ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-153

Котельная с четырьмя котлами КЕ-10-14с

Топливо - каменные и бурые угли

АЛЬБОМ XXУП

Книга 2 (стр. 257-358)

Сметы на тепломеханическую, электротехническую, санитарно-техническую части, автоматизацию котельной

15859-29

ЦЕНА 1-56

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1979 г.
Заказ № 10540 Тираж 470 экз.

СМЕТА № I-2-20

на трубопроводы от котельной до аккумуляторных баков

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4С

Сметная стоимость - 0,89 тыс.руб.
в том числе:
а) монтажные работы - 0,46 тыс.руб.
б) строительные работы - 0,43 тыс.руб.

Основание: Спецификация Листы I + I3 Ал.УШ
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто: единицы измерения	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Трубопроводы										
I.	I2-У-500	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=89х3 мм на эстакаде	т	0,52	-	-	-	92	49,3 I,8I	-	48	26 I
2.	I2-У-502	Д=I59х4,5 мм	т	0,56	-	-	-	69,2	36,7 I,35	-	39	2I I
3.	I2-У-20I9	Промывка водой трубопроводов Д=89 мм	м	80	-	-	-	0,I9	0,I	-	I5	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	I2-У-2020	Д=I59 мм	м	32	-	-	-	0,27	0,I5	-	9	5
5.	I2-У-стр.I22	Стоимость воды	м3	I50	-	-	-	0,I	-	-	I5	-
		Итого								-	I26	60/2
		Плановые накопления 6%									8	
		Итого									I34	
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
6.	ЕРЕР-69 вып.2 п.257I К-0,75	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб Д=89х3 мм на эстакаде	т	0,52	-	-	-	297	-	-	I54	-
7.	вып.I п.I002 К-0,75	Д=I59х4,5 мм	"	0,56	-	-	-	260,3	-	-	I46	-
8.	Ц-I-Ш п.I674	Опоры неподвижные и скользящие	"	0,05	-	-	-	236	-	-	I2	-
		Итого								-	3I2	-
		Плановые накопления 6%									I9	
		Итого									33I	
		Итого по разделу I I34 + 33I = 465										

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		П. Строительные работы				
9.	I9-24 28-2г	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетической связке	м3	2,I3	45 4,9	96 I0
I0.	I9-I86 28-II3 Ц-I-I р.I п.705	Покрытие поверхности изоляции кожухами из оцинкованной стали I,48+0,274xI,22x6,3=3,59	м2	70	3,59 I,44	25I I0I
		Итого				347 III
		Накладные расходы I6,5%				57
		Итого				404
		Плановые накопления 6%				24
		Итого по разделу П				428

I	2	3	4	5	6	7

Сводка по смете

I. Трубопроводы	465
II. Строительные работы	428
Всего по смете	893

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составила Л.Алабушева

СМЕТА № I-2-2I

на приобретение и монтаж оборудования шлакозолоудаления

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4с

— Сметная стоимость - I4,52 тыс.руб. Основание: спецификация

в том числе: а) оборудование - I2,34 тыс.руб. Составлена в ценах I969 г.

б) монтажные работы - 2,I8 -"- для базисного района

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта цениика и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто / нетто: единицы измерения	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I9-06-Ш п.I7-002	Подъемник скреперный для шлакозолоудаления с ковшом емкостью 0,35 м3	шт	4	6,5	26	2800	-	-	II200	-	-
	3-У-2472	Монтаж	т	26	-	-	-	63,5	27,8 / 3,55	-	I65I	723 / 85
2.	Цен.I ч.II п.576	Опорные металлоконструкции (0,3х4)	т	I,2	-	-	-	209	-	-	25I	-
	I3-68	Монтаж (209+33,8)хI,083=209	"	I,2	-	-	-	54	I9,3 / 0,89	-	65	23 / I,07
3.	-"- п.462	Ограждения (0,05х4)	"	0,2	-	-	-	272	-	-	54	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	I3-68	Монтаж (272+83,2)xI,083-272	т	0,2	-	-	-	83,2	52,4 / I,62	-	I7	I0 / 0,32
4.	I4-I74	Окраска м/к I0,2xI,I65	т	I,4	-	-	-	II,88	6,I / 3,7	-	I7	9 / 5,I8
		Итого	т	-	-	27,4	-	-	руб	II200	2055	765 / 92
5.		Транспортные расходы	%	4	-	-	II200	-	-	448	-	-
6.		Наценки сбытовых и снабженческих организаций	%	4	-	-	II648		-	466	-	-
7.		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	I2II4	-	-	I45	-	-
8.		Комплектация оборудования	%	0,7	-	-	I2259	-	-	86	-	-
9.		Плановые накопления	%	6	-	-	-	2055	-	-	I23	-
		Итого	т	-	-	27,4	-	-	руб.	I2345	2I78	765 / 92
		Всего графы II+I2	руб	-	-	-	-	-	-	I4523		

Главный инженер проекта М.Л.Курц
Руководитель группы смет Т.И.Кулешова
Составил А.А.Шукина

СМЕТА № I-2-22

На лабораторное оборудование

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4С

Топливо - каменные и бурые угли

Сметная стоимость - 4,9I тыс.руб.

в том числе: а) оборудование - 4,2I -"-
б) монтажные работы - 0,7 -"-

Основание: Спецификация
Рекомендации ГПИ СТП Б-3-63
Составлена в ценах I969 г. для базисного района
Оборудование в ценах I973 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта пенника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто / нетто: единицы измерения	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Лабораторная мебель										
I.	Каталог ГипроНИИ I973 г. п.4 стр.57 3I-У-202I	Столы химические лабораторные пристенные с надстройкой размером 2040х850 мм, Н=I860 мм	компл	I	0,36 / 0,42	0,36	500	III	30,7	500	III	3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	Каталог ГипроНИИ I973 г. п.2 стр.57 3-У-204I	Тумбы с лабораторной раковиной размером 680х850 мм, Н=I860 мм	комп.	I	0,I7	0,I7	200	76,7	I0,5 / 0,I8	200	77	II / -
3.	-"- п.I стр.57 3-У-200I	Шкафы вытяжные химические правого примыкания размером 2040х850 мм, Н=2800 мм	комп.	I	0,75	0,75	I000	233	64,2 / 0,54	I000	233	64 / I
4.	-"- 3-У-2025	Столы для микроаналитических весов с виброизолирующими прокладками размером II00х650 мм, Н=760 мм	"	I	0,275	0,275	I20	60	I5 / 0,54	I20	60	I5 / I
5.	стр.I22	Стол для записей (к весовому столу) размером 400х300 мм, Н=900 мм	"	I	0,025	0,025	50	-	-	50	-	-
6.	стр.58 п.8 3I-У-3022	Столы лабораторные физические с надстройкой для приборов размером I360х850 мм, Н=900 мм	"	I	0,I75	0,I75	300	57,I	I8,7 / 0,I8	300	57	I9 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	Стр.II9 вып.I97Iг.	Столы лабораторные для нагревательных приборов размером I500x800 мм, H=800 мм	компл	I	0,095	0,095	I25	-	-	I25	-	-
8.	Стр.62	Столы письменные однотумбовые размером I300x650 мм, H=900 мм	"	I	0,085	0,055	80	-	-	80	-	-
9.	Стр.43 3I-У-2026	Столы для титрования с цельным подстольем размером I500x650 мм H=I9I5 мм	компл	I	0,I5	0,I5	250	58,3	I3,7 / 0,25	250	58	I4 / -
I0.	-"- п.I2 стр.58 I973 г.	Шкафы для хранения реактивов, посуды размером II60x500 мм, H=2000 мм	"	2	0,055	0,II	I20	-	-	240	-	-
II.	56-0I-0I вып.I97Iг. п.II7	Кресло	шт	I	-	-	23	-	-	23	-	-
I2.	п.I57	Табурет Д=370 мм, H=700 мм	"	3	-	-	8	-	-	24	-	-
I3.	Торговая цена	Вешалка	"	I	-	-	4	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Лабораторное оборудование и приборы										
I4.	I7-03 ч.I п.5-2I0 3-У-208I примен.	Весы лабораторные технические до I000 г I класса с комплектом гирь типа ВЛТ-Iкг-I (ТI-I)	комплк	I	-	-	72	5,I7	2,9I	72	5	3
I5.	I7-03 ч.I п.5-207 3I-У-208I	Весы лабораторные аналитические до 200 г с комплектом гирь типа ВЛА-200г-М (АДВ-200м)	"	I	-	-	93	5,I7	2,9I	93	5	3
I6.	28-02-22 стр.302 п.I6-027 I972 г.	Баня водяная с электрообогревом типа ЬВД	"	2	-	-	5	-	-	I0	-	-
I7.	Хабаровский завод "Электромашина"	Плитка электрическая бытовая	шт	3	-	-	I0	-	-	30	-	-
I8.	I5-I4 п.22-006	Печи муфельные ПМ-2У	"	I	-	-	36	-	-	36	-	-
I9.	28-02-22 п.I6-I29 3I-У-20II	Шкафы сушильные лабораторные ОБК-I085А	"	I	-	-	I63	3I,4	I5,3 / 0,38	I63	3I	I5 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20.	I7-04 ч.I п.06-I27 II-899 примен.	Солемеры ЛНС-56	шт	I	-	-	73	I5,8	8,56 / 0,05	73	I6	9 / -
2I.	I7-05 п.05-0I2 I973 г.	Фотоэлектроколориметр с комплектом светофильтров (шт.5) и стабилизатором напряжения ФЭК-М	компл	I	-	-	250	-	-	250	-	-
22.	I7-0I доп.I п.02-080	Мегаомметр М-II0IМ	шт	I	-	-	I9	-	-	I9	-	-
23.	I7-04 ч.II п.08-0227 II-895	Лабораторный Рн-метр с датчиком ДЛ-0I типа МПУ-0I	"	I	-	-	I57	4,I5	2,24	I57	4	2
		Итого								38I9	657	I86 / 2
		Транспортные расходы 4%								I53		
		Итого								3972		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								I59		
		Итого								4I3I		

15859-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Заготовительно-складские расходы I,2%								50		
		Итого								4I8I		
		Комплектация оборудования 0,7%								29		
		Итого								42I0		
		Плановые накопления 6%									39	
		Итого									696	
		Всего по смете 42I0+696=4906										

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составила И.Яшина

15859-29

СМЕТА № I-2-23

на оборудование механической мастерской

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4с

Топливо - каменные и бурые угли

Сметная стоимость - 3,45 тыс. руб.

в том числе: а) оборудование - 3,36 тыс.руб.

б) монтажные работы - 0,09 -"-

Основание: Спецификация ТМ-I

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Оборудование в ценах I973 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто единицы измерения	Вес нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Монтажных работ всего	Монтажных работ в том числе заработная плата	Общая стоимость в руб. оборудования	Монтажных работ всего	Монтажных работ в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I8-0I п.2-009 I-У-60	Станки вертикально-сверлильные 2Б125	компл.	I	0,75	0,75	630	2I	8,23 / 2,43	630	2I	8 / 2
2	I8-0I п.3-078 I-У-20	Станки точильно-шлифовальные 3Б634	компл.	I	0,43	0,43	690	27,3	II,7 / 2,58	690	27	I2 / 3
3.	I8-0I В.67г п.I-I55 К-09 I-У-40	Токарно-винторезный станок ЛТ-IIм I440 x 0,9 = I296	шт.	I	-	-	I296	24,5	I0,3 / 2,43	I296	25	I0 / 2

15859-99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	
4	29-03-I9 п. I-030 I-У-442	Станки для притирки тарелок, клапанов и седел арматуры 2806 Т	шт.	I	-	-	2I0	I2,8	7,08 / 0,04	2I0	I3	7 / -
5	I5-05 ч.I п.0I-00I	Трансформаторы сварочные 20 ква	-"-	I	-	-	220	-	-	220	-	-
		Итого								3046	86	37 / 7
		Транспортные расходы 4%								I22		
		Итого								3I68		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								I27		
		Итого								3295		
		Заготовительно-складские расходы I,2%								40		
		Итого								3335		
		Комплектация оборудования 0,7%								23		
		Итого								3358		

15859-29

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

Плановые накопления 6% 5

Итого 9I

Всего по смете

3358 + 9I = 3449

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составила Н.Ямина

15859-29

СМЕТА № I-4-I

На оборудование теплотехнического контроля и автоматического регулирования котлоагрегатов.

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4с

Сметная стоимость 22,42 тыс.руб.

в том числе: а) Оборудование - I0,7I тыс.руб,
б) Монтажные работы - II,7I тыс.руб.
в) Строительные работы -

Основание: Спецификация № 23 Ал. ХУ, ХУI, ХУП

Составлена в ценах I969 г.

