То же , ∅ 25 мм	"	20	0-96	I9
22.	23-46 СНиП 30-I0а	То же ∅ 20 мм	п.м.	20	0-79	I6
23.	23-45 СНиП 30-I0а	То же, ∅I5 мм	"	20	0-74	I5
24.	24-709 СНиП 33-26-б	Подставки рамы под насос	кг	90	0-32	29
25.	23-725 СНиП 32-I2-б	Установка монометра с краном и со штуцером	к-т	4	4-I8	I7
26.	23-726 СНиП 32-I2-в	Установка термометра с оправой	"	4	2-I8	9
27.	I9-6I СНиП 28-3-г	Изоляция трубопроводов минеральной ватой	м3	2	I8-I0	36
28.	I9-I89 СНиП 28-I0-б	Проволока для затяжки и крепления минеральной ваты	м2	200	0-26	52
29.	I9-I94 СНиП 28-II-а	Штукатурка асбестоцементным раствором толщ. I0 мм	м2	200	0-80	I60
30.	I9-259 СНиП 28-I4-г	Антикоррозийное покрытие труб за 2 раза лаком	м2	I80	0-I6	29
3I.	I7-I029 СНиП 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м2	300	0-548	I64

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 воздухосборника ⌀ 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	-	-
		обрудование	руб.	938	-	-
		Стоимость строительно-монтажных работ в ценах вводимых с 1.1.1976г.	руб.	1817	0-982	1784
			руб.	99	0-982	97
		Оборудование	руб.	-	-	938
		Всего	руб.	-	-	2819

Гл.конструктор Определеннова

Составила Лукахина

Проверила Акиньшина

3584-т-м-т10-41

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	"	I
	Насос I,5к - 8/I9б	"	2
	Рама под насос	кг	90
	Трубы стальные I08х4	п.м.	40
	Трубы стальные 57х3,5	"	40
	Трубы водогазопроводные 40 мм	"	40
	32 мм	"	40
	25 мм	"	20
	20 мм	"	20
	I5 мм	"	20
	Грязевик 50 мм	шт	2
	Манометр с краном и штуцером	"	4
	Термометр с оправой	"	4
	Клапан обратный 50 мм	"	4
	-"- 32 мм	"	I
	Рамы под котлы	тн	0,407
	Вентиль фланцевый 40 мм	шт	4
	-"- 25 мм	"	2

Вентиль муфтовый 20 мм	"	5
Кран проходной I5 мм	"	2
Задвижки параллельные 50 мм	"	I0
Бак расширительный	"	I
Воздухосборник ∅ I50 мм	"	2,0
Вата минеральная	мз	2,0
Прочие материалы	руб.	52

Составила Китторова

3584тм-т10-43

СМЕТА № 5

на вентиляцию здания ЗВО

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.

Составлена в ценах вводимых с I.I. I976г.

№№ пп	Обоснован. или № ед. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоим. единицы р.к.	Сметная стоим. общая руб.
I	2	3	"	5	6	7
I.	24-5I6 СНиП 33-I8-б I5-0I п.0I-I62 п.0I-50I	Установка центробежных крышных вентиляторов КЦ3-90 № 4 с электродвигателем АОЛ-2-II-6 Цена: I00-2I,5+I7= = 95,5	к-т	2	95-50	I9I
2.	Ц. 8-48I6	Присоединение эл.двигателя к сети	к-т	2	I-40	3
		Итого	руб.	-	-	I94
3.		Пуск и регулировка - 2;5%	руб.	I94	0-025	5
		Накладные расходы -I4,9% без поз.2	руб.	I96	0-I49	29
		Плановые накопления - 6%	руб.	228	0-06	I4
		Всего	руб.	-	-	242
4.	Индекс пересчета К=0,982	Стоимость работ в ценах, вводимых с I.I-I976г.	руб.	242	0-982	238

Гл.конструктор Определеннова

Составила Лукахина

Проверила Акиньшина

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 АОЛ-2-II-6	к-т	2
	Прочие материалы	руб.	2

3584IM-710-45

СМЕТА № 6

на установку фундаментов для синхронных компенсаторов КСВБ-50-IIУI

Сметная стоимость тыс.руб.
при t =-30° - 3I,6
при t =-40° - 32,I

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

№№ пп	Обоснован. или № ед. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоим. единн. р.к.	Сметная стоим. общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть				
		I. Земляные работы				
I.	I-369 СНиП IO-48г т.ч.п.20 К=I,I5	Срезка растительного слоя грунта бульдозером толщ.слоя 20 см Цена: (0,024I+0,0I47)х хI,I5=0,045	мз	I76	0,045	8
2	I-45 СНиП IO-38-с	Погрузка растительного слоя грунта на автомобили-самосвалы	мз	I76	0-II6	20
3.	Ц.3 ч.I стр.28	Отвозка растительного грунта на расстояние до I км Вес: I76хI,2	т	2II	0-25	53
4.	I-46 СНиП IO-38-ж	Разработка котлованов экскаватором в сухих грунтах II гр. с погрузкой на автомобили-самосвалы	мз	563	0-I44	8I
5.	Ц.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км Вес: 563хI,8	т	IOI3	0-25	253

3584тм-т10-46

I	2	3	4	5	6	7
6.	I-369 I-384 СНиП IO-48г т.ч. п.I9,20	Разравнивание грунта бульдозером с перемещением до 30 м Цена: (0,024I№0,85+ +0,0I47x2)xI,I5	м3	739	0,057	42
7.	I-7 СНиП IO-2I-ж	Разработка сухого грунта II гр. экскаватором в отвал	м3	7I0	0-II4	8I
8..	I-524 СНиП IO-29-б	Срезка недобора от механической разработки	м3	96	0-85	82
9.	I-400 I-4I2 СНиП IO-49-д Сб.доп. вып.5 I-9I0	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 20 м и уплотнением Цена: 0,0I65+0,0069x3+ +0,I24	м3	565	0-I6I	9I
IO.	I-806 СНиП IO-I04-б	То же, вручную	м3	24I	0-3I	75
		Итого	руб.	-	-	786
		II. Бетонные и ж.д. работы				
II	I6-9I СНиП 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	I6,7	20-60	344
I2.	I2-9 СНиП 20-I-ж ПСД стр.7	Устройство монолитной ж.б. плиты фундаментов из бетона М-200 Цена: 24+(23,2-2I,9)x xI,0I5	м3	I28	25-32	324I
I3.	II.I ч.II р.IУ, п.I	Арматура кл.А-I	т	I2,79I	I54-00	I954

I	2	3	4	5	6	7
I4.	I2-4I СНиП 20-7-в ЦСЦ стр.7	Устройство монолитных ж.б. стен фундаментов из бетона М-200 Цена: 32,6+(23,2-2I,9)xI,0I5	м3	I49,3	33-92	5064
I5.	Ш, ч.П р.IУ п.4I	Арматура кл. А-I	т	II,342	I6I-00	I826
I6.	I2-9 СНиП 20-I-и ЦСЦ стр.7	Устройство монолитных ж.б. верхних плит фундаментов из бетона М-200 Цена: 24+(24,6-22,8)x xI,0I5	м3	20,I	25-83	5I9
I7.	Ц.I ч.П р.IУ,п.I	Арматура кл. А-I	т	3,0I0	I54-00	464
I8.	I2-57 СЕиП 20-9-а ЦСЦ стр.7	Устройство монолитных ж.б. балок из бетона М-200 Мрз 50 Цена: 34,4+(24,6-22,8)x xI,0I5	м3	2,6	36-23	94
I9.	Ц.I ч.П р.IУ п. I3	Арматура кл. А-I	т	0,7II	I53-00	I09
20.	I2-II СНиП 20-I-л	Монолитные бетонные ленточные фундаменты из бетона М-I00	м3	52	24-30	I264
2I.	I2-I9 СНиП 20-3-а	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование из бетона М-I00	м3	0,46	25-70	I2
22	I2-73 СНиП 20-II-а	Устройство монолитных бетонных стоек каналов из бетона М-I00	м3	5,8	44-90	260
23.	I6-90 СНиП 25-6-д	То же, днищ каналов	м3	4,8	23-60	II3
24.	II-3I4 СНиП I9-I4	Укладка сб. ж.б. плит перекрытия каналов				

I	2	3	4	5	6	7
К=0,8 об.доп. пп.I		весом 0,I6 т	шт	I2	0-58	7
		Цена: 0,73х0,8	мз	0,8	-	-
25.	ЭСЦ-2-64 доп. тр-рт	Стоимость плит	мз	0,8	82-67	66
		Цена: 77+5,67				
26.	35-6I9 -7I г. 48-68-м	Укладка сб.ж.б. плит анкерного устройства весом 3,28 т	шт	I0	-	-
		из бетона М-300	мз	I3,I	6,7I	88
27.	ЭСЦ-2-I30 доп. тр-рт	Стоимость НСП-3	мз	I3,I	I47-34	I930
		Цена: I4I+6,34				
28.	I2-II СНиП 20-I-м ЦСЦ стр.7	Монолитный бетон М-I50 для анкерного устройства	мз	I,4	26-34	37
		Цена: 24,3+(22,8-20,8)х xI,02				
29.	I2-I56	Установка закладных частей	т	2,75	309-00	850
		Итого	руб.	-	-	I9242
		III. Металлоконструкции				
30.	I4-I СНиП 22-5-а	Металлоконструкции анкерного устройства	тн	5,4	27-80	I50
3I.	Ц.I ч.II п.576	То же, стоимость	тн	5,4	209-00	II29
32.	I4-I02 СНиП 22-8-а	Металлоконструкции балок	т	0,9	I6-00	I4
33.	Ц.I ч.II п.68	То же, стоимость	т	0,9	206,0	I85
34.	I4-58 СНиП 22-7-а	Металлоконструкции инвентарного устройства	тн	2,4I2	I0,2	25

I.	2	3	4	5	6	7
35.	II I ч.II п.30	То же, стоимость	тн	2,4I2	I90,0	458
36.	I4-II9 СНиП 22-8-и	Металлоконструкции лестниц	т	0,6	29-30	I8
37.	II.I ч.II п.44I	То же, стоимость	т	0,6	230-00	I38
		Итого	руб.	-	-	2II7
		IУ. Разные работы				
38.	I4-25 т.22-50	Масляная окраска закладных частей за 2 раза	т	2,75	7-09	I9
39.	23-6I СНиП 30-I0-6	Укладка стальных труб ⌀ 40 м	п.м.	22	I-87	4I
40.	Пр-вт 23-07 п.5-004I	Сальник	тн вт	0,I744 4	I5,0	60
4I.	I4-2I5 СНиП 22-50-а	Окраска металлоконструкций	т	5,4	7-09	38
42.	I4-287 СНиП 22-55-а	То же, инвентарного устройства 0,94хI,8=I,69	тн	2,4I2	I,69	4
43.	11-210 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	I0-50	6
45.	8-I882	Перекрытие каналов асбестоцементными плитами толщ.20мм	м2	I6,0	3-54	57
46.	I3-3I СНиП 2I-6-к	Обмазка бетонных поверхностей фундамента соприкасающихся с грунтом горячим битумом за 2 раза	м2	5I0	0-56	286

I	2	3	4	5	6	7
47.	I3-380 СНиП 2I-9-е	Уст-ка металлических решеток над приямками	тн	0,04	285,0	II
		Итого	руб.	-	-	526
		Всего по подземной части	руб.	-	-	2I67I
		Надземная часть				
		I. Стены для t -30°С				
48.	I3-34 СНиП 2I-7-а	Кирпичная кладка наружных стен толщ. 380мм из обыкновенного глиняного кирпича	м3	33	26-00	858
		Для t -40°С				
49.	I3-34 СНиП 2I-7-а	То же, толщ.5I0 мм	м3	42	26-00	I092
50.	I3-84 СНиП 2I-7-и	Кирпичная кладка внутренних перегородок толщ. I20 мм	м2	4,4	3-44	I5
		Для t -30°С				
5I.	I3-I7 СНиП 2I-6-а 6	Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен цементно-песчаным раствором толщ. 20 мм	м2	I9,5	0-58	II
		Для t -40°С				
52.	I3-I7 СНиП 2I-6-а	То же,	м2	27	0-58	I6
		Для t -30°С				
53.	II-200 К=0,85 СНиП	Укладка об.к.б. перемычек весом до 0,3т				
		Цена: II,4х0,85	м3	0,59I	9-69	6
	Сб.доп. вып.I					
54.	ЗСП-2-225 Доп.I					

I	2	3	4	5	6	7
	доп.тр-рт	Стоимость БУ-I9	м3	0,204	95-67	20
		Цена: 90+5,67				
55.	ЭСЦ-2-222 доп.I доп.тр-рт	То же, Б-I9 Цена: 70+5,67	м3	0,297	75-67	22
56.	ЭСЦ-2-220 доп.I доп.тр-рт	То же, Б-I3 Цена: 78+5,68 t -40°	м3	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	м3	0,753	9-69	7
58.	ЭСЦ-2-285 доп.I доп.тр-рт	Стоимость БУ-I8 Цена: 90+5,67	м3	0,204	95,67	20
59.	ЭСЦ-2-222 доп.I доп.тр-рт	То же, Б-I9 Цена: 70+5,67	м3	0,429	75,67	32
60.	ЭСЦ-2-220 доп.I доп.тр-рт	То же, Б-I3 Цена: 78+5,67	м3	0,I2	83,67	I0
		Итого при -30°С	руб.	-	-	940
		при -40°С	руб.	-	-	II92
		II. Проемы				
6I.	I5-I82 СНиП 23-27-д I5-2I2 23-26 д.п.с	Заполнение проемов оконными блоками со спаренными переплетами площ. до 5 м2 3,98+0,2I=4,I9	м2	3,7	4-I9	I6

I	2	3	4	5	6	7
62.	Ц.I ч.II п.I86	Стоимость ВС I-94	м2	3,7	I2-20	45
63.	Ц.I ч.I п.548	Приборы открывания окон	к-т	2	I,94	4
64.	I5-222 СНиП 23-33-а I5-237 23-35-в доп. 23-36-в доп.	Заполнение проемов дверными блоками толщ. до 3-х м2 2,2+0,I2=2,32	м2	I,7	2-32	4
65.	Ц.I ч.II п.27	Стоимость Д-38	м2	I,7	I0,90	I9
66.	I5-222 СНиП 23-33-а I5-237 23-35-в доп. 23-36-в доп.	Заполнение проемоз противопожарными дверьми площ.2,4м2 2,2+0,I2	м2	7,2	2,32	I7
67.	8-I882	Асбестовый картон для двери	м2	2,4	3,54	8
68.	Ц I ч.II тх.ч. п.5I	Обшивка двери фанерой	м2	4,8	3,40	I6
69.	Пр-нт 29-05-I8 стр.85 Ц. 2I-2I7	заполнение проемов герметическими дверьми весом 0,3т Цена: $\frac{I57}{I,32}$ x I,7+27,8- -I2,I+$\frac{I2,I}{I,32}$ xI,3+ +37,7=267,32	шт	4	267,32	I069
70.	Ц.I ч.I п.527	Приборы открывания дверей	к-т	4	5,23	2I
		Итого	руб.	-	-	I2I9

