

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-153

Котельная с четырьмя котлами КЕ-10-14с

Топливо - каменные и бурые угли

АЛЬБОМ XXII

Книга 2 (стр. 257-358)

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

15859 - 29

ЦЕНА 1-56

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1979,

Заказ № 10540

Тираж 470

экз.

## СМЕТА № I-2-20

на трубопроводы от котельной до аккумуляторных баков

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-10-14С

Сметная стоимость - 0,89 тыс.руб.

Основание: Спецификация Листы I + I3 Ал.УШ

в том числе:

Составлена в ценах 1969 г.

а) монтажные работы - 0,46 тыс.руб.

для базисного района

б) строительные работы - 0,43 тыс.руб.

№ п/п	: Наименование	: Наименование и харак- : теристика оборудования : и монтажных работ	: Едини- : ца из- : мере- : ния	: Коли- : чест- : во	: Вес		: Сметная стоимость		: Общая стоимость			
					: брутто	: нетто	: единицы в руб.	: в руб.	: в руб.	: в руб.		
					: едини- : цы из- : мере- : ния	: общий	: обору- : дова- : ния	: монтажных : работ	: обору- : дова- : ния	: монтажных : работ		
								: всего			: всего	
								: в т.ч.			: в т.ч.	
								: зараб.			: зараб.	
								: плата			: плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

## I. Трубопроводы

1.	I2-У-500	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=89х3 мм на эстакаде	т	0,52	-	-	92	49,3	-	48	26
								I,81			I
2.	I2-У-502	Д=159х4,5 мм	т	0,56	-	-	69,2	36,7	-	39	21
								I,36			I
3.	I2-У-2019	Промывка водой трубопроводов Д=89 мм	м	80	-	-	0,19	0,1	-	15	8



№ : Обоснование : пп : стоимости : : (№ укрупнен- : : ных сметных : : норм, единичных : : расценок и др.) :	Наименование работ или : затрат :	Единица : измерения :	Количество : единиц :	Стоимость : единицы : в руб. :	Общая : стоимость : в руб. :
I :	2 :	4 :	5 :	6 :	7 :

II. Строительные работы

9.	И9-24 28-2г	Изоляция трубопроводов полуцилин- драми из минеральной ваты на син- тетической связке	м3	2,13	<u>45</u> 4,9	<u>96</u> 10
10.	И9-186 28-11з Ц-1-1 р.1 п.705	Покрытие поверхности изоляции кожухами из оцинкованной стали  I,48+0,274xI,22x6,3=3,59	м2	70	<u>3,59</u> 1,44	<u>251</u> 101
		Итого				<u>347</u> III
		Накладные расходы 16,5%				57
		Итого				404
		Плановые накопления 6%				24
		Итого по разделу II				428

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Сводка по смете

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

Начальник отдела экономики  
и смет

Составила

*Кашкина*  
*Анастасия*

А.Понрягина

Л.Алабушева

## СМЕТА № I-2-2I

на приобретение и монтаж оборудования шлакозолоудаления

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-10-14с

— Сметная стоимость - 14,52 тыс.руб.

Основание: спецификация

в том числе: а) оборудование - 12,34 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

б) монтажные работы - 2,18 -"

для базисного района

№п/п	Наименование и нормативов : укрупненных показателей и нормативов : преискуранта : пенника и : № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес		Сметная стоимость		Общая стоимость			
					брутто	нетто	единицы в руб.	единицы в руб.	в руб.	в руб.		
					общий	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	всего	в т.ч. зар. плата		
					из : мере- ния	всего	в т.ч. зар. плата	всего	в т.ч. зар. плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	19-06-III п.17-002	Подъемник скреперный для шлакозолоудаления с ковшем емкостью 0,35 м <sup>3</sup>	шт	4	6,5	26	2800	-	-	11200	-	-
	3-V-2472	Монтаж	т	26	-	-	-	63,5	27,8 3,55	-	1651	723 85
2.	Цев. I ч. П п.576	Опорные металлоконструкции (0,3x4)	т	1,2	-	-	-	209	-	-	251	-
	13-68	Монтаж (209+33,8)xI,083=209	"	1,2	-	-	-	54	19,3 0,69	-	65	23 1,07
3.	-" п.462	Ограждения (0,05x4)	"	0,2	-	-	-	272	-	-	54	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
	I3-68	Монтаж (272+83,2)хI,083-272	т	0,2	-	-	-	83,2	<u>52,4</u> 1,62	-	I7	<u>I0</u> 0,32
4.	I4-I74	Окраска м/к 10,2хI,165	т	I,4	-	-	-	II,88	<u>6,1</u> 3,7	-	I7	<u>9</u> 5,18
		Итого	т	-	-	27,4	-	-	руб	II200	2055	<u>765</u> 92
5.		Транспортные расходы	%	4	-	-	II200	-	-	448	-	-
6.		Наценки бытовых и снабженческих орга- низаций	%	4	-	-	II648	-	-	466	-	-
7.		Заготовительно- складские расходы	%	I,2	-	-	I2II4	-	-	I45	-	-
8.		Комплектация обору- дования	%	0,7	-	-	I2259	-	-	86	-	-
9.		Плановые накопления	%	6	-	-	-	2055	-	-	I23	-
		Итого	т	-	-	27,4	-	-	руб.	I2345	2I78	<u>765</u> 92
		Всего графы II+I2	руб	-	-	-	-	-	-	I4523		

1 Главный инженер проекта  
/ Руководитель группы смет  
Составил

*Резе-  
Лунг  
Шукина*

М.Л.Курц  
Т.И.Кулешова  
А.А.Шукина



## СМЕТА № I-2-22

На лабораторное оборудование

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-10-14С

Топливо - каменные и бурные угли

Сметная стоимость - 4,91 тыс.руб.

в том числе: а) оборудование - 4,21 -"  
б) монтажные работы - 0,7 -"

Основание: Спецификация

Рекомендации ГПИ СТП Б-3-63

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

Оборудование в ценах 1973 г.