Оборудование в ценах I973 г. для базисного района

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто: единицы измерения	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: в т.ч. зарплата	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Стоимость оборудования и монтажных работ										
I	I7-04 доп.3 п.5-0693 II-I940	Щиты шкафные Щ-КЕ	шт.	4			I000	22	8,34 0,04	4000	88	33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
2	I5-04 ч.II п.I-494	Изготовление и установка дополнительных элементов	шт.	4			4	-	-	I6	-	-
		Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом										
3	Входит в стоимость щита Щ-КЕ II-I36 К-I,I	Логометры Щ.69000	шт.	4			-	3,87	I,99	-	I5	8
4	-"- II-230 К-I,I	Напоромеры мембранные НМП-52	шт.	4			-	I,96	I,I2	-	8	4
5	-"-	Тягонапоромеры мембранные ТИМП-52	шт.	4			-	I,96	I,I2	-	8	4
6.	Входит в стоимость щита Щ-КЕ 8-6735 К-0,7	Табло световое ТСБ	шт.	I6			-	0,63	0,29	-	I0	5
7	-"- II-760 К-I,I	Приборы регулирующие Р.25.I.2	шт.	I6			-	I5,I8	8,79	-	243	I4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
8.	Входит в стоимость щита Щ-КЕ 8-673I К-0,7	Реле промежуточное РП-25	шт.	I6			-	0,89	0,32	-	I4	5
9.	Входит в стоимость щита Щ-КЕ 8-6725 К-0,7	Пускатели магнитные ПМЕ-III	"	I2			-	0,77	0,35	-	9	4
IO.	-"- 8-6735 К-0,7	Резисторы ПЭ-25	"	24			-	0,63	0,29	-	I5	7
II.	-"-	Выпрямители сетевые СВ-4М	"	4			-	0,63	0,29	-	3	I
I2.	-"-	Переключатели "Тумблер" ТВI-I	"	I6			-	0,63	0,29	-	IO	5
I3.	-"-	Арматура коммутаторных ламп АСКМ	"	24			-	0,63	0,29	-	I5	7
I4.	-"- 8-6699 К-0,7	Выключатели автоматические А-63М	"	20			-	0,45	0,22	-	9	4
I5.	-"- 8-6707 К-0,7	Выключатели пакетные ПВМI-IO	"	8			-	0,46	0,I9	-	4	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
I6.	Входит в стоимость щита Щ-КЕ 8-67I0 К-0,7	То же, ПВМЗ-I0	шт.	8	-	-	-	0,76	0,28	-	6	2
I7.	-"-	То же, ПВМЗ-25	"	4	-	-	-	0,76	0,28	-	3	I
I8.	8-6734 К-0,7	Переключатели малогабаритные ПМОФ	секц.	I68	-	-	-	0,23	0,08	-	39	I3
I9.	8-7006	Розетки штепсельные	шт.	4	-	-	-	0,67I	0,I62	-	3	I
		Аппаратура, не поставляемая комплектно со щитом										
20.	I7-0I п.0I-307 8-840	Амперметры Э-378	"	4	-	-	4,6	I,44	0,8 / 0,0I	I8	6	3 / -
2I.	I5-04 п.I п.I3-I5I II-I206	Реле промежуточное РП-256	"	4	-	-	6,7	6,74	3,38	27	27	I4
		Аппаратура, устанавливаемая по месту										
22.	I7-04 доп. 5 п.2-942 II-23I	Тягомеры дифференциальные ДТ2-50	"	4	=	=	I0	8,55	3,73	40	34	I5

15859-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
23.	I7-04 доп.5 п.2-942 II-23I	То же, ДТ2-200	шт.	4	-	-	I0	8,55	3,73	40	34	I5
24.	I7-04 доп. I п.2-374 II-260	Манометры дистанционные МЭД (2364)	"	4	-	-	32	3,29	I,9I	I28	I3	8
25.	I7-04 доп.I п.2-522 II-655	Дифманометры мембранные ДМ (3573)	"	8	-	-	72	I3,2	6,2 0,05	576	I06	50 -
26.	II-690	Узлы обвязки дифманометров	"	8	-	-	-	2,I8	I,I6	-	I7	9
27.	I7-04 п.I-0I98 II-39	Термометры сопротивления платиновые ТСП-507I монтажная длина 800 мм Сталь 0XI3	"	4	-	-	I9	I,07	0,5I	76	4	2
28.	I7-04 доп.4 п.2-888 II-287	Тягонапоромеры жидкостные ТДЖ-Iх250	"	8	-	-	9,2	3,I3	I,7I	74	25	I4
29.	I7-04 доп.4 п.2-827 II-287	То же, ТДЖIхI60	"	I2	-	-	7,8	3,I3	I,7I	94	38	2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
30.	I7-04 доп.2 п.2-809 II-242	Манометры МТП-I60	шт.	I6	-	-	2,5	I,42	0,67	40	23	II
3I.	I5-04 ч.I	Реле искробезопасного контроля ИКС-2И, с датчиком ДУ 23 + 25 =48	"	8	-	-	48	I9,7	8,84 0,I	384	I58	7I I
32.	I7-04 п.5-0346 II-I829	Датчик реле напора ДН-I00-I	"	4	-	-	2I	2,94	I,55	84	I2	6
33.	I7-04 п.5-0345 II-I829	Датчик - реле тяги и напора ДНТ-I00-I	"	4	-	-	20	2,94	I,55	80	I2	6
34.	I7-I4 ч.II п.05-047 II-I84 К-I,I	Приборы автоматические КСД2-00I	"	4	-	-	355	I9,7	II,3	I420	79	45
35.	I7-06-48 п.483	Газоанализатор ГХП-75	"	I	-	-	I0	-	-	I0	-	-
36.	I7-06-48 п.I-I85 II-I	Термометры технические угловые	"	I6	-	-	I	0,7I	0,22	I6	II	4

15859-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
37.	I7-04 п.2-300 II-643	Дифманометры показывающие ДСП-778И	шт.	4	-	-	355	5,88	2,76 / 0,08	I420	24	II / -
38.	II-690	Узлы обвязки дифманометров	"	4	-	-	-	2,I8	I,I6	-	9	5
39.	I7-04 п.05-0256 II-I50I	Механизмы исполнительные МЭОК-25/I00	"	I6	-	-	62	I9,6	9,63 / 0,08	992	3I4	I54 / I
40.	I7-04 п.5-0478 8-6273	Пускатели магнитные ПМРТ-69-I	"	I6	-	-	8,8	3,9I	I,4 / 0,0I	I4I	63	22 / -
4I.	I7-04 ч.II п.09-0250 II-I659	Штанга ШРМ	"	I6	-	-	2,35	2,43	I,4	38	39	22
42.	II-I73I	Сосуды уравнительные	"	I2	-	-	-	6,34	3,48	-	76	42
43.	II-242	Манометры, поставляемые комплектно с котлом	"	8	-	-	-	I,42	0,67	-	II	5
44.	II-I	Термометры, поставляемые комплектно с котлом	"	8	-	-	-	0,7I	0,22	-	6	2
45.	I2-У-22I2	Вентили запорные I5кчI8п	"	32	-	-	-	I,9I	I,08	-	6I	35
46.	I2-У-22I2	То же, запорные комплектно с уравнительными сосудами	"	I6	-	-	-	I,9I	I,08		3I	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
47.	I2-У-2244	Краны контрольные I4MI	шт.	8	-	-	-	0,97	0,53	-	8	4
48.	8-903	Металлоконструкции под приборы	т	0,060	-	-	-	444	74,6 / 0,86	-	27	4 / -
49.	8-4273	То же, для труб	т	0,6I0	-	-	-	432	8I,8 / 0,76	-	264	50 / I
50.	8-4I84	Металлоконструкции кабельные	т	0,5I0	-	-	-	432	8I,8 / 0,76	-	220	42 / -
5I.	II-I885	Устройства отборные	шт.	60	-	-	-	0,94	0,I7	-	56	I0
52.	8-4I84	Короба металлические	I00м	6,4	-	-	-	I76	43,I / 37,6	-	II26	276 / 24I
53.	II-I592	Коробки соединительные КСК-I6	шт.	4	-	-	-	8,02	4,28 / 0,06	-	32	I7 / -
54.	II-I594	То же, СК-32	шт.	4	-	-	-	I0,8	5,78 / 0,06	-	43	23 / -
55.	8-436I	Прокладка металлорукава диаметром 29 мм	I00м	I,7	-	-	-	52,6	I4,3 / 3,77	-	89	24 / 6
56.	8-437I	Затягивание в металлорукава перового провода сечением до 2,5 мм2	"	I,7	-	-	-	6,86	2,69 / 0,8I	-	I2	5 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
57.	8-4403	То же, каждого последующего провода	I00м	4,7	-	-	-	2,37	I,3I	-	II	6
58.	8-4276	Прокладка труб стальных водогазопроводных диаметром 25 мм с креплением скобами	"	3,2	-	-	-	97,7	27,8 / 8,II	-	3I3	89 / 26
59.	8-I530	Прокладка контрольного кабеля в трубе при весе I м до I кг	"	3,2	-	-	-	I3,4	5,87 / 0,09	-	43	I9 / -
60.	8-I530	То же, при весе I м до I кг в коробах	"	27,6	-	-	-	I3,4	5,87 / 0,09	-	370	I62 / 2
6I.	8-I440	То же, по дну канала при весе I м до I кг	"	2,3	-	-	-	I5,7	7,I5 / 0,08	-	36	I6 / -
62.	8-I604	Разделки контрольного кабеля сечением 2,5 мм^2 с количеством жил до 7	шт.	7I0	-	-	-	0,78	0,36	-	554	256
63.	8-I606	То же, до I9 жил	"	I0	-	-	-	I,87	0,86	-	I9	9
64.	II-2I30	Вводы кабельные электрические с количеством жил до 7	ввод	80	-	-	-	2,65	I,32	-	2I2	I06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
65.	II-2I3I	То же, до I9 жил	ввод	4	-	-	-	3,23	I,6I	-	I3	6
66.	II-2I44	Вводы трубные с проводами	"	I0	-	-	-	0,82	0,35	-	8	4
67.	I2-У-I323	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб диаметром I4 х 2-I0 мм	м	I40	-	-	-	0,64	0,32 / 0,0I	-	90	45 / I
68.	I2-У-I325	То же, диаметром 32х2-I0 мм	"	600	-	-	-	0,74	0,35 / 0,0I	-	444	2I0 / 6
69.	I2-У-I3I4	То же, из водогазопроводных диаметром I5 мм	"	900	-	-	-	0,35	0,I8 / 0,0I	-	3I5	I62 / 9
70.	I2-У-I3I5	20 мм	"	450	-	-	-	0,42	0,2 / 0,0I	-	I89	90 / 5
7I.	I2-У-I3I5	25 мм	"	80	-	-	-	0,42	0,2 / 0,0I	-	34	I6 / I
72.	I2-У-I3I6	32 мм	"	40	-	-	-	0,6	0,25 / 0,0I	-	24	I0 / -
73.	I2-У-I983	Пневматическое испытание трубопровода	м	22I0	-	-	-	0,37	0,I6 / 0,03	-	8I8	354 / 66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
74.	I2-У-2045	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 25 мм	м	I570	-	-	-	0,I	0,05	-	I57	79
75.	I2-У-2046	То же, диаметром до 38 мм	"	640	-	-	-	0,I4	0,07	-	90	45
76.	II-I579	Подгонка сопротивлений электрических линий	Iэл. цепь	4	-	-	-	0,I5	0,08	-	I	-
77.	8-47I5	Шипы заземления в зданиях сечением до I00 мм2	I00м	0,2	-	-	-	54,4	I4,2 / 0,29	-	II	3 / -
78.	8-4727	Тросовая заземляющая перемычка диаметром до 2,5 мм	I00 шт.	0,4	-	-	-	60,8	2I,7 / 0,36	-	24	9 / -
		Итого								97I4	7388	3007 / 367
		Транспортные расходы 4%								389		
		Итого								I0I03		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций - 4%								404		
		Итого								I0507		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Заготовительно-складские расходы - I,2%								I26		
		Итого:								I0633		
		Комплектация оборудования - 0,7%								74		
		Итого:								I0707		
		Плановые накопления - 6%									443	
		Итого:									783I	
		I0707+783I = I8538										
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
79.	Ц.I ч.У стр.327	Лампы РНЦ-220	I0 шт	3,6	-	-	-	I,47	-	-	5	-
80.	I6-03 ч. II п.33-006	То же, КМ-5	"	2,8	-	-	-	0,6	-	-	2	-
8I.	29-03-I9 п.4-I69	Коробки соединительные КСК-I6	шт.	4	-	-	-	3,5	-	-	I4	-
82.	Ц.I ч.У стр.354	То же, СК-32	"	4	-	-	-	5,I5	-	-	2I	-

