ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-170

Котельная с четырьмя котлами КЕ-25-I4С отопительно-производственная

Топливо - каменные и бурые угли

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ XXУП

Часть II (стр. 274 ÷ 394)

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

16411-29
ЦЕНА 2-34

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1980
из № 10663 Тираж 500 экз.

16411-29

С М Е Т А № I-3-I0

на антикоррозийное покрытие внутренней поверхности оборудования и трубопроводов водоподготовительной установки

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-I4с

Основание: Альбом УШ

Сметная стоимость - 4 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ п/п	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 оборудования	м^2	506	2,29 0,I6	II59 8I
2	I4-М-У-I28I	То же, трубопроводов	"	I25	2,93 0,27	366 34
3	I4-М-У-I420	Обеспыливание	"	63I	0,I4 0,06	88 38
4	I4-М-У-720 I4-М-У-72I	Покрытие внутренней поверхности оборудования грунтом в 3 слоя 0,24 + 0,I6 x 2 0,06 + 0,0I x 2	"	506	0,56 0,08	283 40

	2	3	4	5	6	7
	I4-М-У-722 I4-М-У-723	То же, трубопроводов I,33 + 0,29 х 2 0,37 + 0,08 х 2	м^2	I25	I,9I 0,58	239 73
6	I4-М-У-780	Покрытие внутренней поверхности оборудования и трубопроводов эмалью в три слоя 0,I7 х 3 0,0I х 3	м^2	63I	0,5I 0,03	322 I9
7	I4-М-У-820 К= I2	Нанесение на внутреннюю поверхность оборудования I2 слоев перхлорвинилового лака ХС- 76 0,I4 х I2 0,0I х I2	м^2	506	I,68 0,I2	850 6I
8	I4-М-У-82I К= I2	То же, на внутреннюю поверхность трубопроводов 0,3I х I2 0,I х I2	м^2	I25	3,72 I,2	465 I50
		Итого:				3772 496
		Плановые накопления 6%				226
		Всего по смете				3998

/Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составила Н.Яшина

СМЕТА № I-3-II

на лабораторное оборудование

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя паровыми котлами КЕ-25-I4С

Топливо - каменные и бурые угли

Сметная стоимость - 4,85 тыс.руб. Основание: Рекомендации ГПИ СТИ КЗ-63

в том числе: а) оборудование - 4,I5 -"- Составлена в ценах I969 г. для базисного района

б) монтажные работы - 0,7 -"- Оборудование в ценах I973 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто единицы измерения	Вес нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Лабораторная мебель										
I.	Каталог ГИПРОНИИ I973 г. п.4 стр.57 3I-У-202I	Столы химические лабораторные пристенные с надстройкой размером 2040х850 мм, Н=I860 мм	компл	I	0,36	0,36	500	III	30,7 / 0,42	500	III	3I / -
2.	-"- п.2 стр.57 3I-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.	Каталог ГИПРОНИИ 1973 г. п.I стр.57 3-У-2001	Шкафы вытяжные химические правого примыкания размером 2040х850мм, 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 II00х550 мм, Н=760 мм	"	I	0,275	0,275	I20	60	I5 / 0,54	I20	60	I5 / I
5.	-"- стр.I22	Стол для записей (к весовому столу) размером 400х300 мм, Н=900 мм	"	I	0,025	0,025	50	-	-	50	-	-
6.	-"- стр.53 п.8 3I-У-2022	Столы лабораторные физические с настройкой для приборов размером I360х850 мм, Н=900 мм	"	I	0,I75	0,I75	300	57,I	I8,7 / 0,I8	300	57	I9 / -
7.	-"- стр.II9 I97I г.	Столы лабораторные для нагревательных приборов размером I500х800 мм, Н=800 мм	"	I	0,095	0,095	I25	-	-	I25	-	-
8.	-"- стр.82	Столы письменные однотумбовые размером I300х650 мм, Н=900 мм	"	I	0,055	0,055	80	-	-	80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	Каталог ГИПРОНИИ I973 г. стр.43 3I-У-2026	Столы для титрования с цельным подстольем размером I500х650 мм, Н=I9I5 мм	компл	I	0,I5	0,I5	250	58,3	I3,7 / 0,25	250	58	I4 / -
I0.	-"- стр.58 п.I2 I973 г.	Шкафы для хранения реактивов, посуды размером II60х500 мм, Н=2000 мм	-"-	2	0,55	I,I	I20	-	-	240	-	-
		II. Лабораторное оборудование и приборы										
II.	I7-03 ч.I п.5-2I0 3-У-208I применит.	Весы лабораторные технические до I000 г I класса, с комплектом гирь, типа ВЛТ-I кг-I (ТI-I-I)	"	I	-	-	72	5,I7	2,9I	72	5	3
I2.	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	-	-	98	5,I7	2,9I	93	5	3
I3.	28-02-22 стр.302 п.I6-027 I972 г.	Баня водяная с электрообогревом типа ЫВД	шт	2	-	-	5	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	Хабаровский завод "Электромашина"	Плитка электрическая бытовая	шт	3	-	-	I0	-	-	30	-	-
I5.	I5-I4 п.22-006	Печи муфельные ПМ-2У	"	I	-	-	36	-	-	36	-	-
I6.	28-02-22 п.I6-I29 3I-У-20II	Шкафы сушильные лабораторные ОБК-I086А	"	I	-	-	I63	3I,4	I5,3 / 0,36	I63	3I	I5 / -
I7.	I7-04 ч.I п.06-I27 II-899 применит.	Солемеры ЛИС-56	"	I	-	-	73	I5,8	8,56 / 0,05	73	I6	9 / -
I8.	I7-05 п.05-0I2 I973 г.	Фотоэлектроколориметр с комплектом светофильтров (шт.5) и стабилизатором напряжения ФЭК-М	"	I	-	-	250	-	-	250	-	-
I9.	I7-0I доп.I п.02-080	Мегоомметр М-II0IМ	"	I	-	-	I9	-	-	I9	-	-
20.	I7-04 ч.II п.08-0227 II-895	Лабораторный Рн-метр с датчиком ДИ-0I типа МПУ-0I	"	I	-	-	I57	4,I5	2,24	I57	4	2
		Итого								3768	657	I84 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные расходы 4%								I5I		
		Итого								3919		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								I57		
		Итого								4076		
		Заготовительно-складские расходы I,2%								49		
		Итого								4I25		
		Комплектация оборудования 0,7%								29		
		Итого								4I54		
		Плановые накопления 6%									39	
		Итого									696	
		Всего по смете										
		4I54+696=4850										

/Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составила Н.Яшина

С М Е Т А № I-3-I2

на технологические трубопроводы в пределах площадки

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-I4с

Топливо - каменные и бурые угли

Сметная стоимость - 5,65 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование - 0,5Iтыс.руб.
б) монтажные работы- 5,I4 -"-

Основание: Ал.У ТМ-I Листы 36÷ 39
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района
Оборудование в ценах I973 г.

№ № п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес единицы измерения брутто	Вес общий 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 все-го	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	I2	I3
I	I2-У-5I4 К= I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб (в каналах) Д= 57 х 3 мм	т	0,65	-	-	-	II3	6I,I / I,9I	-	73	40 / I	
2	I2-У-5I5 -"-	Д= 89 х 3 мм	"	0,I5	-	-	-	89,I	47,6 / I,79	-	I3	7 / -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I2-У-5I6 -"-	Д=I08х3,5 мм	т	0,75	-	-	-	77,8	4I,3 / I,34	-	58	3I / I
4	I2-У-5I9 -"-	Д=2I9х6 мм	"	I,9	-	-	-	46,8	24,2 / I,33	-	89	46 / 3
5	I2-У-52I -"-	Д=325х6 мм	"	2,I	-	-	-	37,3	I9 / I,3I	-	78	40 / 3
6	I2-У-500 -"-	Трубопроводы из стальных электросварных труб (на столбиках) Д= 89х 3мм	т	0,04	-	-	-	I0I	54,2 / 2,I	-	4	2 / -
7	I2-У-50I -"-	Д=I08х3,5мм	"	0,25	-	-	-	87,6	46,9 / I,49	-	22	I2 / -
8	I2-У-502 -"-	Д=I33х3,5 мм	"	0,05	-	-	-	76,I	40,4 / I,49	-	4	2 / -
9	I2-У-502 -"-	Д=I59х4,5 мм	"	2,3	-	-	-	76,I	40,4 / I,49	-	I75	93 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	I2-У-505 -"-	Д= 273х6 мм	т	3,6	-	-	-	49,3	25,9 / I,46	-	I77	93 / 5
II	I2-У-506 -"-	Д= 325 х6 мм	"	0,3	-	-	-	42	2I,7 / I,45	-	I3	7 / -
I2	I2-У-20I8	Промывка водой трубопроводов Д= 57 мм	м	I52	-	-	-	0,I5	0,08	-	23	I2
I3	I2-У-20I9	Д= 89 мм	"	26	-	-	-	0,I9	0,I	-	5	3
I4	I2-У-20I9	Д=I08 мм	"	I00	-	-	-	0,I9	0,I	-	I9	I0
I5	I2-У-2020	Д=I33 мм	"	3,5	-	-	-	0,27	0,I5	-	I	I
I6	I2-У-2020	Д=I59 мм	м	I22	-	-	-	0,27	0,I5	-	33	I8
I7	I2-У-202I	Д=2I9 мм	"	57	-	-	-	0,35	0,I9	-	20	II
I8	I2-У-2022	Д=273 мм	"	86	-	-	-	0,52	0,29		45	25
I9	I2-У-2022	Д=325 мм	"	48	-	-	-	0,52	0,29	-	25	I4
20	I2-У	Стоимость воды для промывки	$м^3$	800	-	-	-	0,I	-	-	80	-
2I	I2-У-I897	Отборные устройства	комп	2	-	-	-	I,23	0,3I / 0,02	-	2	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	I2-У-2076	Задвижки стальные на Ру=I6 кгс/см2 Д= I00 мм	шт.	2	-	-	-	6,43	3,47 0,07	-	I3	7 -
23	I2-У-2077	Д= I50 мм	"	4	-	-	-	8,57	4,52 0,I5	-	34	I8 I
24	I2-У-2079 23-07 п.2-0263	Задвижки 3 КЛ2-I6 Д= 250 мм 230xI,04xI,04xI,0I2x x I,007 = 254	"	2	-	-	254	I5,7	8,35 0,26	508	3I	I7 I
25	Цен.№I ч.II п. 462 I3-280	Крепление опор трубопроводов (272+53,5)xI,083=353 5I,8xI,083= 56,I 0,IxI,083= 0,II	т	0,4	-	-	-	353	56,I 0,II	-	I4I	22 -
		Итого:								508	II78	532 I8
		Плановые накопления 6%									7I	
		Итого:									I249	
		Итого 508+I249=I757										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
26	ЕРЕР-69 вып.2 п.2566 К=0,75	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб Д= 57х3мм	т	0,65	-	-	-	350	-	-	228	-
27	п.257I экстраполяция	Д= 89х3мм	т	0,I9	-	-	-	3I3	-	-	59	-
28	п.2576	Д=I08х3,5мм	"	I	-	-	-	299	-	-	299	-
29	п.2580	Д=I33х3,5мм	"	0,05	-	-	-	268	-	-	I3	-
30	вып.I п.I002	Д=I59х4,5мм	"	2,3	-	-	-	260	-	-	598	-
3I	п.I0I3	Д=2I9х6 мм	"	I,9	-	-	-	229	-	-	435	-
32	п.I0I4	Д=273х6 мм	"	3,6	-	-	-	2I8	-	-	785	-
33	п I0I4	Д=325х6 мм	"	2,4	-	-	-	2I7	-	-	52I	-
34	23-07 п.2-0240	Задвижки ЗКЛ2-I6 Д=I00 мм										
		68хI,076=73,2	"	2	-	-	-	73,2	-	-	I46	-
35	п.2-0241	Д=I50 мм										
		II8хI,076= I27	"	4	-	-	-	I27	-	-	508	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
36	24-05 п.3-0I0	Отборные устройства 0,5xI,076= 0,54	компл.	2	-	-	-	0,54	-	-	I	-
37	Цен.№ I ч.III п.I672	Опоры подвесные	т	0,0I	-	-	-	26I	-	-	3	-
38	п.I674	Опоры неподвижные и скользящие	"	0,3	-	-	-	236	-	-	7I	-
		Итого:								-	3667	-
		Комплектация арматуры I% по пп. 34,35 с суммы 654									7	-
		Итого									3674	
		Плановые накопления 6%									220	
		Итого									3894	

Всего по смете
I757 + 3894 = 565I

/Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составила Н.Яшина

СМЕТА № I-I3-I3

на трассу трубопроводов от котельной до склада реагентов

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-I4 С

Сметная стоимость - 0,85 тыс.руб.
в том числе: а/ монтажные работы - 0,38тыс.руб.
б/ строительные работы - 0,47 -"-

Основание: Альбом УШ ТМ-4 Листы 9÷ I2
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто в т: единица измерения	Вес брутто в т: общий	Вес нетто в т	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
		I. Трубопроводы											
I.	I2-У-494	Трубопроводы из стальных холоднокатаных труб (в канале) Д= 32 х 2 мм	м	26	-	-		0,79	0,44	-	2I	II	
2	I2-У-5I3	Д= 45 х 2,5 мм	т	0,I	-	-		I52	8I,8 / 2,67	-	I5	8 / -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I2-У-5I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д= 89 х 3 мм	т	0,42	-	-	-	8I	43,3 / I,63	-	34	I8 / I
4	I2-У-868	То же, из полиэтиленовых труб, Д= 63 мм	м	26	-	-	-	0,76	0,42	-	20	II
5	I2-У-20I7	Промывка водой трубопроводов Д= 32 мм	"	26	-	-	-	0,I2	0,06	-	3	2
6	I2-У-20I8	Д= 45 мм	"	26	-	-	-	0,I5	0,08	-	4	2
7	I2-У-20I8	Д= 63 мм	"	26	-	-	-	0,I5	0,08	-	4	2
8	I2-У-20I9	Д= 89 мм	"	52	-	-	-	0,I9	0,I	-	I0	5
9	I2-У-стр.I22	Стоимость воды	м³	I00	-	-	-	0,I	-	-	I0	-
		Итого:								-	I2I	59 / I
		Плановые накопления 6%									7	
		Итого:									I28	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
I0.	Ц-I-Ш п.I965	Трубопроводы из стальных холоднокатаных труб Д= 32 х 2 мм (в канале)	м	26	-	-	-	I,I6	-	-	30	-
II.	ЕРЕР-69 вып.I п.982 К-0,75	Узлы трубопроводов из стальных холоднокатаных труб Д= 45 х 2,5 мм (в канале)	т	0,I	-	-	-	459	-	-	46	-
I2.	Вып.2 п.257I экстраполяция К-0,75	То же, на стальных электросварных труб Д= 89 х 3,0 мм	т	0,42	-	-	-	3I3	-	-	I3I	-
I3.	вып. 8 п.2705	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д= 63 мм " С"	м	27,I	-	-	-	0,96I	-	-	26	-
		Итого:								-	233	-
		Плановые накопления 6%									I4	-
		Итого:									247	

Итого по разделу I:

I28+247 = 375

№ п/п	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
		II. Строительные работы				
I4	I9-46 28-36	Изоляция трубопроводов асбопух-шнуром	м³	0,84	206 43	173 36
I5	I9-25 28-2г	Изоляция трубопроводов полу-цилиндрами минераловатными	"	0,6	62 5	37 3
I6	I9-237 28-I5-8	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгоизолом	м²	63	2,73 0,43	I72 27
		Итого:				382 66
		Накладные расходы I6,5%				63
		Итого:				445

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%				27
		Итого по разделу П				472
		Сводка по смете				
		I. Трубопроводы				375
		П. Строительные работы				472
		Всего по смете:				847

/Начальник отдела экономики и смет — А.Понтрягина

Составила — Н.Яшина

Ал.XXУП т.2

СМЕТА № I-4-I

На приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики котлоагрегатов КЕ-25-I4С

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-I4С

Сметная стоимость 25,84 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование I4,38 тыс.руб.
б) монтажные работы II,46 тыс.руб.