I	2	3	4	5	6	7
		III. Полы				
7I.	I6-84 СНиП 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	58,6	0,37	22
72.	I6-90 СНиП 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-I00	м3 м2	5,86 58,6	23,60	I38
73.	I6-I32 СНиП 25-I0-а	Цементная стяжка толщ. 20 мм	м2	58,6	0,54	32
74.	I6-325 СНиП 25-I7-д	Полы из керамической плитки	м2	I6I	2,9I	469
		Итого	руб.	-	-	66I
		IУ. Кровля				
		Для t -30°С				
75.	I6-529 СНиП 26-6-в	Устройство кровли из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия при	м2	80	3,0I	24I
		Для t -40°С				
76.	I6-529 СНиП 26-6-в	То же	м2	90	3.0I	27I
		Для t -30°С				
77.	I6-6I4 СНиП 26-II-б	Цементная стяжка толщ. 20 мм	м2	80	0,439	35
		Для t -40°С				
78.	I6-6I4 СНиП 26-II-б	То же	м2	90	0,439	40
		Для t -30°С				
79.	I6-587 СНиП 26-I0-в К=0,8	Утепление пенобетоном толщ. 80 мм	м2	89	2,357	2I0
		Цена:2,765х0,8+0,0I4+ 0,I3I=2,357				

I	2	3	4	5	6	7
		Для t -40°С				
80.	I6-587 СНиП 26-I0-в К=0,9	То же, толщ.90 мм	м2	97	2,634	255
		Цена: 2,765+0,0I4+0,I3I= =2,634				
		Цена: 2,765х0,9+0,0I4+ +0,I3I=2,634				
		Для t -30°С				
8I.	I6-607 СНиП 26-I0-3	Устройство пароизоляции из I-го слоя рубероида	м2	89	0,48	43
		Для t -40°С				
82.	I6-607 МНиП 26-I0-3	То же	м2	97	0,48	47
83.	I6-5I8 СНиП 26-5-б	Дополнительные 3 слоя рубероида в примыкании	м2	8,5	2,42	2I
		Итого				
		при t - 30°С	руб.	-	-	550
		при t - 40°С	"	-	-	634
		У. Отделочные работы				
84.	I7-40I СНиП 27-23-е	Затирка потолка по м/б поверхности	м2	I60	0,27	43
85.	I7-588 СНиП 27-64-х 27-49-а	Побелка потолка	м2	I60	0,0555	9
86.	I7-385 СНиП 27-23-е	Простая штукатурка известково-цементным раствором внутренних стен	м2	84	0,5I	43

1	2	3	4	5	6	7
87.	I7-942 СНиП 27-49-д	Силикатная окраска внутренних стен	м2	433	0,II8	5I
88.	I7-400 СНиП 27-23-д	Сплошное выравнивание стен по бетонной поверхности	м2	330	0,24	79
89.	I7-967 СНиП 27-54-г 27-65-г т.ч. п.23	Масляная окраска внутренних дверей	м2	4,Ix x2,4	0,36	4
90.	I4-246 СНиП 22-52-д	То же, герметических	т м2	0,3 5,8	24,50	7
9I.	I7-967 СНиП 27-54-г 27-65-г т.ч. п.23	Масляная окраска наружных дверных полотен	м2	4,8x x2,4	0,36	4
92.	I7-98I СНиП 27-55-д 27-66-д т.ч. п.23	Масляная окраска оконных переплетов	м2	3,7x x3,2	0,80	9
93.	I7-II6I СНиП 27-70-а прим.5 доп.I стр.96	Остекление оконных блоков	м2	3,7	I,05x xI,I3	4
		Для t -30°С				
94.	I7-20I СНиП 27-I7-а	Штукатурка фасада по кирпичной поверхности цементно-известковым раствором	м2	9I,65	I,06	97
		Для t -40°С				
95.	I7-20I СНиП 27-I7-а	То же	м2	98,0	I,06	I04

I	2	3	4	5	6	7
		Для t -30°С				
96.	I7-908 СНиП 27-52-б	Силикатная окраска фасада	м2	I00	0,226	23
		Для t -40°С				
97.	I7-908 СНиП 27-52-б	То же	м2	I08	0,226	25
98.	I7-207 СНиП 27-I8-г	Штукатурка откосов при ширине до 200 мм	п.м.	I9,4	0,26	5
		Итого				
		при t -30°С	руб.		-	378
		при t -40°С	"	-	-	387
		VI. Разные работы				
99.	I3-262 СНиП 2I-24-б	Устройство наружного крыльца на I ступень	м2	4	II,60	46
I00.	32-438 32-443 45-57-в 45-58-а	Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании	м2	26	2,08	54
		Цена: 0,859+I,47 0,86+I,22				
I0I.	I6-587 СНиП 26-I0-в	Утепление пола вентиляционной камеры пенобетоном толщ I00 мм	м2	I,I	2,9I	3
I02.	32-253 СНиП 45-36-д	Бетонный бортовой камень	п.м.	4	2,79	II
I03.	I5-I6 I5-20I СНиП 23-3-в 23-38г	Устройство деревянных щитов обитых войлоком и кровельным железом	м2	27	5,67	I53
		Цена: 0,42+5,25=5,67				
I04.	I6-578 СНиП 26-3-е	Устройство фартуков из оцинкованного железа	м2	20	I,52	30

I	2	3	4	5	6	7
I05.	II-3I6 СНиП I9-I4-о К=0,9 сб.доп. вып.I	Укладка сб.ж.б.плоских плит весом I,2 т Цена: 3,22х0,9	шт	7	2,90	20
I06.	ЭСЦ-2-64 доп. тр-рт	Стоимость плит Цена: 77+5,67	м3	3,3	82,67	272
I07.	II-3I5 СНиП I3-I4-в К=0,9	Укладка сб.ж.б. плит весом 0,7 т Цена: 2,05х0,9	шт	9	I,85	I7
I08.	ЭСЦ-2-64 доп. тр-рт	Стоимость плит	м3	2,43	82,67	20I
I09.	II-3I5 СНиП I9-I4-н К=0,9	Укладка сб. ж.б. плит весом 0,35 т Цена: 2,05х0,9	шт	I	I,85	2
II0.	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 $t = -30^0$С	руб.			4568
		$t = -40^0$С	-"-	-	-	49I3
		Сводка по смете при $t = -30^0$С при $t -40^0$С				
Ш	А	Подземная часть	руб.	2I67I		2I67I
II2	Б	Надземная часть	-"-	4568		49I3
		Всего	руб.	26239		26584
		Накладные расходы I6,50 на строительные работы	руб.	3980		4037

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб.	I76		I76
		Плановые накопления	"	I824		I848
		Всего по смете	руб.	32219		32645
	Индекс пересчета К-0,982	Всего с учетом индекса пересчета в цены вводимые с I.I.76г.	руб.	3I639		32057

Гл.архитектор Вроблевская

Рук.группы Панова

Составила Лукахина

Проверила Акиньшина

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

			Для Т-30°С	Для Т-40°С
А.	Затраты труда	ч/дн	647,7	652,7
	Зарплата	руб.	I852,6	I864,4
Б.	Механизмы			
	Бульдозеры	м/см	3,7I	3,7I
	Экскаватор	-"-	7,I7	7,I7
	Кран эелезнодор. I0т	-"-	0,38	0,38
	Кран гусеничный	-"-	I,I	I,I
	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	52I,3	578,8
	Шпаклевка	кг	2,96	2,96
	Краски сухие	-"-	I3I,5	I3I,5
	Известь	-"-	30,4	30,4
	Колер	-"-	8,I4	8,I4
	Мел молотый	-"-	2,5	2,5
	Белила	-"-	4,6	4,6
	Гвозди	кг	I87,3	I87,3
	Приборы оконные	к-т	2	2
	Приборы дверные	-"-	4	4
	Стекло жидкое	кг	I0	I3,5
	Стекло оконное	м2	3,4	3,4
	Мастика битумная	тн	2,I	2,I

Кирпич обыкн.	т.шт.	0,2	0,2
Толь	м2	33,9	33,9
Пакля	кг	38,II	38,II
Щебень	м3	2,50	2,50
Сурик	кг	4I,7	4I,7
Олифа	-"-	I8,4	I8,4
Прочие материалы	руб.	202,36	202,43
Г. Полуфабрикаты			
Сборный железобетон	м3	I4,5	I4,7
Блоки дверные	м2	27	27
Наличники дверные	-"-	36,6	36,6
Блоки оконные	-"-	I6	I6
Наличники оконные	-"-	74	74
Доски подоконные	-"-	9	9
Монолитный бетон и ж/бетон	м3	38I,I	38I,I
Бетон	м3	374	374
Щиты опалубки	м2	II6,4	II6,4
Металлоконструкции	тн	9,3	9,3

Составила Китторова

3584тм-т10-61

СМЕТА № 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. или № ед. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоим. един. р.к.	Сметная стоим. общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-453 СНиП 33-I8-а I5-0I п.I2-0I8 п.03-04I	Монтаж центробежного вентилятора Ц4-70 № 2,5 с эл.двигателем ВАО-072-2 Цена: 32,I-I0,9+57= =78,2	к-т	I	78-20	78
2.	8-48I6	Присоединение эл.двигателей к сети	к-т	I	I-40	I
3.	24-526 СНиП 33-20-а	Монтаж калориферов КФБ № 5	шт	2	55-70	III
4.	Сантехпроект АI2-I32 табл.8	Установка фильтров ЯЯ II ячейковых унифицированных Цена: 6,72х2	яч.	4	I3-44	54
5.	24-709 СНиП 33-26-б	Поставки - рамы под оборудование	кг	50	0-32	16
6.	Ц.I ч.III п.304	Стоимость виброизоляторов	шт	4	5-47	22
7.	24-446 СНиП 33-I4-а	Установка герметической двери	шт	I	I3-70	I4
8.	24-407 СНиП 33-9-а	Установка жалюзийных неподвижных решеток 225х490	шт	2	4-99	I0

I	2	3	4	5	6	7
9.	24-449 СНиП 33-I6	Установка гибкой мягкой вставки НГВ-I	м2	0,2	I3-00	3
I0.	24-449 СНиП 33-I6	То же, НГВ-I	м2	0,2	I3-00	3
II.	24-I2 СНиП 33-I-б	Устройство воздуховодов из тонколистовой стали толщ. 0,55мм ⌀ 400 мм	м2	4	5-0I	20
I2.	24-79I дом. 7 СНиП	Узел прохода УП-4	шт	2	4-I2	8
I3.	I9-I90 СНиП 28-I0-г	Устройство металлической сетки толщ. I,6мм	м2	5	0-82	4
I4.	24-9I СНиП	Устройство диффузора из стали толщ. 2 мм разм. 770 х 250	м2	2	6-76	I4
		Итого	руб.	-	-	358
I5.		Пуск и регулировка -2,5	руб.	358	0-025	9
		Накладные расходы - I4,9% без поз.3,5	руб.	3I2	0-I49	46
		Плановые накопления - 6%	руб.	4I3	0-06	25
		Всего	руб.	-	-	438
I6.	Индекс пересчета	Стоимость работ в ценах вводимых с I.I.I976г.	руб.	438	0-982	430

Гл.конструктор Определенова

Составила Лукахина

Проверила Акиньшина

3584тм-т10-63

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.двигателем ВАО-072-2	к-т	I
	Калорифер КФБ № 5	шт	2
	Фильтры ФЯП ячейковый унифицированный	яч.	4
	Подставки-рамы под оборудование	к-т	50
	Виброизоляторы	шт	4
	Решетки жалюзийные неподвижные	-"-	2
	Вставка гибкая мягкая ВГВ-I	м2	0,2
	-"- ВГН-I	"	0,2
	Воздуховоды из тонколистовой стали толщ. 0,55 мм ⌀ 400 мм	"	4
	Сетка металлическая толщ. I,6 мм	"	5
	Диффузор из стали толщ. 2 мм разм. 770х250	"	2
	Прочие материалы	руб.	I0,78

Составила Китторова

3584 тм-т10-64

СМЕТА № 8

на техническое водоснабжение фундаментов для синхронных компенсаторов

Подсчет объемов работ произведен по чертежам № _____

Сметная стоимость тыс.руб. 3,9

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

№№ пп	Обоснован. или № ед. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоим. един. р.к.	Сметная стоим. общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сеть холодного водопровода				
I.	23-8I СНиП 30-II-З	Укладка стальных электросварочных труб ⌀ 426х7	п.м.	I0	I8-70	I87
2.	23-78 СНиП 30-II-д	То же, ⌀ 273х7	-"-	50	I0-00	500
3.	23-73 СНиП 30-II-б	То же, ⌀ 89х3,5	-"-	45	2-85	I28
4.	23-7I СНиП 30-I0-в	То же, ⌀ 40 мм	-"-	40	0-23	9
5.	Ц.I ч.I стр.I04	Стоимость труб ⌀ 40 мм	п.м.	40	0-65	26
6.	23-I24 СНиП 30-I5-д	Установка дуговых задвижек ⌀ 250 мм 30 ч 6 бр	шт	2	83-00	I66
7.	23-II9 СНиП 30-I5-б	То же, ⌀ 80 мм	шт	8	I7-I0	I37
8.	Ц.I ч.II п.I40	Стоимость вентиля I5 кч I8р ⌀ 40 мм	шт	4	2-28	9-.
9.	-"- п.22I7	Фланец стальной приварной ⌀ 400 мм	шт	I	4-90	5

I	2	3	4	5	6	7
I0.	I7-I028 СНиП 27-60-к 27-68-к	Масляная окраска труб	м2	74	0-424	3I
II.	26-435 СНиП 38-2I-д	Фасонные части стальные				
		Вес: 200+47	кг	247	0-93	230
I2.	23-II6 СНиП 30-I4-б	Испытание системы водоснабжения	п.м.	I45	0-04	6
		Итого	руб.	-	-	I434
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	I434	0-I49	2I4
		Плановые накопления - 6%	руб.	I648	0-06	99
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I747
I3.	Индекс пересчета К=0,982	Стоимость работ в ценах, вводимых с I.I. I976г.	руб.	I747	0-982	I7I6
		II. Сеть горячего водопровода				
I4.	23-8I СНиП 30-II-3	Укладка труб стальных электросварных ⌀ 426х7	п.м.	I5	I8-70	28I
I5.	23-78 СНиП 30-II-д	То же, ⌀ 273х7	п.м.	20	I0-00	200
I6.	23-73 СНиП 30-II-б	То же, ⌀ 89х3,5	-"-	50	2-85	I43
I7.	23-7I СНиП 30-I0-в	То же, ⌀ 40 мм	-"-	35	0-23	8
I8.	Ц.I ч.I стр.I04	Стоимость труб	-"-	35	0-65	23
I9.	23-I24					