15859-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
83.	24-05 доп.3 п.I-960	Короба ПГ-I00 ПВ-200	шт.	320	-	-	-	3,6	-	-	II52	-
84.	Ц.I ч.У стр.220	Провода ПРГ сечением IxI мм^2	м	640	-	-	-	0,0292	-	-	I9	-
		Кабели контрольные АКВВГ сечением в мм^2:										
85.	I5-09 табл.56	4x2,5	м	I720	-	-	-	0,245	-	-	42I	-
86.	I5-09 табл.56	7x2,5	м	2I0	-	-	-	0,36	-	-	76	-
		Кабели КВВГ сечением в мм^2:										
87.	I5-09 табл.54	4xI мм^2	м	I260	-	-	-	0,20	-	-	252	-
88.	I5-09 табл.54	I9xI мм^2	"	I20	-	-	-	0,7I5	-	-	86	-
89.	24-05 п.I-665	Скоба СО-I4	шт.	24	-	-	-	0,009	-	-	-	-
90.	24-05 п.3-I63	Соединители ниппельные НСВ I4xM20	"	8	-	-	-	0,28	-	-	2	-
9I.	24-05 п.3-I62	То же, НСВ-I4х труб I/2	"	32	-	-	-	0,28	-	-	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
92.	24-05 п.3-054	Наконечники НП-3/4	шт.	I8	-	-	-	0,042	-	-	I	-
93.	24-I8-29 п.09-029	Устройства отборные	"	60	-	-	-	2,40	-	-	I44	-
94.	I7-06-48 п.I-26I	Оправа для термометров угловых	"	I2	-	-	-	2,35	-	-	28	-
95.	Ц.I ч.Ш стр.I8	Вентили запорные I5кчI8п, диаметром 20 мм	"	8	-	-	-	I,I	-	-	9	-
96.	Ц.I ч.Ш стр.I8	То же, диаметром 25 мм	"	24	-	-	-	I,7	-	-	4I	-
97.	Ц.I ч.Ш стр.II8	Краны контрольные I4МI	"	8	-	-	-	I,3	-	-	I0	-
98.	24-05 доп.3 п.I-966	Угольники УГ-I00 УВ-I00	"	57	-	-	-	2,0	-	-	I44	-
99.	24-05 доп.3 п.I-963	Тройники ТГ-I00	"	I2	-	-	-	3,5	-	-	42	-
I00.	24-I6-49 п.I-09I	Металлорукава РЗ-АЛ-Х диаметром 29 мм	м	I70	-	-	-	0,28	-	-	48	-
I0I.	0I-04 стр. II0	Трубы стальные бесшовные диаметром I4х2-I0 мм	"	I40	-	-	-	0,50I	-	-	70	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
I02.	0I-04 стр.II6	То же, диаметром 32х2 мм	м	600	-	-	-	0,70	-	-	420	-
		Трубы стальные водогазопроводные диаметром:										
I03.	Ц.I ч.I стр.I05	I5 мм	м	900	-	-	-	0,23	-	-	207	-
I04.	Ц.I ч.I стр.I05	20 мм	"	450	-	-	-	0,28	-	-	I26	-
I05.	Ц.I ч.I стр.I05	25 мм	"	80	-	-	-	0,37	-	-	30	-
I06.	Ц.I ч.I стр.I05	32 мм	"	40	-	-	-	0,47	-	-	I9	-
I07.	05-08 п.439	Трубы резиновые	кг	I0	-	-	-	0,7I	-	-	7	-
		Итого									3375	
		Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные работы, наценки сбытовых и снабженческих организаций и заготовительно-складские расходы:										
		8,6% по пп.80,8I,83									I00	

15859-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I0,7% по пп.85-88									89	
		9,8% по пп.I07									I	
		7,6% по пп.89-94									I4	
		8,3% по пп.98-99									I3	
		7,9% по п.I00									4	
		9,2% по пп.I0I-I02									45	
		Итого:									364I	
		Плановые накопления -6%									2I8	
		Итого:									3859	
		Комплектация 0,7% кабельных и других изделий по пп.79-88									I4	
		I% арматуры по пп.89-99, I07									4	
		Итого									3877	

Всего по смете:

I8538+3877 = 224I5

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил И.Майорова

15859-29

С М Е Т А № I-4-2

На оборудование теплотехнического контроля и автоматического регулирования вспомогательного оборудования

К типовому проекту на строительство котельной о четырьмя котлами КЕ-I0-I4С

Сметная стоимость: 20,64 тыс.руб.

В том числе: а) оборудование - I0,73 тыс.руб.

б) монтажные работы - 9,9I -"-

Основание: Спецификация № 23 Ал.ХУ, ХУI, ХУП

Составлена в ценах I969 г.

Оборудование в ценах I973 г. для базисного района

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто единицы измерения	Вес брутто общий	Вес нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. Монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. Монтажных работ в т.ч. зарплата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. Монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. Монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II	I2	I3
		Стоимость оборудования и монтажных работ											
I.	I5-04 ч.II доп. 3 п.I-888 II-I940	Щиты шкафные ЩШ-8Д Размером 2200х600х600мм	шт.	4	-	-		77	22	8,34 0,04	308	88	33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	I5-04 ч.II п.I-494	Изготовление и установка дополнительных элементов	комп.	4	-	-	4	-	-	I6	-	-
		Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом										
3.	I5-04 ч.I п.06-570 п.06-57I п.06-572 I5-04 ч.II п.I-42I 8-6734 К-0,7	Переключатели малогабаритные ПМОВ-45 ПМОФ-90, ПМОВФ-I366, ПМОФ-45 6,9+3 =9,9	шт.	32	-	-	9,9	-	-	3I7	-	-
			секц.	I92			-	0,23	0,08	-	44	I5
4.	I5-04 ч.I п.I9-020 I5-04 ч.II п.I-452 8-6735 К-0,7	Табло световое ТСБ I+0,6	шт	24	-	-	I,6	0,63	0,29	38	I5	7
5.	I5-04 ч.I п.I9-0I2 I5-04 ч.II п.I-452 8-6735 К-0,7	Арматура коммутаторных ламп АСКМ 0,23+0,6 = 0,83	шт.	33	-	-	0,83	0,63	0,29	27	2I	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	I6-02 кн.2 п.I5-0038 I5-04 ч.II п.I-448 8-6735 К-0,7	Ревуны РВП-220 8 + 0,8 =8,8	шт.	I	-	-	8,8	0,63	0,29	9	I	-
7.	I6-02 кн.2 п.I5-0025 I5-04 ч.II п.I-448 8-6735 К-0,7	Звонки МЗ-I	"	I	-	-	5,5	0,63	0,29	6	I	-
8.	I5-04 ч.I п.I2-I63 I5-04 ч.II п.I-400 8-673I К-0,7	Реле промежуточное ПЭ-2I 3,95+3 =6,95	"	4	-	-	6,95	0,89	0,32	28	4	I
9.	I5-04 ч.I п.I5-I43 I5-04 ч.II п.I-468 8-6735 К-0,7	Выпрямители сетевые СВ-4М	"	I	-	-	5,7	0,63	0,29	6	I	-
I0.	I5-04 ч.I п.04-I77 I5-04 ч.II п.I-354 8-6725 К-0,7	Пускатели магнитные ПМЕ-2II 5,8+3,5 =9,3	"	II	-	-	9,3	0,77	0,35	I02	8	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II.	I5-04 ч.I п.04-I65 I5-04 ч.II п.I-354 8-6725 К-0,7	То же, ПМЕ-III 3,5+3,5 =7	шт.	I	-	-	7	0,77	0,35	7	I	-
I2.	I5-04 ч.I доп. 25 п.I2-5I5 I5-04 ч.II п.I-399 8-673I К-0,7	Реле времени РВП-72-322I 8+2=I0	"	4	-	-	I0	0,89	0,32	40	4	I
I3.	I5-04 ч.I п.I3-050 I5-04 ч.II п.I-400 8-673I К-0,7	Реле импульсной сигнализации РИС-83М I6,8+3 = I9,8	"	I	-	-	I9,8	0,89	0,32	20	I	-
I4.	I5-04 ч.I п.I3-I28 I5-04 ч.II п.I-399 8-673I К-0,7	Реле напряжения РН-54/320 6,8+2 = 8,8	"	I	-	-	8,8	0,89	0,32	9	I	-
I5.	I5-04 ч.I п.I2-II3 I5-04 ч.II п.I-4000 8-673I К-0,7	Реле времени ВС-I0-64 20,5+3 = 23,5	"	4	-	-	23,5	0,89	0,32	94	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6.	36-05 п.2-0367 I5-04 ч.П п.I-393 8-6735 К-0,7	Реисторы ПЭ-25 0,I3+0,65=0,78	шт.	33	-	-	0,78	0,63	0,29	26	2I	I0
I7.	36-05 п.2-0368 I5-04 ч.П п.I-393 8-6735 К-0,7	То же, ПЭ-50 0,28+0,65 = 0,93	"	I	-	-	0,93	0,63	0,29	I	I	-
I8.	36-05 п.2-0049 I5-04 ч.П п.I-392 8-6735 К-0,7	То же, ВС-5 0,33+0,6 = 0,93	"	I	-	-	0,93	0,63	0,29	I	I	-
		Реле промежуточные										
I9.	I5-04 ч.I п.I3-I37 I5-04 ч.П п.I-400 8-673I К-0,7	РП-25 3,3+3 = 6,3	"	I8	-	-	6,3	0,89	0,32	II3	I6	6
20.	I5-04 ч.I п.I3-I5I I5-04 ч.П п.I-400 8-673I К-0,7	РП-256 6,7+3 = 9,7	"	8	-	-	9,7	0,89	0,32	78	7	3

15859-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I.	I5-04 ч.I п.0I-003 I5-04 ч.II п.I-320 8-6699 К-0,7	Выключатели автоматические А63-М I,55+0,9 =2,45	шт.	30	-	-	2,45	0,45	0,22	74	I4	7
22.	I5-04 ч.I п.0I-005 I5-04 ч.II п.I-320 8-6703 К-0,7	Выключатели АП50-3МТ 2,I+2,5 = 4,6	"	26	-	-	4,6	I,65	0,8	I20	43	2I
23.	I5-04 ч.I п.06-0I2 I5-04 ч.II п.I-383 8-67I0 К-0,7	Выключатели пакетные ПВ3-I0 0,55+2,7 = 3,25	"	5	-	-	3,25	0,76	0,28	I6	4	I
24.	I5-04 ч.I п.06-0I3 I5-04 ч.II п.I-383 8-67I0 К-0,7	ПВ3-25	"	6	-	-	3,8	0,76	0,28	23	5	2
25.	36-06 п.I-394 I5-04 ч.II п.I-427 8-6735 К-0,7	Переключатели "Тумблер" ТВI-I 0,65+0,8 = I,45	"	8	-	-	I,45	0,63	0,29	I2	5	2

15859-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26.	8-7006	Розетки штепсельные	I00 шт.	0,0I	-	-	-	67,I	I6,2	-	I	-
27.	8-700I	Выключатели клавишные	"	0,0I	-	-	-	65,2	I6,6	-	I	-
28.	8-70II	Патроны потолочные	"	0,08	-	-	-	70,7	I6,0	-	6	I
		Аппаратура, не поставляемая комплектно со щитом										
29.	I5-04 ч.I доп.34 II-I852	Реле обрыва фаз	шт.	2	-	-	26	2,72	I,54	52	5	3
		Аппаратура, устанавливаемая по месту										
30.	I7-06-48 п.I-II5 II-I	Термометры технические прямые	"	I3	-	-	0,74	0,7I	0,22	I0	9	3
3I.	I7-06-48 п.I-I85 II-I	То же, угловые	"	35	-	-	I,0	0,7I	0,22	35	25	8
32.	I7-04 п.I-00I2 II-I8 К-I,I	Термометр самопишущий газовый ТГС-7II	"	I	-	-	70	5,56	3,0	70	6	3
33.	I7-04 доп.2 п.2-809 II-242	Манометры МТП-I60	"	62	-	-	2,5	I,42	0,67	I55	88	42