№ пп	: Наименование	: Наименование и харак- : теристика оборудова- : ния и монтажных : работ	: Едини- : ца из- : мере- : ния	: Коли- : чест- : во	: Вес брутто		: Сметная стоимость			: Общая стоимость		
					: нетто	: общий	: единицы в руб.		: в руб.			
					пз	пиз	обору- : дова- : ния	монтажных : работ	обору- : дова- : ния	монтажных : работ	всего:	в т.ч.
											зараб.	плата
											всего:	зараб.
											плата	всего:
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Лабораторная мебель

I.	Каталог ГипроНИИ 1973 г. п.4 стр.57 31-У-2021	Столы химические ла- бораторные пристен- ные с надстройкой размером 2040x850 мм, Н=1860 мм	компл	I	0,36	0,36	500	III	30,7 0,42	500	III	31
----	--	--	-------	---	------	------	-----	-----	--------------	-----	-----	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	Каталог ГипроНИИ 1973 г. п.2 стр.57 3-У-204I	Тумбы с лабораторной раковинной размером 680x850 мм, Н=1860 мм	компл	I	0,17	0,17	200	76,7	$\frac{10,5}{0,18}$	200	77	$\frac{11}{-}$
3.	"-" п.1 стр.57 3-У-200I	Шкафы вытяжные хими- ческие правого приме- кания размером 2040x850 мм, Н=2800 мм	компл	I	0,75	0,75	1000	233	$\frac{64,2}{0,54}$	1000	233	$\frac{64}{1}$
4.	"-" 3-У-2025	Столы для микроана- литических весов с виброизолирующими прокладками размером 1100x650 мм, Н=760 мм	"	I	0,275	0,275	120	60	$\frac{15}{0,54}$	120	60	$\frac{15}{1}$
5.	стр.122	Стол для записей (к весовому столу) размером 400x300 мм, Н=900 мм	"	I	0,025	0,025	50	-	-	50	-	-
6.	стр.58 п.8 3I-У-3022	Столы лабораторные физические с настрой- кой для приборов раз- мером 1360x850 мм, Н=900 мм	"	I	0,175	0,175	300	57,1	$\frac{18,7}{0,18}$	300	57	$\frac{19}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	Стр.119 вып.197Гр.	Столы лабораторные для нагревательных приборов размером 1500х800 мм, Н=800 мм	компл	I	0,096	0,096	125	-	-	125	-	-
8.	Стр.62	Столы письменные одно- тумбовые размером 1300х650 мм, Н=900 мм	"	I	0,085	0,085	80	-	-	80	-	-
9.	Стр.43 31-У-2026	Столы для титрования с цельным подстольем размером 1500х650 мм, Н=1915 мм	компл	I	0,15	0,15	250	58,3	<u>13,7</u> 0,25	250	58	<u>14</u> -
10.	"-" п.12 стр.58 1973 г.	Шкафы для хранения реагентов, посуды размером 1160х500 мм, Н=2000 мм	"	2	0,055	0,11	120	-	-	240	-	-
11.	56-01-01 вып.197Гр. п.117	Кресло	шт	I	-	-	23	-	-	23	-	-
12.	п.157	Табурет Д=370 мм, Н=700 мм	"	3	-	-	8	-	-	24	-	-
13.	Торговая цена	Вешалка	"	I	-	-	4	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>П. Лабораторное оборудование и приборы</u>												
14.	17-03 ч. I п. 5-210 3-У-208I примен.	Весы лабораторные технические до 1000 г I класса с комплектом гирь типа ВЛТ-1кг-I (ТI-I)	компл	I	-	-	72	5,17	2,9I	72	5	3
15.	17-03 ч. I п. 5-207 3I-У-208I	Весы лабораторные аналитические до 200 г с комплектом гирь типа ВЛA-200г-M (AЛВ-200м)	"	I	-	-	93	5,17	2,9I	93	5	3
16.	28-02-22 стр. 302 п. 16-027 1972 г.	Баня водяная с электрообогревом типа БВД	"	2	-	-	5	-	-	10	-	-
17.	Хабаровский завод "Электромашина"	Плитка электрическая бытовая	шт	3	-	-	10	-	-	30	-	-
18.	15-14 п. 22-006	Печи муфельные ПМ-2У	"	I	-	-	36	-	-	36	-	-
19.	28-02-22 п. 16-129 3I-У-20II	Шкафы сушильные лабораторные ОБК-1085A	"	I	-	-	163	3I,4	<u>15,3</u> 0,38	163	3I	<u>15</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20.	Г7-04 ч. I п.06-127 II-899 примен.	Солемеры ЛНС-56	шт	I	-	-	73	15,8	<u>8,56</u> 0,05	73	16	<u>9</u>
21.	Г7-05 п.05-012 1973 г.	Фотоэлектроколори- метр с комплектом светофильтров (шт.5) и стабилизатором нап- ряжения ФЭК-М	компл	I	-	-	250	-	-	250	-	-
22.	Г7-01 доп. I п.02-080	Мегаомметр М-1101М	шт	I	-	-	19	-	-	19	-	-
23.	Г7-04 ч. II п.08-0227 II-895	Лабораторный Рн-метр с датчиком ДЛ-01 типа МПУ-01	"	I	-	-	157	4,15	2,24	157	4	2
		Итого								3819	657	<u>186</u> 2
		Транспортные расходы 4%								153		
		Итого								3972		
		Наценки сбытовых и снабженческих органи- заций 4%								159		
		Итого								4131		

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

Заготовительно-склад-  
ские расходы I, 2%

50

Итого

4181

Комплектация оборудо-  
вания 0, 7%

29

Итого

4210

Плановые накопления  
6%

39

Итого

696

Всего по смете

4210+696=4906

Главный инженер проекта

*Раскин*

Е. Раскин

Начальник отдела экономики  
и смет*Понтрыгина*

А. Понтрыгина

Составила

*Яшина*

Н. Яшина

на оборудование механической мастерской

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-10-14с

Топливо - каменные и бурные угли

Сметная стоимость - 3,45 тыс. руб.

Основание: Спецификация ТМ-I

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

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

б) монтажные работы - 0,09 -"-

Оборудование в ценах 1973 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес	Брутто		Сметная стоимость			Общая стоимость		
						нетто	оборудования	в руб.		в руб.		в руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	
1	I8-01 п.2-009 I-Y-60	Станки вертикально-сверлильные 2Б125	компл.	I	0,75	0,75	630	21	<u>8,23</u> 2,43	630	21	<u>8</u> 2	
2	I8-01 п.3-078 I-Y-20	Станки точношлифовальные 3Б634	компл.	I	0,43	0,43	690	27,3	<u>11,7</u> 2,58	690	27	<u>12</u> 3	
3.	I8-01 В.67г п.1-155 К-09 I-Y-40	Токарно-винторезный станок ЛТ-IIм I440 x 0,9 = I296	шт.	I	-	-	I296	24,5	<u>10,3</u> 2,43	I296	25	<u>10</u> 2	





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

												5
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Плановые накопления 6%

Итого

9I

Всего по смете

3358 + 9I = 3449

Главный инженер проекта



Е. Раскин

/ Начальник отдела экономики  
и смет



А. Понтрягина

Составила



Н. Ялина

На оборудование теплотехнического контроля и автоматического регулирования котлоагрегатов.

