ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-158

Котельная с четырьмя котлами КЕ-6,5-I4С

Топливо - каменные и бурые угли

АЛЬБОМ XXУП

часть 2 (стр.250-344)

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

15590-15

ЦЕНА 1-85

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Сокольная ул., 22
Сдано в печать 1979 г.
Заказ № 713 Тираж 50 экз.

СМЕТА № I-2-2I

15590-15

на приобретение и монтаж оборудования к типовому проекту шлакозолоудаления котельной с 4-мя котлами КЕ-6,5-I4С

Сметная стоимость I4,52 тыс.руб.
в том числе: оборудование I2,34 тыс.руб.
монтажные работы 2,I8 тыс.руб.

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	I3-68	Монтаж (272+83,2).I,083-272	тн.	0,2	-	-	-	83,2	52,4 I,62	-	I7	I0 0,32
4.	I4-I74	Окраска м/к I0,2xI,I65	тн	I,4	-	-	-	II,88	6,I 3,7	-	I7	9 5,I8
		Итого:	тн	-	-	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	-	-	I28	-
		Итого:	тн	-	-	27,4	-	-	руб.	I2345	2I78	765 92
		Всего графа II + I2	руб.	-	-	-	-	-	-	I4523		

Главный инженер проекта М.Л. Курц

Руководитель группы смет Т.И. Кулешова

Составил А.А. Щукина

СМЕТА № I-2-22

на лабораторное оборудование

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-I4С
Топливо -каменные и бурые угли

Сметная стоимость - 4,9I тыс.руб.
в том числе: а) оборудование - 4,2I тыс.руб.
б) монтажные работы - 0,7 тыс.руб.

Основание: Спецификация
Рекомендации ГПИ СТП Ж-3-63
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	Сметная стоимость общая оборудования	Сметная стоимость общая монтажных работ всего	Сметная стоимость общая 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 I973г. п.4 стр.57 3I-У-202I	Столы химические лабораторные пристенные с надстройкой размером 2040-850 мм Н=I860 мм	компл.	I	0,36	0,36	500	III	30,7 / 0,42	500	III	3I / -
2.	-"- п.2-стр.57 3-У-204I	Тумбы с лабораторной раковиной размером 680х850 мм, Н=I860 мм	"	I	0,I7	0,I7	200	76,7	I0,5 / 0,I8	200	77	II / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	п.I стр.57 3-У-2001	Шкафы вытяжные химические правого примыкания размером 2040х850 мм, Н=2800 мм	компл.	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 / 0,44	I20	60	I5 / I
5.	стр.I22	Стол для записей (к весовому) размером 400х300 мм, Н=900 мм	-"-	I	0,025	0,025	50	-	-	50	-	-
6.	стр.58 п.8 3I-У-2022	Столы лабораторные физические с надстройкой для приборов размером I360х850 мм, Н=900мм	-"-	I	0,I75	0,I75	300	57,I	I8,7 / 0,I8	300	57	I9 / -
7.	стр.II9 вып.I97Iг.	Столы лабораторные для нагревательных приборов размером I500х800мм, Н=800 мм	-"-	I	0,095	0,095	I25	-	-	I25	-	-
8.	стр.62	Столы письменные однотумбовые размером I300х650 мм, Н=900мм	-"-	I	0,055	0,055	80	-	-	80	-	-
9.	стр.43 3I-У-2026	Столы для титрования с цельным подстольем размером I500х650 мм, Н=I9I5 мм	-"-	I	0,I5	0,I5	250	58,3	I3,7 / 0,26	250	58	I4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0.	стр.43 п.I2 стр.58 I973 г.	Шкафы для хранения реактивов, посуды размером II60х500 мм, Н=2000 мм	компл.	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, Н=700	м	3	-	-	8	-	-	24	-	-
I3.	Торговая цена	Вешалка	"	I	-	-	4	-	-	4	-	-
		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)	компл.	I	-	-	72	5,77	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 I972г.	Баня водяная с электрообогревом типа БВД	-"-	2	-	-	5	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7.	Хабаровский завод "Электромашина"	Плитка электрическая бытовая	шт.	3	-	-	I0	-	-	30	-	-
I8.	I5-I4 п.22-006	Печи муфельные ПМ-2У	шт.	I	-	-	36	-	-	36	-	-
I9.	28-02-22 п.I6-I29 3I-У-20II	Шкафы сушильные лабораторные ОБК-I085А	шт.	I	-	-	I63	3I,4	I5,3 0,38	I63	3I	I5 -
20.	I7-04 ч.I п.06-I27 II-899 примен.	Солемеры ЛИС-56	шт.	I	-	-	73	I5,8	8,56 0,05	73	I6	9 -
2I.	I7-05 п.05-0I2 I973г.	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-II0IM	шт.	I	-	-	I9	-	-	I9	-	-
23.	I7-04 ч.II п.08-0227 II-895	Лабораторный Рн-метр с датчиком ДЛ-0I типа МПУ-0II	шт.	I	-	-	I57	4,I5	2,24	I57	4	2
		Итого:								38I9	657	I86 2
		Транспортные расходы 4%								I53		
		Итого:								3972		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		Наценки обытовых и снабженческих организаций 4%								I59,		
		Итого:								4I3I		
		Заготовительно-складские расходы I,2%								50		
		Итого:								4I8I		
		Комплектация оборудования 0,7%								~29		
		Итого:								42I0		
		Плановые накопления 6%								39		
		Итого:								696		
		42I0 + 696 =4906										

Главный инженер проекта — Е. Раскин

Начальник отдела экономики и смет — А.Понтрягина

Составила — Н.Янина

СМЕТА № I-2-23

на оборудование механической мастерской

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-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 тыс.руб.

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/нетто: единицы измерения	Вес брутто/нетто: общий	Сметная стоимость в руб.: оборудования	Сметная стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость 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.	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=0,9 I-У-40	Токарно-винторезный станок ЛТ-IIМ I440 х 0,9 =I296	шт.	I	-	-	I296	24,5	I0,3 / 2,43	I296	25	I0 / 2

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 бедел арматуры 2806Т	шт.	I	-	-	2I0	I2,8	7,08 / 0,04	2I0	I3	7 / -
5.	I5-05 ч.I п.0I-00I	Трансформаторы сварочные 20 ква	шт.	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		

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. Яшина

15590-15

СМЕТА № I-4-I

На оборудование теплотехнического контроля и автоматического регулирования котлоагрегатов

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-I40

Сметная стоимость 22,42 тыс.руб.
в том числе: а/ оборудование - I0,7I тыс.руб.
б/ монтажные работы - II,7I -"-
в/ строительные работы -

Основание: Спецификация № IA ÷ 7A Ал. XУ, XУI, XУП

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	10	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 Н.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 ТНМП-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

15590-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	Входит в стоимость щита Щ-КЕ 8-6731 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	0,85	-	9	4
I0.	-"- 8-6735 К-0,7	Резисторы ПЭ-25	"	24			-	0,69	0,29	-	I5	7
II.	-"-	Выпрямители сетевые СВ-4М	"	[illegible]			-	0,69	0,29	-	8	I
I2.	-"-	Переключатели "Тумблер" ТВI-I	"	I6			-	0,69	0,29	-	I0	5
I3.	-"-	Арматура коммутаторных ламп АСКМ	"	24			-	0,69	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-I0	"	8			-	0,46	0,I9	-	4	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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 3-378	"	4	-	-	4,6	I,44	0,8 / 0,0I	I8	6	3 / -
2I.	I5-04 ч.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