I5859-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
34.	I7-04 доп. I п.2-665 II-35I	Диафрагмы камерные ДК-6-I00	шт.	2	-	-	I5,5	3,I2	I,I9	3I	6	2
		Диафрагмы камерные:										
35.	I7-04 доп.I п.2-662 II-350	ДК6-50	"	3	-	-	II,3	I,84	0,84	84	6	3
36.	I7-04 доп.I п.2-664 II-35I	ДК6-80	"	I	-	-	I3,6	3,I2	I,I9	I4	3	I
37.	I7-04 доп.I п.2-669 II-352	ДК-I6-200	"	2	-	-	3I	5,65	I,62	62	II	3
38.	I7-04 доп.I п.2-67I II-353	ДК-I6-250	"	I	-	-	4I	II,9	2,78	4I	I2	3
39.	I7-04 п.2-296 II-643	Дифманометры сильфонные ДСП-780Н	"	6	-	-	290	5,88	2,76 / 0,08	I740	35	I7 / -
40.	I7-04 п.2-300 II-643	То же, ДСП-778Н	"	3	-	-	355	5,88	2,76 / 0,08	I065	I8	8 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4I.	I7-04 доп.I п.2-522 II-655	То же, мембранные ДМ (3573)	шт	5	-	-	72	I8,2	6,2 / 0,05	360	66	3I / -
42.	I7-04 п.2-288 II-642	ДСС-7I2Н	"	2	-	-	850	I2,8	6,04 / 0,65	700	26	I2 / -
43.	I7-04 п.2-304 II-642	Дифманометры ДСС-782Н	"	I	-	-	875	I2,8	6,04 / 0,05	875	I8	8 / -
44.	II-690	Узлы обвязки дифманометров	"	I7	-	-	-	2,I8	I,I6	-	87	20
45.	I7-[illegible] доп.22 п.0I-005 II-I86 К-I,I	Логометры М.69000 I5+3 = I8	"	I	-	-	I8	8,87	I,99	I8	4	2
46.	I7-04 п.8-025 II-48I	Счетчики турбинные холодной воды ВТ-80	"	I	-	-	26	4,4I	2,I5	26	4	2
47.	I7-04 п.8-028 II-48I	То же, горячей воды ВТГ-50	"	I	-	-	24	4,4I	2,I5	24	4	2
48.	I7-04 п.8-08I II-488	То же, ВТГ-I50	"	I	-	-	50	I0,5	5,I	50	II	5

15859-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
49.	I7-04 п.3-029 II-43I	Счетчики турбинные горячей воды ВТТ-80	шт.	I	-	-	27	4,4I	2,I5	27	4	2
50.	I7-04 доп.5 п.5-I070 II-III3	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	"	I	-	-	90	II,6	5,9 / 0,I	90	I2	6 / -
5I.	I7-04 доп.3 п.I-0996 II-I2	Терморегулирующее устройство - ТУДЭ-2	"	I	-	-	55	I,5	0,83 / 0,0I	55	2	I / -
52.	I7-04 п.I-00I8 II-50	Термометры самопишущие жидкостные ТЖ2С-7II	"	2	-	-	95	7,03	2,55 / 0,0I	I90	I4	5 / -
53.	I7-04 п.2-028 II-245 К-I,I	Манометры МТС-7II	"	3	-	-	70	3,38	I,95	2I0	I0	6
54.	I7-04 доп.I п.2-374 II-260	Манометры дистанционные МЭД (2364)	"	2	-	-	32	3,29	I,9I	64	7	4
55.	I7-04 п.05-0256	Механизмы исполнительные МЭОК-25/I00	"	8	-	-	62	I9,6	9,63 / 0,08	496	I57	77 / I

15859-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
56.	I7-04 п.5-0478 8-6273	Пускатели магнитные ПМРТ-69-I	шт.	8	-	-	8,8	3,9I	I,4 / 0,0I	70	3I	II / -
57.	I7-04 п.2-026 II-243	Манометры электроконтактные ЭКМ-IУ	"	II	-	-	8,8	2,57	I,33	97	28	I5
58.	I7-04 ч.П п.09-0250 II-I659	Штанги ШРМ	"	5	-	-	2,35	2,43	I,4	I2	I2	7
59.	I7-04 п.I-0I90 II-39	Термометры сопротивления ТСП-507I, монтажная длина I20 мм Сталь 0XI3	"	I	-	-	I7	I,07	0,5I	I7	I	I
60.	I7-04 п.5-035I II-I829	Датчик-реле давления ДД-0,6-II	"	3	-	-	24,5	2,94	I,55	74	9	5
6I.	II-I73I	Сосуды уравнительные	"	6	-	-	-	6,34	3,48	-	38	2I
62.	II-I730	Сосуды конденсационные	"	6	-	-	-	3,32	I,76	-	20	II
63.	I7-04 доп.5 п.5-0875 II-I837	Реле поплавковое РМ-5I	"	7	-	-	9,0	6,9I	3,62 / 0,05	63	48	25 / -

15859-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
64.	I7-04 доп.2I п.5-I249 II-760 К-I,I	Приборы регулирующие Р.25.I.2	шт.	7	-	-	240	I5,I8	8,79	I680	I06	62
65.	I7-04 доп.2I п.5-I25I II-760 К-I,I	То же, Р.25.2.2	"	I	-	-	240	I5,I8	8,79	240	I5	9
66.	I2-У-22I2	Вентили запорные I5кчI8п	"	42	-	-	-	I,9I	I,08	-	80	45
67.	I2-У-22I2	То же, комплектно с диафрагмой	"	I8	-	-	-	I,9I	I,08	-	34	I9
68.	I2-У-2244	Краны контрольные I4МI	"	I4	-	-	-	0,97	0,53	-	I4	7
69.	I2-У-2II8	Вентили трехходовые I0I400Б	"	5	-	-	-	4,I9	2,38 / 0,0I	-	2I	I2 / -
70.	8-903	Металлоконструкции под приборы	т	0,05	-	-	-	444	74,6 / 0,86	-	22	4 / -
7I.	8-I476	Металлоконструкции кабельные	"	0,820	-	-	-	432	8I,8 / 0,76	-	354	67 / I
72.	8-4273	То же, для труб	"	0,200	-	-	-	432	8I,8 / 0,76	-	86	I6 / -

15859-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
73.	8-4I84	Короба металлические	I00м	9,50	-	-	-	I76	43,I / 37,6	-	I672	409 / 357
74.	II-I59I	Коробки соединительные: КСК-8	шт.	2	-	-	-	6,05	3,25 / 0,06	-	I2	7 / -
75.	II-I592	КСК-I6	"	6	-	-	-	8,02	4,28 / 0,06	-	48	26 / -
76.	II-I594	КСК-32	"	9	-	-	-	I0,8	5,78 / 0,06	-	97	52 / I
77.	II-I885	Устройства отборные	"	90	-	-	-	0,94	0,I7	-	85	I5
78.	8-I530	Прокладка контрольного кабеля при весе Iм до I кг в коробах	I00 м	I3,05	-	-	-	I3,4	5,87 / 0,09	-	I75	77 / I
79.	8-436I	Прокладка металлорукава диаметром 29 мм	"	I,90	-	-	-	52,6	I4,3 / 3,77	-	I00	27 / 7
80.	8-437I	Затягивание в металлорукава первого провода сечением до 2,5 мм^2	"	I,90	-	-	-	6,86	2,69 / 0,8I	-	I3	5 / 2
8I.	8-4403	То же, каждого последующего провода	"	6,25	-	-	-	2,37	I,3I	-	I5	8
82.	8-I604	Разделки контрольного кабеля сечением 2,5мм^2 с количеством жил до 7	шт.	I70	-	-	-	0,78	0,36	-	I33	6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
83.	8-I605	То же, до I4 жил	шт.	22	-	-	-	I,43	0,67	-	3I	I5
84.	II-2I30	Вводы кабельные электрические с количеством жил до 7	"	20	-	-	-	2,65	I,32	-	53	26
85.	II-2I3I	То же, до I4 жил	"	II	-	-	-	3,23	I,6I	-	36	I8
86.	I2-У-I323	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб диаметром I4х2-I0	м	I005	-	-	-	0,64	0,32 / 0,0I	-	643	322 / I0
87.	I2-У-2045	Продувка трубопроводов воздухом	"	I005	-	-	-	0,I	0,05	-	I0I	50
88.	I2-У-I983	Пневматическое испытание трубопроводов	"	I005	-	-	-	0,37	0,I6 / 0,03	-	372	I6I / 30
89.	II-I788	Прокладка капиляров манометрических термометров	"	25	-	-	-	0,76	0,25 / 0,0I	-	I9	6 / -
90.	II-I579	Подгонка сопротивлений электрических линий	I эл. цепь	2	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	-
9I.	8-47I5	Шины заземления в зданиях сечением до I00мм2	I00м	0,I	-	-	-	54,4	I4,2 / 0,29	-	5	I / -
92.	8-4727	Тросовая заземляющая перемычка диаметром до 2,5 мм	I00 шт.	0,2	-	-	-	60,8	2I,7 / 0,36	-	I2	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого								9738	5418	2009 4I0
		Транспортные расходы-4%								390		
		Итого								I0I28		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций - 4%								405		
		Итого								I0533		
		Заготовительно-складские расходы - I,2%								I26		
		Итого								I0659		
		Комплектация оборудования-0,7%								75		
		Итого								I0734		
		Плановые накопления-6%									325	
		Итого									5743	

I0734+5743 = I6477

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
93.	Ц.I ч.У стр.324	Лампы накаливания МО-I2-60	I0 шт	0,2	-	-	-	0,67	-	-	-	-
94.	I6-03 ч.П п.33-006	То же, коммутаторная КМ-5	"	0,5	-	-	-	0,6	-	-	-	-
95.	Ц.I ч.У стр.327	То же, РНЦ-220	"	0,6	-	-	-	I,47	-	-	I	-
96.	29-03-I9 п.4-I67	Коробки соединительные КСК-8	шт.	2	-	-	-	2,7	-	-	5	-
97.	29-03-I9 п.4-I69	КСК-I6	"	6	-	-	-	3,5	-	-	2I	-
98.	29-03-I9 п.4-I7I	КСК-32	"	9	-	-	-	5,5	-	-	50	-
		Кабели контрольные АКВВГ сечением в мм^2:										
99.	I5-09 табл.56	4х2,5	м	475	-	-	-	0,245	-	-	II6	-
I00.	I5-09 табл.56	7х2,5	"	220	-	-	-	0,36	-	-	79	-
I0I.	I5-09 табл.56	I0х2,5	"	70	-	-	-	0,50	-	-	35	-
I02.	I5-09 табл.56	I4х2,5	"	290	-	-	-	0,64	-	-	I86	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		То же, КВВГ сечением в мм2:										
I03.	I5-09 табл.54	4хI,0	м	I70	-	-	-	0,20	-	-	34	-
I04.	I5-09 табл.54	I0хI,0	"	40	-	-	-	0,46	-	-	I8	-
I05.	I5-09 табл.54	I4хI,0	"	40	-	-	-	0,57	-	-	23	-
I06.	Ц.I ч.У стр.220	Провод ПРТ сечением I мм2	"	8I5	-	-	-	0,0292	-	-	24	-
I07.	24-05 п.3-I62	Соединители винтовые НСВ I4хI/2	шт.	36	-	-	-	0,28	-	-	I0	-
I08.	24-05 п.3-I63	То же, НСВ I4-М20	"	50	-	-	-	0,28	-	-	I4	-
I09.	24-05 п.I-665	Скоба СО-I4	"	27	-	-	-	0,009	-	-	-	-
II0.	24-05 доп.3 п.I-960	Короба стальные ПГ-I00; ПВ-I00	"	475	-	-	-	3,6	-	-	I7I0	-
III.	24-05 доп.3 п.I-963	Тройники ТГ-I00 ТВ-I00	"	44	-	-	-	3,5	-	-	I54	-
II2.	24-05 доп.3 п.I-966	Угольники УГ-I00; УВ-I00	"	80	-	-	-	2,0	-	-	I60	-

15859-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II3.	24-I8-29 п.09-029	Устройства отборные	шт.	90	-	-	-	2,40	-	-	2I6	-
II4.	I7-06-48 п.I-260	Оправа для термометров технических прямых	"	I0	-	-	-	I,80	-	-	I8	-
II5.	I7-06-48 п.I-26I	То же, для термометров угловых	"	26	-	-	-	2,35	-	-	6I	-
II6.	II,I ч.III стр.I8	Вентили запорные I5кчI8п	"	42	-	-	-	0,95	-	-	40	-
II7.	23-07 п.4-0071	То же, трехходовые I0I400Б	"	5	-	-	-	9,2	-	-	46	-
II8.	II,I ч.III стр.II8	Краны контрольные I4II	"	I4	-	-	-	I,3	-	-	I8	-
II9.	24-I6-49 п.I-09I	Металлорукава РЗ-АЛ-Х диаметром 29 мм	м	I90	-	-	-	0,28	-	-	53	-
I20.	0I-04 стр.II0	Трубы стальные бесшовные диаметром I4х2-I0 мм	"	I005	-	-	-	0,50I	-	-	504	-
		Итого									3596	
		Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные работы, наценки сбытовых и снабженческих организаций и заготовительно-складские расходы:										

15859-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		8,6% по п.94; 96-98; II0									I54	
		I0,7 по пп.99-I05									53	
		7,6% по пп.I07-I09; II3-II5; II7									28	
		8,3% по пп.III-II2									26	
		7,9 по п.II9									4	
		9,2% по п.I20									46	
		Итого:									3907	
		Плановые накопления-6%									234	
		Итого									4I4I	
		Комплектация 0,7% кабельных и других изделий по пп.93-I06; II0									I6	
		I% арматуры по пп.I07--I09; III-II8									7	
		Итого									4I64	
		Всего по смете: I6477+4I64 = 2064I										

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил И.Майорова

С М Е Т А № I-5-I

на электроосвещение котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4С

Сметная стоимость 9,92 тыс.руб.
в том числе: а) Оборудование -
б) Монтажные работы - 9,92 тыс.руб.