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-10-14с

Сметная стоимость 22,42 тыс.руб.  
в том числе: а) Оборудование - 10,71 тыс.руб.  
б) Монтажные работы - 11,71 тыс.руб.  
в) Строительные работы -

Основание: Спецификация № 23  
Лл. XJ, XVI, XVII

Составлена в ценах 1969 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	Единицы измерения	Количество	Вес единицы измерения	Общий вес	Сметная стоимость			Общая стоимость		
							Брутто	Нетто	в т.ч. зарплаты	Монтажных работ	Монтажных работ	в т.ч. зарплаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Стоимость оборудования и монтажных работ</u>												
I	I7-04 доп. 3 п. 5-0693 II-1940	Щиты шкафыные Щ-КЕ	шт.	4			1000	22	8,34 0,04	4000	88	33

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13
2		I5-04 ч.П п. I-494		Изготовление и установка дополнительных элементов		шт.		4						4		-		-		I6		-		-
				<u>Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом</u>																				
3		Входит в стоимость щита Ш-КЕ II-I36 К-I, I		Логометры Ш.69000		шт.		4						-		3,87		I,99		-		I5		8
4		-"- II-230 К-I, I		Напоромеры мембранные НМП-52		шт.		4						-		I,96		I,12		-		8		4
5		-"-		Тягонапоромеры мембранные ТИМП-52		шт.		4						-		I,96		I,12		-		8		4
6.		Входит в стоимость щита Ш-КЕ 8-6735 К-0,7		Табло световое ТСБ		шт.		I6						-		0,63		0,29		-		I0		5
7		-"- II-760 К-I, I		Приборы регулирующие Р.25.1.2		шт.		I6						-		I5,18		8,79		-		243		I4I

903-I-153

Ал. XXVII

-274-

15859-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	Входит в стоимость щита Ш-КЕ 8-6731 К-0,7	Реле промежуточное РП-25	шт.	16			-	0,89	0,32	-	14	5
9.	Входит в стоимость щита Ш-КЕ 8-6725 К-0,7	Пускатели магнитные ПМЕ-III	"	12			-	0,77	0,35	-	9	4
10.	"- 8-6735 К-0,7	Резисторы ПЭ-25	"	24			-	0,63	0,29	-	15	7
11.	"-	Выпрямители сетевые СВ-4М	"	4			-	0,63	0,29	-	3	1
12.	"-	Переключатели "Тумблер" ТВ1-1	"	16			-	0,63	0,29	-	10	5
13.	"-	Арматура коммутаторных ламп АСКМ	"	24			-	0,63	0,29	-	15	7
14.	"- 8-6699 К-0,7	Выключатели автоматические А-63М	"	20			-	0,45	0,22	-	9	4
15.	"- 8-6707 К-0,7	Выключатели пакетные ПВМ1-10	"	8			-	0,46	0,19	-	4	2

903-I-153

Лн. XXII

- 275 -

15859-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16.	Входит в стоимость щита Щ-КЕ 8-6710 К-0,7	То же, ПМЗ-10	шт.	8	-	-	-	0,76	0,28	-	6	2
17.	"	То же, ПМЗ-25	"	4	-	-	-	0,76	0,28	-	3	1
18.	8-6734 К-0,7	Переключатели малогабаритные ПМОФ	секц. 168	-	-	-	-	0,23	0,08	-	39	13
19.	8-7006	Розетки штепсельные	шт.	4	-	-	-	0,671	0,162	"	3	1
<p style="text-align: center;"><u>Аппаратура, не постав- ляемая комплектно со щитом</u></p>												
20.	17-01 п.01-307 8-840	Амперметры Э-378	"	4	-	-	4,6	1,44	$\frac{0,8}{0,01}$	18	6	$\frac{3}{-}$
21.	15-04 п. I п. 13-151 II-1206	Реле промежуточное РН-256	"	4	-	-	6,7	6,74	3,38	27	27	14
<p style="text-align: center;"><u>Аппаратура, устанавли- ваемая по месту</u></p>												
22.	17-04 доп. 5 п. 2-942 II-231	Тягомеры дифференциальные ДТ2-50	"	4	=	=	10	8,55	3,73	40	34	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23.	17-04 доп.5 п.2-942 II-23I	То же, ДТ2-200	шт.	4	-	-	10	8,55	3,73	40	34	15
24.	17-04 доп. I п.2-374 II-260	Манометры дистанцион- ные МЭД (2364)	"	4	-	-	32	3,29	1,9I	128	13	8
25.	17-04 доп. I п.2-522 II-655	Дифманометры мембран- ные ДМ (3573)	"	8	-	-	72	13,2	$\frac{6,2}{0,05}$	576	106	<u>50</u> -
26.	II-690	Узлы обвязки дифма- нометров	"	8	-	-	-	2,18	1,16	-	17	9
27.	17-04 п. I-0198 II-39	Термометры сопротив- ления платиновые ТСП-507I монтажная длина 800 мм Сталь 0Х13	"	4	-	-	19	1,07	0,5I	76	4	2
28.	17-04 доп.4 п.2-888 II-287	Тягонапоромеры жидкост- ные ТДЖ-1x250	"	8	-	-	9,2	3,13	1,7I	74	25	14
29.	17-04 доп.4 п.2-827 II-287	То же, ТДЖ1x160	"	12	-	-	7,8	3,13	1,7I	94	38	21

