ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-I58

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

I5590-I5
ЦЕНА I-85

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная 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	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес (в тоннах) единицы измерения брутто	Вес (в тоннах) единицы измерения нетто	Вес (в тоннах) общий брутто	Вес (в тоннах) общий нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Сметная стоимость (в рублях) общая оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) 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.	ЦОРСЦ №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	I0	II	I2	I3
	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. Шукина

15590-15

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 единицы измерения	Вес брутто общий	Вес нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Сметная стоимость общая оборудования	монтажных работ всего	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 1973г. п.4 стр.57 3I-У-202I	Столы химические лабораторные пристенные с надстройкой размером 2040-850 мм H=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, H=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-200I	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 ЕВД	-"-	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-II0IМ	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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%		I69
Итого:		4I3I
Заготовительно-складские расходы I,2%		50
Итого:		4I8I
Комплектация оборудования 0,7%		29
Итого:		42I0
Плановые накопления 8%		39
Итого:		696

42I0 + 696 = 4906

Главный инженер проекта — Е. Раскин

Начальник отдела экономики и смет — А.Понтрягина

Составила — И.Яцина

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 I9[illegible]3 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, 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		
I.	I8-0I п.2-009 I-У-60	Станки вертикально-сверлильные 2Б125	комплект	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	комплект	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 седел 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. Янина

15690-15

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 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 Н-КЕ	шт.	4			I000	22	8,34 0,04	4000	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	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		-	0,68	0,29	-	I0	5	
7.	-"- II-760 К-I,I	Приборы регулирующие Р.25.I.2.	шт.	I6		-	I5,I8	6,79	-	243	I4I	

15590-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	Входит в стоимость щита Щ-КЕ 8-673I 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	0,85	-	9	4
I0.	-"- 8-6735 К-0,7	Резисторы ПЭ-25	"	24			-	0,63	0,29	-	I5	7
II.	-"-	Выпрямители сетевые СВ-4М	"	[illegible]			-	0,63	0,29	-	8	I
I2.	-"-	Переключатели "Тумблер" ТВI-I	"	I6			-	0,63	0,29	-	I0	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-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, ПВИЗ-IO	шт.	8	-	-	-	0,76	0,28	-	6	2
I7.	-"-	То же, ПВИЗ-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	3,78	40	34	I5

75590-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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 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	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 0Х13	"	4	-	-	I9	I,07	0,5I	76	4	2
28.	I7-04 доп.4 п.2-883 II-287	Тягонапоромеры жидкостные ТДЖ-1х250	"	8	-	-	9,2	8,I3	I,7I	74	[illegible]	I4
29.	I7-04 доп. 4 п.2-827 II-287	То же, ТДЖI х I60	"	I2	-	-	7,8	8,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 МЗОК-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	68	22 / -
4I.	I7-04 ч.II п.09-0250 II-I659	Штанга ШРИ	"	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 со 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 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 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	5,76 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	100м	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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 32х2-10мм	"	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	I970	-	-	-	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 сопротивления 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 0,85	-	24	9 -
		Итого:								97I4	7388	3007 367
		Транспортные расходы 4%								389		
		Итого:								I0I03		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций - 4%								404		
		Итого:								I0507		

15590-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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	

15590-15

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 отборное	"	60	-	-	-	2,40	-	-	I44	-
94.	I7-06-48 п.I-26I	Оправа для термометров угловых	"	I2	-	-	-	2,35	-	-	28	-
95.	Ц.I ч.III стр.I8	Вентили запорные I5кчI8п, диаметром 20 мм	"	8	-	-	-	I,I	-	-	9	-
96.	Ц.I ч.III стр.I8	То же, диаметром 25 мм	"	24	-	-	-	I,7	-	-	4I	-
97.	Ц.I ч.III 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	-

15590-15

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:										
		6,6% 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:									3641	
		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 № IA-7A Ал.XУ,XУI,XУП
Составлена в ценах I969 г.
Оборудование в ценах 1973 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	Монтажных работ всего	Монтажных работ в т.ч. заработная плата	Общая стоимость в руб. оборудования	Монтажных работ всего	Монтажных работ в т.ч. заработная плата
I	2	8	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 ЩИ-8Д размером 2200х600х600 мм	шт.	4	-	-	77	22	8,84 / 0,04	308	88	38 / -