Основание: спецификация Ал.XXП
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто единицы измерения	Вес нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Монтажные работы										
I.	СКЦЭ-77 I-264	Ящики с понижающими трансформаторами ЯТП-0,25	шт.	3	-	-	-	I7	I,I7 0,0I	-	5I	4 -
2.	8-7088	Трансформаторы весом до I2 кг	I00 шт.	0,I	-	-	-	33I	II7 I,23	-	33	I2 -
3.	СКЦЭ-77 I-I62	Щитки осветительные ОЩВ-6	шт.	3	-	-	-	47	2,I4 0,0II	-	I4I	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	СКЦ9-77 I-I64	То же, ОЩВ-I2	шт.	3	-	-	-	74	2,76 / 0,0I6	-	222	8 / -
5.	8-70I4	Светильники с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	I00шт.	0,I9	-	-	-	I64	58,4 / 22	-	3I	II / 4
6.	8-70I5	То же, для помещений с химически активной средой	I00шт.	0,26	-	-	-	I93	70,I / 25	-	50	I8 / 7
7.	8-70I7	Светильники на стойках и кронштейнах	I00шт.	0,88	-	-	-	428	68,8 / 25,3	-	377	6I / 22
8.	8-7225	Светильники на тросе	I00шт.	0,I8	-	-	-	8I,8	22,6 / I6	-	I5	4 / 3
9.	8-7060	Светильники настенные и потолочные	I00шт.	0,7	-	-	-	242	58,I / I2,2	-	I73	4I / 9
I0.	8-7077	Светильники местного освещения	I00шт.	0,08	-	-	-	78,9	4I,5 / 0,2	-	6	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II.	8-7038	Светильники для люминесцентных ламп на подвесах : на 2 лампы	I00шт.	0,38	-	-	-	257	97,7 20,4	-	I00	38 8
I2.	8-7I9I	Светильники, устанавливаемые на трубчатых подвесах длиной 630 мм	I00шт.	0,I9	-	-	-	30I	57,4 I9	-	57	II 4
I3.	8-7I83	Зарядка светильников проводом ПРКС	I00шт.	0,I5	-	-	-	257	36,5 0,3	-	39	5 -
I4.	8-5976	Переключатели пакетные ТПШМ2-I0/Н2	шт.	2	-	-	-	4,27	I,69 0,0I	-	9	3 -
I5.	8-700I	Выключатели в нормальном исполнении	I00шт.	0,35	-	-	-	65,2	I6,6	-	23	6
I6.	8-7003	То же, герметические	I00шт.	0,26	-	-	-	233	35,4	-	6I	9
I7.	8-7006	Розетки штепсельные в нормальном исполнении	I00шт.	0,I3	-	-	-	67,I	I6,2	-	9	2
I8.	8-7008	То же, герметические	I00шт.	0,35	-	-	-	I59	39,9	-	56	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9.	8-4500	Прокладка винипластовых труб диаметром до 25 мм по металлоконструкциям	I00м	I0,0	-	-	-	80,7	23,5 4,97	-	807	235 50
20.	8-45I0	То же, в полу	I00м	2,0	-	-	-	27	II,2 0,08	-	54	22 -
2I.	8-437I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм2	I00м	5,0	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	34	I3 4
22.	8-4403	То же, за каждый последующий провод	I00м	5,0	-	-	-	2,37	I,3I	-	I2	7
23.	8-4372	Затягивание первого провода сечением до 6 мм2	I00м	7,0	-	-	-	8,49	3,35 0,97	-	59	23 7
24.	8-4404	То же, за каждый последующий провод	I00м	7,0	-	-	-	2,72	I,47	-	I9	I0
		Прокладка кабеля АВРГ с креплением скобами сечением до :										
25.	8-4208	2,5 мм2	I00м	25,0	-	-	-	95,5	3I,7 8,I8	-	2388	793 205

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26.	8-4209	6 мм2	I00м	2,I	-	-	-	98,3	32,7 8,55	-	206	69 I8
27.	8-4I74	Кабель АВРГ на тросе	I00м	I2,0	-	-	-	68	II,4 3,68	-	8I6	I37 44
28.	8-I45I	Прокладка кабеля при весе I м до 2 кг с креплением скобами	I00м	I,0	-	-	-	53,6	2I,3 0,I9	-	54	2I -
29.	8-I595	Разделки для силового кабеля до I кв. сечением до 70 мм2	шт.	8	-	-	-	4,24	I,07	-	34	9
30.	8-903	Металлоконструкции разные	т	0,25	-	-	-	444	74,6 0,86	-	III	I9 -
		Итого:								-	6047	I6I4 392
		Плановые накопления 6%									363	
		Итого:									64I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
3I.	I5-05 ч.I доп.9 I-II4	Трансформаторы ОСОВ-0,25	шт.	I0	-	-	-	8,8	-	-	88	-
32.	I5-07 доп.7 I-I48	Светильники: "Астра-3"	шт.	I2	-	-	-	3,4	-	-	4I	-
33.	I5-07 доп.I I-I20	"Астра-I2"	шт.	90	-	-	-	3,67	-	-	330	-
34.	I5-07 доп.8 I-205	НСП-02	шт.	34	-	-	-	6,3	-	-	2I4	-
35.	I5-07 доп.I0 I-257	ШПР-200	шт.	I5	-	-	-	I2,9	-	-	I94	-
36.	I5-07 доп.9 I-I57	НКСОIхI00/400-0I	шт.	8	-	-	-	4,4	-	-	35	-
37	I5-07 доп.I8 I-236	Светильники: НПП-0I	шт.	27	-	-	-	6,0	-	-	I62	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
38.	I5-07 доп.I I-I30	ПУН-60 м	шт.	23	-	-	-	I,4	-	-	32	-
39.	I5-07 доп.I I-I32	БУН-60 м	шт.	20	-	-	-	I,5	-	-	30	-
40.	I5-07 доп.I 3-026	ПО-2I	шт.	I9	-	-	-	I,95	-	-	37	-
4I.	I5-07 доп.I9 3-I57	ЛСО-02-2х40 вт	шт.	39	-	-	-	I4,6	-	-	569	-
42.	Цен.I ч.У стр.30I п.I6	Светильники ручные переносные СР-2-6	шт.	5	-	-	-	I,98	-	-	I0	-
43.	Цен.I ч.У стр.320 п.284	Стекло к светильникам ПО-2I	I0шт.	I,9	-	-	-	6,97	-	-	I3	-
44.	I6-03 ч.II 7-023	Лампы накаливания НБ-220-60	I0шт.	4,3	-	-	-	0,75	-	-	3	-
45.	I6-03 ч.II 7-033	НБ-220-I00	I0шт.	8,0	-	-	-	0,85	-	-	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
46.	I6-03 ч.II 7-037	НБ-220-I50	I0шт.	II,7	-	-	-	0,85	-	-	I0	-
47.	Цен.I ч.У стр.324 п.367	МО-I2-40	I0шт.	I,3	-	-	-	0,67	-	-	I	-
48.	Цен.I.ч.У стр.324 п.354	Лампы люминесцентные ЛБ40-3	I0шт.	7,8	-	-	-	I3,2	-	-	I03	-
49.	I6-03 ч.II 6-002	Стартеры СК-220	I0шт.	7,8	-	-	-	I,63	-	-	I3	-
50.	24-05 доп.I I-906	Стойки К985	шт.	25	-	-	-	I,3	-	-	33	-
5I.	Цен.Iч.У стр.333	Переключатели пакетные ПШМ2-I0/H2	шт.	2	-	-	-	5,36	-	-	II	-
52.	Цен.Iч.У стр.I00	Кабель АВРГ сечением 2х2,5 мм2	м	2400	-	-	-	0,I8I	-	-	434	-
53.	Цен.Iч.У стр.I00	2х4 мм2	м	900	-	-	-	0,I8I	-	-	I63	-
54.	Цен.I.ч.У стр.I00	3х2,5 мм2	м	5000	-	-	-	0,268	-	-	I34	-
55.	Цен.Iч.У стр.I00	3х4 мм2	м	50	-	-	-	0,268	-	-	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
56.	Цен.I ч.У стр.I02	3х6+Iх4 мм2	м	60	-	-	-	0,363	-	-	22	-
57.	Цен.Iч.У стр.I02	3х35+IхI0 мм2	м	I00	-	-	-	I,I23	-	-	II2	-
58.	Цен.I ч.У стр.222	Провод АПВ сечением Iх2,5 мм2	м	I000	-	-	-	0,0292	-	-	29	-
59.	Цен.I ч.У стр.222	Iх4 мм2	м	I400	-	-	-	0,04I5	-	-	58	-
60.	I5-09 табл.I83	Провод ПРКС сечением IхI,5 мм2	м	I2	-	-	-	0,36	-	-	4	-
6I.	Сборник № 8 ЕРЕР п.2724	Трубы винипластовые диаметром 20 мм	м	I200	-	-	-	0,20I	-	-	24I	-
		Итого:									3I46	
		Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные работы, наценки снабженческих организаций, заготовительно-складские расходы:										
		8,6% по п.п. 3I,44-46, 49									I0	
		7,8% по п.п. 32-4I									I28	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3

I4,6% по п.п. 50	5
I0,9% по п.п. 60	-
Итого:	3289
Плановые накопления 6%	I97
Итого:	3486
Комплектация:	
0,7% кабельных и др. изделий по п.п. 3I-60	20
Итого:	3506

Всего по смете:
6410+3506 =9916

Главный инженер проекта — Е. Раскин

Начальник отдела экономики и смет — А.Понтрягина

Составил — Л.Хохлушина

15859-29

СМЕТА № I-5-2

на силовое электрооборудование котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4с

Сметная стоимость - I9,79 тыс.руб.

в том числе: а) оборудование - 6,98 тыс.руб.

б) монтажные работы - I2,8I тыс.руб.

Основание: Спецификация № Ал. XXП

Составлена в ценах I969 г.