905-1-153

Ал. ХХУП

-277-

15859-29

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :
30.	I7-04 доп.2 п.2-809 II-242	Манометры МТП-160	шт.	16	-	-	2,5	1,42	0,67	40	23	11
31.	I5-04 ч.1	Реле искробезопасного контроля ИКС-2И, с датчиком ДУ 23 + 25 =48	"	8	-	-	48	19,7	<u>8,84</u> 0,1	384	158	<u>71</u> 1
32.	I7-04 п.5-0346 II-1829	Датчик реле напора ДН-100-1	"	4	-	-	21	2,94	1,55	84	12	6
33.	I7-04 п.5-0345 II-1829	Датчик - реле тяги и напора ДНТ-100-1	"	4	-	-	20	2,94	1,55	80	12	6
34.	I7-14 ч.П п.05-047 II-184 К-1,1	Приборы автоматичес- кие КСД2-001	"	4	-	-	355	19,7	11,3	1420	79	45
35.	I7-06-48 п.483	Газоанализатор ГХП-75	"	1	-	-	10	-	-	10	-	-
36.	I7-06-48 п.1-185 II-1	Термометры техниче- ские угловые	"	16	-	-	1	0,71	0,22	16	11	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	<u>2,76</u> 0,08	I420	24	<u>II</u> -
38.	II-690	Узлы обвязки дифманометров	"	4	-	-	-	2,18	I,16	-	9	5
39.	I7-04 п.05-0256 II-1501	Механизмы исполнительные МЭОК-25/100	"	16	-	-	62	19,6	<u>9,63</u> 0,08	992	314	<u>I54</u> I
40.	I7-04 п.5-0478 8-6273	Пускатели магнитные ШМРТ-69-I	"	16	-	-	8,8	3,91	<u>I,4</u> 0,01	I41	63	<u>22</u> -
41.	I7-04 ч.П п.09-0250 II-1659	Штанга ШРМ	"	16	-	-	2,35	2,43	I,4	38	39	22
42.	II-1731	Сосуды уравнительные	"	12	-	-	-	6,34	3,48	-	76	42
43.	II-242	Манометры, поставляемые комплектно с котлом	"	8	-	-	-	I,42	0,67	-	II	5
44.	II-I	Термометры, поставляемые комплектно с котлом	"	8	-	-	-	0,71	0,22	-	6	2
45.	I2-У-2212	Вентили запорные I5кчI8п	"	32	-	-	-	I,91	I,08	-	61	35
46.	I2-У-2212	То же, запорные комплектно с уравнительными оосудами	"	16	-	-	-	I,91	I,08	-	31	I7



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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	$\frac{74,6}{0,86}$	-	27	$\frac{4}{-}$
49.	8-4273	То же, для труб	т	0,610	-	-	-	432	$\frac{81,8}{0,76}$	-	264	$\frac{50}{1}$
50.	8-4I84	Металлоконструкции кабельные	т	0,510	-	-	-	432	$\frac{81,8}{0,76}$	-	220	$\frac{42}{-}$
51.	II-I885	Устройства отборные	шт.	60	-	-	-	0,94	0,17	-	56	10
52.	8-4I84	Короба металлические	100м	6,4	-	-	-	176	$\frac{43,1}{37,6}$	-	1126	$\frac{276}{241}$
53.	II-I592	Коробки соединитель- ные КСК-16	шт.	4	-	-	-	8,02	$\frac{4,28}{0,06}$	-	32	$\frac{17}{-}$
54.	II-I594	То же, СК-32	шт.	4	-	-	-	10,8	$\frac{5,78}{0,06}$	-	43	$\frac{23}{-}$
55.	8-436I	Прокладка металлорука- ва диаметром 29 мм	100м	1,7	-	-	-	52,6	$\frac{14,3}{3,77}$	-	89	$\frac{24}{6}$
56.	8-437I	Затягивание в металло- рукава первого провода сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>	"	1,7	-	-	-	6,86	$\frac{2,69}{0,81}$	-	12	$\frac{5}{1}$

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	1,31	-	II	6
58.	8-4276	Прокладка труб стальных водопроводных диаметром 25 мм с креплением скобами	"	3,2	-	-	-	97,7	<u>27,8</u> 8,II	-	3I3	<u>89</u> 26
59.	8-I530	Прокладка контрольного кабеля в трубе при весе I м до I кг	"	3,2	-	-	-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	43	<u>I9</u> -
60.	8-I530	То же, при весе I м до I кг в коробах	"	27,6	-	-	-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	370	<u>I62</u> 2
61.	8-I440	То же, по дну канала при весе I м до I кг	"	2,3	-	-	-	15,7	<u>7,15</u> 0,08	-	36	<u>I6</u> -
62.	8-I604	Разделки контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7 шт.	7I0	-	-	-	0,78	0,36	-	554	256	
63.	8-I606	То же, до I9 жил	"	I0	-	-	-	1,87	0,86	-	I9	9
64.	II-2I30	Вводы кабельные электрические с количеством жил до 7	ввод	80	-	-	-	2,65	1,32	-	2I2	I06