I	2	3	4	5	6	7
	СНиП 30-I5-д	Задвижка ручная 30 ч6бр ⌀ 250 мм	шт	2	83-00	I66
20.	23-II9 СНиП 30-I5-б	То же, ⌀ 80 мм	шт	8	I7-I0	I37
2I.	Ц.I ч.III п.II6	Стоимость вентилей запорных I5ч 8 бр ⌀ 40 мм	шт	4	2-53	I0
22.	Ц.I ч.III п.22I7	Фланец стальной приварной ⌀400 мм	шт	I	4-90	5
23.	23-II6 СНиП 30-I4-б	Испытание системы водоснабжения	п.м.	I20	0-04	5
24.	26-435 СНиП 38-2I-д	Фасонные части стальные Вес. 200+47	кг	247	0-93	230
25.	I7-I028 СНиП 270-60-к 270-68-к	Масляная окраска труб	М2	53	0-424	22
		Итого	руб	-	-	I230
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	I230	0-I49	I83
		Плановые накопления - 6 %	-"-	I4I3	0-06	85
		Итого по разделу II	руб.	-	-	I498
26.	Индекс пересчета К=0,982	Стоимость работ в ценах, вводимых с I.I.I976г.	руб.	I498	0-982	I47I
		II. Дворник				
27.	23-II СНиП 30-I-а	Укладка труб чугунных канализационных ⌀ 50 мм	п.м.	I0	2-6I	26
28.	23-353 СНиП 3I-3-г	Трап чугунный канализационный ⌀ 50 мм	шт	шт I	4-08	4

I	2	3	4	5	6	7
29.	23-62 СНиП 30-I0-г	Трубы стальные ⌀ 57х3,5 оцинкованные	п.м.	60	2-30	I38
30.	23-II8 СНиП 30-I5а	Задвижка ручная ⌀ = 50 мм 30 ч 6 бр	шт	4	II,0	44
3I.	23-568 СНиП 32-7-а	Установка насосов вихревых ВКС-I/I6 с эл.двигателем АОЛ2-22-4	к-т	2	6-94	I4
		Цена: 97-90,06				
		в т.ч. з/пл. 6,7х2	руб	I3	-	-
32.	23-0I п.0I-I75	Стоимость насосов с эл. двигателями	к-т	2	I43х I,083	3I0
33.	8-48I6	Присоединение эл. двигателя к сети	к-т	2	I-40	3
34.	23-I49 СНиП 30-I5-а III ч.III п.II56 п.II47	Клапаны обратные подъемные I6 кч II р ⌀ 50 мм	шт	2	6,82	I4
		Цена: 9,04-4,79+2,57				
35.	Ц.I ч.III п.2I65	Переходы стальные сварные	шт	2	0-44	I
		Итого	руб.	-	-	554
		в т.ч. з/плата по поз 3I	руб.	I3	-	-
		Увеличение на з/пл 70%	руб.	I3	0-70	9
		Накладные расходы - I4,9% без поз. 3I,32,33	руб.	227	0-I49	34
		Плановые накопления 6%	руб.	287	0-06	I7
		Итого по разделу III	руб.	-	-	6I4

I	2	3	4	5	6	7
	Индекс пересчета К=0,982	Стоимость строительных работ в ценах вводимых с I.I.-1976 г.				
			руб.	304	0-982	299
		оборудование	руб.	-	-	3I0
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	609
		IУ. Система подогрева маслоохладителей				
36.	23-52 СНиП 30-I0-г	Прокладка труб стальных водогазопроводных черных ∅ 20 мм	п.м.	40	0-8I	32
37.	Ц.I ч.Ш п.II3	Вентили запорные муфтовые I5 ч 8 бр ∅ 20 мм	шт	4	0-95	4
38.	I7-I029 СНиП 27-60-3 27-68-3	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	3	0-548	2
39.	23-726 СНиП 32-I2-в	Термометры технические	шт	4	2,I8	9
40.	23-725 СНиП 32-I2-б	Манометры общего назначения	шт	4	4,I8	I7
		Итого	руб.	-	-	64
		Накладные расходы I4,9%	руб.	64	0-I49	I0
		Плановые накопления -6%	руб.	74	0-06	4
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	78
4I.	Индекс пересчета К=0,982	Стоимость работ в ценах, вводимых с I.I-I976г.	руб.	78	0-982	77

I	2	3	4	5	6	7
		Сводка				
42.	I	Сеть холодного водоснабжения	руб.	-	-	I7I6
43.	II	Сеть горячего водоснабжения	руб.	-	-	I47I
44.	III	Дренаж	руб.	-	-	609
45.	IУ	Система подогрева маслоохладителей	руб.	-	-	77
		Всего	руб.	-	-	3873

Гл.конструктор Гордон

Составила Лукахина

Проверила Акинышина

3584тм-т10-76

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

А.	Затраты труда	ч/дн.	I62,8
	Зарплата	руб.	489,4
Б.	Механизмы	руб.	60,I5
В.	Материалы:		
	Белила	кг	I7,7
	Краски густотертые	"	3,5
	Олифа	"	I4,5
	Колер масляный	"	3I,7
	Крепление	"	9I,5
	Сурик	"	I0,9
	Стальные электросварные трубы		
	∅ 426х7мм	п.м.	25
	-"- ∅ 273х7 мм	-"-	70
	-"- ∅ 89х3,5мм	"	95
	-"- ∅ 40 мм	-"-	75
	Ручные задвижки ∅ 250 мм	шт	4
	-"- -"- 80 мм∅	"	I6
	-"- -"- 50 мм	"	4
	Вентиль I5 кч I8р ∅ 40 мм	"	8
	Фланец стальной ∅ 400 мм	"	2
	Чугунные канализационные трубы ∅ 50 мм	п.м.	I0
	Трап чугунные канализационный ∅ 50 мм	шт	I
	Трубы стальные ∅ 57х3,5	п.м.	60
	Вихревые насосы НКС-I/I6 с эл.двигателем АОЛ2-22-4	к-т	2
	Клапаны обратные подъемные I6 кч II.р ∅ 50 мм	шт	2
	Термометры технические	шт	4
	Манометры общего назначения	шт	4
	Трубные стальные водогазо-провод.черные	п.м.	40
	Вентиль запорный муфтовый I5 ч 8 бр ∅ 20 мм	шт	4
	Прочие материалы	руб.	84,5

Составила Ктиторова

СМЕТА № 9

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

Сметная стоимость - 1793 руб.

Составлена в ценах, вводимых с 1.1.1976г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и №№поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. оборуд. Материал Един.	общий изм.	Сметная стоимость (в руб.) Единицы Обор.	Монтаж.работ Всего	в т.ч. з/пл	Общая обор.	Монтаж.работ Всего	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	Щиток осветительный ОПМ-3	"	1	-	-	-	4,35	1,57 / 0,0074	-	4	2
3.	15-04-П 2-649 8-5949	Ящик силовой ЯБПВУ-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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.	8-70I5	Светильник взрывозащищенный	шт	33	-	-	-	I,93	0,70I / 0,25	-	64	23/8
6.	8-70I4	То же, "Универсаль" на крюке	шт	I6	-	-	I,64	0,584 / 0,22	-	26	9/4
7.	8-70I7	То же, "Шар" на кронштейне	шт	4	-	-	-	4,28	0,688 / 0,253	-	I[illegible]7	3/I
8.	8-7002	Выключатель при скрытой проводке	шт	3	-	-	-	I,06	0,327	-	3	I
9.	8-7003	То же, брызгонепроницаемые	шт	5	-	-	-	2,33	0,354	-	I2	2
I0.	8-7005	Переключатели при скрытой проводке	шт	6	-	-	-	I,48	0,327	-	9	2
II.	8-7007	Штепсельная розетка при скрытой проводке	шт	7	-	-	-	I,I7	0,327	-	8	2
I2.	8-7008	То же, брызгонепроницаемая	шт	I	-	-	-	I,59	0,399	-	2	-
I3.	8-4209	Проложить кабель с креплением скобами сеч.до 6мм2	I00м	7,3	-	-	-	98,3	32,7 / 8,55	-	7I8	239/62
		Итого								38	888	289/75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Материалы, не учтенные ценником										
I4.	I5-04-П 4-II4	Щиток осветительный ОПМ-3	шт	I	-	-	-	I03	-	-	I03	-
I5.	I5-05-I II-0I9	Тр-р понижающий ОСО-0,25	шт	2	-	-	-	6,6	-	-	I3	-
I6.	ц.Iч,У стр.3I8	Лампа ручная ППС	шт	3	-	-	-	2,39	-	-	7	-
I7.	-"- стр.303	Светильник ВЗГ-I50	шт	29	-	-	-	I0,2	-	-	296	-
I8.	-"- стр.300	То же, "Универсаль" Ун-200	шт	I6	-	-	-	2,2I	-	-	35	-
I9.	-"- стр.3II	То же, "Шар"	шт	4	-	-	-	I,92	-	-	8	-
20.	-"- стр.30I	Светильник уплотненный ПГТ-I00	шт	4	-	-	-	2,96	-	-	I2	-
2I.	-"- стр.320	Стекло для светильника ВЗГ-I50, ПГТ-I00	шт	29	-	-	-	0,2I7	-	-	6	-
22.	-"-	То же, "Универсаль"	"	I6	-	-	-	0,8	-	-	I3	-
23.	-"- стр.323	То же, "Шар"	"	4	-	-	-	0,882	-	-	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24.	I6-03-II 7-033	Лампа НБ-220-I00	шт	22	-	-	-	0,085	-	-	2	-
25.	-"- 7-028	То же, НБ-220-75	шт	I8	-	-	-	0,08	-	-	I	-
26.	-"- 7-023	То же, НБ-220-60	шт	I3	-	-		0,075	-	-	I	-
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	I6	-	-	-	2,9	-	-	46	-
30.	-"- I-745	То же, ФЦД	шт	6	-	-	-	3,70	-	-	22	-
3I.	I5-07 02-006	Переносной аккумуляторный фонарь СГУ-4	шт	I	-	-	-	II,60х I,078		-	I3	-
32.	п.Iч,у стр.I06	Кабель АНРТ 2х4	км	0,65	-	-	-	I60	-	-	I04	-
33.	I5-09 стр.43	То же, АНРТ Iх4	"	0,08	-	-	-	80х I,I02	-	-	7	-
		Итого	руб								7I6	
		Итого по разделам I+II	руб							98	I604	289/75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
34.	цен.8 прил.4	Накидка на нормальные отходы стекла 2% поз.2I÷23	руб	23	-	-	-	0,02	-	-	I	-
35.	-"-	То же, на кабель 2% поз.32,33	руб	III	-	-	-	0,02	-	-	2	-
36.	ц.Iч.У тех.ч. таб.9	Транспортные расходы на щиток 4,7% поз.I4	руб	I03	-	-	-	0,047	-	-	5	-
37.	-"- таб.7	То же, на трансформаторы 7,6% поз.I5	руб	I3	-	-	-	0,076	-	-	I	-
38.	-"- таб.6	То же, на лампы 8,6% поз.24-26	руб	4	-	-	-	0,086	-	-	-	-
39.	-"- таб.9	То же, на коробки I0,7% поз.27	руб	3	-			0,I07	-	-	-	-
40.	-"-	То же, на фитинги II,3% поз.28-30	руб	88	-	-	-	0,II3	-	-	I0	-
4I.	ДУ 28/5 I3.УП.70г	То же, на оборудование включая тару, упаковку, укомплектование и заготовительно-складские расходы 6,26% поз.I,3	руб	98	-	-	0,0626		-	6	-	-
42.	ОЧ п.3	Плановые накопления 6%	руб	I623	-	-	-	0,06	-	-	97	-
		Всего	руб							I04	I720	

3584ТМ-ТЮ-45

-75-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
43.	к0,982	Стоимость монтажных работ в ценах, вводимых с I.I. I976г	руб	I720	-	-	-	0,982	-	-	I689	-

Составила Барышникова

5841н-110-76

-76-

СМЕТА № 10

на приобретение оборудования и монтаж 2-х синхронных компенсаторов

Сметная стоимость 480432 руб. Составлена в ценах, вводимых с I.I.76г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. оборуд. / Материал / Ед. общий изм.		Сметная стоимость (в руб.) Единицы: Обор.	Единицы: Монтаж. работ Всего	Единицы: Монтаж. работ в т.ч. з/пл	Общая: обор.	Общая: Монтаж. работ Всего	Общая: Монтаж. работ в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	Телеграмма г.Свердловска от 30.X-75г. Ведом.расц. утв.Минэнерго от 6.X.69г. № 396 к=I,05	Синхронный компенсатор КСВБ-50-IIУI	к-т	I	-	-	2I5000	4670 xI,05	I562x I,05 / 399x I,05	2I5000	4904	I640 / 4I9
2.	8-5443м	Сушка ротора вес 76т	шт	I	-	-	-	I78	I0I	-	I78	I0I
3.	8-5443м	То же, статора вес 46,5т	шт	I	-	-	-	I78	I0I	-	I78	I0I
		Монтаж возбудителя бесщеточного										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	8-5062	Установка машины с горизонтальным расположением вела вес до 5т	шт	I	-	-	-	I72	64,4 / 2,56	-	I72	64/3
5.	8-5I27	Подготовка к сдаче под наладку вес до 5т	"	I	-	-	-	9,I5	4,I4 / 0,0I	-	9	4
6.	8-5386	Насадка блока выпрямителей	"	I	-	-	-	45	I3,4 / I,33	-	45	I3/I
7.	8-5438м	Сушка машины вес до 5тн	"	I				60,9	34,4		6I	34
8.	п.8.прил.2 табл.А 8-5443м 8-5438м	Расход эл.энергии на сушку 28,0+I9,6+I,75=49,35	тыс. час	49,35	-	-	-	2I	-	-	I036	-
9	-"- прил.3	Шефмонтаж	к-т	2	-	-	I49	-	-	298	-	-
I0.	8-306	Сушка масла	т	I,I	-	-	-	25,8	5,95 / I,86	-	28	7/2
II.	8-742	Заливка компенсатора	т	I,I	-	-	-	I8,2	9,09 / 0,73	-	20	I0/I
I2.	I5-I0-П 0Ч-040 8-377	Изолятор опорный ОНШ-35-2000 (ИШД-35)	шт	I0	-	-	I4,4	I,62	0,3I	I44	I6	3

35847 М-110-78

-98-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3.	Калькул. №I 8-405	Гирлянда натяжная для 3-х проводов АСО-500 2ПМ-4,5	к-т	3	-	-	22,76	7,53	3,I2 / 0,69	68	23	9/2
I4.	8-484	Перемычка и спуск сталеалюминиевого провода при 3-х проводах в фазе длиной 3м, провод АСО-500	перем. 3-хфаз	I	-	-	-	59	I3,3 / I0,2	-	59	I3/I0
I5.	8-777	Шина алюминиевая две полосы в фазе сеч. I00xI0	I00м	0,I5	-	-	-	478	2I5 / 0,58	-	72	32
I6.	8-768	То же, одна полоса в фазе	-"-	0,02				I85	84,2 / 0,3	-	4	2
I7.	29-03-I9	Зажимы АЧА-400-2	шт	I8	-	-	I,35	-	-	24	-	-
I8.	-"- 3-440	Распорка РН-5-I20	шт	I8	-	-	1,0	-	-	18	-	-
I9.	I5-04-I 04-I69 8-840	Магнитный пускатель ПМЕ--I22	шт	5	-	-	7,7	I,44	0,8 / 0,0I	39	7	4
20.	24-05 I-420	Наконечник кабельный ТАМ-8	шт	2I	-	-	-	0,I25	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I.	8-903	Металлоконструкции	т	I,2	-	-	-	444	74,6 / 6,86	-	532	90/I
		Итого								2I559I	532 / 7347	2I27 / 439
		Материалы, неучтенные ценником										
22.	I5-09 Доп.34 стр 4	Провод АС-500/64	м / т	I00 / 0,I84	-	-	-	695 x I,02	-	-	I30	-
23.	02-06	Шина алюминиевая I00xI0	м / т	32 / 0,087	-	-	-	900x I,03	-	-	8I	-
24.	Каталог изделий ГЭМ	Распорка шинная РШТ-I00xI0	шт	40	-	-	-	0,I9	-	-	8	-
		Итого:									2I9	
		Итого по разделам I+II								2I559I	7566	2I27 / 439
25.	ДУ 28/5 I3.УП.70г	Транспортные расходы на оборудование, включая тару, упаковку, укомплектование и заготовительно-складские расходы 7,78% поз.I	руб	2I5000	-	-	0,0778	-	-	I6727	-	-
26.	"-	То же, 8,59% поз.I2,I3	руб	2I2	-	-	0,0859		-	I8	-	-
27.	-"-	То же, 6,26% поз.I7,I8,I9	руб	8I	-	-	0,0626	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
28.	п.Iч.У тех.ч, табл.2	То же, I0,9% поз.22	руб	I30	-	-	-	0,I09	-	-	I4	-
29.	-"- табл.3	То же, 8,3% поз.23	руб	8I	-	-	-	0,083	-	-	7	-
30.	-"- табл.8	То же, 7,6% поз.24	руб	8	-	-	-	0,076	-	-	I	-
3I.	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. I976г.	руб	8043	-	-	-	0,982	-	-	7898	-
		2-х синхронных компенсаторов								464636	I5796	