15590-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
23.	I7-04 доп. 5 п.2-942 II-231	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 МЗД (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	I8,2	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 0ХI3	"	4	-	-	I9	I,07	0,5I	76	4	2
28.	I7-04 доп.4 п.2-883 II-287	Тягонапоромеры жидкостные ТДЖ-Iх250	"	8	-	-	9,2	3,I3	I,7I	74	[illegible]	I4
29.	I7-04 доп. 4 п.2-827 II-287	То же, ТДЖI х I60	"	I2	-	-	7,8	3,I3	I,7I	94	[illegible]	2I

15590-15

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 п.I2-I43 п.I5-I59 II-I843	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 п.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

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	"	6	-	-	-	I,42	0,67	-	II	5
44.	II-I	Термометры, поставляемые комплектно со котлом	"	8	-	-	-	0,7I	0,22	-	6	2
45.	I2-У-22I2	Вентили запорные I5кч I8п	"	32	-	-	-	I,9I	I,08	-	6I	35
46.	I2-У-22I2	То же, запорные комплектно с уравнительными со-	"	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 I4МI	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	5,76 / 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 парового 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	10	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	-	8I3	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 мм2 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	10	II	I2	I3
65.	II-2I3I	То же, до I9 мм	ввод	4	-	-	-	3,28	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 I4x2-I0 мм	м	I40	-	-	-	0,64	0,32 / 0,0I	-	90	45 / I
68.	I2-У-I325	То же, диаметром 32x2-10мм	"	600	-	-	-	0,74	0,35 / 0,0I	-	444	2I0 / 6
69.	I2-У-I3I4	То же, из водогазопроводных диаметром I5 мм	"	900	-	-	-	0,85	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 трубопроводов	м	22I0	-	-	-	0,37	0,I6 / 0,03	-	8I8	354 / 66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
74.	I2-У-2045	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 25 мм	м	I370	-	-	-	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	Шины заземления в зданиях сечением до I00 мм2	I00м	0,2	-	-	-	5	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 / 0,35	-	24	9 / -
		Итого:							97I4		7888	3007 / 367
		Транспортные расходы 4%							389			
		Итого:							I0I03			
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций - 4%							404			
		Итого:							I0507			

15590-15

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	

15590-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
83.	24-05 доп.3 п.I-060	Короба ПГ-I00, ПВ-I00	шт.	320	-	-	-	3,6	-	-	II52	
84.	Ц.I ч.У стр.220	Провода ПРГ сечением IxI мм2	м	640	-	-	-	0,0292	-	-	I9	
		Кабели контрольные АКВВГ сечением в мм2;										
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 ММ2:										
87.	I5-09 табл.54	4xI мм2	м	I260	-	-	-	0,20	-	-	252	
88.	I5-09 табл.54	I9xI мм2	"	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	Устройство 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 I5кч I8п, 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,8	-	-	I0	-
98.	24-05 доп. 3 п.I-966	Угольники УГ-I00 УВ-I00	"	57	-	-	-	2,0	-	-	II4	-
99.	24-05 доп.3 п.I-063	Тройники ТГ-I00	"	I2	-	-	-	3,5	-	-	42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I00.	24-I6-49 п.I-09I	Металлорукава I3-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	-
I02.	0I-04 стр.II6	То же, диаметром 32 х 2 мм	"	600	-	-	-	0,70	-	-	420	-
		Трубы стальные водогазопроводные диаметром:										
I03.	Ц I ч.I стр.I05	I5 мм	м	900	-	-	-	0,28	-	-	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	-

15590-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I07.	05-03 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 п.п. 80,8I,83									I00	
		I0,7% по пп. 85-88									89	
		9,8% по п.п.I07									I	
		7,6% по п.п.89-04									I4	
		8,3% по п.п. 98-99									I3	
		7,9% по п.I00									4	
		9,2% по п.п. I0I-I02									45	
		Итого:									364I	
		Плановые накопления - 6%									2I8	
		Итого:									3859	

15590-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектация 0,7% кабельных и других изделий по п.п. 79-88									I4	
		I% арматуры по п.п. 89-99, I07									4	
		Итого:									3877	
		Всего по смете:										
		I8538 + 3877 = 22415										

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил: И.Майорова

Проверил: В.Михеева

15590-15

СМЕТА № I-4-2

На оборудование теплотехнического контроля и автоматического регулирования вспомогательного оборудования

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-I4С

Сметная стоимость: 20,5 тыс.руб.
В том числе: а/ оборудование - I0,60 тыс.руб.
б/ монтажные работы - 9,90 -"-

Основание: Спецификация № IА-7А Ал.ХУ,ХУI,ХУП

Составлена в ценах I969 г.

Оборудование 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. 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 ШШ-3Д размером 2200х600х600 мм	шт.	4	-	-	77	22	8,34 / 0,04	308	88	38 / -

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	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-I866, ПМОФ-45 6,9+3 = 9,9	шт. секц.	32 I92	-	-	9,9 -	- 0,28	- 0,08	8I7 -	- 44	- I5
4.	I5-04 ч.I п.I9-020 I5-04 ч.II п.I-452 8-6736 К-0,7	Табло световое ТСБ I+0,6	шт.	24	-	-	I,6	0,68	0,29	88	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 0,28+0,6 = 0,88	"	88	-	-	0,88	0,68	0,29	27	2I	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	I6-02 кн.2 п.I5-0088 I5-04 ч.II п.I-448 8-6785 К-0,7	Ревуны РВП-220 8+0,8 = 8,8	шт.	I	-	-	8,8	0,68	0,29	9	I	-
7.	I6-02 кн.2 п.I5-0025 I5-04 ч.II п.I-448 8-6785 К-0,7	Звонки МЗ-I 4,7+0,8 = 5,5	"	I	-	-	5,5	0,68	0,29	6	I	-
8.	I5-04 ч.I п.I2-I68 I5-04 ч.II п.I-400 8-678I К-0,7	Реле промежуточное РП-2I 8,95+8 = 6,95	"	4	-	-	6,95	0,89	0,82	28	4	I
9.	I5-04 ч.I п.I5-I48 I5-04 ч.II п.I-468 8-6785 К-0,7	Выпрямители сетевые СВ-4М 4,6+I,I = 5,7	"	I	-	-	5,7	0,68	0,29	6	I	-
I0.	I5-04 ч.I п.04-I77 I5-04 ч.II п.I-654 8-6725 К-0,7	Пускатели магнитные ПМЕ-2II 5,8+3,5 = 9,8		II	-	-	9,8	0,77	0,85	I02	8	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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 8,5+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-72-822I 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-33М 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-400 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.II п.I-393 8-6735 К-0,7	Резисторы ПЭ-25 0,I3+0,65= 0,78	шт.	88	-	-	0,78	0,68	0,29	26	2I	I0
I7.	36-05 п.2-0368 I5-04 ч.II п.I-393 8-6735 К-0,7	То же, ПЭ-50 0,28+0,65 = 0,98	"	I	-	-	0,98	0,68	0,29	I	I	-
I8.	36-05 п.2-0049 I5-04 ч.II п.I-392 8-6735 К-0,7	То же, ВС-5 0,33+0,6 = 0,98	"	I	-	-	0,98	0,68	0,29	I	I	-
		Реле промежуточные										
I9.	I5-04 ч.I п.I3-I37 I5-04 ч.II п.I-400 8-673I К-0,7	РП-25 3,3 + 3 = 6,8	"	I8	-	-	6,8	0,89	0,82	II8	I6	6
20.	I5-04 ч.I п.I3-I5I I5-04 ч.II п.I-400 8-673I К-0,7	РП-256 6,7+3 = 9,7	"	8	-	-	9,7	0,89	0,82	78	7	8

15590-15

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2I.	I5-04 ч.I п.0I-008 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 8-6708 К-0,7	Выключатели АП50-3МТ 2,I+2,5 = 4,6	"	26	-	-	4,6	I,65	0,8	I20	48	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.06-0I8 I5-04 ч.II п.I-383 8-67I0 К-0,7	ПВ3-25 I,I+2,7 = 3,8	"	6	-	-	3,8	0,76	0,28	28	5	2
25.	S6-06 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	0,68	0,29	I2	5	2