903-I-153

Ал. XXУП

- 281 -

15859-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
65. II-2I3I	То же, до I9 жил		ввод 4	-	-	-	3,23	I,6I	-	I3	6	
66. II-2I44	Вводы трубные с про- водами		" IO	-	-	-	0,82	0,35	-	8	4	
67. I2-Y-I323	Прокладка трубопрово- дов из стальных бес- шовных труб диаметром I4 x 2-I0 мм		м I40	-	-	-	0,64	<u>0,32</u> 0,0I	-	90	<u>45</u> I	
68. I2-Y-I325	То же, диаметром 32x2-I0 мм		" 600	-	-	-	0,74	<u>0,35</u> 0,0I	-	444	<u>2I0</u> 6	
69. I2-Y-I3I4	То же, из водогазопро- водных диаметром I5 мм		" 900	-	-	-	0,35	<u>0,18</u> 0,0I	-	3I5	<u>I62</u> 9	
70. I2-Y-I3I5	20 мм		" 450	-	-	-	0,42	<u>0,2</u> 0,0I	-	I89	<u>90</u> 5	
7I. I2-Y-I3I5	25 мм		" 80	-	-	-	0,42	<u>0,2</u> 0,0I	-	34	<u>I6</u> I	
72. I2-Y-I3I6	32 мм		" 40	-	-	-	0,6	<u>0,25</u> 0,0I	-	24	<u>I0</u> -	
73. I2-Y-I983	Пневматическое испыта- ние трубопровода		м 22I0	-	-	-	0,37	<u>0,16</u> 0,03	-	8I8	<u>354</u> 66	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
74. I2-У-2045	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 25 мм	м	1570	-	-	-	0,1	0,05	-	157	79	
75. I2-У-2046	То же, диаметром до 38 мм	"	640	-	-	-	0,14	0,07	-	90	45	
76. II-1579	Подгонка сопротивлений электрических линий	Гэл. цепь	4	-	-	-	0,15	0,08	-	I	-	
77. 8-4715	Шипы заземления в зданиях сечением до 100 мм <sup>2</sup>	100м	0,2	-	-	-	54,4	$\frac{14,2}{0,29}$	-	II	$\frac{3}{-}$	
78. 8-4727	Тросовая заземляющая перемычка диаметром до 2,5 мм	100 шт.	0,4	-	-	-	60,8	$\frac{21,7}{0,36}$	-	24	$\frac{9}{-}$	
Итого										9714	7388	$\frac{3007}{367}$
Транспортные расходы 4%										389		
Итого										10103		
Наценки сбытовых и снабженческих организаций - 4%										404		
Итого										10507		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%									I26	
		Итого:									I0633	
		Комплектация оборудования - 0,7%									74	
		Итого:									I0707	
		Плановые накопления - 6%										443
		Итого:										783I
		I0707+783I = I8538										
		<u>Стоимость материалов, не учтенных ценником</u>										
79.	Ц. I ч. У стр. 327	Лампы РНЦ-220	10 шт	3,6	-	-	-	1,47	-	-	5	-
80.	I6-03 ч. II п. 33-006	То же, КМ-5	"	2,8	-	-	-	0,6	-	-	2	-
81.	29-03-I9 п. 4-I69	Коробки соединительные КСР-I6	шт.	4	-	-	-	3,5	-	-	I4	-
82.	Ц. I ч. У стр. 354	То же, СК-32	"	4	-	-	-	5,15	-	-	2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
83.	24-05 доп.3 п.1-960	Короба ПП-100 ПВ-200	шт.	320	-	-	-	3,6	-	-	II52	-
84.	Ц.1 ч.У стр.220	Провода ПРГ сечением IхI мм <sup>2</sup>	м	640	-	-	-	0,0292	-	-	I9	-
		Кабели контрольные АКВВГ сечением в мм <sup>2</sup> :										
85.	I5-09 табл.56	4х2,5	м	I720	-	-	-	0,245	-	-	42I	-
86.	I5-09 табл.56	7х2,5	м	2I0	-	-	-	0,36	-	-	76	-
		Кабели КВВГ сечением в мм <sup>2</sup> :										
87.	I5-09 табл.54	4хI мм <sup>2</sup>	м	I260	-	-	-	0,20	-	-	252	-
88.	I5-09 табл.54	I9хI мм <sup>2</sup>	"	I20	-	-	-	0,7I5	-	-	86	-
89.	24-05 п.1-665	Скоба СО-I4	шт.	24	-	-	-	0,009	-	-	-	-
90.	24-05 п.3-I63	Соединители ниппель- ные НСВ I4хM20	"	8	-	-	-	0,28	-	-	2	-
9I.	24-05 п.3-162	То же, НСВ-I4х труб I/2 "	"	32	-	-	-	0,28	-	-	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
92.	24-05 п.3-054	Наконечники НП-3/4	шт.	18	-	-	-	0,042	-	-	1	-
93.	24-18-29 п.09-029	Устройства отборные	"	60	-	-	-	2,40	-	-	144	-
94.	17-06-48 п.1-261	Оправа для термометров угловых	"	12	-	-	-	2,35	-	-	28	-
95.	Ц.1 ч.III стр.18	Вентили запорные 15кч18п, диаметром 20 мм	"	8	-	-	-	1,1	-	-	9	-
96.	Ц.1 ч.III стр.18	То же, диаметром 25 мм"	"	24	-	-	-	1,7	-	-	41	-
97.	Ц.1 ч.III стр.118	Краны контрольные 14М1	"	8	-	-	-	1,3	-	-	10	-
98.	24-05 доп.3 п.1-966	Угольники УГ-100 УВ-100	"	57	-	-	-	2,0	-	-	144	-
99.	24-05 доп.3 п.1-963	Тройники ТГ-100	"	12	-	-	-	3,5	-	-	42	-
100.	24-16-49 п.1-091	Металлорукава РЗ-АЛ-Х диаметром 29 мм	м	170	-	-	-	0,28	-	-	48	-
101.	01-04 стр. 110	Трубы стальные бесшовные диаметром 14х2-10 мм	"	140	-	-	-	0,501	-	-	70	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I02. 01-04 стр.116	То же, диаметром 32x2 мм		м	600	-	-	-	0,70	-	-	420	-
	Трубы стальные водо- газопроводные диаметром:											
I03. Ц.1 ч.1 стр.105	15 мм		м	900	-	-	-	0,23	-	-	207	-
I04. Ц.1 ч.1 стр.105	20 мм		"	450	-	-	-	0,28	-	-	126	-
I05. Ц.1 ч.1 стр.105	25 мм		"	80	-	-	-	0,37	-	-	30	-
I06. Ц.1 ч.1 стр.105	32 мм		"	40	-	-	-	0,47	-	-	19	-
I07. 05-08 п.439	Трубы резиновые		кг	10	-	-	-	0,71	-	-	7	-
	Итого										3375	
	Транспортные расходы, тара и упаковка, погру- зочно-разгрузочные ра- боты, наценки сбытовых и снабженческих органи- заций и заготовительно- складские расходы:											
	8,6% по пп.80,81,83										100	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		10,7% по пп.85-88										89
		9,8% по пп.107										I
		7,6% по пп.89-94										14
		8,3% по пп.98-99										13
		7,9% по п.100										4
		9,2% по пп.101-102										45
		Итого:										3641
		Плановые накопления										
		-6%										218
		Итого:										3859
		Комплектация 0,7% ка- бельных и других на- делий по пп.79-88										14
		1% арматуры по пп.89-99, 107										4
		Итого										3877

Всего по смете:

18538+3877 = 22415

Главный инженер проекта

Начальник отдела экономики  
и смет

Составил

*Григорьев*  
*Понрягина*  
*В.Майорова*

Е.Раскин

А.Понрягина

И.Майорова

## С М Е Т А № I-4-2

На оборудование теплотехнического контроля и автоматического регулирования вспомогательного оборудования

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КБ-10-14С

Сметная стоимость: 20,64 тыс.руб.

В том числе: а) оборудование - 10,73 тыс.руб.

б) монтажные работы - 9,91 -"

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

Составлена в ценах 1969 г.