для базисного района

Оборудование в ценах I973 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценников и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто единицы измерения	Вес нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Приобретение и монтаж оборудования										
I.	I5-08 п.600I 8-882	Установки конденсаторные УК-0, 38-II0НУЗ	шт.	2	-	-	I030	24	12,6 0,3	2060	48	25 I
2.	I5-04.ч.I 0I-005 8-6II7	Выключатели автоматические АП50-3МТ	шт.	I	-	-	2,I	3,6	I,38 0,0I	2	4	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	I5-04 ч.I 04-I69 8-6273	Пускатели магнитные ПМЕ-I22	шт.	7	-	-	7,7	3,9I	I,4 0,0I	54	27	I0 -
4.	I5-04 ч.I 04-I70 8-6273	То же, ПМЕ-I32	шт.	4	-	-	9,4	3,9I	I,4 0,0I	38	I6	6 -
5.	I5-04 ч.I 04-I8I 8-6273	То же, ПМЕ-222	шт.	I	-	-	I0,8	3,9I	I,4 0,0I	I0	4	I -
6.	I5-04ч.I доп.37 I8-326 8-6677	Посты управления ПКУI5-I9.III-40У3	шт.	5I	-	-	4	2,96	I,I3 0,0I	204	I5I	58 I
7.	I5-04 ч.I доп.37 I8-330	На них устанавливаются:										
	I5-04ч.I I-4I8 8-67I4	Кнопки КУФ I,2+I,0=2,2	шт.	5I	-	-	2,2	0,6	0,27	II2	3I	I4
8.	I5-04 ч.I доп.37 п.I8-325 8-6677	Посты управления ПКУI5-I9.I2I-40У3	шт.	I	-	-	4,4	2,96	I,I3 0,0I	4	3	I -
		На них устанавливаются:										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	I5-04 ч.I доп.37 I8-329 I5-04 ч.II I-4I8 8-67I4	а) Кнопки КУТ I,I+I,0 =2,I	шт.	I	-	-	2,I	0,6	0,27	2	I	-
I0.	I5-04 ч.I доп.37 I8-330 I5-04 ч.II I-4I8 8-67I4	б) Кнопки КУФ I,2 +I =2,2	шт.	I	-	-	2,2	0,6	0,27	2	I	-
II.	I5-04 ч.I I8-II2 8-6243	Посты управления кнопочные ПКЕ-2I2-2У3	шт.	7	-	-	2,9	2,9	I,I5 0,0I	20	20	8 -
I2.	I5-04 ч.I I8-II3 8-6243	Посты управления кнопочные ПКЕ-2I2-3У3	шт.	2	-	-	4	2,9	I,I5 0,0I	8	6	2 -
I3.	I5-04 ч.I доп. 8 I8-234 8-6243	То же, ПКЕ-222-2У3	шт.	4	-	-	2	2,9	I,I5 0,0I	8	I2	5 -
I4.	I5-04 чI I8-II6 8-6243	То же, ПКЕ-222-3У3	шт.	4	-	-	4	2,9	I,I5 0,0I	I6	I2	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5.	I5-04 ч.I I8-I49 8-6243	То же, КУ9I-B3T3	шт.	I	-	-	6,9	2,9	I,I5 0,0I	7	8	I - -
I6.	I5-04 ч.I I8-I50 8-6243	То же, КУ92-B3T3	шт.	3	-	-	I0,I	2,9	I,I5 0,0I	30	9	3 -
I7.	СКУЭ-77 п.I-I93	Ящики распределительные ЯВ3Ш-3I	шт.	2	-	-	-	65	I,68 0,0I	-	I30	3 -
I8.	I5-04 ч.II I-052 8-66I0	Щиты станций управления ТПШСУ (2ПШСУ+ 4ПШСУ) размером 2500хI200х600 На щитах устанавливается аппаратура с п.I9 по п. 25	м блок	4,8 4	-	-	42 -	- I3	- 6,99 0,25	202 -	- 52	- 28 I
I9.	Калькул. ТПЭП п.545	Блоки управления БУ 5I47-03I2К	шт.	4	-	-	54,8	9,24	4,I6	2I9	37	I7
20.	Калькул. ТПЭП п.539	То же, БУ5I44-I3I2В	шт.	4	-	-	54,8	5,87	2,23	2I9	23	9
2I.	Калькул. ТПЭП п.73I	То же, БУ5444-I3727	шт.	4	-	-	53,8	5,24	2,I3	2I5	2I	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22.	Калькул. ТПЭП п.932	Блоки управления БУ5707-03П2Е	шт.	4	-	-	86,9	9,8I	4,28	348	39	I7
23.	Калькул. ТПЭП п.546	То же, БУ5I47-03Д2Б-Е	шт.	4	-	-	59,2	9,24	4,I6	237	37	I7
24.	I5-04 ч.I I3-069 I5-04 ч.II I-399 8-673I	Реле максимального тока РТ-40/50 3,6+2 =5,6	шт.	4	-	-	5,6	I,27	0,46	22	5	2
25.	I5-03 07-004 I5-04ч.II I-434 8-6730	Трансформатор тока ТК-20 I,I5+I =2,I5	шт.	4	-	-	2,I5	0,48	0,I9	9	2	I
26.	I5-04 ч.II I-052 8-66II	Щиты станций управления ЩСУ размером 2500х2500х600	м	2,5	-	-	42	-	-	I05	-	-
			блок	I	-	-	-	I6,2	8,4 0,29	-	I6	8 -
		На щитах устанавливается аппаратура с п. 27 по п. 36										
27.	Калькул. ТПЭП п.I455	Блоки управления БУ80I2-43Ц3	шт.	I	-	-	53,7	6,7I	2,65	54	7	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
28.	Калькул. ТПЭП п.549	То же, БУ5I48-I3Н2В	шт.	I	-	-	66,9	6,97	2,73	67	7	3
29.	Калькул. ТПЭП п.548	То же, БУ5I48-I372Г	шт.	I	-	-	50,3	6,34	2,63	50	6	3
30.	Калькул. ТПЭП п.552	Блоки управления БУ5I49-43I2Б	шт.	I	-	-	205	I6,I	5,79	205	I6	6
3I.	Калькул. ТПЭП п.I428	То же, БУ8006-I3А0	шт.	I	-	-	37,7	I4,2	6,84	38	I4	7
32.	Калькул. ТПЭП п.735	То же, БУ5445-03I2К	шт.	I	-	-	94,2	I4,5	6,08	94	I5	6
33.	Калькул. ТПЭП п.538	То же, БУ5I44-I3I2Г	шт.	I	-	-	38,I	5,24	2,I3	38	5	2
34.	Калькул. ТПЭП п.559	То же, БУ5I5I-03Д2Е	шт.	I	-	-	87,I	II,4	5,I6	87	II	5
35.	Калькул. ТПЭП п.540	Блоки управления БУ5I44-23М2В	шт.	I	-	-	63,I	6,63	2,4I	63	7	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
36.	Калькул. ТПЭП п.558	То же, БУ5I5I-03I2М	шт.	I	-	-	82,7	II,4	5,I6	83	II	5
36а.	Калькул. ТПЭП п.542	То же, БУ5I45-03I2Н	шт.	I	-	-	8I,7	I3,2	5,6	82	I3	6
37.	I5-04 ч.II I-052 8-66I2	Щиты станций управления БЩСУ размером 2500х3I00х600	м	3,I	-	-	42	-	-	I30	-	-
			блок	I	-	-	-	20,6	I0,7 0,39	-	2I	II -
		На щитах устанавливается аппаратура с п.38 по п. 47										
38.	Калькул. ТПЭП п.I455	Блоки управления БУ80I2-43Д3	шт.	I	-	-	53,7	6,7I	2,65	54	7	3
39.	Калькул. ТПЭП п.549	Блоки управления БУ5I48-I3Н2В	шт.	I	-	-	66,9	6,97	2,73	67	7	3
40.	Калькул. ТПЭП п.548	То же, БУ5I48-I3I2Г	шт.	I	-	-	50,3	6,34	2,63	50	6	3
4I.	Калькул. ТПЭП п.552	То же, БУ5I49-43I2Б	шт.	I	-	-	205	I6,I	5,79	205	I6	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
42.	Калькул. ТПЭП п.I428	То же, БУ8006-I3А0	шт.	2	-	-	37,7	I4,2	6,84	75	28	I4
43.	Калькул. ТПЭП п.735	То же, БУ5445-08Г2К	шт.	I	-	-	94,2	I4,5	6,08	94	I5	6
44.	Калькул. ТПЭП п.538	То же, БУ5I44-I3Г2Г	шт.	2	-	-	38,I	5,24	2,I3	76	I0	4
45.	Калькул. ТПЭП п.559	Блоки управления БУ5I5I-03Д2Е	шт.	I	-	-	87,I	II,4	5,I6	87	II	5
46.	Калькул. ТПЭП п.540	То же, БУ5I44-23Д2В	шт.	I	-	-	63,I	6,63	2,4I	63	7	2
47.	Калькул. ТПЭП п.558	То же, БУ5I5I-08Г2М	шт.	I	-	-	82,7	II,7	5,I6	83	II	5
48.	I5-04 ч.II I-485	Установка и закрепление блоков в шкафах	шт.	43	-	-	I,35	-	-	58	-	-
49.	8-I486	Основание для кабельных полок	I00 шт.	0,2	-	-	-	72,6	I5,2 8,36	-	I5	3 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
50.	8-I477	Стойки кабельные весом до 0,8 кг	I00шт.	0,35	-	-	-	79,3	20 0,08	-	28	7 -
5I.	8-I478	до I,2 кг	I00шт.	0,3	-	-	-	85,7	20,I 0,II	-	26	6 -
52.	8-I479	до I,6 кг	I00шт.	0,35	-	-	-	92,5	20,2 0,I5	-	32	7 -
53.	8-I482	Ноляки кабельные весом до 0,3 кг	I00шт.	2,0	-	-	-	9,3	I,53 0,04	-	I9	3 -
54.	8-I485	до 0,7 кг	I00шт.	I,85	-	-	-	I9,9	I,7 0,I	-	37	3 -
55.	8-4I77	Лотки металлические шириной 200 мм	т	I,I55	-	-	-	433	38,I I0,2	-	500	44 I2
56.	8-4I78	400 мм	т	I,209	-	-	-	4I9	36 I5,6	-	507	44 I9
57.	8-I882	Плиты асбестоцементные размером I200x800x8 мм	I00 м2	0,96	-	-	-	354	4,42 I,27	-	340	4 I
58.	8-I496	Подвески кабельные весом до 2 кг	I00шт.	2,85	-	-	-	2,03	0,62	-	6	2
59.	8-6349	Коробки клеммные	шт.	33	-	-	-	4,57	I,75 0,0I	-	I5I	58 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
60.	8-45I0	Прокладка труб винипластовых в полу диаметром до 25 мм	I00м	0,7	-	-	-	27	II,2 0,08	-	I9	8 -
6I.	8-45II	32 мм	I00м	0,25	-	-	-	33,4	I2,7 0,I2	-	8	3 -
62.	8-4276	Прокладка труб стальных водогазопроводных с креплением скобами, диаметром до 25 мм	I00м	2,46	-	-	-	97,7	27,8 8,II	-	240	68 20
63.	8-4277	40 мм	I00м	0,9	-	-	-	I05	29,6 8,29	-	95	27 7
64.	8-4278	50 мм	I00м	0,I7	-	-	-	I05	3I,9 8,69	-	I8	5 I
65.	8-4280	I00мм	I00м	0,04	-	-	-	I93	62,8 I5,5	-	8	3 I
66.	8-428I	Прокладка труб стальных водогазопроводных в полу, диаметром до 25 мм	I00м	I,74	-	-	-	40,9	I5,7 I,I6	-	7I	27 2
67.	8-4282	40 мм	I00м	0,I5	-	-	-	43,2	I5,8 I,2I	-	6	2 -
68.	8-4283	50 мм	I00м	0,08	-	-	-	46,5	I6,4 I,32	-	4	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
69.	8-4285	I00мм	I00м	0,07	-	-	-	II5	37,8 3	-	8	3 -
70.	36-40I	Прокладка труб асбестоцементных диаметром I00мм	м	I2	-	-	-	0,92	-	-	II	-
		0,79xI,I65 =0,92										
7I.	II-2I30	Вводы гибкие	шт.	6I	-	-	-	2,65	I,32	-	I62	8I
72.	8-4492	Прокладка кабеля по лоткам сечением до 2,5 мм2	I00м	20,0	-	-	-	49,7	II,3 7,I5	-	994	226 I43
73.	8-4493	6 мм2	I00м	I,0	-	-	-	5I,2	II,7 7,35	-	52	I2 7
74.	8-4494	I0 мм2	I00м	2,72	-	-	-	52,5	I2 7,56	-	I43	33 2I
75.	8-4208	Прокладка кабеля с креплением скобами сечением до 2,5 мм2	I00м	I,56	-	-	-	95,5	3I,7 8,I8	-	I49	49 I3
76.	8-4209	6 мм2	I00м	0,6	-	-	-	98,3	32,7 8,55	-	59	20 5
77.	8-42I0	I0 мм2	I00м	0,7	-	-	-	I03	34,4 9,I7	-	72	24 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
78.	8-I530	Прокладка кабеля в трубах при весе I м до I кг	I00м	3,33	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	45	20 -
79.	8-I53I	Прокладка кабеля в трубах, при весе I м до 2 кг	I00м	0,55	-	-	-	I6,4	7,47 0,I5	-	9	4 -
80.	8-I533	6 кг	I00м	0,6I	-	-	-	2I,4	9,92 0,48	-	I3	6 -
8I.	8-I5I9	Прокладка кабеля по потолкам при весе I м до II кг	I00м	34,74	-	-	-	25,6	9,I8 0,I	-	889	3I9 3
82.	8-I520	2 кг	I00м	2,5	-	-	-	27,9	I0,4 0,I7	-	70	26 -
83.	8-I522	6 кг	I00м	I,35	-	-	-	45,7	I6 0,5I	-	62	22 I
84.	8-I450	Прокладка кабеля с креплением скобами при весе I м до I кг	I00м	6,III	-	-	-	5I,7	20,4 0,I	-	3I6	I25 I
85.	8-I45I	2 кг	I00м	0,25	-	-	-	53,6	2I,3 0,I9	-	I3	5 -
86.	8-I453	6 кг	I00м	0,54	-	-	-	65,6	26,6 0,5I	-	35	I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
87.	8-I40I	Прокладка кабеля в траншее, при весе I м до I кг	I00м	2,2	-	-	-	II,6	2,67 I,I2	-	26	6 2
88.	8-I4I0	Устройство постели при одном кабеле в траншее	I00м	0,55	-	-	-	II,5	3,I6 2,08	-	6	2 I
89.	8-I4II	То же, на каждый последующий кабель	I00м	I,65	-	-	-	3,63	I,I 0,59	-	6	2 I
90.	I-524	Рытье траншей механизированным способом для прокладки кабеля I83xI,I65 =2I3,2	I000м	0,055	-	-	-	2I3,2	-	-	I2	-
9I.	I-570 I-6II	Доработка вручную грунта II категории и обратная засыпка в траншею (0,76xI,I5xI,2+0,43)x xI,I65 =I,72	м3	4	-	-	-	I,72	-	-	7	-
92.	8-437I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм2	I00м	3,I3	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	2I	8 3
93.	8-4403	То же, за каждый последующий провод	I00м	5,67	-	-	-	2,37	I,3I	-	I4	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
94.	8-I594	Разделки для силового кабеля до I кв сечением до I6 мм2	шт.	4	-	-	-	3,43	I,0I	-	I4	4
95.	8-I595	70 мм2	шт.	I8	-	-	-	4,24	I,07	-	76	I9
96.	8-I596	I50 мм2	шт.	24	-	-	-	5,4	I,I4	-	I30	27
97.	8-I609 К-0,3	Разделки для силового кабеля сечением до 6 мм2	шт.	2	-	-	-	0,26	0,I2	-	I	-
98.	8-I604	Разделки для контрольного кабеля сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт.	I02	-	-	-	0,78	0,36	-	80	37
99.	8-I605	I4	шт.	72	-	-	-	I,43	0,67	-	I03	48
I00.	8-I606	I9	шт.	20	-	-	-	I,87	0,86	-	37	I7
I0I.	8-470I	Электроды заземления из угловой стали в грунте II категории	I0шт	I,4	-	-	-	25	4,7 0,73	-	35	7 I
I02.	8-4707	Шины заземления сечением I60 мм2 в траншее	I00м	I,2	-	-	-	23,3	7,08 0,I5	-	28	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I03.	8-47I5	Шины заземления в зданиях сечением до I00 мм2	I00м	I,5	-	-	-	54,4	I4,2 0,29	-	82	2I -
I04.	8-47I6	I60 мм2	I00м	2,3	-	-	-	65,2	I5,8 0,32	-	I50	36 I
I05.	I-524	Рытье траншей механизированным способом для прокладки шин заземления I83xI,I65 =2I3,2	I000м	0,I2	-	-	-	2I3,2	-	-	26	-
I06.	I-570 I-6II	Доработка вручную грунта II категории и обратная засыпка в траншею (0,76xI,I5xI,2+0,43)x xI,I65 =I,72	м3	9	-	-	-	I.72	-	-	I5	-
I07.	8-903	Металлоконструкции под приборы	т	0,02	-	-	-	444	74,6 0,86	-	9	I -
I08.	8-903	То же, для кабеля	т	I,0	-	-	-	432	8I,8 0,76	-	432	82 I
I09.	8-4273	То же, для труб	т	0,I	-	-	-	432	8I,8 0,76	-	43	8 -
		Итого:								6056	7545	2016 278