I	2	3	3	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26.	8-7006	Розетки штепсельные	I00шт.	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 ЕЛ-8УЗ	шт.	2	-	-	26	2,72	I,54	52	5	8
		Аппаратура, устанавливаемая по месту										
30.	I7-06-48 п.I-II5 II-I	Термометры технические прямые	"	I8	-	-	0,74	0,7I	0,22	I0	9	8
3I.	I7-06-48 п.I-I85 II-I	То же, угловые	"	35	-	-	I,0	0,7I	0,22	85	25	8
32.	I7-04 п.I-00I2 II-I8 K=I,I	Термометр самопишущий газовый ТГС-7II	"	I	-	-	70	5,56	8,0	70	6	8
33.	I7-04 доп.2 п.2-809 II-242	Манометры МТП-I60	"	60	-	-	2,5	I,42	0,67	I50	85	40

15590-15

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
84.	I7-04 доп.I п.2-665 II-35I	Диафрагмы камерные ДК-6-I00	шт.	2	-	-	I5,5	8,I2	I,I9	8I	6	2
		Диафрагмы камерные:										
85.	I7-04 доп.I п.2-662 II-350	ДКС-50	"	8	-	-	II,8	I,84	0,84	84	6	8
86.	I7-04 доп.I п.2-664 II-35I	ДК6-80	"	I	-	-	I3,6	8,I2	I,I9	I4	8	I
87.	I7-04 доп.I п.2-669 II-352	ДК-I6-200	"	2	-	-	8I	5,65	I,62	62	II	8
88.	I7-04 доп.I п.2-67I II-353	ДК-I6-250	"	I	-	-	4I	II,9	2,78	4I	I2	8
89.	I7-04 п.2-296 II-643	Дифманометры сильфонные ДСП-780Н	"	6	-	-	290	5,88	2,76 / 0,08	I740	85	I7 / -
40.	I7-04 п.2-300 II-643	То же, ДСП-778Н	"	8	-	-	355	5,88	2,76 / 0,08	I060	I8	8 / -

19590-15

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4I.	I7-04 доп.I п.2-522 II-655	То же, мембранные ДМ (8578)	шт.	5	-	-	72	I8,2	6,2 / 0,05	360	66	8I
42.	I7-04 п.2-288 II-642	ДСС-7I2Н	"	2	-	-	850	I2,8	6,04 / 0,05	700	26	I2 / -
48.	I7-04 п.2-304 II-642	Дифманометры ДСС-732Н	"	I	-	-	875	I2,8	6,04 / 0,05	875	I3	6 / -
44.	II-690	Узлы обвязки дифманометров	"	I7	-	-	[illegible]	2,I8	I,I6	[illegible]	37	20
45.	I7-I4 ч.II доп.22 п.0I-005 II-I86 К-I,I	Логометры М.69000	"	I	-	-	I8	3,87	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.8-03I II-488	То же, ВТГ-I50	"	I	-	-	50	I0,5	5,I	50	II	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
49.	I7-04 п.8-029 II-48I	Счетчики турбинные горячей воды ВТГ-80	шт.	I	-	-	27	4,4I	2,I5	27	4	2
50.	I7-04 доп.5 п.5-I070 II-III8	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-8	"	I	-	-	90	II,6	5,9 / 0,I	90	I2	6 / -
5I.	I7-04 доп.8 п.I-0996 II-I2	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-2	"	I	-	-	55	I,5	0,88 / 0,0I	55	2	I / -
52.	I7-04 п.I-00I8 II-50	Термометры самопишущие жидкостные ТМ2С-7II	"	I	-	-	95	7,08	2,55 / 0,0I	95	7	8 / -
53.	I7-04 п.2-028 II-245 К-I,I	Манометры МТС-7II	"	8	-	-	70	8,88	I,95	2I0	I0	6
54.	I7-04 доп.I п.2-374 II-260	Манометры дистанционные МЭД (2364)	"	2	-	-	82	8,29	I,9I	64	7	4
55.	I7-04 п.05-0256 II-I50I	Механизмы исполнительные МЭОК-25/I00	"	8	-	-	62	I9,6	9,68 / 0,08	496	I57	77 / I

15590-15

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	8,9I	I,4 / 0,0I	70	8I	II
57.	I7-04 п.2-026 II-248	Манометры электроконтактные ЭКМ-IУ	"	9	-	-	8,8	2,57	I,38	79	26	I2
58.	I7-04 ч.II п.09-0250 II-I659	Штанги ШРМ	"	5	-	-	2,85	2,48	,4	I2	I2	7
59.	I7-04 п.I-0I90 II-39	Термометры сопротивления ТСП-507I, монтажная длина I20 мм. Сталь 0XI8	"	I	-	-	I7	I,07	0,5I	I7	I	I
60.	I7-04 п.5-035I II-I829	Датчик-реле давления ДД-0,6-II	"	8	-	-	24,5	2,94	I,55	74	9	5
6I.	II-I78I	Сосуды уравнительные	"	6	-	-	-	6,84	8,48	-	88	2I
62.	II-I780	Сосуды конденсационные	"	6	-	-	-	8,82	I,76	-	20	1[illegible]
63.	I7-04 доп.5 п.5-0875 II-I887	Реле поплавковое РМ-5I	"	7	-	-	9,0	6,9I	8,62 / 0,05	68	48	25
64.	I7-04 доп.2I п.5-I249 II-760 К-I,I	Приборы регулирующие Р.25.I.2	"	7	-	-	240	I5,I8	8,79	I680	I06	6[illegible]

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
65.	I7-04 доп.2I п.5-I25I II-760 К-I,I	То же, Р.25.2.2	шт.	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	-	84	I9
68.	I2-У-2244	Краны контрольные I4МI	"	I4	-	-	-	0,97	0,58	-	I4	7
69.	I2-У-2II8	Вентили трехходовые I0I400Б	"	5	-	-	-	4,I9	2,88 / 0,0I	-	2I	I2 / -
70.	8-908	Металлоконструкции под приборы	т	0,05	-	-	-	444	74,6 / 0,86	-	22	4 / -
7I.	8-I476	Металлоконструкции кабельные	"	0,820	-	-	-	482	8I,8 / 0,76	-	854	67 / I
72.	8-4278	То же, для труб	"	0,200	-	-	-	482	8I,8 / 0,76	-	88	I6 / -
78.	8-4I84	Короба металлические	I00м	9,50	-	-	-	I76	48,I / 87,6	-	I672	409 / 857

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
74.	II-I59I	Коробки соединительные КСК-8	шт.	2	-	-	-	6,05	8,25 / 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 I м до I кг в коробах	I00м	I8,05	-	-	-	I3,4	5,87 / 0,09	-	I75	77 / I
79.	8-486I	Прокладка металлорукава диаметром 29 мм	"	I,90	-	-	-	52,6	I4,8 / 3,77	-	I00	27 / 7
80.	8-487I	Вытягивание в металлорукава первого провода сечением до 2,5 мм^2	"	I,90	-	-	-	6,86	2,69 / 0,8I	-	I8	5 / 2
8I.	8-4408	То же, каждого последующего провода	"	6,25	-	-	-	2,87	I,8I	-	I5	8
82.	8-I604	Разделки контрольного кабеля сечением 2,5 мм^2 с количеством жил до 7	шт.	I70	-	-	-	0,78	0,86	-	I88	6I
88.	8-I605	То же, до I4 жил	"	22	-	-	-	I,48	0,67	-	8I	I5