Оборудование в ценах 1973 г.  
для базисного района

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес	брутто		Сметная стоимость		Общая стоимость				
						нетто	общий	единицы	в руб.	в руб.	в руб.			
					измерения		оборудования	Монтажных работ	всего	в т.ч. зарплата	оборудования	Монтажных работ	всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		II	I2	I3	

Стоимость оборудования и монтажных работ

I. 15-04 ч.П  
доп. 3  
п. I-888  
II-1940

Шиты шкафы ШШ-3Д  
Размером 2200x600x600мм

шт. 4

-

-

77

22

8,34  
0,04

308

88

33  
-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	15-04 ч.П п.1-494	Изготовление и установка дополнительных элементов	комп.	4	-	-	4	-	-	16	-	-
		Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом										
3.	15-04 ч.1 п.06-570 п.06-571 п.06-572 15-04 ч.П п.1-421 8-6734 К-0,7	Переключатели малогабаритные ПМОВ-45 ПМОВ-90, ПМОВ-1366, ПМОВ-45 $6,9+3 = 9,9$	шт. оекц.	<u>32</u> 192	-	-	9,9 -	- 0,23	- 0,08	317 -	- 44	- 15
4.	15-04 ч.1 п.19-020 15-04 ч.П п.1-452 8-6735 К-0,7	Табло световое ТСБ $1+0,6$	шт	24	-	-	1,6	0,63	0,29	38	15	7
5.	15-04 ч.1 п.19-012 15-04 ч.П п.1-452 8-6735 К-0,7	Арматура коммутаторных ламп АСКМ $0,23+0,6 = 0,83$	шт.	33	-	-	0,83	0,63	0,29	27	21	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
6.	16-02 кн.2 п.15-0038 15-04 ч.П п.1-448 8-6735 К-0,7	Резуны РВП-220 8 + 0,8 = 8,8	шт.	I	-	-	8,8	0,63	0,29	9	I	-
7.	16-02 кн.2 п.15-0025 15-04 ч.П п.1-448 8-6735 К-0,7	Звонки МЗ-I	"	I	-	-	5,5	0,63	0,29	6	I	-
8.	15-04 ч.1 п.12-163 15-04 ч.П п.1-400 8-6731 К-0,7	Реле промежуточное ПЭ-21 3,95+3 = 6,95	"	4	-	-	6,95	0,89	0,32	28	4	I
9.	15-04 ч.1 п.15-143 15-04 ч.П п.1-468 8-6735 К-0,7	Выпрямители сетевые СВ-4М	"	I	-	-	5,7	0,63	0,29	6	I	-
10.	15-04 ч.1 п.04-177 15-04 ч.П п.1-354 8-6725 К-0,7	Пускатели магнитные ПМЕ-211 5,8+3,5 = 9,3	"	II	-	-	9,3	0,77	0,35	102	8	4



I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :
I6.	36-05 п.2-0367 I5-04 ч.П п.1-393 8-6735 K-0,7	Резисторы ПЭ-25 $0,13+0,65=0,78$	шт.	33	-	-	0,78	0,63	0,29	26	21	10
I7.	36-05 п.2-0368 I5-04 ч.П п.1-393 8-6735 K-0,7	То же, ПЭ-50 $0,28+0,65 = 0,93$	"	1	-	-	0,93	0,63	0,29	1	1	-
I8.	36-05 п.2-0049 I5-04 ч.П п.1-392 8-6735 K-0,7	То же, ВС-5 $0,33+0,6 = 0,93$	"	1	-	-	0,93	0,63	0,29	1	1	-
<u>Реле промежуточные</u>												
I9.	I5-04 ч.1 п.13-137 I5-04 ч.П п.1-400 8-6731 K-0,7	РП-25 $3,3+3 = 6,3$	"	18	-	-	6,3	0,89	0,32	113	16	6
20.	I5-04 ч.1 п.13-151 I5-04 ч.П п.1-400 8-6731 K-0,7	РП-256 $6,7+3 = 9,7$	"	8	-	-	9,7	0,89	0,32	78	7	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
21.	И5-04 ч.И п.01-003 И5-04 ч.П п.И-320 8-6699 К-0,7	Выключатели автомати- ческие А63-М И,55+0,9 = 2,45	шт.	30	-	-	2,45	0,45	0,22	74	И4	7
22.	И5-04 ч.И п.01-005 И5-04 ч.П п.И-320 8-6703 К-0,7	Выключатели АП50-ЗМТ 2,И+2,5 = 4,6	"	26	-	-	4,6	И,65	0,8	И20	43	2И
23.	И5-04 ч.И п.06-012 И5-04 ч.П п.И-383 8-6710 К-0,7	Выключатели пакетные ПВЗ-10 0,55+2,7 = 3,25	"	5	-	-	3,25	0,76	0,28	И6	4	И
24.	И5-04 ч.И п.06-013 И5-04 ч.П п.И-383 8-6710 К-0,7	ПВЗ-25	"	6	-	-	3,8	0,76	0,28	23	5	2
25.	36-06 п.И-394 И5-04 ч.П п.И-427 8-6735 К-0,7	Переключатели "Тумблер" ТВ1-И 0,65+0,8 = И,45	"	8	-	-	И,45	0,63	0,29	И2	5	2

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13
26.	8-7006		Розетки штепсельные		100 шт.		0,01		-		-		-		67,1		16,2		-		I		-
27.	8-700I		Выключатели клавишные		"		0,01		-		-		-		65,2		16,6		-		I		-
28.	8-70II		Патроны потолочные		"		0,08		-		-		-		70,7		16,0		-		6		I
<u>Аппаратура, не постав- ляемая комплектно со щитом</u>																							
29.	I5-04 ч. I доп. 34 II-I852		Реле обрыва фаз		шт.		2		-		-		26		2,72		1,54		52		5		3
<u>Аппаратура, устанавли- ваемая по месту</u>																							
30.	I7-06-48 п. I-II5 II-I		Термометры техничес- кие прямые		"		13		-		-		0,74		0,71		0,22		10		9		3
31.	I7-06-48 п. I-I85 II-I		То же, угловые		"		35		-		-		1,0		0,71		0,22		35		25		8
32.	I7-04 п. I-0012 II-I8 K-I, I		Термометр самопишущий газовый ТГС-7II		"		I		-		-		70		5,56		3,0		70		6		3
33.	I7-04 доп. 2 п. 2-809 II-242		Манометры МТП-I60		"		62		-		-		2,5		1,42		0,67		155		88		42