Основание: спецификация № IA+8A Ал.XXШ
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 том числе заработная плата	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ всего	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ в том числе зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Приобретение и монтаж оборудования										
I	I7-04 доп.26 п.5-I487 II-I940	Щиты шкафные Щ-КЕ	шт	4	-	-	I380	22	8,34 / 0,04	5520	88	33 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I5-04 ч.II I-494	Изготовление и установка дополнительных элементов	компл	4	-	-	4	-	-	I6	-	-
3	I7-I4 ч.II доп. 22 0I-005 II-I36 к-I,I	Логометры Ш-6900	шт	4	-	-	I8	3,87	I,93	72	I5	8
4	I7-04 доп.I 2-5I7 II-230 к=I,I	Напоромеры НМП-52, тягонапоромеры ТНМП-52 I,78xI,I=I,96 I,02xI,I=I,I2	шт	8	-	-	27	I,96	I,I2	2I6	I6	9
5	II-760 к-I,I	Приборы регулирующие Р 25.I.2	шт	I2	-	-	-	I5,I8	8,79	-	I82	I05
		Подготовка к включению на месте монтажа аппаратуры, устанавливаемой на щите Щ-КЕ. Стоимость оборудования входит в стоимость щита Щ-КЕ										
6	8-6707 к-0,7	Переключатели малогабаритные ПМОВФ, ПМОФ	шт	28	-	-	-	0,46	0,I9	-	I3	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	8-6735 к-0,7	Арматура коммутаторных ламп АСКМ	шт	24	-	-	-	0,63	0,29	-	I5	7
8	8-6735 к-0,7	Табло световое ТСБ	шт	I6	-	-	-	0,63	0,29	-	I0	5
9	8-6707 к-0,7	Переключатели "Тумблеры" ТВI-I	шт	20	-	-	-	0,46	0,I9	-	9	4
I0	8-673I к-0,7	Реле промежуточное РП-25	шт	I6	-	-	-	0,89	0,32	-	I4	5
II	8-6725 к-0,7	Пускатели магнитные ПМЕ-III	шт	I2	-	-	-	0,77	0,35	-	9	4
I2	8-6735 к-0,7	Резисторы ПЭ-25	шт	24	-	-	-	0,63	0,29	-	I5	7
I3	8-6735 к-0,7	Выпрямители сетевые СВ-4М	шт	4	-	-	-	0,63	0,29	-	3	I
I4	8-6699 к-0,7	Выключатели автоматические А63--МУ3	шт	20	-	-	-	0,45	0,22	-	9	4
I5	8-6707 к-0,7	Выключатели пакетные ПВI-I0	шт	8	-	-	-	0,46	0,I9	-	4	2
I6	8-67I0 к-0,7	Выключатели пакетные ПВ3-I0	шт	8	-	-	-	0,76	0,28	-	6	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7	8-7006	Розетки штепсельные	шт	4	-	-	-	0,67I	0,I62	-	3	I
I8	8-700I	Патроны потолочные	шт	4	-	-	-	0,707	0,I6	-	3	I
I9	8-6687 к-0,7	Предохранители трубчатые ПТ	шт	4	-	-	-	0,4I	0,I5	-	2	I
		Аппаратура, устанавливаемая по месту										
20	I7-04 доп.5 2-942 II-23I	Тягомеры ДТ2-50	шт	4	-	-	I0	8,55	3,73	40	34	I5
2I	I7-04 доп.5 2-942 II-23I	То же, ДТ2-200	шт	4	-	-	I0	8,55	3,73	40	34	I5
22	I7-04 доп.I 2-374 II-260	Манометры дистанционные МЭД 22364	шт	8	-	-	32	3,29	I,9I	256	26	I5
23	I7-04 доп.I 2-522 II-655	Дифманометры мембранные ДМ (23573)	шт	8	-	-	72	I3,2	6,2 0,05	576	I06	50 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24	I7-04 I-0I98 II-89	Термометры сопротивления ТСП507I Монтажная длина 800 мм	шт	4	-	-	I9	I,07	0,5I	76	4	2
25	II-89	Термометры сопротивления, поставляемые комплектно с котлом	шт	8	-	-	-	I,07	0,5I	-	9	4
26	I7-04 доп.4 2-892 II-287	Тягонапоромеры дифференциальные ТДЖ 2х250	шт	4	-	-	I2	3,I3	I,7I	48	I3	7
27	I7-04 доп.4 2-827 II-287	То же, ТДЖ-IхI60	шт	I6	-	-	7,8	3,I3	I,7I	I25	50	27
28	II-242	Манометры, поставляемые комплектно со щитом	шт	8	-	-	-	I,42	0,67	-	II	5
29	I7-04 доп.5 2-925 II-242	Манометры МТП-I60х х25	шт	4	-	-	5,2	I,42	0,67	2I	6	3
30	I7-04 доп.5 2-926 II-242	Манометры МТП-I60х40	шт	4	-	-	6,0	I,42	0,67	24	6	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3I	I7-04, доп.7 05-II8 II-I84 K=I,I	Приборы автоматические КСДI-00I	шт	8	-	-	375	I9,7	II,3	3000	I58	90
32	I7-04 5-0347 II-I829	Датчики-реле напора ДН-I00-II	шт	4	-	-	2I	2,94	I,55	84	I2	6
33	I7-04 5-0345 II-I829	Датчики-реле напора и тяги ДНТ-I00	шт	4	-	-	20	2,94	I,55	80	I2	6
34	I5-04 ч.I I2-I43 II-I843	Реле контроля искробезопасное ИКС-2Н	шт	I2	-	-	23	I9,7	8,84 / 0,I	276	236	I06 / I
35	I7-04 2-300 II-64I	Дифманометры сильфонные показывающие ДСП-778Н	шт	4	-	-	355	I2	5,5I / 0,05	I420	48	22 / -
36	II-I73I	Сосуды уравнительные	шт	I2	-	-	-	6,34	3,48	-	76	42
37	I7-06-48 I-420	Газоанализаторы химические переносные ГХП-75	шт	I6	-	-	0,74	0,7I	0,22	I2	II	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
38	II-690	Узлы обвязки дифманометров	шт	I2	-	-	-	2,I8	I,I6	-	26	I4
39	I7-06-48 I-II5 II-I	Термометры технические прямые	шт	I6	-	-	0,74	0,7I	0,22	I2	II	4
40	I7-04 5-0478 8-6273	Пускатели магнитные ПМРТ-69-I	шт	I6	-	-	8,8	3,9I	I,4 / 0,0I	I4I	68	22 / -
4I	I7-04 05-0256 II-I50I	Механизмы электрические контактные МЭОК-25/I00	шт	I6	-	-	62	I9,6	9,63 / 0,08	992	3I4	I54 / I
42	I2-У-I325	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб Д32х2мм	м	9I7	-	-	-	0,74	0,35 / 0,0I	-	679	32I / 9
43	I2-У-I323	То же, Д I4х2мм	м	700	-	-	-	0,64	0,32 / 0,0I	-	448	224 / 7
44	I2-У-I3I5	То же, из водогазопроводных труб диаметром до 25мм	м	7I5	-	-	-	0,42	0,2 / 0,0I	-	300	I43 / 7
45	I2-У-I3I7	50 мм	м	II	-	-	-	0,7I	0,3 / 0,0I	-	8	8 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
46	8-436I	Прокладка металлорукава Д до 38 мм	I00м	3,02	-	-	-	52,6	I4,3 / 3,77	-	I59	43 / II
47	8-429I	Прокладка труб стальных водогазопроводных Д до 25 мм по металлоконструкциям	I00м	4,2	-	-	-	67,6	I8 / 3,57	-	284	76 / I5
48	I2-У-I983	Пневматические испытания трубопроводов Д до 57 мм	м	2343	-	-	-	0,37	0,I6 / 0,03	-	867	375 / 70
49	I2-У-2045	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 25мм	м	I4I5	-	-	-	0,I	0,05	-	I42	7I
50	I2-У-2046	38 мм	м	9I7	-	-	-	0,I4	0,07	-	I28	64
5I	I2-У-2047	57 мм	м	II	-	-	-	0,2	0,I	-	2	I
52	8-I530	Прокладка кабеля при весе 1м до 1 кг в трубах и коробах	I00м	43,37	-	-	-	I3,4	5,87 / 0,09	-	58I	255 / 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
53	8-437I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм2	I00м	3,05	-	-	-	6,86	2,69 / 0,8I	-	2I	8 / 2
54	8-4403	То же, за каждый последующий провод	I00м	2,25	-	-	-	2,37	I,3I	-	5	3
55	8-I604	Разделки контрольного кабеля сечением до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	200	-	-	-	0,78	0,36	-	I56	72
56	8-I605	I4	шт	I0	-	-	-	I,43	0,67	-	I4	7
57	8-I606	I9	шт	8	-	-	-	I,87	0,86	-	I5	7
58	II-2I30	Вводы кабельные электрические с количеством жил до I0	шт	70	-	-	-	2,65	I,32	-	I86	92
59	II-2I3I	I9	шт	I6	-	-	-	3,23	I,6I	-	52	26
60	II-2I44	Вводы трубные	шт	8	-	-	-	0,82	0,35	-	7	3
6I	II-I579	Подгонка сопротивлений электрических линий	I эл. цепь	I	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
62	8-47I5	Шины заземления сечением до I00 мм2 в здании	I00м	0,2	-	-	-	54,4	I4,2 / 0,29	-	II	3 / -
63	8-4727	Перемычки тросовые заземляющие	I00шт	0,4	-	-	-	60,8	2I,7 / 0,36	-	24	9 / -
64	8-903	Металлоконструкции под приборы	т	0,04	-	-	-	444	74,6 / 0,86	-	I8	3 / -
65	8-I476	То же, кабельные	т	I,0I	-	-	-	432	8I,8 / 0,76	-	436	83 / I
66	8-4273	То же, для труб	т	0,7I	-	-	-	432	8I,8 / 0,76	-	307	58 / I
67	II-I59I	Коробки соединительные КСК-8	шт	4	-	-	-	6,05	3,25 / 0,06	-	24	I3 / -
68	II-I594	КСК-32	шт	8	-	-	-	I0,8	5,78 / 0,06	-	86	46 / -
69	II-I9I6 вып.9	Устройства отборные	шт	60	-	-	-	0,34	0,I6 / 0,00I	-	20	I0 / -
70	8-4I84	Короба металлические	I00м	I,92	-	-	-	I76	43,I / 37,6	-	338	83 / 72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7I	I2-У-22I2	Вентили запорные 15кчI8п Д 20 мм	шт	82	-	-	-	I,9I	I,08	-	6I	35
72	I2-У-2244	Краны контрольные трехходовые I4MI	шт	I2	-	-	-	0,97	0,53	-	I2	6
		Итого:								I3047	7062	2959 / 20I
		Транспортные расходы 4%								522		
		Итого:								I3569		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								543		
		Итого:								I4II2		
		Заготовительно-складские расходы I,2%								I69		
		Итого:								I428I		
		Комплектация оборудования 0,7%								I00		
		Итого:								14381		
		Плановые накопле-									424	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
73	Цен. I ч.I стр.II8	Трубы стальные бесшовные диаметром I4x2мм	м	700	-	-	-	0,5I	-	-	357	-
74	Цен.I ч.I стр.II9	32 х 2 мм	м	9I7	-	-	-	0,74	-	-	679	-
75	Цен.I ч.I стр.I05	Трубы водогазопроводные стальные диаметром 20мм	м	675	-	-	-	0,28	-	-	I89	-
76	Цен.№ I ч.I стр.I05	25мм	м	460	-	-	-	0,37	-	-	I70	-
77	Цен.I ч.I стр.I05	50 мм	м	II	-	-	-	0,7I	-	-	8	-
78	24-I6-49 I-054	Металлорукава РЗ-ЦХ Двн = 25мм	м	302	-	-	-	0,3	-	-	9I	-
79	29-03-I9 4-I67	Коробки соединительные КСК-8	шт	4	-	-	-	2,7	-	-	II	-
80	29-03-I9 4-I7I	КСК-32	шт	8	-	-	-	5,5	-	-	44	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8I	05-08 п.439	Трубки резиновые 8 х 2 мм	кг	2,4	-	-	-	0,7I	-	-	2	-
82	24-05 доп.8 I-960	Короба стальные ТГ-I00 и ПВ-I00	шт	96	-	-	-	3,6	-	-	346	-
83	24-05 доп.8 I-966	Угольники горизонтальные и вертикальные УГ-I00 и УВ-I00	шт	48	-	-	-	2,0	-	-	96	-
84	24-05 доп.8 I-968	Тройники вертикальные ТВ-I00	шт	I2	-	-	-	3,5	-	-	42	-
85.	I7-04 ч.I 02-420	Сосуды уравнительные	шт	I2	-	-	-	I0,5	-	-	I26	-
86	I7-06-48 I-260	Оправа к прямым термометрам	шт	I6	-	-	-	I,8	-	-	29	-
87	24-I8-29 09-029	Отборные устройства	шт	60	-	-	-	2,4	-	-	I44	-
88	Цен.I ч.II стр.I8	Вентили запорные I5кчI8п Д 20 мм	шт	32	-	-	-	I,I	-	-	35	-
89	Цен.I ч.II стр.II8	Краны контрольные трехходовые I4MI	шт	I2	-	-	-	I,3			I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
90	24-05 8-I62	Соединители ниппельные НСВ-I4хМ20	шт	I6	-	-	-	0,28	-	-	4	-
9I	24-05 8-I36	То же, НСВ-I4хI/2 труб	шт	48	-	-	-	0,24	-	-	I2	-
92	24-05 8-054	Наконечники переходные НП-3/4"	шт	24	-	-	-	0,042	-	-	I	-
93	Цен.I ч.У отр.220	Провод ПРГ сечением IхIмм2	м	530	-	-	-	0,0292	-	-	I5	-
94	I5-09 табл.54	Кабель КВВГ сечением 4хIмм2	м	I625	-	-	-	0,2	-	-	325	-
95	I5-09 табл.54	I0xIмм2	м	I40	-	-	-	0,46	-	-	64	-
96	I5-09 табл.54	I9xIмм2	м	I40	-	-	-	0,7I5	-	-	I00	-
97	I5-09 табл.56	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5мм2	м	2I67	-	-	-	0,245	-	-	53I	-
98	I5-09 табл.56	7х2,5мм2	м	265	-	-	-	0,36	-	-	95	-
		Итого:									3532	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные работы, наценки снабженческих организаций, заготовительно-складские расходы:										
		7,9% по п.п. 78									7	
		I0,7% по п.п.79,80, 94-98									I25	
		9,8% по п.п.8I									-	
		7,6% по п.п. 82, 85-92									54	
		8,3% по п.п. 83,84									II	
		Итого:									3729	
		Плановые накопления 6%									224	
		Итого:									3953	
		Комплектация: 0,7% кабельных и др. изделий по п.п.79-84; 93-98									I2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1% арматуры по п.п. 85-92										
		Итого:										3969
		Всего по смете:										
		21867+3969=25836										