Составила Берышникова

Проверила Фельдман

СМЕТА № 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 №№поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. оборуд. / Материал Ед. / общий изм.		Сметная стоимость (в руб.) Единицы: Обор.	Монтаж.работ Всего	Монтаж.работ в т.ч. з/пл	Общая: обор.	Монтаж.работ Всего	Монтаж.работ в т.ч. з/пл
I	2	3 4		5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-03 0I-056 0I-I67 8-669	Выключатель масляный 5000 А мод. I800 Мва с приводом ПС-3I типа МГ-I0 2050+250=2300	шт	I	-	-	2300	I56	82,4 / 2,4I	2300	I56	82/2
2.	I5-03 03-008 03-I49 03-I52 8-638	Разъединитель 3-х полюсный к-т РВРЗ-2-I0/4000 I40х3+4,4х2+20=448,8	к-т	I	-	-	448,8	20,2	I0,3	449	20	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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	2I,6 / 0,69	-	3	I
5.	8-742	Заливка выключателя маслом	т	0,055		-	-	I8,2	9,09 / 0,73	-	I	-
6.	I5-05-I 08-068 8-704	Реактор 3-х фазный	кт	I	-	-	325x3	86,2	34,6 / 6,9I	975	86	35/7
7.	8-732м	Ревизия и сушка реактора	шт	3	-	-	-	88,4	33,4 / 0,I5	-	265	I00/-
8.	п.8прил.2 таб.А 8-732	Расход эн.на сушку и ревизию реактора	тыс. кВт.ч.	0,66		-	-	2I	-	-	I4	-
9.	Моск.з-д Электрощит	Комплектное распредели-тельное устройство К-ХУ КУ-I0кВ с выключателем ВМПЭ-I0-3200-3I,5,I0кВ	к-т	I	-	-	5845	25,9	I2,I / I,I7	5845	26	I2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0.	I5-03 08-239 8-880	То же, К-ХП с выключателем ВМП-I0К	к-т	I	-	-	9I0	25,9	I2,I / 1,17	9I0	26	I2/I
II.	I5-03 08-243 8-882	То же, К-ХП с тр-ром 3х3НОЛ-I0	к-т	I	-	-	590	24	I2,6 / 0,3	590	24	I3/I
I2.	I5-03 08-243 8-882	То же, 3х3НОЛ+2НОЛ--I0кВ	"	I	-	-	590	24	I2,6 / 0,3	590	24	I3
I3.	I5-03 05-I27 8-6I2	ТР-р тока ТПШЛ-I0/0,5/р	шт	3	-	-	44	2,65	I,26 / 0,09	I32	8	4
I4.	I5-03 05-I28 8-6I2	То же, ТПШЛ-I0/р/р	шт	3	-	-	44	2,65	I,26 / 0,09	I32	8	4
I5.	I5-I0-II 03-023 8-608	Изолятор проходной ИП-20/3200-I250	шт	6	-	-	28	5,98	2,2 / 0,04	I68	36	I3
I6.	I5-I0-II 04-0I6 8-602	Изолятор опорный ИО-I0--2000У3 (ОФ-I0-2000)	шт	I65	-	-	3,I0	I,07	0,49 / 0,0I	5I2	I77	8I/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7.	I5-I0-II 04-009 8-602	То же, ИО-I0-37543	шт	I2	-	-	0,75	I,07	0,49 / 0,0I	9	I3	6
I8.	8-783	Шина алюминиевая 4-е полосы в фазе сеч. I00xI0	I00м	0,36		-	-	902	406 / I,22	-	325	I46
I9.	8-777	То же, 2-е полосы в фазе сеч.I00xI0	"	0,25	-	-	-	478	2I5 / 0,58	-	I20	54
20.	8-770	То же, одна полоса в фазе сеч.I00xI0	"	0,I6	-	-	-	345	I2I / 0,34	-	55	I9
2I.	8-769	То же, сеч.60x6	"	0,0I8	-	-	-	290	I02 / 0,29	-	5	2
2Ia.	8-903	Металлоконструкции	т	0,35		-	-	444	74,6 / 0,86	-	I55	26
22.	8-47I6	Сталь полосовая 30x4	I00м	I,8	-	-	-	65,2	I5,8 / 0,32	-	II7	28/I
23.	8-47I5	То же, 25x4	"	0,7	-	-	-	54,4	I4,2 / 0,29	-	38	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24.	8-769	Шина ответвительная одна полоса в фазе сеч.8х80	I00м	0,03	-	-	-	290	I02 0,29	-	9	3
25.	8-I648	Концевая заделка эпоксидная I0кв сеч.I85мм2	шт	I	-	-	-	I5,6	4,06	-	I6	4
		Итого по I разделу								I0625	I727	678/I4
		Материалы неучтенные ценником										
26.	02-06 стр.377	Шина алюминиевая АДО--I00хI0	м т	2I0 0,6	-	-	-	900	-	-	540	-
28.	-"-	То же, 60х6	м т	I,8 0,00I		-	-	900	-	-	I	-
28.	п.Iч.I стр.I04	Труба ГОСТ 3262-62 ⌀ 2"	м	2,5	-	-	-	0,83	-	-	2	-
29.	-"-	То же, ⌀ I"	м	I2	-	-	-	0,4I	-	-	5	-
30.	-"-	То же, ⌀ I/4"	м	I	-	-	-	0,3	-	-	-	-
3I.	п.Iч.I стр.I20	Труба ГОСТ 8734-54 длиной 2200 мм 50х9,5	шт м	/3 /	-	-	-	2,3	-	-	I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
32.	02-06 стр.289	Шина медная ГОСТ 434-53 МГТ 8х80 ℓ =I500 мм	м / т	3 / 0,02		-	-	I020	-	-	20	-
33.	ц.Iч.I стр.I04	Труба стальная ℓ =700 ø 6	шт / м	2 / I,4	-	-	-	0,25	-	-	-	-
34.	Каталог ГЭМ	Распорка РШТ-I00хI0 Итого	шт	630	-	-	-	0,I9	-	-	I20 704	-
		Итого по разделам I+II								I0625	243I	678/I4
35.	ДУ 28/5 I3,УП--75г.	Транспортные расходы на оборудование вклюая тару, упаковку,укомплектование и заготовительно--складские расходы 6,36% поз.I	руб	2300	-	-	0,0636	-	-	I46	-	-
36.	-"-	То же, 6,26% поз.2,9, I0,II,I2	руб	6384	-	-	0,0626	-	-	400	-	-
37.	-"-	То же, I0,3% поз.6	руб	975	-	-	0,I03		-	I00	-	-
38.	-"-	То же, 6,46% поз.I3,I4	руб	264	-	-	0,06246	-	-	I7	-	-
39.	-"-	То же, 8,59% поз.I5-I7	руб	689	-	-	0,0859	-	-	59	-	-
40.	ц.Iч,У табл.3 т.часть	То же, 8,3% поз.26, 27,32	руб	56I	-	-	-	0,083	-	-	47	-

3584тн-т10-87

-87-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4I.	-"- табл.4	То же, 9,2% на поз.34	руб	I20	-	-	-	0,092	-	-	II	-
42.	п.8 прил.4	Нормальные отходы на трубы - 3%	руб	23	-	-	-	0,03	-	-	I	-
43.	п.8 прил.4	То же, шин 26,27,32 38-3%	руб	56I	-	-	-	0,03	-	-	I7	-
44.	ОЧ п.3	Плановые накопления 6%	руб	2507	-	-	-	0,06	-	-	I50	-
		Всего								II347	2657	
45.	К=0,982	Стоимость монтажных работ в ценах вводимых с I.I.I976г.	руб	2657	-	-	-	0,982	-	-	2609	-
		Всего на 2 синхронника	руб							22694	52I8	

Составила Барышникова

Проверила Фельдман

СМЕТА № I2

на приобретение оборудования и монтаж вторичной коммутации на 2 синхронных компенсатора

Сметная стоимость 2006 руб. Составлена в ценах, вводимых с I.I.1976г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и №№поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. оборуд.	Материал Ед. общий изм.	Сметная стоимость (в рублях) Единицы Обор.	Монтаж.работ Всего	Монтаж.работ в т.ч. з/пл	Общая Обор.	Монтаж.работ Всего	Монтаж.работ в т.ч. з-пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	Кальк.№5	Панель постоянного тока компенсатора	шт	2	-	-	II6	37	I0	232	74	20
2.	-"-№6	Панель управления компенсатором	шт	I	-	-	235	89	30	235	89	30
3.	-"-№7	Шкаф дренажного насоса компенсатора	шт	2	-	-	77	33	I4	I54	66	28
4.	-"-№8	Шкаф зажимов ячейки линейного выключателя	шт	2	-	-	80	3I	I4	I60	62	28
5.	Каталог изделий ГЭМ	Ящик зажимов ЯЗ-60	шт	4	-	-	-	24х I,05I	-	-	I0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	8-6646	Монтаж	шт	4	-	-	-	5,46	I,99 0,09	-	22	8/-
7.	I5-04-I 04-I8I 8-840	Пускатель магнитный ПМЕ-222	шт	4	-	-	I0,3	I,44	0,8 0,0I	4I	6	3
8.	I5-04-I I3-233 8-84I	Реле тепловое (компл.с пускат.) нагреват.эл.№ I4	шт	8	-	-	23	2,04	I,I3 0,0I	I84	I6	9
9.	I5-04-I 06-005 8-842	Пакетный выключатель ПВI-I0	шт	4	-	-	0,40	2,93	I,62 0,0I	2	I2	6
I0.	8-660I	Панели управления защиты и сигнализации без стоимости, которая учтена в комплекте компенсатора м.к. ПН-550/800	шт	I0	-	-	-	28,6х 0,7	5,I7х 0,7 0,28х 0,7	-	200	36/2
II.	8-6602	Шкаф автоматического регулирования АР-40-8544 I855х900х655 Стоимость учтена в комплекте компенсатора	шт	2	-	-	-	35,5х 0,7	6,7х0,7 0,36х0,7	-	50	9/I

358474-т10.91

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2.	I5-04-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 ТСП-63/0,5-68	шт	2	-	-	-	33,3	I4,2 / I,09	-	67	28/2
I4.	8-730м	Сушка и ревизия тр-ров	"	2	-	-	-	55,3	2I,3 / 0,09	-	III	43/-
I5.	Прил.2	Расход эл.эн.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 вклюая тару, упаковку, укомплектование и заготовительно-складские расходы 6,26%	руб	I022	-	-	0,0626	-	-	64	-	-
I7.	ОЧ п.3	Плановые накопления 6%	руб	884	-	-	-	0,06	-	-	53	-
		Всего								I086	937	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8.	к-0,982	Стоимость монтажных работ в ценах вводимых с I.I. 1976г.	руб	937	-	-	-	0,982	-	-	920	-

Составила Барышникова

С М Е Т А № I3

на приобретение оборудования и монтаж щитовых устройств в здании ЗВО

Сметная стоимость 3388 руб. Составлена в ценах, вводимых с I.I.I976г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и №№поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. оборуд.	Материал Ед. изм.	Материал общий	Сметная стоимость (в руб.) Единицы обор.	Единицы Монтаж.работ Всего	Единицы Монтаж.работ в т.ч. з/пл	Общая обор.	Общая Монтаж.работ Всего	Общая Монтаж.работ в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II	I2	I3
I.	Кальк.№2	Панель переменного тока ПСН-IIII-73	к-т	2	-	-		387	57	20	774	II4	40
2.	-"-№3	То же, ПСН-III4-73	-"-	2	-	-		862	5I	I5	I724	I02	30
3.	"-№4	То же, ПСН-II04-73	-"-	I	-	-		372	59	I6	372	59	I6
4.	I5-04-II I-254 8-663I	Панель торцевая ПТ-800/60	шт	I	-	-		I4,0	2,35	I,08 0,0I	I4	2	I
5.	I5-04-I 04-I69 8-840	Пускатель магнитный ПМЕ-I22	шт	2	-	-		7,7	I,44	0,8	I5	3	2/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	8-I64I	Эпоксидная концевая заделка I кв сеч.50мм2	шт	2	-	-	-	7,75	2,69		I6	5
7.	24-05 I-42I	Наконечник кабельный ТАМ-9	шт	6	-	-	-	0,I4	-	-	I	-
8.	-"- I-4I9	То же, ТАМ-7	шт	2	-	-	-	0,I	-	-	-	-
		Итого:								2899	296	94
9.	ДУ 28/5 I3.УП 70г.	Транспортные расходы на оборудование, включая тару, упаковку, укомплектование и заготовительно-складские расходы 6,26%	руб	2899	-	-	0,0626	-	-	I8I	-	-
I0.	0Чп.3	Плановые накопления 6%	руб	296	-	-	-	0,06	-	-	I8	-
		Всего								3080	3I4	
II.	к-0,982	Стоимость монтажных работ в ценах вводимых с I.I. I976г	руб	3I4	-	-	-	0,982	-	-	308	-