I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :
34.	17-04 доп. I п. 2-665 II-351	Диафрагмы камерные ДК-6-100	шт.	2	-	-	15,5	3,12	1,19	31	6	2
35.	17-04 доп. I п. 2-662 II-350	Диафрагмы камерные: ДК-6-50	"	3	-	-	11,3	1,84	0,84	84	6	3
36.	17-04 доп. I п. 2-664 II-351	ДК-6-80	"	1	-	-	13,6	3,12	1,19	14	3	1
37.	17-04 доп. I п. 2-669 II-352	ДК-16-200	"	2	-	-	31	5,65	1,62	62	11	3
38.	17-04 доп. I п. 2-671 II-353	ДК-16-250	"	1	-	-	41	11,9	2,78	41	12	3
39.	17-04 п. 2-296 II-643	Дифманометры стандартные ДСП-780Н	"	6	-	-	290	5,88	$\frac{2,76}{0,08}$	1740	35	$\frac{17}{-}$
40.	17-04 п. 2-300 II-643	То же, ДСП-778Н	"	3	-	-	355	5,88	$\frac{2,76}{0,08}$	1065	18	$\frac{8}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41.	17-04 доп. I п. 2-522 II-655	То же, мембранные ДМ (3578)	шт	5	-	-	72	18,2	<u>6,2</u> 0,05	860	66	<u>81</u> -
42.	17-04 п. 2-288 II-642	ДСС-712Н	"	2	-	-	850	12,8	<u>6,04</u> 0,05	700	26	<u>12</u> -
43.	17-04 п. 2-304 II-642	Дифманометры ДСС-782Н	"	1	-	-	875	12,8	<u>6,04</u> 0,05	875	18	<u>6</u> -
44.	II-690	Узлы обвязки дифманометров	"	17	-	-	-	2,18	1,16	-	87	20
45.	17-04 доп. II доп. 22 п. 01-005 II-186 К-1, I	Логометры Ш.69000 15+8 = 18	"	1	-	-	18	8,87	1,99	18	4	2
46.	17-04 п. 8-025 II-481	Счетчики турбинные холодной воды ВТ-80	"	1	-	-	26	4,41	2,15	26	4	2
47.	17-04 п. 8-028 II-481	То же, горячей воды ВТГ-50	"	1	-	-	24	4,41	2,15	24	4	2
48.	17-04 п. 8-081 II-488	То же, ВТГ-150	"	1	-	-	50	10,5	5,1	50	11	5

903-I-I53

Ал.ХХУП

- 297 -

15859-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49.	I7-04 п.3-029 II-43I	Счетчики турбинные горячей воды ВТГ-80	шт.	I	-	-	27	4,4I	2,15	27	4	2
50.	I7-04 доп.5 п.5-1070 II-III3	Регулятор-сигнализа- тор уровня ЭРСУ-3	"	I	-	-	90	II,6	<u>5,9</u> 0,1	90	I2	<u>6</u> -
51.	I7-04 доп.3 п.1-0996 II-I2	Терморегулирующее устройство - ТУДЭ-2	"	I	-	-	55	I,5	<u>0,83</u> 0,0I	55	2	<u>I</u> -
52.	I7-04 п.1-00I8 II-50	Термометры самопишущие жидкостные ТЖ2С-7II	"	2	-	-	95	7,03	<u>2,55</u> 0,0I	I90	I4	<u>5</u> -
53.	I7-04 п.2-028 II-245 K-I,I	Манометры МТС-7II	"	3	-	-	70	3,38	I,95	2I0	I0	6
54.	I7-04 доп.1 п.2-374 II-260	Манометры дистанцион- ные МЭД (2364)	"	2	-	-	32	3,29	I,9I	64	7	4
55.	I7-04 п.05-0256	Механизмы исполнитель- ные МЭОК-25/I00	"	8	-	-	62	I9,6	<u>9,63</u> 0,08	496	I57	<u>77</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
56.	I7-04 п.5-0478 8-6273	Пускатели магнитные ПМРТ-69-1	шт.	8	-	-	8,8	3,9I	$\frac{1,4}{0,01}$	70	3I	$\frac{II}{-}$
57.	I7-04 п.2-026 II-243	Манометры электрокон- тактные ЭКМ-IУ	"	II	-	-	8,8	2,57	1,33	97	28	I5
58.	I7-04 ч.П п.09-0250 II-I659	Штанги ШРМ	"	5	-	-	2,35	2,43	1,4	I2	I2	7
59.	I7-04 п.1-0190 II-39	Термометры сопротив- ления ТСП-507I, мон- тажная длина I20 мм Сталь ОХI3	"	I	-	-	I7	1,07	0,5I	I7	I	I
60.	I7-04 п.5-035I II-I829	Датчик-реле давления ДД-0,6-II	"	3	-	-	24,5	2,94	1,55	74	9	5
61.	II-I73I	Сосуды уравниельные	"	6	-	-	-	6,34	3,48	-	38	2I
62.	II-I730	Сосуды конденсационные	"	6	-	-	-	3,32	1,76	-	20	II
63.	I7-04 доп.5 п.5-0875 II-I837	Реле поплавковое РМ-5I	"	7	-	-	9,0	6,9I	$\frac{3,62}{0,05}$	63	48	$\frac{25}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
64.	17-04 доп.2I п.5-1249 II-760 K-I,I	Приборы регулирующие P.25.1.2	шт.	7	-	-	240	15,18	8,79	1680	106	62
65.	17-04 доп.2I п.5-125I II-760 K-I,I	То же, P.25.2.2	"	1	-	-	240	15,18	8,79	240	15	9
66.	12-У-2212	Вентили запорные 15кч18п	"	42	-	-	-	1,91	1,08	-	80	45
67.	12-У-2212	То же, комплектно с диафрагмой	"	18	-	-	-	1,91	1,08	-	34	19
68.	12-У-2244	Краны контрольные 14MI	"	14	-	-	-	0,97	0,53	-	14	7
69.	12-У-2118	Вентили трехходовые 101400Б	"	5	-	-	-	4,19	<u>2,38</u> 0,01	-	21	<u>12</u> -
70.	8-903	Металлоконструкции под приборы	"	0,05	-	-	-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	22	<u>4</u> -
71.	8-1476	Металлоконструкции кабельные	"	0,820	-	-	-	432	<u>81,8</u> 0,76	-	354	<u>67</u> 1
72.	8-4273	То же, для труб	"	0,200	-	-	-	432	<u>81,8</u> 0,76	-	86	<u>16</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
73.	8-4I84	Короба металлические	100м	9,50	-	-	-	176	<u>43,1</u> 37,6	-	1672	<u>409</u> 357
74.	II-I59I	Коробки соединительные: КСК-8	шт.	2	-	-	-	6,05	<u>3,25</u> 0,06	-	12	<u>7</u> -
75.	II-I592	КСК-I6	"	6	-	-	-	8,02	<u>4,28</u> 0,06	-	48	<u>26</u> -
76.	II-I594	КСК-32	"	9	-	-	-	10,8	<u>5,78</u> 0,06	-	97	<u>52</u> I
77.	II-I885	Устройства отборные	"	90	-	-	-	0,94	0,17	-	85	15
78.	8-I530	Прокладка контрольного кабеля при весе 1м до 1 кг в коробах	100 м	13,05	-	-	-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	175	<u>77</u> I
79.	8-436I	Прокладка металлорукава диаметром 29 мм	"	1,90	-	-	-	52,6	<u>14,3</u> 3,77	-	100	<u>27</u> 7
80.	8-437I	Затягивание в металлорукава первого провода сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>	"	1,90	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,8I	-	13	<u>5</u> 2
8I.	8-4403	То же, каждого последующего провода	"	6,25	-	-	-	2,37	1,3I	-	15	8
82.	8-I604	Разделки контрольного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт.	170	-	-	-	0,78	0,36	-	133	6I