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил: Л.Хохлушина

Проверил: В.Михеева

СМЕТА № I-4-2

на приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики вспомогательного оборудования

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-I4С

Сметная стоимость: I5,7 тыс.руб.
в том числе: а) оборудование – 9,0I тыс.руб.
б) монтажные работы – 6,69 –"–

Основание: Спецификация № IA-8A Ал.XXШ
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 в руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в том числе заработная плата	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Приобретение и монтаж оборудования										
I	I5-04 ч.II доп. 3 п.I-889 II-I94I	Щиты шкафные ЩШ-3Д размером 2200х800х600 мм	шт	I	–	–	87	25,2	9,06 / 0,05	87	25	9 / –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I5-04 ч.II доп. 3 п.I-888 II-I940	То же, размером 2200х600х600мм	шт	3	-	-	77	22	8,34 / 0,04	23I	66	25 / -
3	I5-04 ч.II п.I-494	Изготовление и установка дополнительных элементов	компл.	4	-	-	4	-	-	I6	-	-
		Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами.										
4	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 ПМОВФ-I366; ПМОФ-45; ПМОФ-90 6,9 + 3 = 9,9	шт / секц.	34 / 206	-	-	9,9 -	- 0,23	- 0,08	337 -	- 47	- I6
5	I5-04 ч.I п.I9-020 I5-04 ч.II п.I-452 8-6735 к-0,7	Табло световое ТСБ I + 0,6 = I,6	шт	24	-	-	I,6	0,63	0,29	38	I5	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	I5-04 ч.I п.I9-0I2 I5-04 ч.II п.I-452 8-6735 к-0,7	Арматура коммутаторных ламп АСКМ 0,23+0,6=0,83	шт	53	-	-	0,83	0,63	0,29	44	33	I5
7	I6-02 кн.2 п.I5-0038 I5-04 ч.II п.I-448 8-6735 к-0,7	Ревуны РНП-220 8 + 0,8 = 8,8	шт	I	-	-	8,8	0,63	0,29	9	I	-
8	I6-02 кн.2 п.I5-0025 I5-04 ч.II п.I-448 8-6735 к-0,7	Звонки МЗ-I 4,7 + 0,8 = 5,5	шт	I	-	-	5,5	0,63	0,29	6	I	-
	36-05 п.2-0368 I5-04 ч.II п.I-393 8-6735 к-0,7	Сопротивление ПЭ-50 0,275+0,65=0,93	шт	I	-	-	0,93	0,63	0,29	I	I	-
I0	36-05 п.2-0367 I5-04 ч.II п.I-393 8-6735 к-0,7	То же, ПЭ-25 0,I3+0,65=0,78	шт	44	-	-	0,78	0,63	0,29	34	28	I3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	36-05 п.2-0049 I5-04 ч.II п.I-392 8-6735 к=0,7	Ризисторы ВС-5 0,33 + 0,6	шт	I	-	-	0,93	0,68	0,29	I	I	-
I2	I5-04 ч.I п.I3-I37 I5-04 ч.II п.I-400 8-673I к-0,7	Реле промежуточное РП-25 3,3 + 3 = 6,3	шт	20	-	-	6,3	0,89	0,32	I26	I8	6
I3	I5-04 ч.I п.I3-I5I I5-04 ч.II п.I-400 8-673I к-0,7	То же, РП-256 6,7 + 3 = 9,7	шт	7	-	-	9,7	0,89	0,32	68	6	2
I4	I5-04 ч.I п.I3-050 I5-04 ч.II п.I-400 8-673I к-0,7	Реле импульсной сигнализации РИС-93М I6,8+3=I9,8	шт	I	-	-	I9,8	0,89	0,32	20	I	-
I5	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	шт	I	-	-	8,8	0,89	0,32	9	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6	I5-04 ч.I п.I2-I63 I5-04 ч.II п.I-400 8-673I к-0,7	Реле электромагнитное ПЭ-2I 3,95 + 3 = 6,95	шт	4	-	-	6,95	0,89	0,32	28	4	I
I7	I5-04 ч. п.12-113 I5-04-II п.1-400 8-673I к-0,7	Реле времени ВС-I0-64 20,5+3=23,5	шт	4	-	-	23,5	0,89	0,32	94	4	I
I8	I5-04 ч.I доп.25 I5-04 ч.II п.I-399 8-673I к-0,7	То же, РВП72-322I 8 + 2=I0	шт	8	-	-	I0	0,89	0,32	80	7	3
I9	I5-04 ч.I п.I5-I43 I5-04 ч.II п.I-468 8-6735 к-0,7	Выпрямители сетевые СВ-4И 4,6 + I,I = 5,7	шт	I	-	-	5,7	0,63	0,29	6	I	-
20	I5-04 ч.I п.04-I65 I5-04 ч.II п.I-354 8-6725 к-0,7	Пускатели магнитные ПМЕ-III 3,5+3,5=7,0	шт	I0	-	-	7,0	0,77	0,35	70	8	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I.	I5-04 ч.I п.04-I77 I5-04 ч.II п.I-354 8-6725 к-0,7	То же, ПМЕ-2II 5,8 + 3,5 = 9,3	шт	2	-	-	9,3	0,77	0,35	I9	2	I
22.	I5-04 ч.I доп.34 I5-04 ч.II п.I-399 8-673I к-0,7	Реле обрыва фаз ЕЛ-8УЗ 26 + 2 = 28	шт	2	-	-	28	0,89	0,32	56	2	I
23	I5-04 ч.I п.0I-003 I5-04 ч.II п.I-320 8-6699 к-0,7	Выключатели автоматические А63-М I,55 + 0,9 = 2,45	шт	36	-	-	2,45	0,45	0,22	88	I6	8
24	I5-04 ч.I п.0I-005 I5-04 ч.II п.I-320 8-6703 к-0,7	То же, АП-50-3МТ 2,I+2,5=4,6	шт	29	-	-	4,6	I,65	0,8	I33	48	23
25	I5-04 ч.I п.06-0I3 I5-04 ч.II п.I-383 8-67I0 к-0,7	То же, пакетные ПВ 3-25 I,I + 2,7 = 3,8	шт	6	-	-	3,8	0,76	0,28	23	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27	I5-04 ч.I доп.8 п.I8-246 I5-04 ч.II п.I-4I8 8-67I4 к-0,7	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 I,I5 + I = 2,I5	шт	I2	-	-	2,I5	0,42	0,I9	26	5	2
28	I5-04 ч.I п.06-570 I5-04 ч.II п.I-42I 8-6734 к-0,7	Пакетно-кулачковый контролер ПКК-I0 6,9 + 3 = 9,9	шт	4	-	-	9,9	0,23	0,08	40	I	-
29	8-700I	Выключатели клавишные	шт	4	-	-	-	0,652	0,I66	-	3	I
30	8-70II	Патроны потолочные	шт	4	-	-	-	0,707	0,I6	-	3	I
3I	8-7006	Розетки штепсельные	шт	I	-	-	-	0,67I	0,I62	-	I	-
		Аппаратура, не поставляемая комплектно со щитом										
32	I7-0I п.0I-307 8-840	Амперметры Э - 378-3	шт	4	-	-	4,6	I,44	0,8 0,0I	I8	6	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Аппаратура, устанавливаемая по месту										
33	I7-04 доп. 5 п.2-925 II-242	Манометры МТП-I60хI+25	шт	56	-	-	5,2	I,42	0,67	29I	80	38
34	II-242	Мановакуумметры комплектно с деаэратором	шт	2	-	-	-	I,42	0,67	-	3	I
35	I7-04 п.5-0350 II-I829	Датчик-реле давления ДД-II-I	шт	3	-	-	22	2,94	I,55	66	9	5
36	I7-04 п.2-028 II-245 к-I,I	Манометры самопишущие МТС-7II	шт	3	-	-	70	3,38	I,95	2I0	I0	6
37	I7-04 п.I-00I4 II-50	Термометры жидкостные ТЖС-7II	шт	I	-	-	72	7,03	2,55 / 0,0I	72	7	3
38	I7-04 п.I-0002 II-II	То же, манометрические ТПП-СК	шт	I	-	-	52	2,26	I,0I	52	2	I
39	I7-04 п.2-026 II-243	Манометры электроконтактные ЭКМ-IУ	шт	I0	-	-	8,8	2,57	I,33	88	26	I3
40	I7-04 п.I-00I8 II-50	Термометры жидкостные ТК2С-7II	шт	I	-	-	95	7,03	2,55 / 0,0I	95	7	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	I7-06-48 п.I-I85 II-I	Термометры технические угловые	шт	47	-	-	I,0	0,7I	0,22	47	33	I0
42	I7-06-48 п.I-II5 II-I	То же, прямые	шт	24	-	-	0,74	0,7I	0,22	I8	I7	5
43	I7-04 п.2-288 II-64I	Дифманометры самопишущие ДСС-7I2И	шт	3	-	-	350	I2	5,5I / 0,05	I050	36	I7 / -
44	I7-04 п.2-304 II-642	То же, ДСС-732И	шт	I	-	-	375	I2,8	6,04 / 0,05	375	I3	6
45	I7-04 п.2-300 II-64I	То же, ДСП-778И	шт	2	-	-	355	I2	5,5I / 0,05	7I0	24	II / -
46	I7-04 доп.I п.2-522 II-655	То же, мембранные ДМ (3573)	шт	4	-	-	72	I3,2	6,2 / 0,05	288	53	25 / -
47	II-690	Узлы обвязки дифманометров	шт	I0	-	-	-	2,I8	I,I6	-	22	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
48	I5-04 ч.I п.I2-I43 п.I5-I59 II-I843	Реле искробезопасное ИКС-2И с датчиком 25+23=48	шт	I	-	-	48	I9,7	8,84 / 0,I	48	20	9 / -
49	I7-04 п.3-028 II-43I	Счётчик турбинный горячей воды ВТГ-50	шт	I	-	-	24	4,4I	2,I5	24	4	2
50	I7-04 п.3-029 II-43I	То же ВТГ-80	шт	I	-	-	27	4,4I	2,I5	27	4	2
5I	I7-04 доп.2I п.5-I249 II-760 к-I,I	Приборы регулирующие Р.25.I.2	шт	7	-	-	240	I5,I8	8,79	I680	I06	62
52	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
53	I7-0I доп.5 п.5-088I II-I828	Реле поплавковое РП-40	шт	5	-	-	2I,5	4,83	2,74	I08	24	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
54	I7-04 доп.I п.2-669 II-352	Диафрагмы камерные ДК-6-200 комплектно с запорной арматурой	шт	2	-	-	3I	5,65	I,62	62	II	3
55	I7-04, доп.I п.2-672 II-353	То же, ДК-I6-300	шт	2	-	-	56	II,9	2,78	II2	24	6
56	I7-04 п.5-0478 8-6273	Пускатели магнитные ПМРТ-69-I	шт	8	-	-	8,8	3,9I	I,4 / 0,0I	70	3I	II / -
57	I7-04 п.05-0256 II-I50I	Механизмы исполнительные МЭОК-25/I00	шт	8	-	-	62	I9,6	9,68 / 0,08	496	I57	77 / I
58	I7-04 доп.I п.2-374 II-260	Преобразователи давления МЭД(2364)	шт	2	-	-	32	3,29	I,9I	64	7	4
59	I7-04 доп.I п.2-376 II-260	То же, МЭД (2365)	шт	I	-	-	84	3,29	I,9I	84	3	2
60	I7-04 доп.I5 п.5-I070 II-III3	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	I	-	-	90	II,6	5,9 / 0,I	90	I2	6 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61	I7-I4 ч.II доп.22 п.0I-005 II-I36 к-I,I	Логометры Ш.69000	шт	I	-	-	I8	3,87	I,99	I8	4	2
62	I7-04 п.I-0I92 II-39	Термометры сопротивления платиновые ТСП--507I, монтажная длина 200 мм ст.0XI3	шт	I	-	-	I7	I,07	0,5I	I7	I	I
63	II-I73I	Сосуды разделительные комплектно с запорной арматурой	шт	4	-	-	-	6,34	3,48	-	25	I4
64	II-I730	То же, конденсационные	шт	6	-	-	-	3,32	I,76	-	20	II
65	II-I9I6	Устройства отборные для измерения давления	шт	75	-	-	-	0,34	0,I6 / 0,00I	-	26	I2 / -
67	II-I59I	Коробки соединительные КСК-8	шт	I	-	-	-	6,05	3,25 / 0,06	-	6	3
68	II-I592	КСК-I6	шт	5	-	-	-	8,02	4,28 / 0,06	-	40	2I / -
69	II-I594	КСК-32	шт	II	-	-	-	I0,8	5,78 / 0,06	-	II9	64 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
70	8-4I84	Короба металлические	I00м	2,04	-	-	-	I76	43,I / 37,6	-	359	88 / 77
7I	8-436I	Прокладка металлорукава диаметром-29 мм	I00м	I,78	-	-	-	52,6	I4,3 / 3,77	-	94	26 / 7
72	8-429I	Прокладка труб стальных водогазопроводных диаметром 25 мм по металлоконструкциям.	I00м	0,I0	-	-	-	67,6	I8 / 3,57	-	7	2 / -
73	8-437I	Затягивание в металлорукава первого провода сечением до 2,5мм2	I00м	I,78	-	-	-	6,86	2,69 / 0,8I	-	I2	5 / I
74	8-4403	То же, каждого последующего	I00м	6,93	-	-	-	2,37	I,3I	-	I6	9
75	8-I530	Прокладка кабеля контрольного при весе Iм до I кг в трубе	I00м	0,I0	-	-	-	I3,4	5,87 / 0,09	-	I	I / -
76	8-I530	То же, в коробах	I00м	I8,2	-	-	-	I3,4	5,87 / 0,09	-	244	I07 / 2
77	8-I604	Разделки контрольного кабеля сечением до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	I00	-	-	-	0,78	0,36	-	78	36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
78	8-I605	То же, до I4 жил	шт	24	-	-	-	I,43	0,67	-	34	I6
79	II-2I30	Вводы кабельные электрические с количеством жил до 7	ввод	60	-	-	-	2,65	I,32	-	I59	79
80	II-2I3I	То же, до I4 жил	ввод	I2	-	-	-	3,23	I,6I	-	39	I9
8I	II-I788	Прокладка капилляров манометрических термометров	м	4	-	-	-	0,76	0,25 / 0,0I	-	9	I / -
82	II-I579	Подгонка сопротивлений электрических линий	I эл. цепь	2	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	-
83	8-47I5	Шины заземления из полосовой стали сечением I5х3мм	I00м	0,05	-	-	-	54,4	I4,2 / 0,29	-	3	I / -
84	8-4727	Тросовая заземляющая перемычка диаметром до 2,5мм	I00 шт	0,I0	-	-	-	60,8	2I,7 / 0,36	-	6	2 / -
85	I2-У-I323	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб I4х2 мм	м	690	-	-	-	0,64	0,32 / 0,0I	-	442	22I / 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
86	I2-У-I3I5	То же, из водогазопроводных труб, диаметром 25 мм	м	2	-	-	-	0,42	0,2 / 0,0I	-	I	-
87	I2-У-I3I7	То же, диаметром 50 мм	м	35	-	-	-	0,7I	0,3 / 0,0I	-	25	II / -
88	I2-У-2045	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 25 мм	м	692	-	-	-	0,I	0,05	-	69	35
89	I2-У-2047	То же, диаметром до 50 мм	м	35	-	-	-	0,2	0,I	-	7	4
90	I2-У-I983	Пневматическое испытание трубопроводов	м	727	-	-	-	0,37	0,I6 / 0,03	-	269	II6 / 22
9I	I2-У-22I2	Вентили запорные I5кчI8п	шт	24	-	-	-	I,9I	I,08	-	46	26
92	I2-У-2I43	То же, трехходовые I0I4Б	шт	5	-	-	-	4,58	2,55 / 0,0I	-	23	I3 / -
93	I2-У-2244	Краны контрольные I4MI	шт	I6	-	-	-	0,97	0,53	-	I6	8
94	8-903	Металлоконструкции под приборы	т	0,0I5	-	-	-	444	74,6 / 0,86	-	7	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
95	8-4273	То же, для труб	т	0,I50	-	-	-	432	8I,8 / 0,76	-	65	I2 / -
96	8-I476	То же, кабельные	т	I,27	-	-	-	432	8I,8 / 0,76	-	549	I04 / I
		Итого:								8I73	3939	I579 / II9
		Транспортные расходы - 4%								327		
		Итого:								8500		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций -4%								340		
		Итого:								8840		
		Заготовительно-складские расходы - I,2%								I06		
		Итого:								8946		
		Комплектация оборудования - 0,7%								63		
		Итого:								9009		
		Плановые накопления - 6%									236	
		Итого: 9009+4I75=I3I84									4I75	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Стоимость материалов, не учтенных ценником.										
97	I5-09 табл.54	Кабель КВВГ сечением 4хIмм2	м	I63	-	-	-	0,200	-	-	33	-
98	I5-09 табл.54	То же, I0xI мм2	м	52	-	-	-	0,46	-	-	24	-
99	I5-09 табл.54	То же, I4xIмм2	м	57	-	-	-	0,57	-	-	32	-
I00	I5-09 табл.56	То же, АКВВГ сечением 4х2,5мм2	м	704	-	-	-	0,245	-	-	I72	-
I0I	I5-09 табл.56	То же, 7х2,5мм2	м	352	-	-	-	0,36	-	-	I27	-
I02	I5-09 табл.56	То же, I0х2,5мм2	м	I09	-	-	-	0,500	-	-	55	-
I03	I5-09 табл.56	То же, I4х2,5мм2	м	393	-	-	-	0,64	-	-	252	-
I04	Цен.№ I ч.У стр.220	Провод ПРГ сечением Iмм2	м	87I	-	-	-	0,0292	-	-	25	-
I05	Цен.№ I ч.У стр.327	Лампы РНЦ-220	шт	5	-	-	-	0,I47	-	-	I	-
I06	Цен.№ I ч.У стр.324	Лампа накаливания МОI2-60	шт	8	-	-	-	0,067	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I07	I6-03 ч.II п.33-006	То же, коммутаторная КМ-5	шт	7	-	-	-	0,06	-	-	I	-
I08	29-03-I9 п.4-I67	Коробки соединительные КСК-8	шт	I	-	-	-	2,7	-	-	8	-
I09	29-03-I9 п.4-I69	КСК-I6	шт	5	-	-	-	3,5	-	-	I8	-
II0	29-03-I9 п.4-I7I	КСК-32	шт	II	-	-	-	5,5	-	-	6I	-
III	24-05 доп.3 п.I-960	Короба ПГ-I00, ПВ-I00	шт	I02	-	-	-	3,6	-	-	367	-
II2	24-05 доп.3 п.I-966	Угольники УГ-I00; УВ-I00	шт	45	-	-	-	2,0	-	-	90	-
II3	24-05 доп.3 п.I-963	Тройники ТВ-I00	шт	I0	-	-	-	3,5	-	-	35	-
II4	I7-06-48 п.I-260	Оправа к термометрам техническим прямым	шт	I8	-	-	-	I,80	-	-	32	-
II5	I7-06-48 п.I-26I	То же, угловым	шт	26	-	-	-	2,35	-	-	6I	-
II6	24-I8-29 п.09-029	Устройства отборные	шт	75	-	-	-	2,4	-	-	I80	-
II7	I7-04 ч.I п.02-408	Сосуды конденсационные	шт	6	-	-	-	II,4	-	-	68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
II8	24-05 п.3-I63	Соединители [illegible] НСВ [illegible] 14хI/2" труб	шт	I6	-	-	-	0,28	-	-	4	-
II9	24-05 п.3-I62	То же, НСВ-I4хН20	шт	I8	-	-	-	0,28	-	-	5	-
I20	Цен.№ I ч.Ш стр.I8	Вентили запорные I5кчI8п	шт	24	-	-	-	0,74	-	-	I8	-
I2I	23-07 п.4-[illegible]7I	То же, трехходовые I0I4Б	шт	5	-	-	-	9,2	-	-	46	-
I22	Цен.№I ч.Ш стр. II8	Краны контрольные I4МI	шт	I6	-	-	-	I,3	-	-	2I	-
I23	24-I6-49 п.I-09I	Металлорукава РЗ-ЦХ-29	м	I78	-	-	-	0,28	-	-	50	-
I24	Цен № I ч.I стр. II8	Трубы стальные бесшовные диаметром I4х2мм	м	690	-	-	-	0,52	-	-	359	-
I25	Цен.№I ч.I стр. I05	То же, водогазопроводные диаметром 25мм	м	I2	-	-	-	0,37	-	-	4	-
I26	Цен.№ I ч.I стр. I05	То же, диаметром 50 мм	м	35	-	-	-	0,7I	-	-	25	-
I27	Цен.№ I ч.Ш стр. I72	Фланцы давлением 6 кгс/см2 диаметром 200 мм	шт	4	-	-	-	2,37	-	-	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I28	Цен.№1 ч.III стр. I74	То же, давлением 16 кгс/см2, диаметром 300 мм	шт	4	-	-	-	5,78	-	-	23	-
		Итого:									2202	
		Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные расходы, наценки сбытовых и снабженческих организаций и заготовительно-складские расходы:										
		I0,7% по п.п.97-I03, I08-II0									83	
		8,6% по п.I07, III									32	
		8,3% по п.п. II2-II3									I0	
		7,6% по п.п.II4-II9, I2I									30	
		7,9% по п.I23									4	
		Итого:									2361	
		Плановые накопления - 6%									I42	
		Итого:									2503	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектация 0,7% кабельных и др. изделий по п.п. 97-II4;									9	
		I% арматуры по п.п. II4-I2I; I27-I28									4	
		Итого:									25I6	