Составила Барышникова

Проверила Фельдман

С М Е Т А № I4

на приобретение оборудования и монтаж системы водородного охлаждения

Сметная стоимость 2928 руб. Составлена в ценах вводимых с I.I.76г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и №№поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед изм.	К-во	Вес в т. оборуд.	Материал Ед. изм.	Материал общий	Сметная стоимость (в руб.) Единицы Обор.	Монтаж.работ Всего	Монтаж.работ в т.ч. з/пл	Общая обор.	Монтаж.работ Всего	Монтаж.работ в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II	I2	I3
I.	II-I99I	Блок водородный БВ-500 (газовая панель)	К-т	I	-	-		-	I05	20,6 / 6,44	-	I05	2I/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	I2,3 / 6,I6	-	80	I2/6
4.	II-243	Манометр электроконтактный ВЭ-I6-РБ	Шт	I	-	-		-	2,57	I,33	-	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.	II-242	Манометр ОБМ-I60	шт	4	-	-	-	I,42	0,67	-	6	3
6.	I2-У--2876	Клапан предохранительный	шт	I	-	-	-	2,77	I,49	-	3	2
7.	II-I080	Редуктор водородный ДКП-I-65	шт	I	-	-		5	4,06 / 2,I7	-	5	4/2
8.	I2-У--2I73	Вентель запорный фланцевый Ру-25,Ду-50	шт	8	-	-	-	3,7I	2,0I / 0,03	-	30	I6
9.	I2-У--2I72	То же, Ру-25, Ду-25	шт	I4	-	-	-	3,08	I,68 / 0,02	-	43	24/-
I0.	I2-У-2806	Вентиль кислородный ВК-63	к-т	6	-	-	-	3,03	I,55 / 0,06	-	I8	9/I
II.	I2-У-№2045	Продувка трубопроводов воздухом Д I8	м	5	-	-	-	0,I	0,05	-	I	-
I2.	I2-У--2046	То же, Д-32мм	м	I40	-	-	-	0,I4	0,07	-	20	I0
I3.	I2-У-2047	То же, Д-57мм	м	90	-	-	-	0,2	0,I	-	I8	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	I2-У-I57	Труба стальная бесшовная диам.57	м	90	-	-	-	2,56	0,74 / 0,I7	-	230	67/I5
I5.	I2-У-I56	То же, диам.I6-38	м	I45	-	-	-	2	0,74 / 0,I7	-	290	I07/25
I6.	8-4273	Металлоконструкции для крепления труб	м	0,040	-	-	-	432	8I,8 / 0,76	-	I7	3
I7.	I2-У-2I66	Вентиль запорный цапковый Ру-25, Ду-I5	шт	3	-	-	-	I,85	I,06 / 0,0I	-	6	3
I8.	I2-У-2244	Кран трехходовой муфтовый	шт	5	-	-	-	0,97	0,53	-	5	3
I9.	I7-703 н.р. I6,5%	Масляная окраска трубопроводов Цена 54,80хI,I65	I00м2	0,46	-	-	-	63,84	29,0	-	29	I3
20.	I2-У-I983	Испытание трубопроводов до 57мм2	м	235	-	-	-	0,37	0,I6 / 0,03	-	87	38/7
		итого по разд.I									I07I	383/83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Материалы не учтенные ценником										
2I.	ц.Iч.III п.I824	Шланг гибкий резиновый ø 25 мм	м	5	-	-	-	I,34	-	-	7	-
22.	-"- п.I566	Манометр ОБМ-I60	шт	I	-	-	-	4,09	-	-	4	-
23.	23-07 п.I-0369	Вентиль Ру25,Ду25 I5кч 2I6т	шт	I	-	-	-	4,I0X I,076	-	-	4	-
24.	ц.Iч,I стр.I22 п.I878	Труба стальная бесшовная диам. 57х3,5	м	90	-	-	-	I,I5	-	-	I04	-
25.	ц.Iч.I стр.II9 п.I559	То же, диам. 32х3,5	м	I40	-	-	-	0,83	-	-	II6	-
26.	ц.Iч.I стр.II9 п.I5I7	То же, диам. I8хI,5	м	5	-	-	-	0,57	-	-	3	-
27.	цена з-да БАМЗа	Редуктор водородный ДВП-I-65	шт	I	-	-	-	I2,80	-	-	I3	-
28.	ц.Iч.II п.I526	Кран трёхходовой КТК	шт	2	-	-	-	I,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	I0	II	I2	I3
30.	I8-08 п.3-252	Соединение труб Ду32 штуцерное (0,3:0,068)х0,727	шт	4	-	-	-	3,2I	-	-	I3	-
3I.	ц.Iч.Ш п.227I к=I.05 пр-т 23-I0 примеч.	Фланец Ру25,Ду50 с выступом	шт	8	-	-	-	I,I8х I,05	-	-	I0	-
32.	стр.7 -"- п.2268	То же, Ру25,Ду25	шт	32	-	-	-	0,53х I,05	-	-	I8	-
33.	23-I0 п.05-006	Отвод Ду50	"	25	-	-	-	0,48	-	-	I2	-
34.	-"- п.05-002	То же, Ду25	шт	55	-	-	-	0,30	-	-	I7	-
35.	ц.Iч.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.	ц.Iч.У таб.II	Транспортные расходы на трубопроводную арматуру 7,6% поз.29,30,33,34	руб	44	-	-	-	0,076	-	-	3	-
37.	ц.Iч.У т.I2	То же, по поз.27 7,5%	руб	I3	-	-	-	0,075	-	-	I	-

3584ТН-Т10-99

99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
38.		Плановые накопления 6%	руб	I407	-	-	-	0,06	-	-	84	-
		Всего									I49I	
39.	к=0,982 индекс пересч. в цены с I.I. 76г.	Стоимость монтажных работ с I.I.76г. I49Ix0,982	руб	-	-	-	-	-	-	-	1464	
		Всего на 2 синхронника	руб	-	-	-	-	-	-	-	2928	

Гл.конструктор Определенова

Составила инж. Рубцова

Проверяла рук.гр. Фельдман А.В.

С М Е Т А № I5

на монтаж системы маслосмазки

Сметная стоимость I076 руб. Составлена в ценах и нормах I976г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и №№поз.	Наименование и Характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. оборуд. / Материал Ед. общий изм.		Сметная стоимость (в руб.) Единицы: Обор.	Монтаж.работ Всего	Монтаж.работ в т.ч. з/пл	Общая: обор.	Монтаж.работ Всего	Монтаж.работ в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	7-У-306М	Агрегат смазки из шестеренного насоса Ш-5-25 с электродвигателем ВАО-3I-4	агр	I	-	-	-	3I,3	I5,3 / 0,74	-	3I	I5/I
2.	7-У-306М	Агрегат смазки из шестеренного насоса Ш5-25 с электродвигателем пост. тока П-32	агр	I	-	-	-	3I,3	I5,3 / 0,74	-	3I	I5/I
3.	ц.7прил.I 7-у-306М к поз.ЕРЕР 69 т.5	Расход эл.энергии 80х2	кВт.ч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	3	-
4.	8-48I6	Присоедин.эл.машин к эл.сети	агр.	2	-	-	-	I,2	0,5I / 0,0I	-	2	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.	II-I832	Реле струйное	шт	2	-	-	6,76	3,04	-	-	I4	6
6.	I2-у-2073	Вентиль запорный фланцевый на давл.до 25кгс/см2 Ду-25мм	шт	6	-	-	2,75	I,55 0,0I	-	-	I7	9
7.	I2-У-2I72	Вентиль запорный фланцевый на давл.до I6кгс/см2 Ду-4о	шт	8	-	-	3,08	I,68 0,02	-	-	25	I3
8.	I2-У-2I73	Клапан обратный подъемный фланцевый Ру-25 Ду-40	шт	2	-	-	3,7I	2,0I 0,03	-	-	7	4
9.	II-I7II	Фильтр для очистки масла с ответными фланцами	шт	I	-	-	3,05	I,34	-	-	3	I
I0.	I2-у-2244	Кран трехходовой муфтовый	шт	3	-	-	-	0,97	0,53	-	3	2
II.	II-243	Манометр электроконтактный	шт	3	-	-	-	2,57	I,33	-	8	4
I2.	6-I080	Монтаж металлического бака для масла	шт	I	-	-	-	I5,5	5,5	-	I6	6
I3.	I2-У-8	Прокладка маслопроводов из стальных бесшовных труб ø 32х3,5	м	50	-	-	-	I,2I	0,65 0,0I	-	6I	33/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	I2-У-II	То же, ø 45х2,5	т м	0,0786 30	-	-	-	I7I	87,9 5,77	-	I3	7/I
I5.	I2-У-I2	То же, ø 57х3,5	т м	0,I94 42	-	-	-	II9	58,4 4,38	-	23	II/I
I6.	I2-У-2I73	Установка запорного фланцевого вентиля РУ-I6 ДУ-40	шт	I	-	-	-	3,7I	2,0I 0,03	-	4	2
I7.	I2-У-2I73	То же, Ру-26,Ду-50	шт	3	-	-	-	3,7I	2,0I	-	II	6
I8.	I3-48 н.р. 8,3%	Установка опор под маслопроводы из различного прокатного металла 38,5хI,083=4I,7	т	0,025	-	-	-	4I,7	30,9 2,I5	-	I	I
I9.	I2-У-2046	Продувка трубопроводов воздухом диам.32	м	50	-	-	-	0,I4	0,07	-	7	4
20.	I2-У-2047	То же, диам.45	м	72	-	-	-	0,2	0,I	-	I4	7
2I.	I2-У-20I7	Промывка трубопроводов маслом диаметром 32мм	м	50	-	-	-	0,I2	0,06	-	6	3
22.	I2-У-20I8	То же, диаметром до 57 мм	"	72				0,I5	0,08	-	II	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	20	II	I2	I3
23.	I2-У-I983	Испытание трубопроводов диам.до 57мм	м	I22	-	-	-	0,37	0,I6 / 0,03	-	45	20/4
24.	I7-703 н.р. I6,5%	Окраска трубопроводов Цена 54,8хI,I65	I00м2	0,26	-	-	-	63,84	29	-	I7	8
		Итого по разделу I	руб								373	I88/9
		Материалы не учтенные ценником										
25.	ц.Iч.Ш п.48 стр.I0	Металлический бак для масла	т	0,255	-	-	-	220	-	-	56	-
26.	ц.Iч.I п.I868	Труба стальная диам. 32х3,5	м	50	-	-		0,62	-	-	3I	-
27.	-"- п.I870	То же, диам. 45х2,5	м	30	-	-	-	0,67	-	-	20	-
28.	-"- I878	То же, диам. 57х3,5	м	42	-	-	-	I,I5	-	-	48	-
29.	цен.I часть Ш п.2248	Фланец РуI6 Ду2[illegible]5	шт	I2	-	-	-	0,53	-	-	6	-

584ТМ-ТХ-105

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
30.	-"- п.2250	То же, Ду40	шт	I8	-	-	-	0,9I	-	-	I6	-
3I.	-"- п.225I	То же, Ду50	"	6	-	-	-	I,I3	-	-	7	-
32.	23-I0 п.05-0I0	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-I0 п.08-00I	Переход 45х32	"	4	-	-	-	0,66	-	-	3	-
36.	ц.Iч.Ш п.75	Болты с гайками	т	0,02	-	-	-	3I4		-	6	-
37.	-"- п.508	Резина для прокладок	т	0,003	-	-	-	970	-	-	3	-
38.	доп.4Ж 04-02 п.223	Масло трансформаторное для промывки	т	0,I7	-	-	-	245	-	-	42	-
39.	ц.Iч.П п.626	Головка соединительная цапковая	шт	3	-	-	-	0,26	-	-	I	-

35% 4ТН-Т10-106

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
40.	ц.Iч.Ш п.I526	Кран переходовой КТК	шт	3	-	-	-	I,3	-	-	4	-
4I.	ц.Iч.П п.I06 накл.р. 8,3%	Ст-ть опор под маслопроводы I99хI,083	т	0,025	-	-	-	2I5,5	-	-	5	-
		Итого по разделу II									26I	
		Итого по разделу I+II	руб								634	I88/9
42.	ц.I2прил. 2стр.I89 п.Iц.I ц.Iч.У табл.I2	Нормальные отходы труб 3% по поз.26,27,28	руб	99	-	-	-	0,03	-	-	3	
		Транспортные расходы на арматуру поз.32-35-7,6%	руб	I6	-	-	-	0,076	-	-	I	—
43.	ОЧ п.3	Плановые накопления 6%	руб	638	-	-	-	0,06	-	-	38	
		Всего	руб								676	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
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								I328	

Гл.конструктор Определеннова Н.М

Проверила рук.гр. Фельдман А.В.

Составила инж. Рубцова О.С.

С М Е Т А № I6

на монтаж силового и контрольного кабеля

Сметная стоимость 4077 руб.

Основание: спецификация № 3584тм-2

Составлена в ценах вводимых с I.I.I976г

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. цённика и №№поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. оборуд. Материал Ед. изм.	Вес в т. оборуд. Материал общий изм.	Сметная стоимость (в руб.) Единицы: Обор.	Монтаж.работ Всего	Монтаж.работ в т.ч. з/пл	Общая: обор.	Монтаж.работ Всего	Монтаж.работ в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	8-I5I0	Проложить кабель по металлоконструкциям и лоткам при весе I м до I кг	I00м	26,2		-	-	I6,4	6,89 / 0,09	-	429	I80/2
2.	8-I5II	То же, до 2 кг	"	3,47				I8,7	8,05 / 0,17	-	65	28/I
3.	8-I5I2	То же, до 3 кг	"	0,I4		-	-	2I	8,97 / 0,24	-	3	I
4.	8-I5I3	То же, до 6 кг	"	0,87		-	-	26,I	II,5 / 0,49	-	23	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.	8-I530	Проложить кабель в трубах при весе I м до Iкг	I00м	0,9I		-	-	I3,4	5,87 / 0,09	-	I2	5
6.	8-I53I	То же, до 2 кг	"	0,I2	-	-	-	I6,4	7,47 / 0,I5	-	2	I
7.	8-I533	То же, до 6 кг	"	0,I5	-	-	-	2I,4	9,92 / 0,48	-	3	I
8.	8-I594	Заделка двух-четырех жильного кабеля сеч.до I6	шт	I8	-	-	-	3,43	I,0I	-	62	I8
9.	8-I595	То же, до 70	шт	I06	-	-	-	4,24	I,07	-	449	II3
I0.	8-I604	То же, контрольного сеч. 2,5мм2 с кол-вом жил до 7	шт	I98	-	-	-	0,78	0,36	-	I54	7I
II.	8-I605	То же, до I4	шт	72	-	-	-	I,43	0,67	-	I03	48
I2.	8-I606	То же, до I9	шт	6	-	-	-	I,87	0,86	-	II	5
I3.	8-I607	То же, до 30	шт	5	-	-	-	2,88	I,34	-	I2	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	8-I608	То же, до 37	шт	4	-	-	-	3,49	I,63	-	I4	7
I5.	8-I477	Стойка кабельная весом до 0,8	I00шт	0,53		-	-	79,3	20 / 0,08	-	42	II
I6.	8-I478	То же, до I,2	"	I,60				85,7	20,I / 0,II	-	I37	32
I7.	8-I482	Полка кабельная весом до 0,3	"	I,I	-	-	-	9,3	I,53 / 0,04	-	I0	2
I8.	8-I483	То же, до 0,4	"	4,0	-	-	-	I2,3	I,56 / 0,04	-	49	6
I9.	8-I925	Лотки кабельные	"	I,4	-	-	-	I88	II,I / 0,28	-	263	I6
20.	8-I496	Подвеска закладная	"	5,0	-	-	-	2,03	0,62	-	I0	3
2I.	8-I882	Плита асбоцементная	I00м2	0,I2		-	-	354	4,42 / I,27	-	42	I
		Итого									I895	564/3