15590-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
84.	II-2I80	Вводы кабельные электрические с количеством жил до 7	шт.	20	-	-	-	2,65	I,82	-	58	26
85.	II-2I8I	То же, до I4 жил	"	II	-	-	-	8,28	I,6I	-	86	I8
86.	I2-У-I328	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб диаметром I4х2-I0	м	I005	-	-	-	0,64	0,82 / 0,0I	-	643	822 / I0
87.	I2-У-2045	Продувка трубопроводов воздухом	"	I005	-	-	-	0,I	0,05	-	I0I	50
88.	I2-У-I988	Пневматическое испытание трубопроводов	"	I005	-	-	-	0,87	0,I6 / 0,08	-	872	I6I / 80
89.	II-I788	Прокладка капилляров 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 / 0,86	-	I2	4 / -
		Итого								9620	5408	2042 / 4I5

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные расходы - - 4%								885		
		Итого								I0005		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций - 4%								400		
		Итого								I0405		
		Заготовительно-складские расходы - I,2%								I25		
		Итого								I0580		
		Комплектация оборудования - 0,7%								74		
		Итого								I0604		
		Плановые накопления-6%									824	
		Итого									5727	
		I0604+5727 = I6338I										
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
93.Ц.I ч.I 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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
95.	Ц.I ч.У стр.827	То же, РНЦ-220	I0шт.	0,6	-	-	-	I,47	-	-	I	-
96.	29-08-I9 п.4-I67	Коробки соединительные КСК-8	шт.	2	-	-	-	2,7	-	-	5	-
97.	29-08-I9 п.4-I69	КСК-I6	"	6	-	-	-	8,5	-	-	2I	-
98.	29-08-I9 п.4-I7I	КСК-82	"	9	-	-	-	5,5	-	-	50	-
		Кабели контрольные АКВВГ сечением в мм2:										
99.	I5-09 табл.56	4х2,5	м	475	-	-	-	0,245	-	-	II6	-
I00.	I5-09 табл.56	7х2,5	"	220	-	-	-	0,86	-	-	79	-
I0I.	I5-09 табл.56	I0х2,5	"	76	-	-	-	0,50	-	-	85	-
I02.	I5-09 табл.56	I4х2,5	"	290	-	-	-	0,64	-	-	I86	-
		То же, КВВГ сечением в мм2:										
I08.	I5-09 табл.54	4хI,0	м	I70	-	-	-	0,20	-	-	84	-
I04.	I5-09 табл.54	I0хI,0	"	40	-	-	-	0,46	-	-	I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I05.	I5-09 табл.54	I4xI,0	м	40	-	-	-	0,57	-	-	23	-
I06.	Ц.I ч.У стр.220	Провод ПРГ сечением I мм²	м	8I5	-	-	-	0,0292	-	-	24	-
I07.	24-05 п.3-I62	Соединители ниппельные НСВ I4xI/2"	шт.	86	-	-	-	0,28	-	-	I0	-
I08.	24-05 п.8-I68	То же, НСВ I4-M20	"	50	-	-	-	0,28	-	-	I4	-
I09.	24-05 п.I-665	Скоба СО-I4	"	27	-	-	-	0,009	-	-	-	-
II0.	24-05 доп.8 п.I-060	Короба стальные ПГ-I00; ПВ-I00	"	475	-	-	-	3,6	-	-	I7I0	-
III.	24-05 доп.8 п.I-068	Тройники ТГ-I00 ТВ-I00	"	44	-	-	-	3,5	-	-	I54	-
II2.	24-05 доп.8 п.I-966	Угольники УГ-I00; УВ-I00	"	80	-	-	-	2,0	-	-	I60	-
II3.	24-I8-29 п.09-029	Устройства отборные	"	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	-	-	-	2,85	-	-	6I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II6.	Ц.I ч.III стр.I8	Вентили запорные I5кчI8п	шт.	42	-	-	-	0,95	-	-	40	-
II7.	28-07 п.4-007I	То же, трехходовые I0I400Б	"	5	-	-	-	9,2	-	-	46	-
II8.	Ц.I ч.III стр.II8	Краны контрольные I4МI	"	I4	-	-	-	I,8	-	-	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									8596	
		Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные работы, наценки сбытовых и снабженческих организаций и заготовительно-складские расходы:										
		8,6% по п.94; 96-98;II0									I54	
		I0,7% по пп.99-I05									58	
		7,6% по пп.I07-I09; II3-II5; II7									28	
		8,8% по пп.III-II2									26	
		7,9% по п.II9									4	

15590-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		9,2% по п.I20									46	
		Итого									8907	
		Плановые накопления- 6%									284	
		Итого									4I4I	
		Комплектация 0,7% кабельных и других изделий по пп.98-I06; II0									I6	
		I% арматуры по пп.I07--I09; III-II8									7	
		Итого									4I64	
		Всего по смете										
		I638I+4I64 = 20495										

Главный инженер проекта — Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет — А.Понтрягина

Составил — Н.Майорова

Проверил — В.Михеева

СМЕТА № I-5-I

на электроосвещение котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-I4С

Сметная стоимость 9,92 тыс.руб.
в том числе: а/ 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/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.	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	10	II	I2	I3
4.	СНиП3-77 I-I64	То же, ОПВ-I2	шт.	3	-	-	-	74	2,76 / 0,0I6	-	222	8 / -
5.	8-70I4	Светильники с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	I00 шт.	0,I9	-	-	-	I64	58,4 / 22	-	3I	II / 4
6.	8-70I5	То же, для помещений с химически активной средой	I00 шт.	0,26	-	-	-	I93	70,I / 25	-	50	I8 / 7
7.	8-70I7	Светильники на стойках и кронштейнах	I00 шт.	0,88	-	-	-	428	68,8 / 25,3	-	877	6I / 22
8.	8-7225	Светильники на тросе	I00 шт.	0,I8	-	-	-	8I,8	22,6 / I6	-	I5	4 / 3
9.	8-7060	Светильники настенные и потолочные	I00 шт.	0,7	-	-	-	247	58,I / I2,2	-	I73	4I / 9
I0.	8-7077	Светильники местного освещения	I00 шт.	0,08	-	-	-	78,9	4I,5 / 0,2	-	6	[illegible] / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
II.	8-7038	Светильники для люминесцентных ламп на подвесах на 2 лампы	I00шт.0,39	-	-	-	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 ГППМ2-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	20,0	-	56	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	225 / 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	-	8	-	98,8	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	[illegible] / 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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	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	НКОOIхI00/ПОО-OI	шт.	8	-	-	-	4,4	-	-	35	-
37.	I5-07 доп.I8 I-236	Светильники: НПП-OI	шт.	27	-	-	-	6,0	-	-	I62	-

15690-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38.	I5-07 доп.I I-I30	НУН-60 м	шт.	23	-	-	-	I,4	-	-	82	-
39.	I5-07 доп. I I-I32	БУН-60 м	шт.	20	-	-	-	I,5	-	-	30	-
40.	I5-07 доп. I I-I26	ПО-2I	шт.	I9	-	-	-	I,95	-	-	37	-
41.	I5-07 доп. I9 3-I37	ЖСО-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. 264	Стекло к светильникам ЛО-2/	I0шт.	I,9	-	-	-	6,97	-	-	I3	-
44.	I6-03 ч.II 7-023	Лампы накаливания НВ-220-60	I0шт.	4,3	-	-	-	0,75	-	-	3	-
45.	I6-03 ч.II 7-033	НБ-220-I00	I0шт.	8,0	-	-	-	0,85	-	-	7	-

15590-15

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.I ч.У стр.333	Переключатели пакетные ГПП2-I0/Н2	шт.	2	-	-	-	5,36	-	-	II	-
52.	Цен.I ч.У стр.I00	Кабель АВРГ сечением 2х2,5 мм2	м	2400	-	-	-	0,I8I	-	-	434	-
53.	Цен.I ч.У стр.I00	2х4 мм2	м	900	-	-	-	0,I8I	-	-	I63	-
54.	Цен.I ч.У стр.I00	3х2,5 мм2	м	500	-	-	-	0,268	-	-	I34	-