I	2	3	8	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										
8.	I5-04 ч.I п.06-570 п.06-57I п.06-572 I5-04 ч.II п.I-42I 8-6794 K-0,7		Переключатели малогабаритные ПМОВ-45, ПМОФ-90, ПМОВФ-I866, ПМОФ-45 6,9+3 = 9,9	шт.	82	-	-	9,9	-	-	8I7	-	-
				секц.	I92			-	0,28	0,08	-	44	I5
4.	I5-04 ч.I п.I9-020 I5-04 ч.II п.I-452 8-6786 K-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 K-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 8-6781 К-0,7	Реле промежуточное МЗ-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 селеновые 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-454 8-6726 К-0,7	Пускатели магнитные ПМК-22I 5,8+3,6 = 9,8		II	-	-	9,8	0,77	0,85	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-854 8-6728 К-0,7	То же, ПМЕ-III 8,5+3,5 = 7	шт.	I	-	-	7	0,77	0,85	7	I	-
I2.	I5-04 ч.I доп.25 п.I2-8I5 I5-04 ч.II п.I-899 8-6731 К-0,7	Реле времени РВП-72-8221 8+2 = I0	"	4	-	-	I0	0,89	0,82	40	4	I
I8.	I5-04 ч.I п.I8-050 I5-04 ч.II п.I-400 8-6731 К-0,7	Реле импульсной сигнализации РИС-88М I6,8+3 = I9,8	"	I	-	-	I9,8	0,89	0,82	20	I	-
I4.	I5-04 ч.I п.I8-I28 I5-04 ч.II п.I-899 8-6731 К-0,7	Реле напряжения РН-54/820 6,8+2 = 8,8	"	I	-	-	8,8	0,89	0,82	9	I	-
I5.	I5-04 ч.I п.I2-II8 I5-04 ч.II п.I-400 8-6731 К-0,7	Реле времени ВС-I0-64 20,5+3 = 23,5	"	4	-	-	28,5	0,89	0,82	94	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
I6.	86-05 п.2-0367 I5-04 ч.II п.I-393 8-6735 К-0,7	Резисторы ПЭ-25 0,I8+0,65= 0,78	шт.	88	-	-	0,78	0,68	0,29	26	2I	I0
I7.	86-05 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.	86-05 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2I.	I5-04 ч.I п.0I-008 I5-04 ч.II п.I-820 8-6699 К-0,7	Выключатели автоматические А68-М I,55+0,9 = 2,45	шт.	80	-	-	2,45	0,45	0,22	74	I4	7
22.	I5-04 ч.I п.0I-005 I5-04 ч.II п.I-820 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 = 8,25	"	5	-	-	8,25	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 I,I+2,7 = 8,8	"	6	-	-	8,8	0,76	0,28	28	5	2
25.	86-06 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	8	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.84 II-I852	Реле обрыва фаз ЕЛ-8У3	шт.	2	-	-	26	2,72	I,54	52	5	8
		Аппаратура, устанавливаемая по месту										
80.	I7-06-48 п.I-II5 II-I	Термометры технические прямые	"	I8	-	-	0,74	0,7I	0,22	I0	9	8
8I.	I7-06-48 п.I-I85 II-I	То же, угловые	"	35	-	-	I,0	0,7I	0,22	85	25	8
82.	I7-04 п.I-00I2 II-I8 Кв I,I	Термометр самопишущий газовый ТГС-7II	"	I	-	-	70	5,56	8,0	70	6	3
88.	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	3	4	5	6	7	8	9	10	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	-	-	I8,6	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	-	-	855	5,88	2,76 0,08	I065	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-7I2М	"	2	-	-	850	I2,8	6,04 0,05	700	26	I2 -
48. I7-04 п.2-804 II-642	Дифманометры ДСС-782М	"	I	-	-	875	I2,8	6,04 0,05	875	I8	6 -
44. II-690	Узлы обвязки дифманометров	"	I7	-	-	4	2,I8	I,I8	*	37	20
45. I7-I4 ч.II доп.22 п.0I-005 II-I86 К-I,I	Логометры М.69000	"	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 ВТТ-50	"	I	-	-	24	4,4I	2,I5	24	4	2
48. I7-04 п.8-08I II-488	То же, ВТТ-I50	"	I	-	-	50	I0,5	5,I	50	II	5