3584ТН-ТЛ0-110

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Материалы не учтенные ценником										
22.	I5-09 стр.I6	Кабель ААШВ 2х25	км	0,056		-	-	760	-	-	43	-
23.	-"-	То же, 3х25	"	0,4I2		-	-	760	-	-	3I3	-
24.	-"-	То же, 3 50+Iх25	"	0,054		-	-	I230	-	-	66	-)
25.	-"- стр.42	То же, ВВГ3хI6	"	0,007	-	-	-	I220	-	-	9	-
26.	-"-	То же, 3х35+IхI0	"	0,0I4		-	-	2I50х I,2	-	-	36	-
27.	-"- стр.4I	То же, Iх25	"	0,I6		-	-	640	-	-	I02	-
28.	-"- стр.42	То же, 3хI0	"	0,007	-	-	-	930	-	-	7	-
29.	-"- стр.39	То же, ВВБГ2х70	"	0,I02	-	-	-	2430	-	-	248	-
30.	-"-	То же, 2х4	"	0,04		-	-	660	-	-	26	-
3I.	-"-	То же, 3хI0	"	0,055	-	-	-	I0I0	-	-	56	-
32.	стр.52	То же, КВВГ 4хI,5	"	I,0I7		-	-	230	-	-	234	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
33.	"-стр.52	То же, 5xI,5	"	0,II4	-	-	-	280	-	-	32	-
34.	-"-	То же, 7xI,5	"	0,26	-	-	-	370	-	-	96	-
35.	-"-	То же, I0xI,5	"	0,II	-	-	-	5I0	-	-	56	-
36.	-"-	То же, I4xI,5	"	0,I68	-	-	-	660	-	-	III	-
37.	-"-	То же, I9xI,5	"	0,0I5	-	-		850	-	-	I3	-
38.	-"-	То же, 37xI,5	"	0,064	-	-	-	I500	-	-	96	-
39.	-"-	То же, 4x2,5	"	0,044	-	-	-	280	-	-	I2	-
40.	-"-	То же, 5x2,5	"	0,294		-	-	340	-	-	I00	-
4I.	-"-	То же, 7x2,5	"	0,03I	-	-	-	460	-	-	I4	-
42.	-"-	То же, I0x2,5	"	0,I08	-			645	-	-	70	-
43.	-"-	То же, I4x2,5	"	0,042	-	-	-	850	-	-	36	-
44.	-"-	То же, 27x2,5	"	0,0I2	-	-	-	I580	-	-	I9	-
		Итого									I795	-
		Итого по разделам I+II									3690	564/3

3584ТН-Т10-112

-112

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.цен.8 прил.4	Накидка на нормальные отходы кабеля 2% поз.22/3I	руб	906	-	-	-	0,02	-	-	I8	-
6.-"-	То же, 2% поз.32-44	руб	889	-	-	-	0,02	-	-	I8	-
7.п.Iч.У тех.ч. таб.I	Транспортные расходы на кабель силовой I0,2% поз.22-3I,45	руб	924	-	-	-	0,I02	-	-	94	-
8.-"-	То же, контрольный I0,7% поз.32-44,46	руб	907 руб	-	-	-	0,I07	-	-	97	-
9.0Ч п.3	Плановые накопления 6%	руб	39I7	-			0,06	-	-	235	-
	Всего									4I52	
0.к-0,982	Стоимость монтажных работ в ценах вводимых с I.I.76г.	руб	4I52	-	-	-	0,982	-	-	4077	-

Составила Барышникова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Установка синхронных компенсаторов КСВБ-50-IIУI

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

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

№№ пп	№ смет, прейскурантов укрупнен. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметн. стоим. тыс.	Показатели единичн. стоим.
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборудования приспособлен. и производ. инвент.	Прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Здание вспомогательных устройств						
I.	См.2	Общестроительные работы при расчетной температуре $-20^{\circ}-30^{\circ}$	I8,I	-	-	-	I8,I	
		-40°	20,2	-	-	-	20,2	
2.	См.3/2	Общестроительные работы ЗРУ IO кВ	3,I	-	-	-	3,I	
3.	См.4	Электрокотельная и отопление ЗВО	I,8	0,I	0,9	-	2,8	
4.	См.5	Вентиляция	0,2	-	-	-	0,2	
		Фундаменты для синхронных компенсаторов						
5.	См.6	Общестроительные работы						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		-20^{0} -30^{0}	3I,6	-	-	-	3I,6	
		-40^{0}	32,I	-	-	-	32,I	
6.	См.7	Вентиляция и воздушное отопление фундаментов для СК	0,4	-	-	-	0,4	
7.	См.8	Техническое водоснабжение	3,9	-	-	-	3,9	
8.	См.9	Освещение здания ЗВО и фундаментов СК	I,7	-	0,I	-	I,8	
9.	См.I0	Приобретение оборудования и монтаж 2-х СК-50000 кВа	-	I5,8	464,6	-	480,4	
I0.	См.II	Приобретение оборудования и монтаж распределительного устройства для 2-х СК	-	5,2	22,7	-	27,9	
II.	См.I3	Приобретение оборудования и монтаж щитовых устройств	-	0,3	3,I	-	3,4	
I2.	См.I2	Приобретение оборудования и монтаж вторичной коммутации на 2 СК	-	0,9	I,I	-	2,0	
I3.	См.I4	Системы водородного охлаждения для 2-х СК	-	2,9	-	-	2,9	
I4.	См.I5	Монтаж системы маслосмазки	-	I,3	-	-	I,3	
I5.	См.I6	Монтаж силового и контрольного кабеля	-	4,I	-	-	4,I	
		Общая стоимость всех сооружений $-20^{0}-30^{0}$	80,8	30,6	492,5	-	583,9	

3.

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

Главный инженер проекта А.А.Войнов

Главный технолог по сметам М.С.Паккер

Составила Л.П.Акиньшина

С М Е Т А № 2

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

Сметная стоимость тыс.руб.
при $=20^{0}$-30^{0}С - 18,1
при $=40^{0}$С - 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.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть				
		I. Земляные работы				
I.	I-369 т.I0-48-Г I-384 т.ч.п.20	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением до 20 м Цена: (0,0241+0,0147) xI,I5=0,045	м3	58,0	0,045	3
2.	I-45 т.I0-38-е	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором емк. ковша 0,5м3	м3	58,0	0,II6	7
3.	Цен.3 ч.I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвальными на расстояние до I км Вес: 58,0xI,2=69,60	т	69,60	0,25	I7
4.	I-369 т.I0-48-Г I-384 т.ч.п. I9.20	Разравнивание грунта бульдозером в перемещением до 30 м Цена: (0,024Ix0,85+ +0,0I47x2)xI,I5=0,057	м3	58,0	0,057	3
5.	I-46 т.I0-38-к	Разработка сухого грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	м3	I05,0	0,I44	I5

I	2	3	4	5	6	7
6.	Цен.3 ч.I стр. 28	Отвозка грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км Вес: I05,0xI,8=I89,0	т	I89,0	0,25	47
7.	I-369 т.I0-48-Г I-384 т.ч.п. I9,20	Разравнивание грунта бульдозером с перемещением дс 30 м Цена: (0,024Ix0,85+ +0,I47x2)xI,I5=0,057	мз	I05,0	0,057	6
8.	I-7 т.I0-2I-к	Разработка сухого грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,5мз в отвал	мз	I5I,0	0,II4	I7
9.	I-760 т.I0-I04-б т.ч. п.I0	Доработка грунта вручную Цена: I,I3xI,2=I,356	мз	20,0	I,356	27
I0.	I-400 т.I0-49-д I-4I2 I-9I0 сб.доп. вып.5 т.I0-I4I-л	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 20 м и уплотнением Цена: 0,0I65+0,0069x x3+0,I24=0,I6I	мз	I20,0	0,I6I	I9
II.	I-806 т.I0-I04-б	То же, вручную	мз	5I,0	0,3I	I6
		Итого	руб.	-	-	I77
		II. Фундаменты при $t = -30^{\circ}C$				
I2.	I2-II т.20-I-д	Устройство бетонных ленточных фундаментов. Бетон М-I00 При $t = -40^{\circ}C$	мз	48,0	24,30	II66

I	2	3	4	5	6	7
I3.	I2-II т.20-I-л	Устройство бетонных ленточных фундаментов. Бетон М-I00	мз	57,0	24,30	I385
I4.	I2-I9 т.20-3-а ЦСЦ п.3,I4	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование, бетон М-I50 крупность заполнителя до 40 мм	мз	I6,6	28,556	474
		Цена: 25,7+(22,8-20,0) xI,02=28,556				
I5.	I2-75 т.20-II-в	Бетонные днища каналов, бетон М-I00 крупность заполнения до 40 мм	мз	7,0	29,90	209
I6.	I2-75 т.20-II-в	Бетонные стенки каналов, бетон М-I00 крупностью заполнения до 40 мм	мз	9,0	29,00	26I
I7.	ЕРЕР Госстроя СССР II-52I т.I9-36-а ЦСЦ	Сборные жел.бет.лотки Л2д бетон М-300 весом 0,I8 т	шт	5	-	-
			мз	0,35	I0,73	4
		Цена: I0,4+0,023х xI4,2=I0,73				
I8.	ЭСЦ-2-I2I доп.тр-т	То же, стоимость	мз	0,35	77,67	27
		Цена: 72,0+5,67=77,67				
I9.	II-52I т.29-36-а ЦСЦ п.96	Сб.жел.бет.лотки Л3д,бетон М-300, весом 0,2т	шт	I0	-	-
		Цена: I0,4+0,023х xI4,2=I0,73	мз	0,80	I0,73	9
20.	ЭСЦ-2-I27 доп.тр-т	То же, стоимость				
		Цена: 70,0+5,67= =75,67	м	0,80	75,67	6I
2I.	II-52I т.I9-36-а ЦСЦ п.96	Сб.жел.бет.плиты ПЦд,бетон М-200				
		Весом 0,It	шт	I5	-	-
		Цена: I0,4+0,023+ +I4,2=I0,73	$м^3$	0,60	10,73	6

I	2	3	4	5	6	7
22.	ЭСЦ-2-I25 доп.тр-т	То же, стоимость Цена: 67,0+5,67= =72,67	мз	0,60	72,67	44
		Итого при t =-30°С	руб	-	-	226I
		при t =-40°С	руб	-	-	2480
		Ш. Разные работы				
23.	I2-II т.20-I-л ЦСЦ п.4,3	Заделка швов между плитами бетоном М-I50	мз	I,0	26,24	26
		Цена: 24,3+(2I,9-20,0) xI,02=26,24				
24.	I3-42 т.2I-7-д	Заделка гнезд кирпичом на растворе М-50	мз	0,I	26,60	3
		При t = - 30°С				
25.	Цен. 8-I882	Асбестоцементные плиты для перекрытия каналов толщ 20мм	м2	34,0	3,54	I20
26.	8-I54 т.60-28-I	Устройство колодцев в полу для анкерных болтов				
		I5xI5x20 (h)	шт	I7	0,54	9
		20xI5x20(h)	шт	8	0,54	4
		Итого	руб.	-	-	I62
		Всего по А				
		при t =-30°С	руб.	-	-	2600
		при t =-40°С	руб.	-	-	28I9
		Б.Наземная часть				
		IУ. Каменные конструкции				
27.	I3-34 т.2I-7-а	Кирпичная кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича М-75 на растворе М-25	мз	I35,0	26,00	35I0
		При t =-40°С				

358ЧТМ-Т10-121

5.

I	2	3	4	5	6	7
28.	I3-34 т.2I-7-а	Кирпичная кладка наружных стен из обыкновенного глинянного кирпича М-75 на растворе М-25 При t=-30°С	мз	I86,7	26,00	4854
29.	I3-34 т.2I-7-а ЦСЦ п.I03 п.96	Устройство цоколя из глиняного кирпича М-I00 на цементном растворе М-50 Цена: 26,0-0,24хI3,Iх +0,2IIхI4,20=26,264 При t=-40°С	мз	7,6	26,264	200
30.	I3-34 т.2I-7-а ЦСЦ п.I03 п.96	Устройство цоколя из глиняного кирпича М-I00 на цементном растворе М-50 Цена: 26,0-0,24хI3,I+ +0,24хI4,20=26,264 При t=-40°С	мз	I0,3	26,264	27I
3I.	I3-I7 т.2I-6-а	Горизонтальная гидролизоляция кирпичных стен цементно-песчанным раствором толщ. 2 см При t=-40°С	м2	26,5	0,58	I4
32.	I3-I7 т.2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен цементно-песчаным раствором толщ. 2 см. При t=-30°-40°С	м2	35,7	0,58	I9
33.	I3-374 т.2I-9-а	Расшивка швов стен фасада одновременно с кладкой	м2	425,0	0,I05	44
		Итого при t=-30°С	руб	-	-	3768
		при t=-40°С	руб	-	-	5I88

I	2	3	4	5	6	7
		У. Бетонные и жел.бет. работы				
34.	II-I80 т.I9-I0-а К=0,9 сб.доп. вып.I	Сборные жел.бет.ригели Р-I, бетон М-200, весом 2,4 т	мз	I,9	I5,84	30
		Цена: I7,6х0,9=I5,84				
35.	ЭСЦ-I-68 доп.тр-т	То же, стоимость	мз	I,9	I35,88	258
		Цена: I30,0+5,88=I35,88				
36.	II-3I т.I9-3-б прим. К=0,8 сб.доп. вып.I	Сборные жел.бет.стойки, бетон М-200, весом I,6 т	шт	4	-	-
		Цена: I2:3х0,8=9,84	мз	2,4	9,84	24
37.	ЭСЦ-3-87 доп.тр-т	То же, стоимость	мз	2,4	I20,I2	288
		Цена: II4,0х6,I2= =I20,I2				
38.	II-20I т.I9-I2- К=0,9 сб.доп. вып.I	Железобетонные плиты покрытия весом I,5т	шт	22	8,325	I83
		Цена: 9,25х0,9=8,325	мз	I3,64	-	-
39.	ЭСЦ-2-62 доп.тр-т	То же, стоимость	мз	I3,64	93,I2	I270
		Цена: 87,0+6,I2=93,I2				
40.	II-20I т.I9-I2-а К=0,9 сб.доп. вып.I	Сборные жел.бет. плиты покрытия,весом I,9т	шт	2	8,325	I7
		Цена: 9,24х0,9= 8,325	мз	I,52	-	-
4I.	ЭСЦ-2-62 доп. тр-т	То же, стоимость Цена: 87,0+6,I2=93,I2	мз	I,52	93,I2	I42
42.	II-I22 т.I9-8-е К=0.85 сб.доп. вып.I	Сборные жел.бет.балки БД9-3 Бетон М-300, весом 3,0 т	шт	3	4,I9I	I3
		Цена: 4,93х0,85=4,I9I	мз	3,6	-	-

I	2	3	4	5	6	7
43.	ЭСЦ-2 -204доп. 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. вып.I	Сборные жел.бет. перемычки Б-I5 Бетон М-200, весом 0,065т	шт	I2	-	-
		Цена: II,4х0,85=9,69	мз	0,3I	9,69	3
45.	ЭСЦ-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 СЦ-70 Бетон М-200, весом 0,I43 тн	шт	2	I,83	4
			мз	0,I	-	-
47.	ЭСЦ-3-82 доп.тр-т	То же, стоимость Цена: I42,0+5,67=I47,67	мз	0,I	I47,67	I5
48.	I2-9 т.20-I-и ЦСЦ п.4,I4	Монолитные ж.б. опорные подушки, бетон М-I50, крупность заполнителя до 40 мм	мз	0,3	24,9I4	7
		Цена: 24,0+(22,8-2I,9)х xI,I05=				
49.	Ц.I ч.II п.I	Арматура класса А-I	кг	3,I	0,I54	-
50.	I2-I56	Закладные части	кг	2,6	0,309	I
5I.	I2-8 т.20-I-3 ЦСЦ п.4,I3	Монолитные бетонные подушки, бетон М-I50 крупность заполнителя до 40 мм	мз	0,I	22,922	2
		Цена: 2I,8+(2I,9-20,8) xI,02=				