15590-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
55.	Цен.I ч.У стр.I00	3 x 4 мм2	м	50	-	-	-	0,268	-	-	I3	-
56.	Цен.I ч.У стр.I02	3x6+Ix4 мм2	м	60	-	-	-	0,363	-	-	22	-
57.	Цен.I ч.У стр.I02	3x35+IxI0 мм2	м	I00	-	-	-	I,I23	-	-	II2	-
58.	Цен.I ч.У стр.222	Провод АПВ сечением Ix2,5 мм2	м	I000	-	-	-	0,0292	-	-	29	-
59.	Цен.I ч.У стр.222	Ix4 мм2	м	I400	-	-	-	0,04I5	-	-	58	-
60.	I5-09 табл.I83	Провод ПРКС сечением IxI,5 мм2	м	I2	-	-	-	0,36	-	-	4	-
6I.	Сборник № 6 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	

15590-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		7,8% по п.п. 32-4I									I28	
		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 прочих изделий по п.п.3I-60									20	
		Итого:									3506	
		Всего по смете:										
		64I0 + 3506 = 99I6										

Главный инженер проекта — Е.Раскин

Начальник отдела экономики и сметы — А.Повгрягина

составила: — Л.Хохлушина

проверила: — В.Шахова

СМЕТА № I-5-2

на силовое электрооборудование котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-I4С

Сметная стоимость: I8,65 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование : 6,42 тыс.руб.
б) монтажные работы - I2,23 тыс.руб.

Основание: спецификация № 3
Составлена в ценах I969 г.
Оборудование в ценах I973 г. для базисного района

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто/нетто: единицы измерения	Вес брутто/нетто: общий	Сметная стоимость в руб.: оборудования	Сметная стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость 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	Комплектная конденсаторная установка УК-0,38-II0КУ3	шт.	2			I030	24	I2,6 / 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	Проявители магнитные ПМБ -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, ПМБ-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 ПМБ-222	шт.	I			I0,3	3,9I	I,4 0,0I	I0	4	I
6.	I5-04 ч.I доп.37 п.I8-326 8-6677	Посты управления ПКУI5-I9.III-40У3	шт.	52			4	2,96	I,I3 0,0I	208	I54	59 I
		на них устанавливаются:										
7.	I5-04 ч.I доп.37 I8-330 I5-04 ч.II I-4I8 8-67I4	Кнопки КУ9 I,2+I =2,2	шт.	52			2,2	0,6	0,27	II4	3I	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
8.	I5-04 ч.I доп.37 I8-825 8-6677	Посты управления ПКУI5-I9.I2I-40УЗ	шт.	I			4,4	2,98	I,I8 / 0,01	4	3	I
		На них устанавливаются:										
9.	I5-04 ч.I доп.37 I8-829 I5-04 ч.II I-4I8 8-67I4	а/ Кнопки КУГ I,I + I,0 = 2,I	шт.	I			2,I	0,6	0,27	2	I	-
I0.	I5-04 ч.I доп.37 I8-830 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 8-6248	Посты кнопочные ПКЕ-2I2-2УЗ	шт.	7			2,9	2,9	I,I5 / 0,01	20	20	8
I2.	I5-04 ч.I I8-II6 8-6248	То же, ПКЕ-222-8УЗ	шт.	4			4	2,9	I,I5 / 0,01	I6	I2	5
I3.	I5-04 ч.I доп.8 I8-234 8-6248	Посты кнопочные ПКЕ-222-2УЗ	шт.	4			2	2,9	I,I5 / 0,01	8	I2	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I4.	I5-04 ч.I I8-I49 8-6243	Посты кнопочные КУ-9I-В3Т3	шт.	I			6,9	2,9	I,I5 / 0,0I	7	8	I / -
I5.	I5-04 ч.I I8-I50 8-6248	То же, КУ92-В3Т3	шт.	8			I0,I	2,9	I,I5 / 0,0I	80	9	8 / -
I6.	СКЦЭ-77 I-I98	Ящики распределительные ЯВЗШ-8I	шт.	2			-	65	I,68 / 0,0I	-	I80	8 / -
I7.	I5-04 ч.II I-052 8-66I0	Щиты станций управления IIIЩСУ /2ПЩСУ-4ПЩСУ/ размером 2500хI200х600 мм	м	4,8			42	-	-	202	-	-
			блок	4			-	I8	6,99	-	52	28
		На щитах устанавливается аппаратура с п.I8 по п.24										
I8.	Калькул. ТПЭП п.545	Блоки управления БУ5I47-03Г2 К	шт.	4			54,8	9,24	4,I6	2I9	37	I7
I9.	Калькул. ТПЭП п.540	То же, БУ 5I44-28 М2В	шт.	4			63,I	6,68	2,4I	252	27	I0
20.	Калькул. ТПЭП п.73I	То же, БУ5444-I3Г2Г	шт.	4			53,8	5,24	2,I8	2I5	2I	9

15590-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I.	Калькул. ТПЭП п.982	Блоки управления БУ5707-03А2Е	шт.	4			86,9	9,8I	4,28	348	89	I7
22.	Калькул. ТПЭП п.546	То же, БУ5I47-03Д2Б-Е	шт.	4			59,2	9,84	4,I6	287	87	I7
23.	I5-04 ч.I I8-069 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
24.	I5-03 07-004 I5-04 ч.II I-434 8-6780	Трансформаторы тока ТК-20 I,I5 + I = 2,I5	шт	4			2,I5	0,48	0,I9	9	2	I
25.	I5-04 ч.II I-052 8-66II	Щиты станции управления БЩУ размером 2500х2500х600 мм	м	2,5			42	-	-	I05	-	-
			блок	I			-	I6,2	8,4 / 0,29	-	I6	8
		На щитах устанавливается аппаратура с п.26 по п.33										
26.	Калькул. ТПЭП п.548	Блоки управления БУ5I48-I3Г2Г	шт.	2			50,8	6,84	2,69	I0I	I8	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27.	Калькул. ТПЭП п.I432	Блоки управления БУ8008-I3А0	шт.	I			49,5	I8,9	9,I2	50	I9	9
28.	Калькул. ТПЭП п.539	То же, БУ5I44-I8Н2Д	шт.	8			54,8	5,87	2,28	I64	I8	7
29.	Калькул. ТПЭП п.546	То же, БУ5I47-03Д2Е	шт.	I			59,2	9,24	4,I6	59	9	4
30.	Калькул. ТПЭП п.I455	То же, БУ80I2-48Д3	шт.	I			53,7	6,7I	2,65	54	7	8
3I.	Калькул. ТПЭП п.558	Блоки управления БУ5I5I-03Г2Н	шт.	I			82,7	II,4	5,I6	88	II	5
32.	Калькул. ТПЭП п.558	То же, БУ5I5I-03Г2М	шт.	I			82,7	II,4	5,I6	88	II	5
33.	Калькул. ТПЭП п.542	То же, БУ5I45-03Г2К	шт.	I			8I,7	I3,2	5,6	82	I3	6
34.	I5-04 ч.II I-052 8-66I2	Щиты станций управления БЩСУ размером 2500х3I00х600 мм	м	8,I			42	-	-	I30	-	-
			блок	1			-	20,6	10,7 / 0,39	-	21	11