15590-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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 ТЖ2С-7II	"	I	-	-	95	7,08	2,55 / 0,0I	95	7	3 / -
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 (2864)	"	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 8-6278	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	28	I2
58.	I7-04 ч.II п.09-0260 II-I659	Штанги ШРМ	"	5	-	-	2,85	2,48	,4	I2	I2	7
59.	I7-04 п.I-0I90 II-89	Термометры сопротивления ТСП-507I, монтажная длина I20 мм. Сталь 0Х18	"	I	-	-	I7	I,07	0,5I	I7	I	I
60.	I7-04 п.5-085I 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	I0
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

15590-15

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	IO	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-I580		Прокладка контрольного кабеля при весе I м до I кг в коробах	I00м	I8,05	-	-	-	I8,4	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 мм2	"	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 мм2 с количеством жил до 7	шт.	I70	-	-	-	0,78	0,86	-	I83	6I
88.8-I605		То же, до I4 жил	"	22	-	-	-	I,48	0,67	-	8I	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	Iэл. цепь	2	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	-
9I.8-47I5	Шины заземления в зданиях сечением до I00мм^2	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	5402	2014

I	2	8	4	5	6	7	8	9	IO	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 = I6331										
		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.II 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.II.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	-	-	-	3,5	-	-	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	-	-	-	0,36	-	-	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	-	-	34	-
I04. I5-09 табл.54	I0хI,0	"	40	-	-	-	0,46	-	-	I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I05.	I5-09 табл.54	I4xI,0	м	40	-	-	-	0,57	-	-	23	-
I06.	Ц.I ч.У стр.220	Провод ПРТ сечением I мм2	м	6I5	-	-	-	0,0292	-	-	24	-
I07.	24-05 п.8-I62	Соединители винтовые 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	Скобы 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	-

15590-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II6.Ц.I ч.Ш 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.Ш стр.II8		Краны контрольные I4МI	"	I4	-	-	-	I,8	-	-	I8	-
II9.24-I6-49 п.I-09I		Металлорукава РБ-АЛ-Х диаметром 29 мм	м	I90	-	-	-	0,28	-	-	58	-
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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		9,2% по п.120									46	
		Итого									8907	
		Плановые накопления- 6%									284	
		Итого									4141	
		Комплектация 0,7% кабельных и других изделий по пп.98-106; 110									16	
		1% арматуры по пп.107--109; 111-118									7	
		Итого									4164	
		Всего по смете										
		16331+4164 = 20495										

Главный инженер проекта — Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет — А.Понтрягина

Составил — Н.Майорова

Проверил — В.Михеева

15590-15

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	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. заработная плата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата
					единицы измерения	общий						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Монтажные работы										
I.	СКЦ3-77 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.	СКЦ3-77 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	11	12	13
4.	СКПЗ-77 I-I64	То же, ОЕВ-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.	0,06	-	-	-	78,9	4I,5 0,2	-	6	2 -

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.0,39	-	-	-	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 ГШМ2-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	7h

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	-	-	-	98,8	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	2,8 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	

15590-15

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 ССОВ-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	НПР-200	шт.	I5	-	-	-	I2,9	-	-	I94	-
36.	I5-07 доп.9 I-I57	НКОО1хI00/П00-0I	шт.	8	-	-	-	4,4	-	-	35	-
37.	I5-07 доп.I8 I-236	Светильники: НПП-0I	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	-	-	32	-
39.	I5-07 доп. I I-I32	НУН-60 м	шт.	20	-	-	-	I,5	-	-	30	-
40.	I5-07 доп. I I-I26	НО-2I	шт.	I9	-	-	-	I,95	-	-	37	-
41.	I5-07 доп. I9 I-I37	НСО-02-2х40 вт	шт.	89	-	-	-	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 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 х 4 мм2	м	50	-	-	-	0,268	-	-	I3	-
56.	Цен.I ч.У стр.I02	3х6+Iх4 мм2	м	60	-	-	-	0,363	-	-	22	-
57.	Цен.I ч.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 № 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	

15590-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

7,8% по п.п. 32-41	128
14,6% по п.п. 50	5
10,9% по п.п. 60	-
Итого:	3289
Плановые накопления 6%	197
Итого:	3486
Комплектация	
0,7% кабельных и др. изделий по п.п. 31-60	20
Итого:	3506

Всего по смете:

6410 + 3506 = 9916

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

составил: Л.Хохлушина

проверил: В.Михеева

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-II0НУЗ	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	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		I0,3	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-4079	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	I5-04 ч.I доп.87 I8-825 8-6677	Посты управления ПКУI5-I9,I2I-4098	шт.	I			4,4	2,98	I,I8 / 0,0I	4	8	I
		На них устанавливаются:										
9.	I5-04 ч.I доп.87 I8-829 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.87 I8-930 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-2I2-2У3	шт.	7			2,9	2,9	I,I5 / 0,0I	20	20	6
I2.	I5-04 ч.I I8-II6 8-6248	То же, ПКЕ-222-8У3	шт.	4			4	2,9	I,I5 / 0,0I	I6	I2	5
I3.	I5-04 ч.I доп.8 I8-234 8-6248	Посты кнопочные ПКЕ-222-2У3	шт.	4			2	2,9	I,I5 / 0,0I	8	I2	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	I5-04 ч.I I8-I49 8-6243	Посты кнопочные КУ-9I-В8Т3	шт.	I			6,9	2,9	I,I5 / 0,0I	7	8	I
I5.	I5-04 ч.I I8-I50 8-6243	То же, КУ92-В3Т3	шт.	3			I0,I	2,9	I,I5 / 0,0I	30	9	3
I6.	СКШ8-77 I-I98	Ящики распределительные ЯВ3Ш-8I	шт.	2			-	65	I,68 / 0,0I	-	I30	3
I7.	I5-04 ч.II I-052 8-66I0	Щиты станций управления ІПЩСУ /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 БУ5I47-03I2 К	шт.	4			54,8	9,24	4,I6	2I9	87	I7
I9.	Калькул. ТПЭП п.540	То же, БУ 5I44-23 М2В	шт.	4			63,I	6,68	2,4I	252	27	I0
20.	Калькул. ТПЭП п.73I	То же, БУ5444-I3I2Г	шт.	4			53,8	5,24	2,I8	2I5	2I	9

15590-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2I.	Калькул. ТП9П п.982	Блоки управления БУ5707-08А2Е	шт.	4			86,9	9,8I	4,28	348	89	I7
22.	Калькул. ТП9П п.546	То же, БУ5I47-08Д2Б-Е	шт.	4			59,2	9,84	4,I6	237	87	I7
28.	I5-04 ч.I I8-069 I5-04 ч.II I-399 8-675I	Реле максимального тока РТ-40/50 3,6 + 2 = 5,6	шт.	4			5,6	I,37	0,46	22	5	2
24.	I5-03 07-004 I5-04 ч.II I-484 8-678О	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 станций управления БЩУ размером 2500х2500х600 мм	м блок	2,5 I			42 -	- I6,2	- 8,4 0,29	I05 -	- I6	- 8
		На щитах устанавливается аппаратура с п.26 по п.88										
26.	Калькул. ТП9П п.548	Блоки управления БУ5I48-I3Г2Г	шт.	2			50,8	6,84	2,68	I0I	I8	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27.	Калькул. ТП9П п.1432	Блоки управления 6У8008-18А0	шт.	I			49,5	18,9	9,12	50	19	9
28.	Калькул. ТП9П п.539	То же, БУ5144-18Н2Д	шт.	8			54,8	5,87	2,28	164	18	7
29.	Калькул. ТП9П п.546	То же, БУ5147-08Д2Е	шт.	I			59,2	9,24	4,16	59	9	4
30.	Калькул. ТП9П п.1455	То же, БУ80I2-48Д3	шт.	I			53,7	6,71	2,65	54	7	8
31.	Калькул. ТП9П п.558	Блоки управления БУ5151-08Г2Н	шт.	I			82,7	11,4	5,16	88	11	5
32.	Калькул. ТП9П п.558	То же, БУ5151-08Г2М	шт.	I			82,7	11,4	5,16	88	11	5
33.	Калькул. ТП9П п.542	То же, БУ5145-08Г2К	шт.	I			81,7	18,2	5,6	82	13	6
34.	I5-04 ч.II I-052 8-66I2	Щиты станций управления 6ЩСУ размером 2500х8100х600 мм	м блок	8,I I			42 -	- 20,6	- 10,2 / 0,39	180 -	- 2,1	- 11