I	2	3	4	5	6	7
52.	II-458 т.I9-27-в К=0,9 сб.доп. вып.I	Сборные ж.б. парамет-ные плиты весом 0,I2	шт	28	I,008	28
			мз	I,4	-	-
		Цена: I,I2x0,9=I,008				
53.	ЭСЦ-2-III доп. тр-т	То же, стоимость				
		Цена 53,0+5,67=58,67	мз	I,4	58,67	82
54.	II-458 т.I9-27-в К=0,9 сб.доп. вып.I	Сборные ж.б. парапет-ные плиты	шт	2	I,008	2
		Цена: I,I2x0,9=I,008	мз	0,06	-	-
55.	ЭСЦ-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.I9 -II-м К=0,85	Сборные ж.б. перемычки БП2-2	шт	2	-	-
		Весом 0,6 т	мз	0,5	9,69	5
		Цена: 77,0+6,I2=83,I2	мз	0,5	83,I2	42
		При t =-30°С				
58.	II-200 т.I9-IIм К=0,85 сб.доп. вып.I	Сборные ж.б. перемычки Б-I9	шт	I8	-	-
		весом 0,085 т	мз	0,60	9,69	6
		Цена: II,4x0,85=9,69				
59.	ЭСЦ-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.I9-II-м К=0,85 сб.доп. вып.I	Сборные ж.б. перемычки весом 0,205 т	шт	8	-	-
		Цена: II,4x0,085=9,69	$м^3$	0,64	9,69	6
6I.	ЭСЦ-2-223 доп.I доп.тр-т	То же, стоимость Б-3I	мз	0,64	76,67	49
		Цена: 7I,0+5,67=76,67				

I	2	3	4	5	6	7
62.	II-200 т.I9-II-м К=0,85 сб.доп. вып.I	Сборные ж.б. перемычки БУ-30 весом 0,4I0 т	шт	2	-	-
		Цена: II,4х0,85=9,69	мз	0,33	9,69	3
63.	ЭСЦ-2-228 доп.I доп.тр-т	То же, стоимость Цена 93,0+5,67=98,67	мз	0,33	98,67	33
		При t =-40°С				
64.	II-200 т.I9-II-м К=0,85 сб.доп. вып.I	Сборные ж.б. перемычки Б-I9, весом 0,085т	шт	24	-	-
		Цена: II,4х0,85=9,69	мз	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 К=0,85 сб.доп. вып.I	Сборные ж.б. перемычки Б-3I, весом =,205т	шт	I2	-	-
		Цена: II,4х0,85=9,69	мз	0,96	9,69	9
67.	ЭСЦ-2-223 доп.I доп.тр-т	То же, стоимость	мз	0,96	76,67	74
		Цена: 7I.0+5,67=76,67				
68.	II-200 т.I9-II-м К=0,85	Сборные ж.б. перемычки БУ-30, весаом 0,4I0т	шт	2	-	-
		Цена II,4х0,85=9,69	мз	0,33	9,69	3
69.	ЭСЦ-2-228 доп. доп. тр-т	То же, стоимость	мз	0,33	I00,67	33
		Цена 95,0+5,67=I00,67				
		Итого при t =-30°С	руб	-	-	3008
		И при t =-40°С	руб.	-	-	3053
		УI. Металлоконструкции				
70.	I4-I02 т.22-8-а т.часть п.5	Металлоконструкции балок	т	I,37	I6,00	22
7I.	Ц.I ч.II п.68	Тоже, стоимость	т	I,37	206,00	282

1	2	3	4	5	6	7
72.	Ц.I ч.II п.75	Металлоконструкции крепления изоляторов	т	0,4I8	3I4,00	I3I
73.	I6-582 т.26-9-3	Сетчатое ограждение, устанавливаемое на кровле	п.м.	4	4,48	I8
			кг	66	-	-
		Итого	руб	-	-	453
		УП. Проемы				
74.	I5-I82 т.23-27-д ц.Iч.II п.I86	Заполнение проемов оконными блоками со спаренными переплетами и внутренним открыванием ВСI-94	шт	6	-	-
		Цена 3,98+I2,20+I6,I8	м2	II,0	I6,I8	I78
75.	I5-2I2 т.23-28-б ц.I ч.I п.548	Приборы открывания оконных блоков	к-т	6	2,I5	I3
		Цена: 0,2I+I,94				
76.	I5-255 т.23-39-б	Заполнение проемов распашными воротами с калиткой с заполнением деревянными щитами металлической обвязки, с утеплением слоем войлока между двумя пергамина*ми*	шт	2	-	-
			м2	I8,0	2I,30	383
77.	Ц.I ч.I п.468	Приборы открывания распашных ворот с калиткой	т	0,6	370,00	222
			к-т	2	-	-
		Итого	руб	-	-	796
		УШ Полы				
78.	I6-84 т.25-6-а	Утрамбованный со щебнем грунт под полы	м2	2I3,0	0,37	79
79.	I6-90 т.25-6-д	Бетонная подготовка М-I00	м3	2I,3	23,60	503
80.	I6-I36 т.25-I0-в I6-I39 т.25-I9-г	Стяжка из цементно-песчаного раствора толщ.40 мм	м2	2I3,0	I,048	226
		Цена I,28-0,232=I,048				

II.

I	2	3	4	5	6	7
8I.	I6-322 т.25-I8-6 местн. матер. п.I35	Мозаичное покрытие пола (тлеррацо) Цена: 0,74+I,02x2,99= =3,79	м2	2I3,0	3,79	807
		Итого	руб	-	-	I6I5
		IX. Кровля				
82.	I6-607 т.26-I0-3	I слой руберойда на битумной мастике При t =-30°С	м2	245,0	0,48	II8
83.	I6-587 т.26-I0-в-	Утепление пенобетоном γ= 500 кг/мз толщ.80 мм Цена: 2,765x0,8+0,0I4+ +0,I3I=2,357 При t= -40°С	м2	245,0	2,357	577
84.	I6-587 т.26-I0-в К=0,9	Утепление пенобетоном γ=500 кг/мз толщ. 90 мм Цена: 2,765x0,9+0,0I4+ +0,I3I=2,634	м2	245,0	2,634	645
85.	I6-6I4 26-II-б	Цементная стяжка 20мм	м2	245,0	0,439	I32
88.	I6-5II т.26-5-г	3-х слойный руберойдный ковер	м2	245,0	I,83	448
		Итого при t=-30°С	руб	-	-	I275
		При t=-40°С	руб	-	-	I343
		X. Отделочные работы				
89.	I7-40I т.27-23-е	Затирка рефистого потолка по ж.бет.поверхности	м2	340,0	0,27	92
90.	I7-938 т.27-64 -Д т.27-49-а	Побелка потолка по ж.б. поверхности	м2	340,0	0,0555	I9

I	2	3	4	5	6	7
9I.	I7-207 т.27-I8-г	Штукатурка наружных откосов при ширине до 200мм	п.м.	56,0	0,26	I5
92.	I7-908 т.27-52-б прим.I	Силикатная окраска фасада по кирпичной поверхности	м2	425,0	0,226	96
93.	I7-400 т.27-23-д	Сплошное выравнивание внутренних стен под окраску	м2	376,0	0,24	90
94.	I7-347 т.27-22-г	Штукатурка внутренних откосов шириной до 200 мм	п.м.	55,8	0,57	32
95.	I7-942 т.27-99-д	Силикатная окраска внутренних стен по кирпичной поверхности	м2	4I0,5	0,II8	48
96.	I7-400 т.27-23-д	Затирка по внутренней бетонной поверхности рамы ворот	м2	9,6	0,24	2
97.	I7-400 т.27-23-д	Затирка по наружной бетонной поверхности рамы ворот	м2	9,6	0,24	2
98.	I7-908 т.27-52-б прим.I	Силикатная окраска наружных и внутренних поверхности рамы ворот	м2	I9,20	0,226	4
99.	I7-98I т.27-55-д т.27-66-д т.ч. п.23	Масляная окраска за 2 раза оконных спаренных блоков II,0x3,2=35,2	м2	35,2	0,80	28
I00.	I7-II6I т.27-70-а прим.5 доп.I стр.96	Остекление спаренных оконных блоков Цена I,05xI,I3=I,I87	м2	II,0	I,I87	I3
I0I.	I7-980 т.27-55-г т.27-66-г т.ч.п.23	Масляная окраска за 2 раза деревянного заполнения ворот I8,0x2,4 М	м2	43,2	0,74	32

3584тн-т10-128

I	2	3	4	5	6	7
I02.	I7-400 т.27-23-д	Затирка ж.б. балки	м2	65,0	0,24	I6
I03.	I7-942 т.27-49-д	Силикатная окраска балки	м2	65,0	0,II8	8
		Итого	руб.	-	-	497
		XI. Разные работы				
I04.	I6-I55 т.25-I2-е	Бетонный пандус	м2	I6,0	I,II	I8
I05.	32-438 т.45-57 -в 32-443 т.45-58-а	Асфальтовая отмостка здания на щебеночном основании Цена: 0,86+I,22=2,08	м2	48,0	2,08	I00
I06.	32-253 т.45-35-а	Бетонный бортовой камень	п.м.	60,0	2,79	I67
I07.	8-I48 т.60-28-а	Просверлить отверстия в плитах перекрытия (толщ.полки 30 мм) // =I2 мм	шт	I0	0,06	I
I08.	I4-2I5 р.22-50-а	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	I,854	7,09	I3
I09.	I2-I56 т.20-5-6	Закладные части	т	I,322	309,00	408
II0.	I4-2I5 т.22-50-а	Окраска закладных частей масляной краской	т	I,322	7,09	9
III.	23-72 т.30-IIA	Стальная труба ⌀76мм	п.м.	93,0	2,38	22I
II2.	I9-259 т.28-I4-г	Окраска труб // =76мм анкокоррозийным лакокрасочным слоем за 2 раза	п.м. м2	93 23,0	- 0,I6	- 4
		Итого	руб	-	-	94I
		Всего по Б: при $t=-30^0$ $t=-40^0$	руб руб	- -	- -	I235 I388
		Сводка по смете				

3584тм-т10-130

I4.

I	2	3	4	5	6	7
			при $t=-30^0$		при $t=-40^0$	
II3.	А	Подземная часть	руб	2600		2819
II4.	Б	Надземная часть	руб	I2353		I3886
		Итого	руб	I4953		I6705
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы	руб	2396		2685
		Накладные расходы 8,3% на металлоконструкции	руб	36		36
		Плановые накопления 6%	руб	I043		II66
		Всего	руб	I8427		20592
K=0,982		Всего с учетом индекса пересчета в цены вводимые с I.I.76г.	руб	I8095	20221	20221

Рук.группы — Панова

Ст.инженер — Александрова

Составила — Кондратьева

Проверила — Акиньшина

3584тм-т10-131

ВЫБОРКА РЕССУРСОВ

(вариант в кирпиче)

			Для Т-30°	Для Т-40°
А.	Затраты труда	ч.дн.	443,5	473,6
	Заработная плата	руб.	I25I,I	I336,I
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. I5м	"	3,9	3,9
	Трамбовки пневмат.	"	2,4	2,4
	Экскаваторы-	"	I,7	I,7
	Прочие машины	руб.	224,I	266,2
В.	Материалы			
	Белила тертые	кг	I2,7	I2,7
	Гравий	м3	2,I	2,I
	Гвозди	кг	73,0	73,0
	Замазка битумная-	"	I5,9	I5,9
	Известь негашенная	"	4I,2	4I,2
	Краски сухие	"	III,2	III,2
	Краски тертые	"	I2,2	I2,2
	Кирпич глиняный обыкн.	т.шт	57,I	78,I
	Мастика битумная	тн	3,5	3,5
	Мел молотый	кг	I7,4	I7,4
	Олифа	"	I7,2	I7,2
	Приборы дверные	компл.	2,0	2,0
	приборы оконные		6,0	6,0
	Плитка мозаичная	м2	2I3,0	2I3,0

3584ТМ-Т10-132

2.

	Пакля	кг	38,8	38,8
	Песок	м3	I,6	I,6
	Минеральный войлок	"	0,3	0,3
	Рубероид	м2	989,I	989,I
	Сталь оцинкованная	тн	0,06	0,06
	Стекло оконно	м2	I9,6	I9,6
	Толь	"	37,I	37,I
	Трубы стальные	п.м.	93	93
	Цемент М-400	тн	0,06	0,06
	Щебень	м2	I2,8	I2,8
	Прочие материалы	руб	I34,0	I39,I
Г.	Полуфабрикаты			
	Сборный железобетон	м3	28,8	30,9
	Блоки дверные	м2	I8,0	I8,0
	Блоки оконные	"	II,0	II,0
	Асфальтобетонная смесь	тн	3,2	3,2
	Камень бортовой	п.м.	42,8	42,8
	Монолитный бетон и д/бетон	м3	8I,7	90,7
	Металлоконструкции	тн	I,8	I,8
	Арматура	тн	I,48	I,48
	Пиломатериалы	м3	4,6	4,6
	Раствор	"	39,9	49,I
	Щиты опалубки	м2	II6,4	II6,4

Составила Китторова

3584ТМ-ТМО-133

СМЕТА № 3/2

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

Сметная стоимость - 3,1 т.руб.
Составлена в ценах вводимых с I.I.1976г.

№№ пп	Обоснование или № ед. расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоим. ед. р.	Сметная стоим. общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Ц8-900	Сетчатое ограждение перегородки	м2	54	6,23	336
2.	I7-I029 т.27-60-3	Окраска сетчатого ограждения	м2	54	0,548	30
3.	ЕРЕР 35-645 т.48-70-3 Ш, ч.II с.421	Опоры оборудования Цена: 29,8+27I=300,8	тн	7,507	300,8	2258
4.	ЕРЕР 35-526 т.48-58а	Окраска опор оборудования	тн	7,507	I5,0	II3
5.	Ц I ч.I п.75	Крепежные элементы	кг	7,87	0,3I4	2
6.	I2-72 т.20-I0-ж ЦСЦ п.I4,I3	Заделка приямков в полу на мелком заполнителе (М-I00) размер приямка I50хI50 h =200 Цена: 37,3-(22,8-20,8)х xI,0I5=35,27	м3 шт	0,07 I5	35,27	2
7.	Ц 8-I882	Заделка проемов асбестоцементными досками толщ. 20 мм	м2	6,4	3,54	23
8.	Сверление 8-I48 т.60-28а	отверстий в кирпичных стенах отв. 20 мм	шт	48	0,06	3
9.	I2-37 СНиП 20-6а	Заделка болтов цементным раствором	шт м2	48 I6	0,55	9
		Итого	руб			2776

358ИТМ-Т10-134

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5% без поз.I,3,7	руб	I59	0,I65	26
		Накладные расходы 8,3% по поз. 3	руб.	2258	0,083	I87
		Плановые накопления 6%	руб.	2989	0,06	I79
		Всего по смете	руб.			3I68
		Всего с учетом индекса пересчета в цены вводимые с I.I.76г. К=0,982	руб.	3I68	0,982	3III

Руководитель группы — Рябов
Составила — Кондратьева
проверила — Акиношина

3584тм-т10-135

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ ЗРУ-10 кВ

(вариант в кирпиче)

А.	Затраты труда	ч/дн.	47
	Заработная плата	руб.	166
Б.	Материалы:		
	Белила	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	м3	0,1
	Металлические детали крепления	кг	7,9
	Металлоконструкции	тн	7,51

Составила Ктиторова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на приобретение оборудования гирлянды изоляторов 2 ПМ-4,5
натяжной одноцепной для трех проводов АСО-500
Основание: Спецификация № 3584тм-2I5
Составлена в ценах, вводимых с I.I.76г.