15590-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		На щитах устанавливается аппаратура с п.35 по п.4I										
35.	Калькул. ТПЭП п.548	Блоки управления БУ5I48-I3Г2Г	шт.	2			50,3	6,84	2,68	I0I	I3	5
36.	Калькул. ТПЭП п.539	То же, БУ5I44-I3Н2Д	шт.	2			54,8	5,87	2,28	II0	I2	4
37.	Калькул. ТПЭП п.546	То же, БУ5I47-03Д2Е	шт.	I			59,2	9,24	4,I6	59	9	4
38.	Калькул. ТПЭП п.I432	То же, БУ8008-I3А0	шт.	I			49,5	I8,9	9,I2	50	I9	9
39.	Калькул. ТПЭП п.I455	То же, БУ80I2-43Д3	шт.	I			58,7	6,7I	2,65	54	7	8
40.	Калькул. ТПЭП п.558	Блоки управления БУ5I5I-03Г2Н	шт.	I			82,7	II,4	5,I6	83	II	5
4I.	Калькул. ТПЭП п.558	То же, БУ5I5I-03Г2М	шт.	I			82,7	II,4	5,I6	83	II	5
42.	I5-04 ч.II I-485	Установка и закрепление блок в в шкафах	шт.	40			I,35	-	-	54	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
43.	8-I486	Основание одиночных кабельных полок	I00 шт.	0,2		-		72,6	I5,2/8,85	-	85	8/2
44.	8-I477	Стояки сборных кабельных конструкций весом до 0,8 кг	I00 шт.	0,85		-		79,8	20/0,08	-	28	7/1
45.	8-I478	I,2 кг	I00 шт.	0,80		-		8,47	20,I/0,II	-	26	6/-
46.	8-I479	I,6 кг	I00 шт.	0,85		-		92,5	20,2/0,I5	-	82	7/-
47.	8-I482	Полка кабельная весом до 0,8 кг	I00 шт.	2,0		-		8,8	I,58/0,04	-	I9	8/-
48.	8-I485	0,7 кг	I00 шт.	I,85		-		I9,9	I,7/0,I	-	87	8/-
49.	8-I496	Подвески кабельные закладные весом до 2 кг	I00 шт.	2,85		-		2,08	0,62	-	6	2
50.	8-I882	Плиты асбестоцементные размером I200х800 мм	I00м^2	0,96		-		854	4,42/I,27	-	340	4/I
5I.	8-6349	Коробки клеммные	шт.	8I		-		4,57	I,75/0,0I	-	I42	54/-
		Лотки металлические шириной до:										
52.	8-4I77	200 мм	т	I,I6		-		433	38,I/I0,2	-	502	44/I2
53.	8-4I78	400 мм	т	I,2I		-		4I9	36/I5,6	-	507	44/I9

15590-15

I	2	3	4	5	6	7	8т	9	I0	II	I2	I3
54.	8-4276	Прокладка труб стальных водогазопроводных с креплением скобами диаметром до 25 мм	I00 м	2,I			-	97,7	27,8 / 8,II	-	205	58 / I7
55.	8-4277	40 мм	I00 м	0,85			-	I05	29,6 / 8,29	-	89	25 / 7
56.	8-4278	50 мм	I00 м	0,I			-	I05	3I,9 / 8,69	-	II	3 / I
57.	8-428I	Прокладка труб стальных водогазопроводных в полу, диаметром до 25 мм	I00 м	I,8			-	40,9	I5,7 / I,I6	-	58	20 / 2
58.	8-4282	40 мм	I00 м	0,I5			-	43,2	I6,8 / I,2I	-	6	2 / -
59.	8-45I0	Прокладка винипластовых труб в полу диаметром до 25 мм	I00 м	0,7			-	27	II,2 / 0,08	-	I9	8 / -
60.	8-45II	32 мм	I00 м	0,25			-	88,4	I2,7 / 0,I2	-	8	8 / -
6I.	36-40I	Прокладка асбестоцементных труб диаметром I00 мм 0,79 x I,I65 = 0,92	м	I2			-	0,92	-	-	II	-
62.	II-2I80	Вводы гибкие	ввод	68			-	2,65	I,82	-	I67	88
63.	8-487I	Затягивание первого провода сечением 2,5 мм²	I00 м	2,8			-	6,86	2,69 / 0,8I	-	I6	6 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
64.	8-4403	То же, за каждый последующий провод	I00 м	4,7		-	2,87	I,3I	-	II	6
		Прокладка кабеля в трубе при весе I м до:										
65.	8-I530	I кг	I00 м	2,7		-	I8,4	5,87/0,09	-	36	I6/-
66.	8-I53I	2 кг	I00 м	0,45		-	I6,4	7,47/0,I5	-	7	8/-
67.	8-I533	6 кг	I00 м	0,5		-	2I,4	9,92/0,48	-	II	5/-
68.	8-I40I	Прокладка кабеля в траншее, при весе I м до I кг	I00 м	2,2		-	II,6	2,67/I,I2	-	26	6/2
69.	8-I4I0	Устройство постели для одного кабеля	I00 м	I,I		-	II,5	8,I6/2,08	-	I8	8/2
70.	8-I4II	То же, на каждый последующий кабель	I00 м	I,I		-	8,68	I,I/0,59	-	4	I/=
7I.	I-524	Рытье траншеи механизированным способом для прокладки кабеля I88 x I,I65 = 2I8,2	I000 м	0,II		-	2I8,2	-	-	28	-
72.	I-570 I-6II	Доработка вручную грунта II категории и обратная засыпка в траншею /0,76xI,I5xI,2+0,48/ x I,I65= I,72	$м^3$	8		-	I,72	-	-	I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
73.	8-I450	Прокладка кабеля с креплением скобами при весе I м до I кг	I00 м	6,55		-	5I,7	20,4/0,I	-	339	I84/I	
74.	8-I45I	2 кг	I00 м	0,7		-	59,6	2I,8/0,I9	-	88	I5/-	
75.	8-I5I9	Прокладка кабеля по лоткам и металлоконструкциям при весе I м до I кг	I00 м	32,5		-	25,6	9,I8/0,I	-	832	298/3	
76.	8-I520	2 кг	I00 м	4,0		-	27,9	I0,4/0,I7	-	II2	42/I	
77.	8-I522	6 кг	I00 м	0,85		-	45,7	I6/0,5I	-	39	I4/-	
78.	8-4208	Прокладка кабеля с креплением скобами сечением до 2,5 мм^2	I00 м	I,55		-	95,5	8I,7/8,I8	-	I48	49/I8	
79.	8-4209	6 мм^2	I00 м	0,6		-	98,8	82,7/8,55	-	59	20/5	
80.	8-42I0	I0 мм^2	I00 м	I,0		-	I08	84,4/9,I7	-	I08	84/9	
8I.	8-4492	Прокладка кабеля по лоткам сечением до 2,5 мм^2	I00 м	22,0		-	49,7	II,8/7,I5	-	I093	249/I57	
82.	8-4493	6 мм^2	I00 м	I,2		-	5I,2	II,7/7,85	-	6I	I4/9	
83.	8-4494	I0 мм^2	I00 м	2,75		-	52,5	I2/7,55	-	I44	33/2I	