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		За комплектную регулировку и заводской монтаж 8% по п.п. I8-48								278		
		Итого:								6334		
		Транспортные расходы 4%								253		
		Итого:								6587		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								263		
		Итого:								6850		
		Заготовительно-складские расходы I,2 %								82		
		Итого:								6932		
		Комплектация оборудования 0,7%								49		
		Итого:								698I		
		Плановые накопления 6%									453	
		Итого:									7998	
		698I+7998 =I4979										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
II0.	Цен. Iч.У стр.I00	Кабели АВРГ сечением 2х2,5 мм2	м	I360	-	-	-	0,I8I	-	-	246	-
III.	Цен.I ч.У стр.I00	3х2,5 мм2	м	880	-	-	-	0,268	-	-	236	-
II2.	Цен.I ч.У стр.I00	3х[illegible] мм2	м	I20	-	-	-	0,444	-	-	53	-
II3.	Цен.I ч.У стр.I00	3х[illegible] мм2	м	6I	-	-	-	0,58	-	-	35	-
II4.	Цены I ч.У стр.I00	3х35 мм2	м	250	-	-	-	0,939	-	-	235	-
II5.	Цен.I ч.У стр.I02	3х4+Iх2,5 мм2	м	I60	-	-	-	0,3I8	-	-	5I	-
II6.	Цен.I ч.У стр.I02	3хI0+Iх6 мм2	м	300	-	-	-	0,527	-	-	I58	-
II7.	Цен.I ч.У стр.I02	3х25+IхI0 мм2	м	80	-	-	-	I,I23	-	-	90	-
II8.	Цен.I ч.У стр.I02	3х95+Iх35 мм2	м	85	-	-	-	2,352	-	-	200	-
II9.	Цен.I ч.У стр.I02	3хI20+Iх35 мм2	м	50	-	-	-	2,842	-	-	I42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I20.	Цен.I ч.У стр.I02	3xI50+Ix50 мм2	м	II5	-	-	-	3,475	-	-	400	-
I2I.	I5-09 табл.54	Кабель КВВГ сечением 4х2,5 мм2	м	200	-	-	-	0,28	-	-	56	-
I22.	Цен.I ч.У стр.206	Кабель КРПТ сечением 3х2,5+IxI,5 мм2	м	5	-	-	-	0,3I3	-	-	2	-
I23.	Цен.I ч.У стр.I46	Кабели АКВРГ сечением 4х2,5 мм2	м	400	-	-	-	0,264	-	-	I06	-
I24.	ЦенI .чУ стр.I46	7х2,5 мм2	м	I260	-	-	-	0,38	-	-	479	-
I25.	Цен.I ч.У стр.I48	I0х2,5 мм2	м	I700	-	-	-	0,508	-	-	864	-
I26.	Цен.I ч.У стр.I48	I9х2,5 мм2	м	600	-	-	-	0,777	-	-	466	-
I27.	Цен.I ч.У стр.I48	Кабель АКВРБ сечением 4х2,5 мм2	м	250	-	-	-	0,578	-	-	I45	-
I28.	Цен.I ч.У стр.222	Провода АПВ сечением 2,5 мм2	м	900	-	-	-	0,0292	-	-	26	-
I29.	24-05 I-275	Коробки клеммные У 6I4	шт.	27	-	-	-	4,5	-	-	I22	-
I30.	24-05 I-276	У-6I5	шт.	6	-	-	-	9,3	-	-	56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3I.	24-05 I-0II	Вводы гибкие К-I080	шт.	44	-	-	-	I,0	-	-	44	-
I32.	24-05 I-0I7	К-I083	шт.	II	-	-	-	I,5	-	-	I7	-
I33.	24-05 I-0I9	К-I088	шт.	3	-	-	-	2,0	-	-	I2	-
I34.	Сборник № 8 ЕРЕР п.2724	Трубы винипластовые диаметром 20 мм	м	70	-	-	-	0,20I	-	-	I4	-
I35.	Сборник № 8 ЕРЕР п.2725	32 мм	м	25	-	-	-	0,38I	-	-	I0	-
I36.	Цен.I ч.I стр.I05	Трубы стальные водо-газопроводные диаметром 20 мм	м	350	-	-	-	0,28	-	-	98	-
I37.	Цен.I ч.I стр.I05	25 мм	м	70	-	-	-	0,37	-	-	26	-
I38.	Цен.I ч.I стр.I05	32 мм	м	80	-	-	-	0,47	-	-	38	-
I39.	Цен.I ч.I стр.I05	40 мм	м	25	-	-	-	0,57	-	-	I4	-
I40.	Цен.I ч.I стр.I05	50 мм	м	25	-	-	-	0,7I	-	-	I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4I.	Цен.I ч.I стр.I04	I00 мм	м	II	-	-	-	2,05	-	-	23	-
		Итого:								-	4482	-
		Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно- разгрузочные работы, наценки снабженческих организаций, заготовительно-складские расходы:										
		I0,7% по п.п. I2I,I29,I30									25	
		7,9% по п.п. I3I-I33									6	
		Итого:									45I3	
		Плановые накопления 6%									27I	
		Итого:									4784	
		Комплектация:										
		0,7% кабельных и пр.изделий по п.п. I30-I33									30	
		Итого:									48I6	

Всего по смете:

I4979+48I4 =I9793

Главный инженер проекта Е. Раскин

Начальник отдела экономики и смет А. Понтрягина

Составил Л. Хохлушина

15859-29

СМЕТА № I-5-3

на оборудование трансформаторной подстанции котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4С

Сметная стоимость 5,4 тыс.руб.
в том числе: а) Оборудование - 4,78 тыс.руб.
б) Монтажные работы - 0,62 тыс.руб.

Основание: Спецификация Ал. XXП
Составлена в ценах I969 г. для базисного района
Оборудование в ценах I973 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскурантов ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто / нетто: Единицы измерения	Вес брутто / нетто: Общий	Сметная стоимость единицы в руб.: Оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб.: Оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектация двухтрансформаторная подстанция мощностью 2х400 ква, напряжением (6(I0)/0,4-0,23 кв, состоящая из:	компл.	I								
I.	I5-05 ч.I 0I-0I0 8-692	Трансформаторы ТМФ-400	шт.	2	-	-	II00	47,I	I9,7 I,63	2200	94	39 3
2.	8-7II	Ревизия трансформаторная весом до 3 т	шт.	2	-	-	-	43,8	20,4	-	88	4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	8-72Iм	Сушка трансформаторов весом до 3 т	шт.	2	-	-	-	46,9	I6,2 0,I3	-	94	32 -
4.	8-739	Сушка масла трансформаторного	т	I,97	-	-	-	46,8	2I,6 0,69	-	92	43 I
5.	8-74I	Заливка трансформаторов маслом	т	I,97	-	-	-	6,4	2,44 0,73	-	I3	5 I
6.	ЦСЦ	Стоимость электроэнергии	квтч	600	-	-	-	0,02I	-	-	I3	-
7.	I5-05 ч.I I0-002 8-885	Шкафы вводы ВВ-4	шт.	2	-	-	I90	39,4	I7,8 I,8I	380	79	36 4
8.	I5-05 I0-002 8-885	Шкафы распределительные	шт.	2	-	-	640	39,4	I7,8 I,8I	I280	79	36 4
9.	I5-05ч.I I0-002 8-885	То же, КРН-5	шт.	I	-	-	475	39,4	I7,8 I,8I	475	39	I8 2
		Итого:								4335	59I	250 I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные расходы 4%								I73		
		Итого:								4508		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								I80		
		Итого:								4688		
		Заготовительно-складские расходы I,2%								56		
		Итого:								4744		
		Комплектация оборудования 0,7 %								33		
		Итого:								4777		
		Плановые накопления 6%									35	
		Итого:									626	

4777+626 =5403

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А. Понтрягина

Составил Л. Хохлушина

СМЕТА № I-5-4

на слаботочные устройства котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4с

Сметная стоимость - 0,75 тыс.руб.
в том числе: а) Оборудование - 0,I9 тыс.руб.
б) Монтажные работы - 0,56 тыс.руб.

Основание: Спецификация Ал. XXII
Составлена в ценах I969 г. для базисного района
Оборудование в ценах I973 г.

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто, единицы измерения	Вес брутто, общий	Вес нетто	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб. оборудование	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	I2	I3
		Приобретение и монтаж оборудования											
I.	I6-02 ч.I 04-00I7 I0-97I	Аппараты телефонные ТА-68-АТС	шт.	9	-	-	I0,35	0,69	0,37		98	6	3
2.	I0-703I	Извещатели пожарные ПКИЛ-9	шт.	8	-	-	-	5,54	2,65		-	44	2I
3.	I6-0I доп.2 2-427 I0-3098	Колонки звуковые 2К35	шт.	I	-	-	I7	3,56	I,88		I7	4	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	I0-7I80	Электрочасы вторичные ВЦ 400-24-3I4	шт.	II	-	-	-	I,35	0,57	-	I5	6
5.	I6-02 доп.I 2-229 I0-3098	Громкоговорители 0,I5ГД-Ш	шт.	9	-	-	7,6	3,56	I,88	68	32	I7
6.	I0-4822	Радиокоробки УК-2М	шт.	8	-	-	-	I,0	0,52	-	8	4
7.	8-2680	Муфты разветвительные ПРКМ-П	шт.	2	-	-	-	8,87	3,25 0,32	-	I8	7 I
8.	8-2792	Коробки телефонные КРТ I0х2	шт.	3	-	-	-	3,97	I,83 0,I7	-	I5	5 I
9.	8-2536	Прокладка кабеля многопарного при весе I м до I кг по стене	I00м	0,3	-	-	-	46,3	20,4 2,I7	-	I4	6 I
I0.	8-254I	Прокладка кабеля однопарного по стене	I00м	8,4	-	-	-	I8,I	I0,I	-	I52	85
II.	8-4276	Прокладка труб стальных водогазопроводных диаметром до 25 мм с креплением скобами	I00м	0,I	-	-	-	97,7	27,8 8,II	-	I0	3 I
I2.	8-I530	Прокладка кабеля при весе I м до I кг в трубах	I00м	0,I	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3.	8-2720	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей	I00пар	0,60	-	-	-	I3,7	7,62	-	8	5
		Итого:								I78	327	I65
												4
		Транспортные расходы 4%								7		
		Итого:								I85		
		Наценки обытовых и снабженческих организаций 4%								7		
		Итого:								I92		
		Заготовительно-складские расходы I,2 %								2		
		Итого:								I94		
		Комплектация оборудования 0,7%								I		
		Итого:								I95		
		Плановые накопления 6%									20	
		Итого:									347	