№№ Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и №№поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. оборуд. материал Ед. изм.	Вес в т. оборуд. материал общий	Сметная стоимость (в руб.) Единицы Обор.	Монтаж.работ Всего	Монтаж.работ в т.ч. з/пл	Общая обор.	Монтаж.работ Всего	Монтаж.работ в т.ч. з/пл
I	2 3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I. I5-I0-II 25-00I	Изолятор ПС-6А	шт	2	–	–	2,I0	–	–	4,2	–	–
2. 29-03-I9 3-465	Серьга СР-6	шт	I	–	–	0,I6	–	–	0,I6	–	–
3. –"– 3-47I	Скоба СК-6	шт	3	–	–	0,35	–	–	I,05	–	–
4"– 3-553	Ушко УI-6	шт	I	–	–	0,65	–	–	0,65	–	–
5. –"– 3-377	Коромысло КТЗ-6-I	шт	I	–	–	2,0	–	–	2,0	–	–
6. –"– 3-47I	Скоба 2СК-6-I	шт	3	–	–	0,35	–	–	I,05	–	–
7. –"– 3-336	Звено ПРТ-Б-5о	шт	3	–	–	0,55	–	–	I,65	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	-"- 3-I30	Зажим НАС-500-РI	шт	3	-	-	4,0	-	-	I2,0		-
		Итого								22,76		

Составила Барышникова

3584ТМ-Т10-137

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на приобретение оборудования и монтаж панели ПСН-IIII-73

Основание: спецификация № 5750тм-ИУ

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

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и №№поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. оборуд. материал Ед.	Вес в т. оборуд. материал общий изм.	Сметная стоимость (в руб.) Единицы Обор.	Единицы Монтаж.работ Всего	Единицы Монтаж.работ в т.ч. з/пл	Общая Обор.	Общая Монтаж.работ Всего	Общая Монтаж.работ в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04-II I-257 8-6602	Панель собственных нужд ПСН-900/500	шт	I	-	-	89	35,5х 0,7	6,7х 0,7 0,35х 0,7	89	25	5
2.	I5-04-I 0I-043 I5-04-II I-32I 8-6703	Выключатель автоматический А3I24Б I8,5+4,9=23,4	шт	I2	-	-	23,4	2,36	I,I4	28I	28	I4
3.	I5-04-I 026-572 I5-04-II I-42I 8-6734	Переключатель ПМОВ 6,9+3=9,9	"	I	-	-	9,9	0,33 х6	0,I2 х6	I0	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I02	II	I2	I3
4.	I7-0I 0I-288 I5-04-II I-443 8-6732	Вольтметр 3-377 4,8+0,75=5,55	шт	I	-	-	5,55	0,94	0,46	6	I	-
5.	I5-04-I I9-0I0 I5-04-II I-452 8-6735	Арматура сигнальной лампы с белой линзой АС-220 0,35+0,6=0,95	"	I	-	-	0,95	0,9	0,42	I	I	-
6.	I6-03-II 3I-0I2	Лампа сигнальная РНЦ-220/I0	"	I	-	-	-	0,I35 I,086	-	-	-	-
		Итого:								387	57	20

Составила Барышникова

3594ТМ-ТХ0-140

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

на приобретение оборудования и монтаж панели ПСН-III4-73

Основание: спецификация № 5750тм-ИУ

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

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и №№поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед изм.	К-во	Вес в т. оборуд.	Материал Ед. изм.	Материал общий	Сметная стоимость (в руб.) Единицы обор.	Единицы Монт.работ Всего	Единицы Монт.работ в т.ч. з/пл	Общая обор.	Общая Монтаж.работ Всего	Общая Монтаж.работ в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04-I I-257 8-6602	Панель собственных нужд ПСН-900/800	шт	I	–	–		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	I5	5
3.	I5-04-I 0I-043 I5-04-II I-32I 8-6703	То же, А-3I24 I8,5+4,9=23,4	шт	4	–	–		23,4	2,36	I,I4	94	9	5

I.	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	I5-03 05-I53 I5-04-II I-436 8-6730	Тр-р тока ТЗЛ 7+I,8=8,8	шт	2	-	-	8,8	0,48	0,I9	I8-	I	-
5.	I5-04-I I9-0I0 I5-04-II I-452 8-6735	Арматура сигнальной лампы	"	I	-	-	0,95	0,9	0,42	I	I	-
6.	I6-03-II 3I-0I2	Лампа сигнальная РНЦ- -220/I0	"	I	-	-	-	0,I35 xI,086	-	-	-	-
		Итого:								862	5I	I5

Составила Барышникова

3534ТН-ТЛС-141

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

на приобретение оборудования и монтаж панели ПСН-1104-73

Основание: спецификация № 5750тм-ТУ

Составлена в ценах, вводимых с 1.1.1976г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и №№поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. оборуд.	Вес в т. Материал Ед. общий изм.	Сметная стоимость (в руб.) Единицы Обор.	Монтаж.работ Всего	Монтаж.работ в т.ч. з/пл	Общая обор	Общая Монтаж.работ Всего	Общая Монтаж.работ в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04-I I-257 8-6602	Панель собственных нужд ПСН-900/800	шт	I	-	-	89,0	35,5х 0,7	6,7х 0,7 0,36х 0,7	89	25	5
2.	I5-04-I 0I-I94 I5-04-II п.I-326 8-6706	Выключатель автоматический АВМI0с I000А I45+30,0		I	-	-	I75,0	7,57	2,48	I75	8	2
3.	-"- 0I-042 I5-04-II п.I-32I 8-6706	-"- -"- А-3I23 I5А I3,50+4,90	"	2	-	-	I8,40	7,57	2,48	37	I5	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	I5-04-I 02-I69 I5-04-II I-335 8-6683	Рубильник трехполюсный РОШ-5 I000А I0,50+8,0	шт	2	-	-	I8,50	I,I3	0,38	37	2	I
5.	-"- 06-572 I5-04-II I-42I 8-6734	Переключатель ПМОВ 6,90±3	"	I	-	-	9,90	$0,\frac{33x}{6}$	$0,\frac{I2x}{6}$	I0	2	I
6.	I5-04-I 06-572 I5-04-II I-42I 8-6734	-"- -"- ПМОФ-90 6,90+3,0=9,90	"	I	-	-	9,90	$0,\frac{33x}{6}$	$0,\frac{I2x}{6}$	I0	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	I5-04-I I9-0I0 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	-
I0.	-"- -"- -"-	-"- -"- 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-0I2	Лампа сигнальная РНЦ-220/I0 220в,I0вт	"	3	-	-	-	0,I35 xI,086	-	-	-	-
		Итого:								372	59	I6

Составила Барышникова

358ЦТМ-Т10-144

- 14 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

на приобретение оборудования и монтаж панели постоянного тока

Основание: спецификация № 3584тм-438а

Составлена в ценах, вводимых с I.I.I976г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и №№поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. оборуд. / Материал Ед.	Вес в т. оборуд. / Материал общий изм.	Сметная стоимость (в руб.) Единицы: Обор.	Монтаж.работ Всего	Монтаж.работ в т.ч. з/пл	Общая: обор.	Монтаж.работ Всего	Монтаж.работ в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	20	II	I2	I3
I.	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-I09 I5-04-II I-332 8-6682	Рубильник двухполюсный РП-200 5,3+I,8=7,I	шт	5	-	-	7,I	0,64х2	0,26х2	36	6	3
3.	I5-04-I 03-07I I5-04-II I-35I 8-6687	Предохранитель ПН-2 250/I20а 0,24+I,5=I,74	шт	4	-	-	I,74	0,58	0,22	7	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	I5-04-I 03-070 I5-04-II I-349 8-6687	Предохранитель ПН-2-I00 0,49+I,I5=I,64	шт	4	-	-	I,64	0,58	0,22	7	2	I
5.	I5-04-I 03-I24 03-I26 I5-04-II I-347 8-6687	Предохранитель ПШТ-I0 0,I+0,03+0,5=0,63	шт	2	-	-	0,63	0,58	0,22	I	I	-
6.	I7-0I 0I-I87 I5-04-II I-443 8-6732	Вольтметр М-330 3,9+0,75=4,65	шт	I	-	-	4,65	0,94	0,46	5	I	-
		Итого:								II6	37	I0

Составила Барышникова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6

на приобретение оборудования и монтаж панели управления

Основание: спецификация №3584тм-4346

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

№ 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	Материал Ед.	Материал общий	Сметная стоимость (в рублях) Единицы Обор.	Монтаж.работ Всего	в т.ч. з/пл	Общая обор.	Монтаж.работ всего	в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04-II I-237 8-6602	Панель нормальная ПН-550/800	шт	I	–	–		60	35,5х 0,7	6,7х0,7 0,36х0,7	60	25	5
2.	I7-0I 0I-287 I5-04-II 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 0I-I87 I5-04-II 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

I°	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	I7-0I 0I-3I2 I5-04-II I-445 8-6733	Ваттметр Д-335 I8,6+I,7=20,3	шт	2	-	-	20,3	2,32	I,08	4I	5	2
5.	I5-04-I 06-570 I5-04-II I-42I 8-6734	Универсальный ключ ПМОВ-6-ти пакетный 6,9+3=9,9	шт	4	-	-	9,9	0,33 x6	0,I2x x6	40	8	3
6.	I5-04-I I9-020 I5-04-II I-452 8-6735	Табло световое ТСБ I+0,6=I,6	шт	I2	-	-	I,6	0,9	0,42	I9	II	5
7.	I5-04-I I9-0I0 I5-04-II I-452 8-6735	Арматура сигнальной лампы АС-200 0,35+0,6=0,95	шт	I0	-	-	0,95	0,9	0,42	I0	9	4
8.	I6-03-II 3I-0I2	Лампа сигнальная РНЦ-220/I0	шт	34	-	-	-	0,I35x I,086	-	-	5	-

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9. I5-04-I 0I-004 I5-04-II I-320 8-669I	Аавтоматический выключатель АП-50-2МТ I,65+I,8=3,45	шт	4	-	-	3,45	4,52	I,73	I4	I8	7
I0. 36-05 2-0294 I5-04-II I-393 8-6735	Сопротивление ПЭ-50 0,275+0,65=0,925	шт	2	-	-	0,925	0,9	0,42	2	2	I
II. 36-05 2-0293 I5-04-II I-393 8-6735	То же, ПЭ-25 0,I3+0,65=0,78	шт	2	-	-	0,78	0,9	0,42	2	2	I
I2. I5-04-II I-452	Рамка для надписи	шт	2	-	-	0,6	-	-	I	-	-
I3. I5-04-II I475	Зажимы	шт	262	-	-	0,I0	-	-	26	-	-
	Итого								235	89	30

Составила: Барышникова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7

на приобретение оборудования и монтаж шкафа дренажного насоса

Основание: спецификация № 3584 тм-442

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

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и №№поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. оборуд. / Материал Ед. общий изм.		Сметная стоимость (в руб.) Единицы Обор.	Монтаж.работ Всего	в т.ч. з/пл	Общая обор.	Монтаж.работ Всего	в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04-II I-I85 8-6605	Шкаф силовой ШС-1	шт	I	-	-	27	I2,8	4,9 / 0,22	27	I3	5
2.	I5-04-I 06-570 I5-04-II I-42I 8-6733	Универсальный ключ ШМОФ-90 6,9+3=9,9	шт	I	-	-	9,9	0,33х6	0,I2х6	I0	2	I
3.	I5-04-I I8-058 I5-04-II I-4I8 8-6535	Кнопка КЕ-0II 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	I0	II	I2	I3
. I5-04-I 0I-0I6 I5-04-П I-320 8-6704	Автоматический выключатель АК-63-3МГ I3,8+2,50=I6,3	шт	I	-	-	I6,3	2,99	I,24	I6	3	I
. I5-04-I 04-I65 I5-04-П I-354 8-6725	Магнитный пускатель ПМЕ-III 3,5+3,5=7,0	шт	I	-	-	7,0	I,I	0,5	7	I	I
. I5-04-I 02-00I I5-04-П I-33I	Рубильник однополюсный Р-20 0,23+0,8=I,03	шт	2	-	-	-	I,03 xI,076	-	-	2	-
. 8-6682	Монтаж	полюс	4	-	-	-	0,64	0,26	-	3	I
. I7-04-5 ±5-0875 I5-04-П I-400 II-I837	Реле уровня РМ-5I 9+3=I2	шт	I	-	-	I2	6,9I	3,62	I2	7	4
	Итого:								77	33	I4

Составила: Барышникова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8

на приобретение оборудования и монтаж шкафа зажимов линейного выключателя

Основание: спецификация № 3584тм-46I
Составлена в ценах, вводимых с I.I.I976г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и №№поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. оборуд.	Материал	Сметная стоимость (в руб.)					
							Единицы			Общая		
					ед. изм.	общий	обор.	Монтаж.работ Всего	в т.ч. з/пл	обор.	Монтаж.работ Всего	в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04-II I-I87 8-6605	Шкаф силовой типа ШС-3	шт	I	–	–	52	I2,8	4,9 0,22	52	I3	5
2.	I5-04-I 05-0I6 I5-04-II I-357 8-67I7	Контактор КМВ-52I 8,9+I=9,9	шт	I	–	–	9,9	2,23	0,9I	I0	2	I
3.	I5-04-I 0I-004 I5-04-II I-320 8-669I	Автоматический выключатель АП-50-2МТ I,65+I,8=3,45	шт	2	–	–	3,45	4,52	I,73	7	9	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	36-05 2-0295 I5-04-II I-393 8-6735	Сопротивление ПЭ-75 0,33+0,65=0,98	шт	I	-	-	0,98	0,9	0,42	I	I	-
5.	I5-03 I0-050 I5-04-II 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.	I5-04-I 02-005 I5-04-II 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.	I5-03-67т 04-0I0 8-6734 I5-04-II I-448	Разъединитель КСА-6 2+0,8=2,8	шт	I	-	-	2,8	0,33х6	0,I2х6	3	2	I
8.	I5-03-67т 04-009 8-6734 I5-04-II I-448	То же, КСА-4 I,5+0,8=2,3	шт	I	-	-	2,3	0,33х4	0,I2х4	2	I	I
		Итого:								80	3I	I4

gost.e-ecolog.ru

Составила Барышникова

I90.77-56кальк.50бум.ЭСП.