15590-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
84.	8-47I5	Шины заземления сечением I00 мм² в здании	I00 м	2,8			-	54,4	I4,2 / 0,29	-	I25	88 / I
85.	8-47I6	То же, I60 мм	I00 м	I,5			-	65,2	I5,8 / 0,32	-	98	24 / -
86.	8-4707	Шины заземления сечением I60 мм² в траншеи	I00 м	I,2			-	23,8	7,08 / 0,15	-	28	8 / -
87.	8-470I	Электроды заземления из угловой стали в грунте II категории	I0 шт.	I,4			-	25	4,7 / 0,73	-	35	7 / I
88.	8-908	Металлоконструкции под приборы	т	0,02			-	444	74,6 / 0,86	-	9	I / -
89.	8-I476	То же, для кабеля	т	I,0			-	482	8I,8 / 0,76	-	482	82 / I
90.	8-4278	То же, для труб	т	0,I			-	482	8I,8 / 0,76	-	48	8 / -
9I.	I-524	Рытье траншеи механизированным способом для прокладки шин заземления I83 x I,I65 = 2I3,2	I000м	0,I2			-	2I3,2	-	-	26	-
92.	I-570 I-6II	Доработка вручную грунта II категории и обратная засыпка в траншею /0,76xI,I5xI,2+0,48/xI,I65=I,72	м³	9			-	I,72	-	-	I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
93.	8-I609 К=0,3	Разделки для силового кабеля сечением до 6 мм²	шт.	2			-	0,26	0,I2	-	I	-
94.	8-I595	Разделки для силового кабеля до I кв сечением до 70 мм²	шт.	22			-	4,24	I,07	-	93	24
95.	8-I596	I50 мм²	шт.	20			-	5,4	I,I4	-	I08	23
96.	8-I604	Разделки для контрольного кабеля сечением 2,5 мм² с количеством жил до 7	шт.	I04			-	0,73	0,86	-	8I	87
97.	8-I605	I4	шт.	68			-	I,43	0,67	-	97	46
98.	8-I606	I9	шт.	I6			-	I,87	0,86	-	30	I4
		Итого:						5584	7488		I98I	291
		За комплектную регулировку и заводской монтаж - 8% по п.п.I7-42						24I				
		Итого:						5825				
		Транспортные расходы 4%						238				
		Итого:						6058				
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%						242				
		Итого:						6300				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Заготовительно-складские расходы I,2%								76		
		И т о г о:								6876		
		Комплектация оборудования 0,7%								45		
		И т о г о:								6921		
		Плановые накопления 6%									449	
		И т о г о:									7937	
		6921 + 7937 = I4858										
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
99.	Цен.I ч.У стр.I05	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 20 мм	м	270	-	0,28	-	-		76	-	
I00.	Цен.I ч.I стр.I05	25 мм	м	70	-	0,37	-	-		26	-	
I0I.	Цен.I ч.I стр.I05	32 мм	м	60	-	0,47	-	-		28	-	
I02.	Цен.I ч.I стр.I05	40 мм	м	40	-	0,57	-	-		28	-	
I03.	Цен.I ч.I стр.I05	50 мм	м	I0	-	0,7I	-	-		7	-	

15590-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I04.	Сборник № 8 ЕРЕР п.2724	Трубы винипластовые диаметром 20 мм	м	70			-	0,20I	-	-	I4	-
I05.	Сборник № 8 ЕРЕР п.2725	25 мм	м	25			-	0,38I	-	-	I0	-
I06.	24-05 I-275	Коробки клеммные У6I4	шт.	27			-	4,5	-	-	I22	-
I07.	24-05 I-276	У6I5	шт.	4			-	9,8	-	-	87	-
I08.	24-05 I-0II	Вводы гибкие К I080	шт.	44			-	I,0	-	-	44	-
I09.	24-05 I-0I7	КI088	шт.	8			-	I,5	-	-	I2	-
II0.	24-05 I-0I8	КI086	шт.	9			-	I,7	-	-	I5	-
III.	24-05 I-0I9	КI088	шт.	2			-	2	-	-	4	-
II2.	Цен.I ч.У стр.I00	Кабель АВРГ сечением 2 х 2,5 мм^2	м	I450			-	0,I8I	-	-	262	-
II3.	Цен.I ч.У стр.I00	3 х 2,5 мм^2	м	I000			-	0,268	-	-	268	-

15590-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II4.	Цен.I ч.У стр.I00	Кабель АВРГ сечением 3хI0 мм^2	м	I20		-		0,444	-	-	53	-
II5.	Цен.I ч.У стр.I00	3х25 мм^2	м	450		-		0,758	-	-	339	-
II6.	Цен.I ч.У стр.I02	3х4+Iх2,5 мм^2	м	I80		-		0,3I8	-	-	57	-
II7.	Цен.I ч.У стр.I02	3хI0+Iх6 мм^2	м	300		-		0,527	-	-	I58	-
II8.	Цен.I ч.У стр.I02	3х25+IхI0 мм^2	м	65		-		0,906	-	-	59	-
II9.	Цен.I ч.У стр.I02	3х95+Iх35 мм^2	м	85		-		2,352	-	-	200	-
I20.	Цен.I ч.У стр.I02	3хI20+Iх35 мм^2	м	50		-		2,842	-	-	I42	-
I2I.	I5-09 табл.54	Кабель КВВГ сечением 4х2,5 мм^2	м	200		-		0,28	-	-	56	-
I22.	Цен.I ч.У стр.I06	Кабель КРПТ сечением 3х2,5+IхI,5мм^2	м	5		-		0,3I3	-	-	2	-
I23.	Цен.I ч.У стр.I46	Кабель АКВРГ сечением 4х2,5 мм^2	м	300		-		0,264	-	-	79	-
I24.	Цен.I ч.У стр.I46	7х2,5 мм^2	м	I400		-		0,38	-	-	532	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I25.	Цен.I ч.У стр.I48	Кабель АКВРГ сечением I0x2,5 мм^2	м	I600		-	0,508	-	-	8I3	-
I26.	Цен.I ч.У стр.I48	I9x2,5 мм^2	м	500		-	0,777	-	-	389	-
I27.	Цен.I ч.У стр.I48	Кабель АКВРБ сечением 4x2,5 мм^2	м	250		-	0,578	-	-	I45	-
I28.	Цен.I ч.У стр.222	Провода АПВ сечением 2,5 мм^2	м	700		-	0,0292	-	-	20	-
		Итого:									3992
		Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные работы, наценки снабженческих организаций, заготовительно-складские расходы:									
		I0,7% по п.п. I06,I07,I2I									23
		7,9% по п.п. I08-III									6
		Итого:									402I
		Плановые накопления 6%									24I
		Итого:									4262

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8

Комплектация:

0,7% кабельных и др.изделий по п.п.I06-I28 27

И т о г о: 4289

Всего по смете:

I4358 + 4289 = I8647

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил: Л.Хохлушина

Проверил: В.Михеева

15590-15

СМЕТА № I-5-3

на оборудование трансформаторной подстанции котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-I46

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. 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/нетто: Единицы измерения	Вес брутто/нетто: Общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы 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(IП)/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 трансформаторов 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.	8-72Iа	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.	ЦОЦ	Стоимость электроэнергии	квтч	600	-	-	-	0,02I	-	-	I3	-
7.	I5-05 ч.I I0-002 8-885	Шкафы ввода ВВ-4	шт.	2	-	-	I00	39,4	I7,8 I,8I	380	79	35 4
8.	I5-05 ч.I I0-002 8-885	Шкафы распределительные	шт.	2	-	-	640	39,4	I7,8 I,8I	I280	79	35 4
9.	I5-05 ч.I I0-002 8-886	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	10	II	III	IV
		Транспортные расходы 4%										173
		Итого:										4506
		Накладные общетовых и снабженческих организаций 4%										180
		Итого:										4686
		Заготовительно-складские расходы 1,2%										56
		Итого:										4744
		Комплектация оборудования 0,7%										33
		Итого:										4777
		Плановые накопления 6%										36
		Итого:										626

4777 + 626 =5403

Главный инженер проекта Е.Рахин

Начальник отдела экономики и смет А.Полтрыгина

Составил Л.Хохлуна

Проверил В.Михеев

СМЕТА № I-5-4

на слаботочные устройства котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-I4с

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

Основание: Спецификации АЛ.XXП
Составлена в ценах I969 г. для базисного района
Оборудование в ценах I973г.