I95+347 =542

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
I4.	I6-02 09-003	Извещатели пожарные ПКИЛ-9	шт.	8	-	-	-	3,85	-	-	3I	-
I5.	I7-03 доп.9 I-200	Электрочасы вторичные ВП400-24-3I4	шт.	II	-	-	-	I0,5	-	-	II6	-
I6.	I5-09 табл.88	Кабель ТПП I0x2x0,5 мм	м	30	-	-	-	0,I65	-	-	5	-
I7.	I5-09 табл.I27	Провод ПРВПМ- 2xI,2 мм	м	200	-	-	-	0,067	-	-	I3	-
I8.	I5-09 табл. I27	Кабель ПРППМ- 2xI,2 мм	м	I50	-	-	-	0,045	-	-	7	-
I9.	I5-09 табл.II2	Провод ПТРП- Ix2x0,5 мм	м	500	-	-	-	0,0II	-	-	6	-
20.	Цен.Iч1 ч.I стр.I05	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 20 мм	м	I0	-	-	-	0,28	-	-	3	-
		Итого:									I8I	
		Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные работы, наценки снабженческих организаций, заготовительно-складские расходы:										

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

8,6% по п.п. I4,I5	I3
9,7% по п.п. I6,I8	I
I0,9% по п.п. I7,I9	2
Итого:	I97
Плановые накопления 6%	I2
Итого:	209
Комплектация:	
0,7% кабельных и др. изделий по п.п. I4-I9	I
Итого:	2I0
Всего по смете:	
542+2I0 =752	

Главный инженер проекта Е. Раскин

Начальник отдела экономики и смет А. Понтрягина

Составил Л. Хохлушина

СМЕТА № I-5-5

на молниезащиту котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4С

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб. Основание : Спецификация № Ал.XXII

В том числе: а) Оборудование - Составлена в ценах I969 г.

б) Монтажные работы 0,38 для базисного района

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто: единицы измерения	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Монтажные работы										
I.	8-47I6	Шины заземления сечением I60 мм2 в траншее	I00м	0,9	-	-	-	65,2	I5,8 / 0,32	-	59	I4 / -
2.	8-47I9	То же, диаметром до I4 мм в зданиях	I00м	2,2	-	-	-	63,6	I7,9 / 0,36		*I40*	39 / I
3.	8-470I	Электроды заземления из угловой стали в грунте II категории	I0шт.	4,0		-	-	25	4,7 / 0,73	-	I00	I9 / 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	8-4276	Прокладка труб стальных водогазопроводных диаметром 20 мм с креплением скобами	I00м	0,3		-	97,7	27,8 8,II	-	29	8 2
5.	I-524	Рытье и засыпка траншей механизированным способом для контура заземления I83xI,I65 =2I3,2	I000м	0,09		-	2I3,2	-	-	I9	-
6.	I-570 I-6II	Доработка вручную грунта II категории с обратной засыпкой в траншею (0,76xI,I5xI:2+0,43)x xI,I65 =I,72	м3	6		-	I,72	-	-	I0	-
		Итого:								357	80 6
		Плановые накопления 6%								2I	
		Итого:								378	

Главный инженер проекта Е. Раскин

Начальник отдела экономики и смет А. Понтрягина

Составил Л. Хохлешина

СМЕТА № 3-2-I

на антикоррозийное покрытие внутренней поверхности аккумуляторных баков емкостью 2х100 м3

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4С

Основание: Спецификация Листы I÷I3 Ал.У

Сметная стоимость - 2,I3 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для бавленого района

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I4-М-У--I280	Очистка стальным песком внутренней поверхности аккумуляторных баков	м2	2I3	2,29 0,I6	488 34
2.	I4-М-У--I420	Обеспыливание	"	2I3	0,I4 0,06	30 I3
3.	I4-М-У--I020	Покрытие внутренней поверхности аккумуляторных баков хлоросульфированным полиэтиленом на основе хлорнайрита	"	2I3	3,6 0,49	767 I04

I	2	3	4	5	6	7
4.	I4-М-У--I022	Вулканизация покрытия	м2	2I3	3,4 I,38	724 294
		Итого:				2009 445
		Плановые накопления 6%				I2I
		Итого по смете				2I30

/Начальник отдела экономики и смет А. Понтрягина

Составила Л. Алабушева

15859-29

СМЕТА № 5-I

на внутриплощадочные сети водопровода и канализации

К типовому проекту на строительство котельной
с четырьмя котлами КЕ-I0-I4С

Топливо - каменные и бурые угли

Основание: чертежи ВК-I
Ал.XУШ

Сметная стоимость - II,84 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I.	I-46 I0-2I-е	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал	I00 м3	54,5	9,27 4,3	505 234
2.	I-578 I0-I02-д к=I,2	Доработка грунта вручную 0,69 х I,2 =0,83 0,69 х I,2 =0,83	м3	55	0,83 0,83	46 46

15859-29

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-433 I0-49-г I-434 I0-49-г	Обратная засыпка грунта I группы с перемещением до I0 м I,39 + 0,57 =I,96 0,44 + 0,I8 =0,62	I00 м2	44,5	I,96 0,62	87 28
4.	26-5I 38-3-а	Трубопроводы из чугунных труб Д =50мм	м	35	2,22 0,I3	78 5
5.	26-53 38-3-в	Д =I00мм	м	22	4,02 0,15	88 3
6.	23-55 38-3-д	Д =I50 мм	м	270	6,II 0,I8	I650 49
7.	26-43I 38-2I-а	Фасонные чугунные части Д до I50 мм	т	I	320 2I,6	320 22
8.	26-87 38-5-а	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д =57х3 мм	м	24	0,86 0,I4	2I 3
9.	26-855 40-2-а	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб Д =I00мм	м	35	I,09 0,I7	38 6
I0.	26-857 40-2-в	Д =I50 мм	м	327	I,55 0,2I	507 69

15859-29

I	2	3	4	5	6	7
II.	26-858 40-2-г	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб Д =200 мм	м	I00	2,09 0,22	209 22
I2.	26-860 40-2-е	Д =300 мм	м	I75	3,43 0,32	600 56
I3.	26-862 40-2-з	Д =400 мм	м	5	5,49 0,42	27 2
I4.	26-865 40-3-б	Трубопроводы из керамических труб Д =I50 мм	м	I70	2,4 0,34	408 58
I5.	26-44I 38-23-а Цен.№ I ч.Ш п.800	Задвижки 30ч6бр Д =50 мм 0,7 +7,07 =7,77	шт.	6	7,77 0,45	47 3
I6.	26-445 38-23-д -"- п.804	Д =I50 мм 2,67 +27,7 =30,37	шт.	2	30,37 I,38	6I 3
I7.	26-тех. часть п.6	Устройство временных переходов, переездов, ограждение траншей	км	I,I6	I00	II6

I	2	3	4	5	6	7
I8.	26-934 40-9-в	Колодцы канализационные Д=I000 мм (шт.42)	м3	52	52,6 9,I	2735 473
I9.	26-957 40-I2-б	Колодцы дождеприемные Д=I мм (шт.4)	м3	6	73 9,7	438 58
20.	26-936 40-9-д	Колодцы водопроводные Д =I,5 мм (шт.3)	м3	4,8	50,7 9	243 43
2I.	Цен.№ I ч.I разд. Ш п.3263	Люки тяжелые	шт.	6	I9,2	II5
22.	п.3264	Люки легкие	шт.	39	I6,I	628
23.	24-07-0I п.I44	Решетки (с люком) для стока дождевых вод I9,8xI,I =2I,8	шт.	4	2I,8	87
24.	Цен.№ I ч.I раздел I п.468	Скобы для колодцев	кг	I50	0,37	56
25.	26-468 38-25-в	Гидранты пожарные	шт.	3	39 I,6	II7 5

I	2	3	4	5	6	7
26.	32-34I 45-58-б	Щебеночное основание под отмостку	I00 м2	I,6	I47 I6	235 26
27.	32-337 45-57-а	Асфальтовая отмостка вокруг люков	-"-	I,6	80 9,2	I28 I5
		Итого:				9590 I229
		Накладные расходы 16,5%				I582
		Итого:				III72
		Плановые накопления 6%				670
		Всего по смете				II842

Главный инженер проекта Е. Раскин

Начальник отдела экономики и смет А. Понтрягина

Составила Н. Янина

15859-29

СМЕТА № 5-2

на наружное электроосвещение котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-I0-I4С

Сметная стоимость I,92 тыс.руб.

в том числе: а) Оборудование

б) Монтажные работы - I,92 тыс.руб.

Основание: Спецификация Ал. XXП
Составлена в ценах I969 года
для базисного района
Оборудование в ценах I973 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто / нетто: единицы измерения	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Приобретение и монтаж оборудования										
I.	I5-04 ч.I 04-I66 8-6273	Пускатели магнитные ПМЕ-I2I	шт.	I			4	3,9I	I,4 / 0,0I	4	4	I / -
2.	I5-04 ч.I I8-II2 8-6243	Посты кнопочные ПКЕ-2I2-2У3	шт.	I			2,9	2,9	I,I5 / 0,0I	3	3	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	8-4045	Светильники на опорах	шт.	I4		-		2,I5	0,33 0,64	-	30	5 9
4.	8-4008	Опоры железобетонные весом до 2 т 5,25xI,I65 =6I2	шт.	I4		-		6,I2	-	-	86	-
5.	8-4020	Кронштейны специальные на опорах	шт.	I4		-		5,3I	I,52 0,86	-	74	2I I2
6.	ЦСП п.343I	Стоимость опор СП-7,5 64xI,I65 =74,6	м3	I0		-		74,6	-	-	746	-
7.	I-549	Бурение ям в грунте II категории для опор 73xI,I65 =85	I00 шт.	0,I4		-		85	-	-	I2	-
8.	8-I402	Прокладка кабеля при весе I м до 2 кг в траншее	I00м	4,0		-		I4,2	3,48 I,47	-	57	I4 6
9.	8-I4I0	Устройство постели для одного кабеля в траншее	I00м	4,0		-		II,5	3,I6 2,08	-	46	I3 8
I0.	36-40I	Прокладка трубопроводов из асбестоцементных труб диаметром I00 мм 0,79 x I,I65 =0,92	м	30		-		0,92	-	-	28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II.	I-524	Рытье и засыпка траншей механизированным способом I83 x I,I65 =2I3,2	I00м	0,4		-	2I3,2	-	-	85	-
I2.	I-570 I-6II	Доработка вручную грунта II категории и обратная засыпка в траншеи (0,76xI,I5xI,2+0,43)x xI,I65 =I,72	м3	28		-	I,72	-	-	48	-
I3.	8-I609 к-0,3	Разделки для силового кабеля до I кв сечением до 6 мм2	шт.	28		-	0,26	0,I2	-	7	3
		Итого:							7	I226	58 35
		Транспортные расходы 4%							-		
		Итого:							7		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4% Итого:							7		
		Заготовительно-складские расходы I,2%									
		Итого:							7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектация оборудования 0,7 %								-		
		Итого:								7		
		Плановые накопления 6%									74	
		Итого:									I300	
		7+ I300 =I307										
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
I4.	6-03 ч.II 7-0I3	Лампы накаливания НГ-220-200	I0 шт.	I,4	-	I,I5	-	—		2	-	
I5.	Цен.I ч.У стр.3I2 п.I53	Светильники СПП-200м	шт.	I4	-	4,26	-	-		60	-	
I6.	24-05 доп.5 II-I47	Кронштейны для светильников	шт.	I4	-	I3	-	-		I82	-	
I7.	Цен.Iч.У стр.II2 п.I680	Кабель АВРБ сечением 3х4+Iх2,5 мм2	м	400	-	0,744	-	-		298	-	
I8.	Цен.I ч.У стр.222 п.I87	Провод АПВ сечением Iх4 мм2	м	2I0	-	0,04I5	-	-		9	-	
		Итого:									55I	

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

Транспортные расходы, тара и упаковка погрузочно-разгрузочных работ, наценки сбытовых и организаций,	
8,6% по п.п. I4	-
I4,6% по п.п. I6	27
Итого:	578
Плановые накопления 6%	35
Итого:	6I3
Комплектация:	
0,7% кабельных и др. изделий по п.п. I4-I8	4
Итого:	6I7

Всего по смете:

I307 + 6I7 =I924

Главный инженер проекта Е. Раскин

Нач. отдела экономики и смет А. Понтрягина

Составил Л. Хохлушина

gost.e-ecolog.ru