Всего по смете:

I3I84 + 25I6 = I5700

/Начальник отдела экономики и смет — А.Понтрягина

Составил: — И.Майорова

Проверил: — В.Михеева

СМЕТА № I-4-8

На приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики водоподготовки
К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-I4 С

Сметная стоимость: 7,87 тыс.руб.
в том числе: а) оборудование - 4,I2 тыс.руб.
б) монтажные работы - 3,75 тыс.руб.

Основание: спецификация № IA-8A. Ал.XXШ
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 в руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: в том числе заработная плата	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Приобретение и монтаж оборудования.										
		Аппаратура, устанавливаемая по месту.										
I	I7-04 доп.5 п.2-925 II-242	Манометры МТП-I60хI+I0	шт	24	-	-	5,2	I,42	0,67	I25	34	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I7-04 п.5-0350 II-I829	Датчик-реле давления ДД-I0-II	шт	I	-	-	22	2,94	I,55	22	8	2
3	II-242	Манометры, поставляемые комплектно с фильтром.	шт	I8	-	-	-	I,42	0,67	-	26	I2
4	I7-06-48 п.I-II5 II-I	Термометры технические прямые	шт	2	-	-	0,74	0,7I	0,22	2	I	-
5	I7-06-48 п.I-I85 II-I	То же, угловые	шт	8	-	-	I,0	0,7I	0,22	8	6	2
6	I7-04 п.2-296 II-64I	Дифманометры показывающие ДСП-780Н	шт	8	-	-	290	I2	5,5I / 0,05	2320	96	44 / -
7	I7-04 п.2-294 II-64I	То же, ДСП-78IН	шт	I	-	-	325	I2	5,5I / 0,05	325	I2	6 / -
8	I7-04 п.2-300 II-64I	То же, ДСП-778Н	шт	I	-	-	355	I2	5,5I / 0,05	355	I2	6 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	I7-04 доп.I п.2-522 II-655	То же, мембранные ДМ (3573)	шт	I	-	-	72	I3,2	6,2 / 0,05	72	I8	6 / -
I0	II-690	Узлы обвязки дифманометров	шт	II	-	-	-	2,I8	I,I6	-	24	I3
II	I7-04 доп.I п.2-662 II-350	Дифманометры камерные ДК-6-50	шт	4	-	-	II,3	I,84	0,84	45	7	3
I2	I7-04 доп.I п.2-665 II-351	ДК-6-I00	шт	2	-	-	I5,5	3,I2	I,I9	3I	6	2
I3	I7-04 доп.I п.2-667 II-352	ДК-6-I50	шт	2	-	-	24	5,65	I,62	48	II	3
I4	I7-04 доп.I п.2-669 II-352	ДК-6-200	шт	I	-	-	3I	5,65	I,62	3I	6	2
I5	I7-04 доп. 5 п.5-088I II-I828	Реле поплавковое РП-40	шт	2	-	-	2I,5	4,83	2,74	43	I0	5
I6	I7-04 доп.2I п.5-I249 II-760 К-I,I	Приборы регулирующие Р.25.I.2	шт	I	-	-	240	I5,I8	8,79	240	I5	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7	I7-04 п.5-0478 8-6278	Пускатели магнитные ПМРТ-69-I	шт	I	-	-	8,8	8,9I	I,4	9	4	I
I8	I7-04 п.05-0256 II-I50I	Механизмы исполнительные МЭОК--25/I00	шт	I	-	-	62	I9,6	9,63 / 0,08	62	20	I0 / -
I9	II-I73I	Сосуды уравнительные и разделительные	шт	4	-	-	-	6,34	3,48	-	25	I4
20	II-I9I6	Устройства отборные для измерения давления	шт	22	-	-	-	0,34	0,I6 / 0,00I	-	7	4
2I	8-4I84	Короба металлические	I00м	2,2	-	-	-	I76	43,I / 37,6	-	387	95 / 83
22	II-I592	Коробки соединительные КСК-I6	шт	I	-	-	-	8,02	4,28 / 0,06	-	8	4 / -
23	8-436I	Прокладка металлорукава Д-29 мм	I00м	0,I6	-	-	-	52,6	I4,9 / 3,77	-	8	2 / I
24	8-437I	Затягивание в металлорукава первого провода сечением до 2,5мм2	I00м	0,I6	-	-	-	6,86	2,69 / 0,8I	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25	8-4403	То же, каждого последующего провода	I00м	0,29	-	-	-	2,87	I,3I	-	I	-
26	8-I530	Прокладка кабеля контрольного при весе Iм до I кг в коробах	I00м	3,8I	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	5I	22 -
27	8-I604	Разделки контрольного кабеля сечением до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	22	-	-	-	0,78	0,36	-	I7	8
28	II-2I30	Вводы кабельные электрические с количеством жил до 7	ввод	I5	-	-	-	2,65	I,32	-	40	20
29	8-47I5	Шины заземления из полосовой стали сечением I5х3мм	I00м	0,05	-	-	-	54,4	I4,2 0,29	-	3	I -
30	8-4727	Тросовая заземляющая перемычка диаметром до 2,5 мм	I00шт	0,40	-	-	-	60,8	2I,7 0,36	-	24	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3I	I2-У-I323	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб I4х2мм	м	589	-	-	-	0,64	0,32 / 0,0I	-	377	I88 / 6
32	I2-У-I3I7	То же, из водогазопроводных труб диаметром 50 мм	м	78	-	-	-	0,7I	0,3 / 0,0I	-	55	23 / I
33	I2-У-2045	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 25 мм	м	589	-	-	-	0,I	0,05	-	59	29
34	I2-У-2047	Продувка трубопровода воздухом диаметром до 50 мм	м	78	-	-	-	0,2	0,I	-	I6	8
35	I2-У-I983	Пневматическое испытание трубопроводов	м	667	-	-	-	0,37	0,I6 / 0,03	-	247	I07 / 20
36	I2-У-22I2	Вентили запорные I5кчI8п	шт	26	-	-	-	I,9I	I,08	-	50	28
37	I2-У-2I43	То же, трехходовые 96500Б	шт	I	-	-	-	4,58	2,55 / 0,0I	-	5	3 / -
38	I2-У-2I66	То же, запорные I5нж6к	шт	I	-	-	-	I,85	I,06 / 0,0I	-	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
39	8-903	Металлоконструкции под приборы	т	0,0I	-	-	-	444	74,6 / 0,86	-	4	I / -
40	8-4273	То же, для труб	т	0,I4	-	-	-	432	8I,8 / 0,76	-	60	II / -
4I	8-I476	То же, кабельные	т	I,5	-	-	-	432	8I,8 / 0,76	-	648	I23 / I
		Итого:								3738	240I	843 / II2
		Транспортные расходы - 4%								I50		
		Итого:								3888		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций - 4%								I56		
		Итого:								4044		
		Заготовительно-складские расходы- -I,2%								49		
		Итого:								4093		
		Комплектация оборудования 0,7%								29		
		Итого:								4I22		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления - 6%									I44	
		Итого:									2545	
		4I22+2545=6667										
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
42	I5-09 табл.54	Кабель КВВГ сечением 4хIмм2	м	62	-	-	-	0,200	-	-	I2	-
43	I5-09 табл.56	То же, АКВВГ сечением 4х2,5	м	I72	-	-	-	0,245	-	-	42	-
44	I5-09 табл.56	Кабель АКВВГ сечением 7х2,5мм2	м	I47	-	-	-	0,36	-	-	53	-
45	Цен.№ I ч.I стр. 220	Провод ПРГ сечением Iмм2	м	45	-	-	-	0,0292	-	-	I	-
46	29-03-I9 п.4-I69	Коробки соединительные КСК-I6	шт	I	-	-	-	3,5	-	-	4	-
47	24-05 доп.3 п.I-960	Короба ПГ-I00; ПВ-I00	шт	II0	-	-	-	3,6	-	-	396	-
48	24-05 доп.3 п.I-966	Угольники УГ-I00; УВ-I00	шт	35	-	-	-	2,0	-	-	70	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
49	24-05 доп.3 п.I-963	Тройники ТВ-I00	шт	I0	-	-	-	3,5	-	-	35	-
50	I7-06-48 п.I-260	Оправа к термометрам техническим прямым	шт	I	-	-	-	I,8	-	-	2	-
5I	I7-06-48 п.I-26I	То же, угловым	шт	4	-	-	-	2,35	-	-	9	-
52	24-I8-29 п.09-029	Устройства отборные	шт	22	-	-	-	2,4	-	-	53	-
53	I7-04 ч.I п.02-420	Сосуды разделительные	шт	2	-	-	-	I0,5	-	-	2I	-
54	24-05 п.3-I63	Соединители ниппельные НСВ I4х I/2 " труб	шт	44	-	-	-	0,28	-	-	I2	-
55	24-05 п.3-I35	То же, ввертные СВ-I4-М20	шт	4	-	-	-	0,24	-	-	I	-
56	Цен.№ I ч.III стр. I8	Вентили запорные I5кчI8п	шт	26	-	-	-	0,74	-	-	I9	-
57	23-07 п.I-064	То же, I5кж 6бк Д-I5мм	шт	I	-	-	-	9,6	-	-	I0	-
58	23-07 п.4-0070	Вентили трехходовые 96500Б	шт	I	-	-	-	I2,7	-	-	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
59	24-I6-49 п.I-09I	Металлорукава РЗ-ЦХ-29	м	I6	-	-	-	0,28	-	-	4	-
60	Цен.№I ч.I стр.II8	Трубы стальные бесшовные диаметром I4x2мм	м	589	-	-	-	0,37	-	-	2I8	-
6I	Цен.№ I ч.I стр.I05	То же, водогазопроводные диаметром 50 мм	м	78	-	-	-	0,7I	-	-	55	-
62	Цен.№ I ч.Ш стр. I72	Фланцы давлением 6 кгс/см2 диаметром 50 мм	шт	8	-	-	-	0,62	-	-	5	-
63	Цен.№ I ч.Ш стр.I72	То же, диаметром I00 мм	шт	4	-	-	-	I,44	-	-	6	-
64	Цен.№ I ч.Ш стр.I72	То же, диаметром I50 мм	шт	4	-	-	-	2,34	-	-	9	-
65	Цен.№I ч.Ш стр.I72	То же, диаметром 200 мм	шт	2	-	-	-	2,37	-	-	5	-
		Итого:									I055	