№№ 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	Сметная стоимость в руб.: Общий	Сметная стоимость в руб.: Оборудования	Сметная стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость 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.	I6-02.ч.I 04-00I7 I0-97I	Аппараты телефонные Т-68-АТС	шт.	9	-	-	I0,35	0,69	0,37	93	6	3
2.	Io-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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	I0-7180	Электрочасы вторичные ВЦ 400-24-314	шт.	II	-	-	-	I,35	0,57	-	I9	6
5.	35-02 пп.1 2-229 I0-3098	Громкоговорители 0,15 ГИ-II	шт.	9	-	-	7,6	3,56	I,08	68	39	I7
6.	I0-4822	Радиокоробки УК-2М	шт.	8	-	-	-	I,0	0,62	-	8	4
7.	8-2680	Муфты разветвительные ПРКМ-II	шт.	2	-	-	-	8,87	3,25 0,32	-	I8	3 I
8.	8-2792	Коробки телефонные КРТ-I0х2	шт.	3	-	-	-	4,97	I,83 0,I7	-	I5	3 I
9.	8-2536	Прокладка кабеля многожильного при всех I и до I кг по стене	I00м	0,3	-	-	-	46,3	20,4 2,I7	-	I4	6 I
I0.	8-254I	Прокладка кабеля одножильного 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	27,6 8,II	-	I0	3 I

15590-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
II.	8-1530	Прокладка кабелей при весе I м до I кг в трубах 100м	0,I	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	I		I -
I3.	8-2780	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей	I00пар	0,60	-	-	-	I3,7	7,62	-	8	5
		Итого:								I76	327	I65 4
		Транспортные расходы 4%								7		
		Итого:								I83		
		Надежки обратных и снабженческих организаций 4%								7		
		Итого:								I90		
		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 ИКИЛ	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 ПРПШМ-2xI,2 мм	м	I50	-	-	-	0,045	-	-	7	-
I9.	I5-09 табл.II2	Провод ТРП-Ix2x0,5 мм	м	500	-	-	-	0,II	-	-	6	-
20.	Цен.I 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

Проверил В. Михеева

СМЕТА № I-5-5

на молниезащиту котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КВ-6,5-I40

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.
в том числе: а/ монтажные работы - 0,38 тыс.руб.

Основание: Спецификация № Ал. XXII
Составлена в ценах 1969 г.
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 оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в том числе заработн. плата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе заработн. 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				68,6	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 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	I000 м	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 x I,I65 = I,72	$м^3$	6				I,72	-	-	I0	-
		Итого:									367	80 / 6
		Плановые накопления 6%									2I	
		Итого:									378	

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил: Л.Хохлушина

Проверил: В.Михеева

СМЕТА № 3-2-I

На антикоррозийное покрытие внутренней поверхности аккумуляторных баков емкостью 2хI00 м3 к типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-I4С

Основание: Спецификация Листы I+I3 Ал. У

Сметная стоимость - 2,I3 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	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 хлорсульфированным полиэтиленом на основе хлорнайрита	"	2I3	3,6 0,49	767 I04
4.	I4-М-У-I022	Вулканизация покрытия	"	2I3	3,4	724
		Итого:			I,38	294 2009 445

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%				I2I
		Всего по смете				2I80

Начальник отдела экономики и смет — А. Пойтрягина

Составила — Л. Амбурцева

СМЕТА № 5-I

На внутриплощадочные сети водопровода и канализации

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-I4с

Топливо - каменные и бурые угли

Основание: чертежи ВК-I
Ал. XVII

Сметная стоимость — II,84
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	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-46 I0-2I-е	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал	I00м3	54,5	9,27 4,3	505 2 34
2.	I-578 I0-I02-д т.2	Доработка грунта вручную 0,69 x I,2 =0,83 0,69 x I,2 =0,83	м3	55	0,83 0,83	46 46
		Обратная засыпка грунта I группы с перемещением до I0 м I,39 + 0,57 =I,96 0,44 + 0,I8 =0,62	I00м3	44,5	I,96 0,62	87 28

I	2	3	4	5	6	
4.	26-5I 38-3-а	Трубопроводы из чугунных труб Д=50 мм	м	35	2,22 0,I3	78 5
5.	26-53 38-3-в	Д=I00 мм	м	22	4,02 0,I5	88 3
6.	23-55 38-3-д	Д=I50 мм	м	270	5,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 =57 х 3 мм	м	24	0,86 0,I4	2I 3
9.	26-855 40-2-а	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб Д=I00 мм	м	35	I,09 0,I7	38 6
I0.	26-857 20-2в	Д=I50 мм	м	327	I,55 0,2I	507 69
II.	27-858 40-2-г	Д=200мм	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

I	2	3	4	5	6	7
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
I8.	26-934 40-9-в	Колодцы канализационные Д =I00 мм (шт. 42)	м3	52	52,6 9,I	2735 473
I9.	26-957 40-I2-б	Колодцы дождеприемные Д =I00мм (шт.4) Д =I м	м3	6	73 9,7	438 58
20.	26-936 40-9-д	Колодцы водопроводные Д=I,5 мм (шт. 3)	"	4,3	50,7 9	243 43

I	2	3	4	5	6	7
2I.	Цен.№ I ч.I раздел Ш п.3263	Люки тяжелые	шт.	6	I9,2	II5
22.	п.3264	Люки легкие	"	39	I6,I	628
23.	24-07-0I п.I44	Решетки (с люком) для стока дождевых вод I9,8 x I,I =2I,8				
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
26.	32-34I 45-58-б	Щебеночное основание под отмостку	I00м2	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 I6,5%				I582
		Итого:				III72
		Плановые накопления 6%				670
		Всего по смете				II842

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил Н. Янина

15590-15

СМЕТА № 5-2

на наружное электроосвещение котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-I40

Основная стоимость I,92 тыс.руб.
в том числе: а) монтажные работы - I,92 тыс.руб.

Основание: Спецификация Ал.XXII
Составлена в ценах I969 г. для базисного района
Оборудована 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 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	3,9	I,4 / 0,0I	4	4	I / —	
2.	I5-04ч. I I8-II2 8-6243	Посты кнопочные ПКБ-2I3-2У3	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 5,25х I,I65 =6,I2	шт.	I4			-	6,I2	-	-	86	-
5.	8-4020	Кронштейны специальные на опорах	шт.	I4			-	5,3I	I,52 0,86	-	74	2I I2
6.	ЦСЦ п.343I	Стоимость опор СП-7,5 64хI,I65 =74,6	м3	I0			-	74,6	-	-	746	-
7.	I-549	Бурение ям в грунте II категории для опор 73хI,I65 =85	I00шт.	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 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0.	36-40I	Прокладка трубопровода из асбестоцементных труб диаметром I00 мм 0,79xI,I65 =0,92	м	30			-	0,92	-	-	28	-
II.	II-524	Рытье и засыпка траншей механизированным способом I83xI,I65 =2I3,2	I000 м	0,4			-	2I3,2	-	-	85	-
I2.	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	28			-	I,72	-	-	48	-
I3.	8-I609 к-0,3	Разделки для основного 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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Заготовительно-складские расходы I,2%								-	-	
		Итого:								7		
		Комплектация оборудования 0,7%								-		
		Итого:								7		
		Плановые накопления 6%									74	
		Итого: 7 + I300 =I307									I300	
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
I4.	6-03 ч.II 7-0I3	Лампы накаливания НГ-220-200	I0шт.	I,4		-	I,I5	-	-	2	-	
I5.	Цен.I ч.У стр.3I2 п.I53	Светильники СШП-200м	шт.	I4		-	4,26	-	-	60	-	
I6.	24-05 доп.5 II-I37	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.Iч.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-разгрузочные работы, наценка сбытовых 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-I0										4
		Итого:										6I7
		Всего по смете:										
		I397 + 6I7 =I924										

Главный инженер проекта Е. Раскин

Нач. отдела экономики и смет А. Понтрягина

Составил Л. Хохлушина

Проверил В. Михеева