15590-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		На щитах устанавливается аппаратура с п.35 по п.41										
35.	Калькул. ТПЭП п.548	Блоки управления БУ5148-I3Г2Г	шт.	2			50,8	6,84	2,68	I0I	I8	5
36.	Калькул. ТПЭП п.539	То же, БУ5144-I3Н2Д	шт.	2			54,8	5,87	2,28	II0	I2	4
37.	Калькул. ТПЭП п.546	То же, БУ5147-03Д2Е	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	88	II	5
4I.	Калькул. ТПЭП п.558	То же, БУ5I5I-03Г2М	шт.	I			82,7	II,4	5,I6	88	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	11	12	13
43.	8-I486	Основание одиночных кабельных полок	I00 шт.	0,2			-	72,6	I5,2 / 8,35	-	[illegible]	3 / 2
44.	8-I477	Стойки сборных кабельных конструкций весом до 0,8 кг	I00 шт.	0,35			-	79,3	20 / 0,08	-	28	[illegible]
45.	8-I478	I,2 кг	I00 шт.	0,30			-	8,7	20,I / 0,II	-	26	6
46.	8-I479	I,6 кг	I00 шт.	0,35			-	92,5	20,2 / 0,I5	-	32	7
47.	8-I482	Полки кабельные весом до 0,3 кг	I00 шт.	2,0			-	3,3	I,58 / 0,04	-	I9	3
48.	8-I485	0,7 кг	I00 шт.	I,85			-	I9,9	I,7 / 0,I	-	37	3
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 I200x800 мм	I00м^2	0,96			-	354	4,42 / I,27	-	340	4 / I
5I.	8-6349	Коробки клеммные	шт.	3I			-	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			-	48,2	I5,8 / 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	3 / -
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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	-	86	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
69.	8-I4I0	Устройство постели для одного кабеля	I00 м	I,I		-	II,5	8,I6 / 2,08	-	I8	8
70.	8-I4II	То же, на каждый последующий кабель	I00 м	I,I		-	8,68	I,I / 0,69	-	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	м³	8		-	I,72	-	-	I4	-

15590-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
78.	8-1450	Прокладка кабеля с креплением скобами при весе 1 м до 1 кг	100 м	6,55	-		51,7	20,4 / 0,1	-		339	184 / 1
74.	8-1451	2 кг	100 м	0,7	-		58,6	21,8 / 0,19	-		38	15 / -
75.	8-1519	Прокладка кабеля по лоткам и металлоконструкциям при весе 1 м до 1 кг	100 м	32,5	-		25,6	9,18 / 0,1	-		882	298 / 3
76.	8-1520	2 кг	100 м	4,0	-		27,9	10,4 / 0,17	-		112	42 / 1
77.	8-1522	6 кг	100 м	0,85	-		45,7	16,4 / 0,51	-		39	14 / -
78.	8-4208	Прокладка кабеля с креплением скобами сечением до 2,5 мм^2	100 м	1,55	-		95,5	31,7 / 0,18	-		148	49 / 18
79.	8-4209	6 мм^2	100 м	0,6	-		98,8	32,7 / 0,55	-		59	20 / 6
80.	8-4210	10 мм^2	100 м	1,0	-		108	34,4 / 0,17	-		108	34 / 9
81.	8-4492	Прокладка кабеля по лоткам сечением до 2,5 мм^2	100 м	22,0	-		49,7	11,8 / 0,15	-		1098	249 / 157
82.	8-449Б	6 мм^2	100 м	1,2	-		51,2	11,7 / 0,15	-		61	14 / 9
83.	8-449д	10 мм^2	100 м	2,75	-		52,5	12 / 0,15	-		144	33 / 21

15590-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
84.	8-47I5	Шины заземления сечением I00 мм^2 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 мм^2 в траншеи	I00 м	I,2		-	28,8	7,08 / 0,I5	-	28	8 / -
87.	8-470I	Электроды заземления из угловой стали в грунте II категории	I0 шт.	I,4		-	25	4,7 / 0,73	-	85	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 I88 x I,I65 = 2I8,2	I000м	0,I2		-	2I8,2	-	-	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	м^3	9		-	I,72	-	-	I5	-

15590-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
93.	8-I609 K=0,8	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	28	
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,48	0,67	-	97	46	
98.	8-I606	I9	шт.	I6		-	I,87	0,86	-	80	I4	
		И т о г о:								5584	7488	I98I 29I
		За комплектную регулировку и заводской монтаж - 8% по п.п.I7-42								24I		
		И т о г о:								5825		
		Транспортные расходы 4%								238		
		И т о г о:								6058		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								242		
		И т о г о:								6800		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Заготовительно-складские расходы 1,2%								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:									7987	
		6921 + 7987 = 14858										
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
99.	Цен.I ч.У стр.105	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 20 мм	м	270	-	0,28	-	-			76	-
100.	Цен.I ч.I стр.105	25 мм	м	70	-	0,37	-	-			26	-
101.	Цен.I ч.I стр.105	32 мм	м	60	-	0,47	-	-			28	-
102.	Цен.I ч.I стр.105	40 мм	м	40	-	0,57	-	-			28	-
103.	Цен.I ч.I стр.105	50 мм	м	10	-	0,71	-	-			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		-	0,88I	-	-	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+Iх95 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		-	0,3I8	-	-	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	-	-	813	-
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	-
		И т о г о:									3992	
		Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные работы, наценки снабженческих организаций, заготовительно-складские расходы:										
		I0,7% по п.п. I05,I07,I2I									28	
		7,9% по п.п. I08-III									6	
		И т о г о:									4021	
		Плановые накопления 6%									24I	
		И т о г о:									4262	