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

Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочные расходы, наценки сбытовых и снабженческих организаций и заготовительно-складские расходы:	
I0,7% по п.п. 42-44; 46-47	54
8,3% по п.п. 48-49	9
7,6% по п.п. 50-55; 57-58	9
7,9% по п.59	-
Итого:	II27
Плановые накопления - 6%	68
Итого:	II95
Комплектация 0,7% кабельных и др.изделий по п.п. 42-49	4
I% арматуры по п.п.50-58; 62-65	2
Итого:	I20I
Всего по смете: 6667+I20I=7868	

/ Начальник отдела экономики и смет: А.Понтрягина

Составил: И.Майорова

Проверил: В.Михеева

СМЕТА № I-5-I

на электроосвещение котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-I4С

Сметная стоимость I3,26 тыс.руб. Основание: Спецификация № 59 Ал.XXП

В том числе: а/ оборудование - 0,II тыс.руб. Составлена в ценах I969 г. для базисного района

б/ монтажные работы - I3,I5 -"- 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	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	
		Монтажные работы											
I.	СКПЭ-77 I-264	Ящик с понижающим тран форматором ЯТП-0,25	шт.	43	-	-	-	I7	I,I7 / 0,0I	-	73I	50 / -	
2.	СКПЭ-77 I-I63	Щитки осветительные СЩ-I2	"	4	-	-	-	60	2,76 / 0,0I6	-	240	II / -	
3.	8-70I7	Светильники, устанавливаемые на кронштейнах и стойках	I00 шт.	I,99	-	-	-	428	68,8 / 25,3	-	852	I37 / 50	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	СКЭ-77 I-I6I	Щитки осветительные ОЩ-6	шт.	2	-	-	-	32,4	2,I4 / 0,0II	-	65	4 / -
5.	СКЭ-77 2-I98	Пункты распределительные ПР-9222-II7	"	I	-	-	I00	25,9	I2 / 0,I4	400	26	I2 / -
6.	8-70I4	То же, с подвесом на крюках с нормальными условиями среды	I00м	0,I2	-	-	-	I64	58,4 / 22	-	20	7 / 3
7.	8-7055	Светильники потолочные ЛМ-IIА	I00 шт.	0,22	-	-	-	220	62,6 / 0,29	-	48	I4 / -
8.	8-7060	Светильники НШП-03хI00) НПО20хI00) НВО05х600)	"	I,26	-	-	-	247	58,I / I2,2	-	3II	73 / I5
9.	8-70I9	То же, НСП02-I00	"	0,36	-	-	-	I7I	55,7 / 25,5	-	62	20 / 9
I0.	8-7048 8-7050	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на коробах	"	0,22	-	-	-	59I,2	I03,4 / 3,7	-	I30	23 / I
II.	8-7038	То же, на штангах	"	0,67	-	-	-	257	97,7 / 20,4	-	I72	65 / I4

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
I2.	8-4276	Прокладка труб стальных электросварных Д 20 мм с креплением скобами	I00м	0,8	-	-	-	97,7	27,8 8,II	-	29	8 2
I8.	8-4277	То же, Д 40 мм	"	0,2	-	-	-	I05	29,6 8,29	-	2I	6 2
I4.	8-4500	То же, винипластовые Д20 мм по конструкциям	"	9	-	-	-	80,7	29,5 4,97	-	726	2I2 45
I5.	8-45I8	То же, в полу	"	2	-	-	-	26,2	9,78	-	52	20
I6.	8-487I	Затягивание первого провода сечением 2,5мм^2	"	2,5	-	-	-	6,86	2,65 0,8I	-	I7	7 2
I7.	8-4872	То же, сечением до 6мм^2	"	8,0	-	-	-	8,49	8,85 0,97	-	68	27 8
I8.	8-4408	То же, на каждый последующий сечением 2,5мм^2	"	2,5	-	-	-	2,87	I,8I	-	6	8
I9.	8-4404	То же, сечением до 6мм^2	"	8,0	-	-	-	2,72	I,47	-	22	I2
20.	8-4228	Провод АПВС для скрытой проводки	"	8,0	-	-	-	I5,6	5,6 0,94	-	I25	45 8

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
2I. 8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сечением 2,5 мм2 с креплением скобами	I00м	6,7	-	-	-	95,5	3I,7 8,I8	-	640	2I2 55
22. 8-4209	То же, сечением до 6 мм2	"	3,I	-	-	-	98,3	32,7 8,55	-	805	I0I 27
23. 8-42I0	То же, сечением до I0 мм2	"	0,4	-	-	-	I08	34,4 9,I7	-	4I	I4 4
24. 8-I580	То же, сечением до I кг в коробе	"	0,5	-	-	-	I8,4	5,87 0,09	-	7	8 -
24. 8-4I74	То же, на тросе	"	I5,05	-	-	-	68	II,4 3,68	-	I028	I72 55
25. 8-I546	Прокладка кабеля при весе I м до I кг на тросе	"	0,75	-	-	-	69,0	6,98 8,22	-	52	5 2
27. 8-I520	То же, при весе I м до 2 кг по металлоконструкциям	"	0,2	-	-	-	27,9	I0,4 0,I7	-	6	2 -
28. 8-I450	То же, с креплением скобами	"	0,8	-	-	-	5I,7	20,4 0,I	-	4I	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
29.	8-I596	Разделки для силового кабеля до I КВ сечением до I50 мм2	шт.	2	-	-	-	5,4	I,I4	-	II	2
30.	8-I595	То же, сечением 70 мм2	"	4	-	-	-	4,24	I,07	-	I7	4
3I.	8-I594	Разделки для силового кабеля до I КВ сечением до I6 мм2	"	4	-	-	-	8,48	I,0I	-	I4	4
32.	8-I605	То же, для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I4	"	4	-	-	-	I,48	0,67	-	6	3
33.	8-700I	Выключатели в нормальном исполнении	I00 шт.	0,4	-	-	-	65,2	I6,6	-	26	7
34.	8-7008	То же, герметические	"	0,4	-	-	-	238	35,4	-	98	I4
35.	8-7002	То же, для скрытой проводки	"	0,2	-	-	-	I06	32,7	-	2I	7
36.	8-7007	Розетки штепсельные в нормальном исполнении при скрытой проводке	"	0,2	-	-	-	II7	32,7	-	23	7
37.	8-7006	То же, для открытой проводки	"	0,I	-	-	-	67,I	I6,2	-	7	
38.	8-7008	То же, герметические	"	0,6	-	-	-	I59	39,9	-	95	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
39.	8-7I88	Зарядка светильников проводом ПРИС	I00шт.	2,89	-	-	-	257	86,5 0,8	-	6I4	87 I
		Итого								I00	6765	I442 808
		Транспортные расходы 4%								4		
		Итого								I04		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								4		
		Итого								I08		
		Заготовительно-складские расходы - I,2%								I		
		Итого								I09		
		Комплектация оборудования - 0,7%								I		
		Итого								II0		
		Плановые накопления 6%									406	
		Итого									7I7I	
		II0+7I7I = 728I										
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
40.	I5-07 доп.I I-I20	Светильники Астра-I2	шт.	II9	-	-	-	8,67	-	-	487	-
4I.	I5-07 п.I-205	То же, НСПО 2хI00	"	I20	-	-	-	6,8	-	-	756	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4I	I5-07 Доп. 9 I-I60	То же, НКС 0IxI00 исполнение 0,4	шт	8	-	-	-	4,08	-	-	33	-
42	I5-07 0I-027	То же, НБ005 х 60	шт	2I	-	-	-	I,3	-	-	27	-
43	I5-07 Доп.I8 I-236	То же, НШ03 х I00	шт	63	-	-	-	6	-	-	378	-
44	I5-07-0I Доп.I0 п. 83	То же, НШ020 х I00	шт	32	-	-	-	2,8	-	-	90	-
45	I5-07-03 п. 3	То же, ШМ-IIА	шт	22	-	-	-	I,98	-	-	44	-
46	Ценник № I ч.У стр.32I	Стекло к светильникам ШМ-IIА	I0 шт	0,8	-	-	-	8,04	-	-	6	-
47	I5-07 Доп.I9 3-I57	Светильники ЛСО02-2х40	шт	89	-	-	-	I4,6	-	-	I299	-
48	Ценник № I ч.У стр.30I	То же, СР-2-6	шт	I0	-	-	-	I,98	-	-	20	-
49	I5-I5	Лампы Б-220-60	I0 шт	2,I	-	-	-	0,77	-	-	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50	I5-I5 7-035	То же, Б-220-I00	I0 шт	28,7	-	-	-	0,87	-	-	2I	-
5I	I5-I5 7-04I	То же, Б-220-I50	I0 шт	II,9	-	-	-	0,97	-	-	I2	-
52	I6-03 ч. II 9-004	То же, МОI2-25	I0 шт	I	-	-	-	0,6	-	-	I	-
53	Ценник № 2 ч.У стр.324	То же, МОI2-40	I0 шт	0,8	-	-	-	0,67	-	-	I	-
54	I6-03 ч.II I-025	То же, АБ40-4	I0 шт	I7,8	-	-	-	I2	-	-	2I4	-
55	I6-03 ч.II 6-003	Стартеры I5-80/СН-220	I0 шт	I7,8	-	-	-	4	-	-	7I	-
56	Ценник № I ч.У стр.222	Провод АПВ сечением 2,5 мм2	м	500	-	-	-	0,0292	-	-	I5	-
57	Ценник № I ч.У стр.222	То же, сечением 4 мм2	м	I600	-	-	-	0,04I5	-	-	66	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
58	Ценник № I ч.У стр.230	Провод АПВС сечением 2 х 2,5 мм2	м	600	-	-	-	0,063I	-	-	38	-
59	Ценник № I ч.I стр.230	То же, сечением 3 х 2,5 мм2	м	200	-	-	-	0,096	-	-	I9	-
60	I5-09 стр.37	Кабели АВВГ сечением 2 х 2,5 мм2	м	I300	-	-	-	0,355	-	-	462	-
6I	I5-09 стр.38	То же, сечением 3 х 2,5 мм2	м	300	-	-	-	0,4	-	-	I20	-
62	I5-09 стр.37	То же, сечением 2 х 4 мм2	м	600	-	-	-	0,405	-	-	243	-
63	I5-09 стр.38	То же, сечением 3х4 + Iх2,5 мм2 0,45хI,2=0,54	м	260	-	-	-	0,54	-	-	I40	-
64	I5-09 стр.38	То же, сечением 3хI0+Iх6 мм2 0,62хI,2 = 0,74	м	55	-	-	-	0,74	-	-	4I	-
65	I5-09 стр.38	То же, сечением 3х6 + Iх6 мм2 0,54 х I,2 = 0,65	м	40	-	-	-	0,65	-	-	26	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
66	I5-09 стр.38	То же, сечением 3х25 + Iх16 мм2 0,9I5 х I,2 = I,I	м	75	-	-	-	I,I	-	-	83	-
67	I5-09 стр.38	То же, сечением 3хI20 + Iх35 мм2 2,4I х I,2 = 2,89	м	20	-	-	-	2,89	-	-	58	-
68	I5-09 стр.37	То же, сечением 2хI,5 мм2 ВВГ	м	20	-	-	-	0,I38	-	-	3	-
69	I5-09 стр.64	Кабели АКВВГ сечением I4 х 2,5 мм2	м	80	-	-	-	0,64	-	-	5I	-
70	24-05 доп. I I-906	Стойка К-985	шт	85	-	-	-	I,3	-	-	III	-
7I	Ценник № I ч.I стр.I05	Трубы стальные водогазопроводные Д 20 мм	м	30	-	-	-	0,28	-	-	8	-
72	Цен.№ I ч. I стр. I05	То же, Д - 40 мм	м	20	-	-	-	0,57	-	-	II	-
73	05-03 п.3I7	Трубы винипластовые Д 20 мм	т	0,3I9	-	-	-	900	-	-	I87	-
		Итого:									5I94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные работы, наценки сбытовых и снабженческих организаций, заготовительно-складские расходы										
		7,8% по пп 39-45; 47									239	
		8,6% по пп 49-52;55,54,70									97	
		9,7% по пп 60-69									II9	
		7,6% по пп 78									22	
		Итого:									56II	
		Плановые накопления 6%									337	
		Итого:									5948	
		Комплектация 0,7% кабельных и др.изделий по пп 39-70									34	
		Итого:									5982	
		Всего по смете: 7281 + 5982 = I3263										

/Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил: В.Михеева

СМЕТА № I-5-2

на силовое электрооборудование

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-I4с

Сметная стоимость: 3I,57 тыс.руб.
в том числе: а/ оборудование - I0,2 тыс.руб.
б/ монтажные работы - 2I,37 -"-

Основание: Спецификация № 39, Ал. XXП
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 оборудование и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто единицы измерения	Вес нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. 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
		Приобретение и монтаж оборудования										
I.	I5-08 6-00I 8-882	Установка конденсаторная УК-0,38-II0 ИУ3	компл.	2			I030	24	I2,6 / 0,3	2060	48	25 / I
2.	I5-04 ч.I 04-I4I 8-6273	Пускатели магнитные ПМЕ-022	шт.	3			6,3	3,9I	I,4 / 0,0I	I9	I2	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	I5-04 ч.I 04-I69 8-6273	То же, ШМЕ-I22	шт.	I			7,7	3,9I	I,4 0,0I	8	4	I -
4.	I5-04 ч.I доп.37 I8-326 8-6677	Посты управления ПКУ-I5-I9III-40У3 ПКУ-I5-I9.2II-5442; ПКУ-I5-I9.III-5442	шт.	66			4	2,96	I,I3 0,0I	264	I95	75 I
		На постах управления устанавливается:										
5.	I5-04 ч.I доп.37 I8-330 I5-04 ч.II I-4I8 8-67I4	Кнопки КУФ I,2+I = 2,2	шт.	66			2,2	0,6	0,27	I45	40	I8
6.	I5-04 ч.I I8-II2 8-6243	Посты управления кнопочные ПКЕ-2I2-2У3	шт.	I			2,9	2,9	I,I5 0,0I	3	3	I -
7.	I5-04 ч.I I8-II5 8-6243	Посты управления кнопочные ПКЕ-222-2У2	шт.	I6			3,2	2,9	I,I5 0,0I	5I	46	I8 -
8.	I5-04 ч.I I8-II6 8-6243	То же, ПКЕ-222-3У2	шт.	4			4	2,9	I,I5 0,0I	I6	I2	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	I5-04 ч.I I8-II2 8-6243	То же, ПКЕ-2I2-2У3	шт.	9			2,9	2,9	I,I5 / 0,0I	26	26	I0 / -
I0.	I5-04 ч.I I8-II3 8-6243	То же, ПКЕ-2I2-3У3	"	9			4	2,9	I,I5 / 0,0I	I2	9	3 / -
II.	I5-04 ч.II I-052 8-66II	Щиты силовые управления ЩЦ (2Ш) открытого исполнения, состоящие из шести панелей, размером 2400х3700х600 мм	м	7,4			42	-	-	3II	-	-
			блок	4			-	I6,2	8,40 / 0,29	-	65	34 / I
		На щитах устанавливается аппаратура п. I2-2I										
I2.	Калькуляция ТПЭП п. 552	Блоки управления БУ5I49 - 43Г2Б	шт.	2			205	I6,I	5,79	4I0	32	I2
I3.	Калькуляция ТПЭП п. 54I	То же, БУ-5I44-33М2А	"	2			96,8	7,84	2,77	I94	I6	6
I4.	Калькуляция ТПЭП п. 549	То же, БУ-5I48-I3П2Г	"	6			66,9	6,97	2,73	40I	42	I6
I5.	Калькуляция ТПЭП п. 540	То же, БУ5I44-23М2В	"	2			63,I	6,63	2,4I	I26	I3	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6.	Калькуляция ТПЭП п. 54I	То же, БУ5I44-33М2В	шт.	2			96,8	7,84	2,77	I94	I6	6
I7.	Калькуляция ТПЭП п. 545	Блоки управления БУ-5I47-03Г2К-Р 03Г2К 03Г-2Е-Р 03Г-2Е	"	8			54,8	9,24	4,I6	438	74	33
I8.	Калькуляция ТПЭП п. 738	То же, БУ-5547-03Г2Л	"	2			75	9,24	5,36	I50	I8	II
I9.	Калькуляция ТПЭП п. 73I	То же, БУ5444-I3Г2В	"	2			53,8	5,24	2,I3	I08	I0	4
20.	I5-04 ч.I доп.20 п.0I-409 I5-04 ч.II п.I-32I 8-6704	Выключатели А37I6 ФУ3 35+4,9 = 39,9	"	2			39,9	2,99	I,24	80	6	2
2I.	I5-04 ч.I I3-069 I5-04 ч.II I-399 8-673I	Реле РТ 40/50 3,6 + 2 = 5,6	"	2			5,6	I,27	0,46	II	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22.	I5-04 ч.II I-052 8-66II	Щиты силовые управления ЗЩ, открытого исполнения, состоящий из 8 панелей, размером 2400х4800х600 мм	м	4,8			42	-	-	202	-	-
			блок	2			-	I6,2	8,4 0,28	-	32	I7 I
		На щитах устанавливается аппаратура п. 28 - 35										
23.	Калькуляция ТПЭП п. 546	Блоки управления БУ5I47-03Д2Д 03Д2Д-Е	шт.	2			59,2	9,24	4,I6	II8	I8	8
24.	Калькуляция ТПЭП п. 735	То же, БУ5445-03Г2Д 03Г2А	"	2			94,2	I4,5	6,08	I88	29	I2
25.	Калькуляция ТПЭП п. 558	То же, БУ5I5I-03Г2И-К	"	I			82,7	II,4	5,I6	83	II	5
26.	Калькуляция ТПЭП п. 529	То же, БУ5I40-I3Н2А	"	I			86,3	7,85	2,95	86	8	3
27.	Калькуляция ТПЭП п. 545	Блоки управления БУ-5I47-03Г2К 03Г2К-Р 03Г2К 03Г2Е-Р 03Г2Е	"	5			54,8	9,24	4,I6	274	46	2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
28.	Калькуляция ТПЭП п. 738	То же, БУ5447-03I2Д	шт.	I			75	9,24	5,36	75	9	5
29.	Калькуляция ТПЭП п. 542	То же, БУ5I45-03I2К	"	I			8I,7	I3,2	5,6	82	I3	6
30.	Калькуляция ТПЭП п. 54I	То же, БУ5I44-33М2А 33М2В	"	2			96,8	7,84	2,77	I94	I6	6
3I.	Калькуляция ТПЭП п. 549	То же, БУ5I48-I3Н2Г	"	3			66,9	6,97	2,73	20I	2I	8
32.	Калькуляция ТПЭП п. 540	Блоки управления БУ5I44-23М2В	"	I			6I,3	6,62	2,4I	63	7	2
33.	Калькуляция ТПЭП п. 73I	То же, БУ5444-I3I2В	"	I			53,8	5,24	2,I3	54	5	2
34.	I5-04 ч.I I3-069 I5-04 ч.II I-399 8-673I	Реле РТ 40/50 3,6 + 2 = 5,6	"	I			5,6	I,27	0,46	6	I	-
35.	I5-04 ч.I доп.20 0I-409 I5-04 ч.II I-32I 8-6704	Выключатели А37I6 ФУ3	"	2			39,9	2,99	I,24	80	6	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
36.	I5-04 ч.I I-052 8-66I0	Щиты силовые управления 4Щ, открытого исполнения, состоящие из 5 панелей, размером 2400х3I00х600 мм На щитах устанавливается аппаратура п. 37-45	м блок	3,I 2			42 -	- I3	- 6,99 0,25	I30 -	- 26	- I4 I
37.	Калькуляция ТПЭП п. 545	Блоки управления БУ5I47-03I2К 03I2К-Р 03I2К 03I2Е-Р 03I2Е	шт.	5			54,8	9,24	4,I6	274	46	2I
38.	Калькуляция ТПЭП п. 546	То же, БУ5I47-03Д2Е	"	I			59,2	9,24	4,I6	59	9	4
39.	Калькуляция ТПЭП п. 552	То же, БУ5I49-43I2Б	"	I			205	I6,I	5,79	205	I6	6
40.	Калькуляция ТПЭП п. 540	То же, БУ5I44-23М2В	"	I			63,I	6,63	2,4I	63	7	2
4I.	Калькуляция ТПЭП п. 54I	То же, БУ5I44-33М2В	"	I			96,8	7,84	2,77	97	8	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
42.	Калькуляция ТПЭП п. 738	Блоки управления БУ5447-03Г2Л	шт.	I			75	9,24	5,36	75	9	5
43.	Калькуляция ТПЭП п. 73I	То же, БУ5444-I3Г2В	"	I			53,8	5,24	2,I3	54	5	2
44.	I5-04 ч.I I3-069 I5-04 ч.II I-399 8-673I	Реле РТ-40/50 3,6 + 2 = 5,6	"	I			5,6	I,27	0,46	6	I	-
45.	I5-04 ч.I доп. 20 0I-409 I5-04 ч.II I-32I 8-6704	Выключатели автоматические А3 7I6 ФУ3 35 + 4,9 = 39,9	"	2			39,9	2,99	I,24	80	6	2
46.	СКЦЭ-77 2-284	Пункты распределительные ПР-9252-I45	"	2			206	24,6	9,78 0,I4	4I2	49	20 -
47.	СКЦЭ-77 2-459	То же, ПР-9252-I38	"	I			232	34,8	I3,5 0,25	232	35	I4 -
48.	СКЦЭ-77 2-486	То же, ПР-93I2-I89	"	I			276	40,8	I6 0,25	276	4I	I6 -
49.	СКЦЭ-77 2-386	То же, ПР-92I2-I03	"	I			52	II,6	3,78 0,I3	52	I2	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
50.	СКЦЭ-77 I-I93	Ящики ЯВЗШ-3I	шт.	2			-	65	I,68 0,0I	-	I30	3 -
5I.	I5-04 ч.II I-485	Установка и закрепление блоков в шкафах	"	57			I,35	-	-	77	-	-
		Стойки сборных кабельных конструкций весом до:										
52.	8-I478	I,2 кг	I00 шт.	0,42			-	85,7	20,I 0,II	-	36	8
53.	8-I479	I,6 кг	"	I,I7			-	92,5	20,2 0,I5	-	I08	2
54.	8-I480	2,4 кг	"	0,04			-	I20	20,2 0,I8	-	5	
55.	8-I48I	4 кг	"	0,3I			-	I73	27,3 0,23	-	54	
		Полки кабельные весом до:										
56.	8-I482	0,3 кг	"	4,22			-	9,3	I,53 0,04	-	39	
57.	8-I485	0,7 кг	"	I,92			-	I9,9	I,7 0,I	-	38	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
58.	8-I487	Подвесы весом до 2,5 кг	I00 шт.	4,97			-	269	39,9 / 0,I9	-	I337	I
		Лотки металлические шириной до:										
59.	8-4I77	200 мм	т.	I,25			-	433	38,I / I0,2	-	54I	
60.	8-4I78	400 мм	"	0,66			-	4I9	36 / I5,6	-	277	
6I.	8-I476	Металлоконструкции кабельные	"	I,07			-	432	8I,8 / 0,76	-	462	
62.	8-008	Металлоконструкции разные	"	0,35			-	444	74,6 / 0,86	-	I55	
		Конструкции из профильной стали весом до:	I00шт.									
63.	8-I493	0,7 кг	"	0,6			-	70,7	I8,I / 0,08	-	42	
64.	8-I494	I кг	"	0,6			-	78,6	I8,2 / 0,08	-	47	
65.	II-2I30	Вводы кабельные в щит с количеством жил до I0	шт.	32			-	2,65	I,32	-	85	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
66.	8-6349	Коробки клеммные	шт.	57			-	4,57	I,75 0,0I	-	260	I00 I
67.	8-I882	Плиты асбестцементные размером I200x800x8 мм	I00м^2	I,69			-	357	4,42 -	-	603	7 -
68.	8-4707	Шины заземлений в траншее сечением I60 мм2	I00м	0,7			-	28,3	7,II 0,I7	-	20	5 -
69.	8-470I	Забивка электродов заземления из угловой стали	I0шт.	I,6			-	25	4,7 0,78	-	40	8 I
		Шины заземлений в здании сечением до:										
70.	8-47I6	I60 м2	I00м	9,3			-	65,2	I5,8 0,32	-	606	I47 3
7I.	8-47I5	I00 мм2	"	I,0			-	54,4	I4,2 0,29	-	54	I4 -
		Прокладка труб водогазопроводных в полу диаметром до:										
72.	8-428I	25 мм	"	2,0			-	40,9	I5,7 I,I6	-	82	3I 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
73.	8-4282	40 мм	I00м	I,0			-	43,2	I5,8 I,2I	-	43	I
74.	8-4283	50 мм	"	0,06			-	46,5	I6,4 I,32	-	3	
75.	8-4284	80 мм	"	0,I			-	75,3	27 2,3I	-	8	
76.	8-4285	I00 мм	"	0,08			-	II5	37,8 3	-	9	
		Прокладка труб водогазопроводных с креплением скобами диаметром до :										
77.	8-4276	25 мм	I00м	4,6			-	97,7	27,8 8,II	-	449	
78.	8-4277	40 мм	"	2,3			-	I05	29,6 8,29	-	242	
79.	8-4278	50 мм	"	0,I4			-	I05	3I,9 8,69	-	I5	
80.	8-4279	80 мм	"	0,3			-	I36	45,2 II,3	-	4I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8I.	8-4280	I00 мм	I00мм	0,I7			-	I93	62,8 I5,5	-	33	II 3
		Прокладка труб винипластовых в полу диаметром:										
82.	8-45I0	20 мм	"	0,I			-	27	II,2 0,08	-	3	I -
83.	8-45I2	40 мм	"	0,2			-	40,7	I3,7 0,25	-	8	3
84.	8-I530	Прокладка кабеля в трубах при весе I м до: I кг	"	5,66			-	I3,4	5,87 0,09	-	76	33 I
85.	8-I53I	2 кг	"	0,38			-	I6,4	7,47 0,I5	-	6	3 -
86.	8-I532	3 кг	"	0,22			-	I6,9	7,78 0,23	-	4	2 -
87.	8-I5I9	Прокладка кабеля по лоткам при весе I м до: I кг	"	47,99			-	25,6	9,I8 0,I	-	I229	44I 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
88.	8-I520	2 кг	I00м	5,96			-	27,9	I0,4 0,I7	-	I66	62 I
89.	8-I52I	3 кг	"	I,4			-	33,9	I2,I 0,24	-	47	I7 -
90.	8-4492	То же, сечением до: 2,5 мм2	"	I4,53			-	49,7	II,3 7,I5	-	722	I64 I04
9I.	8-4493	6 мм2	"	I,74			-	5I,2	II,7 7,35	-	89	20 I3
92.	8-4493	6 мм2	"	I,84			-	5I,2	II,7 7,35	-	94	22 I4
93.	8-I450	Прокладка кабеля с креплением скобами при весе I м до: I кг	"	II,86			-	5I,7	20,4 0,I	-	6I3	242 I
94.	8-I45I	2 кг	"	0,8			-	53,6	2I,3 0,I9	-	43	I7 -
95.	8-I452	3 кг	"	I,I4			-	58,I	23 0,25	-	66	26 -
96.	8-4208	То же, сечением до. 2,5 мм2	"	3,68			-	95,5	3I,7 8,I8	-	36I	II7 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
97.	8-4209	6 мм2	I00м	0,44			-	98,3	32,7 8,55	-	43	I4 4
98.	8-4209	6 мм2	"	0,46			-	98,3	32,7 8,55	-	45	I5 4
		Разделки силового кабеля до I КВ сечением до:										
99.	8-I594	I6 мм2	шт.	I8			-	3,43	I,0I	-	62	I8
I00.	8-I505	70 мм2	"	44			-	4,24	I,07	-	I87	47
I0I.	8-I596	I50 мм2	"	38			-	5,4	I,I4	-	205	43
I02.	8-I597	I85 мм2	"	8			-	6,I4	I,3I	-	49	I0
I03.	8-I604	Разделки для контрольного кабеля сечением до 2,5 мм3 с количеством жил до 7	"	76			-	0,78	0,36	-	59	27
I04.	8-I605	I4	"	I42			-	I,43	0,67	-	203	95
I05.	8-I606	I9	"	22			-	I,87	0,86	-	4I	I9
I06.	8-437I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм2	I00м	5,06			-	6,86	2,69 0,8I	-	35	I4 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I07.	8-4403	То же, за каждый последующий провод	I00м	II,04			-	2,37	I,3I	-	26	I4
I08.	I6-04 ч.I 04-I8I 8-6273	Пускатели магнитные ПМЕ-222	шт.	I			I0,3	3,9I	I,4 0,0I	I0	4	I -
		Итого								8835	II522	3043 282
		За комплектную регулировку и заводской монтаж по пп. II-45, 5I - 8%								420		
		Итого								9255		
		Транспортные расходы 4%								370		
		Итого								9625		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								385		
		Итого								I00I0		
		Заготовительно-складские расходы I,2%								I20		
		Итого								I0I30		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектация оборудования 0,7%								7I		
		Итого								I020I		
		Плановые накопления 6%									69I	
		Итого									I22I3	
		I020I+I22I3=224I4										
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
I09.	I5-09 табл.4I	Кабель АВВГ-I000 В сечением 2х2,5 мм2	м	I570			-	0,355	-	-	557	
II0.	I5-09 табл.4I	3х2,5 мм2	"	350			-	0,4	-	-	I40	
III.	I5-09 табл.4I К=I,2	3х4+I,2 мм2	"	230			-	0,54	-	-	I24	
		0,45хI,2=0,54										
II2.	I5-09 табл.4I К=I,2	Кабель АВВГ сечением 3х6+Iх4 мм2	"	240			-	0,65	-	-	I56	
		0,54хI,2 = 0,65										
II3.	I5-09 табл.4I	3хI6 мм2	"	360			-	0,735	-	-	265	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II4.	I5-09 табл.4I К=I,2	3x25xIxI6 мм2 0,9I5xI,2 = I,I	м	60			-	I,I	-	-	66	-
II5.	I5-09 табл.4I	3x35 мм 2	"	200			-	I,0	-	-	200	-
II6.	I5-09 табл.4I К=I,2	3x50+Ix25 мм2 I,3xI,2 = I,56	"	90			-	I,56	-	-	I40	-
II7.	I5-09 табл.4I К=I,2	3x70+Ix25 мм2 I,47xI,I2 = I,76	"	2I0			-	I,76	-	-	370	-
II8.	I5-09 табл.4I К=I,2	3x95+Ix35 мм2 I,9xI,2 = 2,28	"	30			-	2,28	-	-	68	-
II9.	I5-09 табл.4I К=I,2	Кабель АВВГ сечением 3xI20+Ix35 мм2 2,4IxI,2 = 2,89	"	480			-	2,89	-	-	I387	
I20.	I5-09 доп.29 К=I,2	3xI85+Ix50 мм2 3,6xI,2 = 4,32	"	70			-	4,32	-	-	302	
I2I.	I5-09 табл.4I К=I,2	3xI50+Ix50 мм2 3,I4xI,2 = 3,77	"	II0			-	3,77	-	-	4I5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I22.	I5-09 табл.56	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	м	490		-	0,245	-	-	I20	-
I23.	I5-09 табл.56	5х2,5 мм2	"	40		-	0,275	-	-	II	-
I24.	I5-09 табл.56	7х2,5 мм2	"	I400		-	0,36	-	-	504	-
I25.	I5-09 табл.56	Кабель АКВВГ сечением I0х2,5 мм2	"	2860		-	0,5	-	-	I430	-
I26.	I5-09 табл.56	I4х2,5 мм2	"	550		-	0,64	-	-	352	-
I27.	I5-09 табл.56	I9х2,5 мм2	"	470		-	0,82	-	-	385	-
I28.	Ц.I ч.У стр.222	Провод АПВ сечением 2,5 мм2	"	I580		-	0,0292	-	-	46	-
I29.	Ш ч.У стр.224	Провод ПТВ сечением I,5 мм2	"	30		-	0,0356	-	-	I	-
I30.	24-05 I-275	Коробки клеммные У6I4	шт.	34		-	4,5	-	-	I53	-
I3I.	24-05 I-276	У6I5	"	23		-	9,3	-	-	2I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I32.	Ц.I ч.I стр.I05	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 20 мм	м	630			-	0,28	-	-	I76	-
I33.	Ц.I ч.I стр.I05	25 мм	"	30			-	0,37	-	-	II	-
I34.	Ц.I ч.I стр.I05	32 мм	"	330			-	0,47	-	-	I55	-
I35.	Ц.I ч.I стр.I05	50 мм	"	20			-	0,7I	-	-	I4	-
I36.	Ц.I ч.I стр. I05	70 мм	"	40			-	0,93	-	-	37	-
I37.	Ц.I ч.I стр.I05	I00 мм	"	25			-	2,05	-	-	5I	-
I38.	05-03 п.8I7	Трубы винипластовые диаметром 20хI,5 мм	"	I0			-	0,I7I	-	-	2	-
I39.	05-03 п.8I7	40 х 3 мм	"	20			-	0,693	-	-	I4	-
		Итого								-	7866	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	20	II	I2	I3

Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные работы, наценки снабженческих организаций, заготовительно-складские расходы:	
9,7% по п.п. I09-I27	678
I0,7% по п.п. I30-I3I	39
II,4% по п.п. I38-I39	2
Итого:	8585
Плановые накопления 6%	5I5
Итого:	9I00
Комплектация:	
0,7% кабельных и др. изделий по п.п. I09-I3I	52
Итого:	9I52

Всего:по смете:

22414 + 9152 =31566

/Начальник отдела экономики и смет А. Понтрягина

Составил: Л. Хохлушина

Проверил: В. Михеева

СМЕТА № I-6-3

на оборудование трансформаторной подстанции

К типовому проекту строительства котельной с четырьмя котлами КЕ-25-I4с

Сметная стоимость - II,72 тыс.руб. Основание: Спецификация № 23 Ал.XXП

в том числе: а) оборудование - II,08 -"- Составлена в ценах I969 г. для базисного района

б) монтажные работы - 0,64 -"- Оборудование в ценах I973 г.

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто: единицы измерения	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектная двухтрансформаторная подстанция 2 КТП-630/6(I0)0,4 кг, состоит из:										
I	I5-05 ч.I п.0I-0I3 8-692	Трансформаторы ТМЗ-630 весом до 3 т	шт	2	-	-	I850	47,I	I9,7 / I,63	3700	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,645	-	-	-	46,8	2I,6 / 0,69	-	72	33 / I
5	8-74I	Заливка трансформаторного масла	т	I,645	-	-	-	6,4	2,44 / 0,73	-	I0	4 / I
6	ЦСП	Стоимость электроэнергии	квтч	600	-	-	-	0,02I	-	-	I8	-
7	I5-05 ч.I I0-003 8-885	Шкафы ввода ВВ-I	шт	2	-	-	485	39,4	I7,8 / I,8I	970	79	36 / 4
8	I5-05 ч.I I0-003 8-885	То же, КН-2	шт	2	-	-	I460	39,4	I7,8 / I,8I	2920	79	36 / 4
9	I5-05 ч.I I0-003 8-885	Шкафы секционные КН-3	шт	I	-	-	I450	39,4	I7,8 / I,8I	I450	39	I8 / 2
I0	I5-04 ч.I I0-003 8-885	То же, КН-4	шт	I	-	-	I0I0	39,4	I7,8 / I,8I	I0I0	39	I8 / 2
		Итого								I0050	607	257 / I7
		Транспортные расходы - 4%								402		
		Итого								I0452		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций - 4%								418		
		Итого								I0870		
		Заготовительно-складские расходы I,2%								I30		
		Итого								II000		
		Комплектация оборудования 0,7%								77		
		Итого								II077		
		Плановые накопления 6% Итого									36	
		Всего по смете									643	

II077 + 643 = II720

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил В.Михеева

СМЕТА № I-5-4

на слаботочное устройство котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-I4с

Сметная стоимость 0,48 тыс.руб.

в том числе: а) оборудование - 0,I7 тыс.руб.
б) монтажные работы - 0,3I тыс.руб.

Основание: Спецификация № 68 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 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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Приобретение и монтаж оборудования										
I	I6-02 доп. 2 п.04-0036 I0-97I	Аппараты телефонные ТА-72	шт.	8	-	-	I2,I	0,69	0,37	97	6	3
2	I0-708I	Извещатели пожарные ПКИП-9	шт.	9	-	-	-	5,54	2,65	-	50	24
3	I6-02 Доп.I 2-229 I0-3098	Громкоговорители 0,I5 ГД-Ш	шт.	8	-	-	7,6	3,56	I,88	6I	28	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	8-2792	Коробки телефонные КРТ I0х2	шт	3	-	-	-	4,97	I,83 0,I7	-	I5	5 -
5	I0-4822	Радиокоробки УК-2м УК-2мП	шт	9	-	-	-	I	0,52	-	9	5
6	8-4276	Прокладка труб стальных водогазопроводных Д 20 мм с креплением скобами	I00м	0,20	-	-		97,7	27,8 8,II	-	20	6 2
7	8-I530	Прокладка кабеля в трубах при весе I м до I кг	"	0,2	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	3	I -
8	8-254I	Прокладка однопарного провода по стенам	"	5,7	-	-	-	I8,I	I0,I	-	I03	57
		Итого								I58	234	II6 2
		Транспортные расходы - 4%								6		
		Итого								I64		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								7		
		Итого								I7I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Заготовительно-складские расходы I,2%								2		
		Итого								I78		
		Комплектация оборудования 0,7%								I		
		Итого								I74		
		Плановые накопления 6%									I4	
		Итого									248	
		I74 + 248 = 422										
		Стоимость материалов не учтенных ценником										
9	I6-02 09-003	Извещатели пожарные НКИП-9 3,85 x I,086 =	шт.	9	-	-	-	4,I8	-	-	38	-
I0	Ценник № I ч.У стр.276	Провод ПТЖ сечением 2 x 0,6 мм2	м	80	-	-	-	0,0I6	-	-	I	-
II	Ценник № I ч.У стр.276	То же, сечением 2 x I,2 мм2	м	II0	-	-	-	0,0306	-	-	3	-
I2	I5-09 стр. 88	Провод ТРП сечением 1x2x0,5 мм2	м	400	-	-	-	0,0I2	-	-	5	-
I3	Ценник № I ч.I стр.I05	Трубы стальные водогазопроводные Д 20 мм	м	20	-	-	-	0,28	-	-	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого									53	-
		Плановые накопления 6%									3	-
		Итого									56	-
		Комплектация 0,7% кабельных и др. изделий по п.п.I9-I2									-	
		Итого									56	