15590-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

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-6-3

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 (Единицы измерения)	Вес 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(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 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.	8-72Iм	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 0,79	-	I3	5 I
6.	ЦЭЦ	Стоимость электроэнергии	квтч	600	-	-	-	0,02I	-	-	I3	-
7.	I5-05 ч.I I0-002 8-885	Шкафы типа ЯР-4	шт.	2	-	-	I90	39,4	I7,8 I,8I	380	79	36 4
8.	I5-05 ч.I I0-002 8-885	Шкафы распределительные	шт.	2	-	-	640	39,4	I7,8 I,8I	I280	79	36 4
9.	I5-05 ч.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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные расходы 4%								173		
		Итого:								4508		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								180		
		Итого:								4688		
		Заготовительно-складские расходы 1,2%								56		
		Итого:								4744		
		Комплектация оборудования 0,7%								3		
		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.Хохлу[illegible]на

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	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.	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.	10-7180	Электрочасы вторичные ВП 400-24-314	шт.	11	-	-	-	1,35	0,67	-	15	6
5.	16-02 доп.1 2-229 10-3098	Громкоговорители 0,15 ГД-Ш	шт.	9	-	-	7,6	3,56	1,88	68	32	17
6.	10-4822	Радиокоробки УК-2М	шт.	8	-	-	-	1,0	0,62	-	8	4
7.	8-2680	Муфты разветвительные ПРКМ-П	шт.	2	-	-	-	8,87	8,25 0,32	-	18	7 1
8.	8-2792	Коробки телефонные КРТ-10х2	шт.	3	-	-	-	4,97	1,83 0,17	-	15	5 1
9.	8-2536	Прокладка кабеля многопарного при весе 1 м до 1 кг по стене	100м	0,3	-	-	-	46,3	20,4 2,17	-	14	6 1
10.	8-2541	Прокладка кабеля однопарного по стене	100м	8,4	-	-	-	18,1	10,1	-	152	85
11.	8-4276	Прокладка труб стальных водогазопроводных диаметром до 25 мм с креплением скобами	100м	0,1	-	-	-	97,7	27,8 8,11	-	10	3 1

15590-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2.	8-I330	Прокладка кабеля при весе I м до I кг в трубах I00м	0,I	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	I		I -
I3.	8-2780	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей	I00пар	0,00	-	-	-	I3,7	7,62	-	8	5
		Итого:								I76	327	I65 4
		Транспортные расходы 4%								7		
		Итого:								I85		
		Непредвиденные работы и затраты строительных 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 ИКИД	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 2хI,2 мм	м	200	-	-	-	0,067	-	-	I3	-
I8.	I5-09 табл.I27	Кабель ПРШМ- 2хI,2 мм	м	I50	-	-	-	0,045	-	-	7	-
I9.	I5-09 табл.II2	Провод ТРП- I2x0,5 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-I4С

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.
в том числе: а/ монтажные работы - 0,35 тыс.руб.

Основание: Спецификация № Ал. XXII
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта № части и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес единицы оборудования брутто	Вес единицы оборудования нетто	Сметная стоимость в руб. единицы оборудования	Сметная стоимость в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. монтажных работ в том числе заработной платы	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в том числе заработной платы
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 0,78	-	I00	I9 3

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	I000 м	0,09			-	2I3,2	-	-	I9	-
6.	I-570 I-6II	Доработка вручную грунта II категории с обратной засыпкрй 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. Алибурова

15590-15

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. ХУП

Сметная стоимость — II,84

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и ЦД.)	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 х I,2 =0,83 0,69 х 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

1	2	3	4	5	6	7
I3.	26-862 40-2-в	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.III 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 х 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-I4С

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

Основание: Спецификация Ал.XXП
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	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.3431	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 СШ-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

gost.e-ecolog.ru