Всего по смете
422 + 56 = 478

Начальник отдела экономики и сметы А.Понтрягина

Составил В.Михеева

СМЕТА № 4-I

На наружные сети водопровода и канализации

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-I4с
Топливо - каменные и бурые угли

Основание: Альбом ХУП-ВК

Сметная стоимость 22,I8 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 Строительные работы				
I	I-93 I0-22-3	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,25 м³ в отвал	I00 м³	65,86	I7,2 0,46	II29 30
2	I-595 I0-I02-б т.е. п.I3 к=I,2	Доработка грунта вручную 0,76 x I,2 = 0,9I 0,76 x I,2 = 0,9I	м³	460	0,9I 0,9I	4I9 4I9
3	I-432 I0-49-б I-433 I0-49-б	Обратная засыпка траншей бульдозером с перемещением до I0 м 2,42 + I,64 = 4,06	I00 м³	48,85	4,06 -	I98 -

I	2	3	4	5	6	7
4	I-596 I0-I02-б	Обратная засыпка траншей вручную	м³	I22I	0,34 0,34	415 415
5	I-824 I0-I56-а	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м³	6I,06	I2,4 5,22	757 3I9
6	I-72I I0-II2	Погрузка разрыхленного грунта II группы вручную на автомобили самосвалы	м³	704	0,28 0,28	I97 I97
7	I-729 I0-II3	Крепление траншей инвентарными щитами	м³	6566	0,2I 0,I3	I379 854
8	Ц.I-II п.386	Стоимость инвентарных щитов	м²	I054	3,88	4090
		Итого				8584 2234
		Накладные расходы I6,5%				I4I6
		Итого				I0000
		Плановые накопления 6%				600
		Итого по разделу I				I0600
		II Сантехнические работы				
9	23-35 30-6-б	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб Д I00 мм в траншее	м	28	3,95 0,5	III I4

I	2	3	4	5	6	7
I0	23-36 30-6-в	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб Д I50 мм в траншее	м	15	3,95 0,5	III I4
II	26-5I 38-3-а	То же, из чугунных напорных раструбных труб Д 50 мм	м	50	2,22 0,I3	III 7
I2	26-55 38-3-д	Д I50 мм	м	270	6,II 0,I8	I650 486
I3	26-855 40-2-а	То же, из асбестоцементных безнапорных труб Д 50 мм	м	50	I,09 0,I7	55 9
I4	26-865 40-3-б	То же, из керамических канализационных труб Д I50 мм	м	567	2,4 0,33	I36I I87
I5	26-866 40-3-в	Д 200 мм	м	I80	3,24 0,39	583 70
I6	26-867 40-3-г	Д 300 мм	м	78	4,39 0,5I	342 40
I7	26-870 40-3-ж	Д 400 мм	м	70	8,6 0,82	602 57
I8	23-74 30-II-б	То же, из стальных горячекатанных труб Д I08 х 4 мм	п.м.	I7	3,29 0,4	56 7

I	2	3	4	5	6	7
I9	26-43I 38-2I-а	Фасонные части чугунные Д 50-I50 мм	т	0,23	320 20,I	74 5
20	26-468 38-25-в	Гидранты пожарные Н=I,25	шт	4	2,48	I0
2I	Ц.I.Ш п.6I0	Стоимость гидранта	шт	4	34,7	I39
22	26-956 20-I2-а	Устройство дождеприемных колодцев	м³	3,3	90,94 27,I	300 89
23	26-934 40-9-в	Устройство колодцев из сборных ж/бетонных элементов Д I,0 м	м³	36,63	53 8,2	I94I 300
24	26-936 40-9-д	Д I,5 м	м³	I0,05	50,9 8,3	5I2 83
25	Ц.I.I п.3264	Стоимость люков	шт	4I	I6,I	660
26	Ц.I.I п.468	Скобы ходовые	кг	I36	0,37	50
27	26-487 38-27-в	Врезка в существующую сеть	врезка	5	I9,I 2,78	96 I4
28	32-34I 45-58-б	Щебеночное основание	I00 м²	I,2	I43 I4	I72 I7
29	32-337 45-57-а	Асфальтовая отмостка вокруг люков	"	I,2	79 9,2	95 II

I	2	3	4	5	6	7
30	I2-У-3650	Хлопушки чугунные Д 200 мм в колодцах	шт	3	5,68	I7
3I	Пр-т 23-07 п.5-0016	Стоимость хлопушки 46 х I,I =	"	3	50,6	I52
32	24-07-0I п. I44	Люки с решеткой для дождевых вод I9,8 х I,I = 2I,78	шт	3	2I,78	65
33	ЕРЕР № 26 т.ч. п.6	Устройство временных переходов, переездов и ограждения траншей	км	0,704	I20	84
34	26-703 38-4I-в	Задвижка параллельная фланцевая 30ч 6бр Д I50 мм	шт	2	4,I9	8
35	Ц.I.Ш п.804	Стоимость задвижки	шт	2	27,7	55
		Итого				9379
						I405
		Накладные расходы I6,5%				I548
		Итого				I0927
		Плановые накопления 6%				656
		Итого по разделу II				II583
		Сводка по смете				
		I Строительные работы				I0600
		II Сантехнические работы				II583
		Всего по смете				22I83

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составила К.Прохорова

СМЕТА № 4-2

на наружное электроосвещение

К типовому проекту строительства котельной с четырьмя котлами КЕ-25-I4с

Сметная стоимость I,85 тыс.руб.

В том числе: а) оборудование - 0,02 -"-
б) монтажные работы - I,83 -"-

Основание: Спецификации № 79 Ал.XXП
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 нетто 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. 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
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	2	-	-	4	3,9I	I,4 / 0,0I	8	8	-
2	I5-04 ч.I I8-II2 8-6243	Посты управления кнопочные ПКЕ-2I2-2	шт	2	-	-	2,9	2,9	I,I5 / 0,0I	6	6	-
3	8-4045	Светильники, устанавливаемые на опорах	шт	I9	-	-	-	2,I5	0,33 / 0,64	-	4I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	8-4209	Прокладка кабеля АВВГ сечением до 6 мм2 с креплением скобами	I00м	0,5	-	-	-	98,3	32,7 / 8,55	-	49	I6 / 4
5	8-I40I	Прокладка кабеля при весе I м до I кг в траншее	I00м	6,80	-	-	-	II,6	2,67 / I,I2	-	79	I8 / 8
6	8-I450	То же, с креплением скобами	I00м	0,8	-	-	-	5I,7	20,4 / 0,I	-	4I	I6 / -
7	8-I5I9	То же, на тросе	I00м	0,4	-	-	-	25,6	9,I8 / 0,I	-	I0	4 / -
8	36-40I	Трубопроводы из асбоцементных труб Д I00 мм 790 х I,I65	км	0,0I5	-	-	-	920	-	-	I4	-
9	8-4008	Железобетонные опоры весом до 2 т 5,25 х I,I65	шт	I9	-	-	-	6,I2	-	-	II6	-
I0	ЦСП том I п.3I89	Стоимость ж/б опор 30,2 х I,I65=35,2	шт	I9	-	-	-	35,2	-	-	669	-
II	I-549	Бурение ям в грунте II категории для опор электропередач 73 х I,I65	I00шт	0,I9	-	-	-	85	-	-	I6	-
I2	I-524	Рытье и засыпка траншей механизированным способом для прокладки кабеля I83 х I,I65 =	км	0,68	-	-	-	2I3,2	-	-	I45	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I
I3	I-570 I-6II	Доработка грунта II категории с обратной засыпкой (0,76xI,I5xI,2+0,43)x x I,I65	м³	48	-	-	-	I,72	-	-	83	-
		Итого								I4	I277	
		Транспортные расходы 4%								I		
		Итого								I5		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								I		
		Итого								I6		
		Заготовительно-складские расходы I,2%								-		
		Итого								I6		
		Комплектация оборудования 0,7%								-		
		Итого								I6		
		Плановые накопления 6%									77	
		Итого									I354	
		I6 + I354 = I370										
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
I4	Ценник № I ч.У стр.3I3	Светильники СПО-2-200	шт.	I9	-	-	-	2,05	-	-	39	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	I6-03 ч.II п. 7-0I3	Лампы Б220-200 I,I5 x I,086 =	I0 шт	I,9	-	-	-	I,25	-	-	2	-
I6	I5-09 стр. 38	Кабель АВВГ сечением 3x4+Ix2,5 мм2 0,45 x I,097 =	м	730	-	-	-	0,49	-	-	358	-
I7	Ценник № I ч.У стр.222	Провод АПВ сечением 4 мм2	м	400	-	-	-	0,045	-	-	I8	-
I8	I5-09 стр. 54	Кабель АКВВГ сечением 4 x 2,5 мм2 0,245 x I,I07 =	м	I20	-	-	-	0,27	-	-	32	-
		Итого									449	
		Плановые накопления 6%									27	
		Итого									476	
		Комплектация 0,7% кабельных и др.изделий по п.п. I4-I8									3	
		Итого									479	

Всего по смете:
I370 + 479 = I849

Начальник отдела экономики и смет А.Понтрягина

Составил: В.Михеева

СМЕТА № 4-3

на наружные кабельные сети

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-I4с

Сметная стоимость: I,65 тыс.руб.

в том числе: а) оборудование -0,03 тыс.руб.

б) монтажные работы - I,62 -"-

Основание: Спецификация № 43; Ал.XXП

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Оборудование в ценах I973 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто единицы измерения	Вес брутто общий	Вес нетто 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 0I-I4I 8-6273	Пускатели магнитные ПМЕ-022	шт.	I				6,3	3,9I	I,4 0,0I	6	4	I -
2.	I5-04 ч.I доп.37 I8-326 8-6677	Посты управления ПКУ-I5-I9.2 II-54У2	шт.	2				4	2,96	I,I3 0,0I	8	6	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	I5-04 ч.I доп.37 28-330 I5-04 ч.II I-4I8 8-67I4	Кнопки КУФ I,2 + I =2,2	шт.	2		2.2	0,6	0,27	4	I	I
4.	I5-04 ч.I 04-I69 8-6273	Пускатели магнитные ПМЕ-I22	шт.	I		7,7	3,9I	I,4 / 0,0I	8	4	I / -
5.	8-4283	Прокладка труб водогазопроводных в полу диаметром до: 50 мм	I00м	0,05		-	46,5	I6,4 / I,32	-	2	I / -
6.	8-4285	I00 мм	I00м	0,05		-	II5	37,8 / 3	-	6	2 / -
7.	8-4278	То же, с креплением скобами, диаметром до 50 мм	I00м	0,05		-	I05	3I,9 / 8,69	-	5	2 / -
8.	8-4280	I00 мм	I00 мм	0,05		-	I93	62,8 / I5,5	-	I0	3 / I
9.	36-40I	Прокладка асбестоцементных труб Д I00 мм 0,79xI,I65=0,92	м	I8		-	0,92	-	-	I7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0.	8-I530	Прокладка кабеля в трубе при весе I м кабеля до I кг	I00м	0,I2	-		I3,4	5,87 0,09	-	2	I -
II.	8-I53I	2 кг	I00м	0,04	-		I6,4	7,47 0,I5	-	I	- -
I2.	8-I450	Прокладка кабеля с креплением скобами при весе I м до I кг	I00м	0,I4	-		5I,7	20,4 0,I	-	7	3 -
I3.	8-4209	То же, сечением до 6 мм2	I00м	0,I4	-		98,3	32,7 8,55	-	I4	5 I
I4.	8-I520	Прокладка кабеля по лоткам при весе I м до 2 кг	I00м	0,46	-		27,9	I0,4 0,I7	-	I3	5 -
I5.	8-I40I	Прокладка кабеля в траншее при весе I м до I кг	I00м	I,8	-		II,6	2,67 I,I2	-	2I	5 2
I6.	8-I402	до 2 кг	I00м	2,6	-		I4,2	3,48 I,47	-	37	9 4
I7.	8-I4I0	Устройство поставки для одного кабеля	I00м	3,05	-		II,5	3,I6 2,08	-	35	I0 6
I8.	8-I4II	То же, на каждый последующий кабель	I00м	I,35	-		3,63	I,I 0,59		5	I I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I9.	8-I4I2	Покрытие кирпичом одного кабеля	I00м	3,05		-	9,94	2,78 I,77	-	30	8 5	
20.	8-I4I3	То же, на каждый последующий кабель	I00м	I,35		-	5,67	I,5 I,06	-	8	2 I	
2I.	I-526	Рытье траншеи механизированным способом для прокладки кабеля 262xI,I65=305,2	I000 м	0,305		-	305,2	-	-	93	-	
22.	I-590 I-6II	Доработка вручную и обратная засыпка грунта II категории в траншее (0,94xI,I5xI,2+0,43)x xI,I65=2,0I	м3	22		-	2,0I	-	-	44	-	
23.	8-I609 к=0,3	Разделка силового кабеля до I кВ сечением до 6 мм2	шт.	4		-	0,26	0,I2	-	I		
24.	8-I596	I50 мм2	шт.	4		-	5,4	I,I4	-	22		
25.	8-I604	Разделки для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт.	4		-	0,78	0,36	-	3		
		Итого:							26	39I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные расходы 4%								I		
		Итого:								27		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								I		
		Итого:								28		
		Заготовительно-складские расходы I,2%								-		
		Итого:								28		
		Комплектация оборудования 0,7 %								- 28		
		Итого:								-		
		Плановые накопления 6%									23	
		Итого:									4I4	

28+ 4I4 =442

I	2	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Стоимость материалов, не учтенных ценником											
26.	I5-09 табл.4I к=I,2	Кабель АВВГ сечением 3х4+Iх2,5 мм2 0,45 х I,2 =0,54	м	II0		-	0,54	-	-	59	-
27.	I5-09 табл.4I к=I,2	3 х I20 + Iх35 мм2	м	3I0		-	2,89	-	-	896	-
28.	I5-09 табл.56	Кабель АКВВБ сечением 4х2,5 мм2	м	II0		-	0,5	-	-	56	-
29.	Цен.I.ч.I стр.I05	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 50 мм	м	I0		-	0,7I	-	-	7	-
30.	Цен.№ I ч.I стр.I04	I00 мм	м	I0		-	2,05	-	-	2I	-
		Итого:										I038	-
		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

9,7% по п.п. 26,27	93
I0,7% по п.п. 28	6
Итого:	II37
Плановые накопления 6%	68
Итого:	I205
Комплектация: 0,7% кабельных и др. изделий по п.п. 26-28	7
Итого:	I2I2

Всего по смете:
442 + I2I2 = I654

/Начальник отдела экономики и смет — А. Понтрягина

Составил: — Л. Хохлушина

Проверил: — В. Михеева

gost.e-ecolog.ru