903-I-I53

Ал.ХХУП

- 301 -

15858-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
83.	8-I605	То же, до I4 жил	шт.	22	-	-	-	I,43	0,67	-	3I	I5
84.	II-2I30	Вводы кабельные электрические с количеством жил до 7	"	20	-	-	-	2,65	I,32	-	53	26
85.	II-2I3I	То же, до I4 жил	"	II	-	-	-	3,23	I,6I	-	36	I8
86.	I2-Y-I323	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб диаметром I4x2-I0	м	I005	-	-	-	0,64	$\frac{0,32}{0,0I}$	-	643	$\frac{322}{I0}$
87.	I2-Y-2045	Продувка трубопроводов воздухом	"	I005	-	-	-	0,I	0,05	-	I0I	50
88.	I2-Y-I983	Пневматическое испытание трубопроводов	"	I005	-	-	-	0,37	$\frac{0,16}{0,03}$	-	372	$\frac{I6I}{30}$
89.	II-I788	Прокладка капилляров манометрических термометров	"	25	-	-	-	0,76	$\frac{0,25}{0,0I}$	-	I9	$\frac{6}{-}$
90.	II-I579	Подгонка сопротивлений I эл. электрических линий	цепь	2	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	-
9I.	8-47I5	Шины заземления в зданиях сечением до I00мм2	I00м	0,I	-	-	-	54,4	$\frac{I4,2}{0,29}$	-	5	$\frac{I}{-}$
92.	8-4727	Тросовая заземляющая перемычка диаметром до 2,5 мм	I00 шт.	0,2	-	-	-	60,8	$\frac{2I,7}{0,36}$	-	I2	$\frac{4}{-}$





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Стоимость материалов, не учтенных ценником</b>												
93.	Ц.1 ч.У стр.324	Лампы накаливания МО-12-60	10 шт	0,2	-	-	-	0,67	-	-	-	-
94.	16-03 ч.П п.33-006	То же, коммутаторная КМ-5	"	0,5	-	-	-	0,6	-	-	-	-
95.	Ц.1 ч.У стр.327	То же, РНЦ-220	"	0,6	-	-	-	1,47	-	-	1	-
96.	29-03-19 п.4-167	Коробки соединительные КСК-8	шт. 2	-	-	-	-	2,7	-	-	5	-
97.	29-03-19 п.4-169	КСК-16	" 6	-	-	-	-	3,5	-	-	21	-
98.	29-03-19 п.4-171	КСК-32	" 9	-	-	-	-	5,5	-	-	50	-
<b>Кабели контрольные АКВВГ сечением в мм<sup>2</sup>:</b>												
99.	15-09 табл.56	4x2,5	м	475	-	-	-	0,245	-	-	116	-
100.	15-09 табл.56	7x2,5	"	220	-	-	-	0,36	-	-	79	-
101.	15-09 табл.56	10x2,5	"	70	-	-	-	0,50	-	-	35	-
102.	15-09 табл.56	14x2,5	"	290	-	-	-	0,64	-	-	186	-

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

То же, КВВГ сечением  
в мм<sup>2</sup>:

I03.	15-09 табл.54	4хI,0	м	170	-	-	-	0,20	-	-	34	-
I04.	15-09 табл.54	10хI,0	"	40	-	-	-	0,46	-	-	18	-
I05.	15-09 табл.54	14хI,0	"	40	-	-	-	0,57	-	-	23	-
I06.	Ц.1 ч,У стр.220	Провод ПРТ сечением I мм <sup>2</sup>	"	815	-	-	-	0,0292	-	-	24	-
I07.	24-05 п.3-162	Соединители шнуровые ные НСВ 14хI/2	шт.	36	-	-	-	0,28	-	-	10	-
I08.	24-05 п.3-163	То же, НСВ 14-М20	"	50	-	-	-	0,28	-	-	14	-
I09.	24-05 п.1-665	Скоба СО-14	"	27	-	-	-	0,009	-	-	-	-
II0.	24-05 доп.3 п.1-960	Короба стальные ПГ-100; ПВ-100	"	475	-	-	-	3,6	-	-	1710	-
III.	24-05 доп.3 п.1-963	Тройники ТГ-100 ТВ-100	"	44	-	-	-	3,5	-	-	154	-
II2.	24-05 доп.3 п.1-966	Угольники УГ-100; УВ-100	"	80	-	-	-	2,0	-	-	160	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II3.	24-18-29 п.09-029	Устройства отборные	шт.	90	-	-	-	2,40	-	-	216	-
II4.	17-06-48 п.1-260	Оправа для термометров технических прямых	"	10	-	-	-	1,80	-	-	18	-
II5.	17-06-48 п.1-261	То же, для термометров угловых	"	26	-	-	-	2,35	-	-	61	-
II6.	Ц, I ч. III стр.18	Вентили запорные 15кч18п	"	42	-	-	-	0,95	-	-	40	-
II7.	23-07 п.4-00071	То же, трехходовые 101400Б	"	5	-	-	-	9,2	-	-	46	-
II8.	Ц, I ч. III стр.118	Вентили контрольные 14к1	"	14	-	-	-	1,3	-	-	18	-
II9.	24-16-49 п.1-091	Металлорукава ПЗ-АЛ-Х диаметром 29 мм	шт	190	-	-	-	0,28	-	-	53	-
II0.	01-04 стр.110	Трубы стальные бесшовные диаметром 14x2-10 мм	"	1005	-	-	-	0,501	-	-	504	-

Итого

3596

Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные работы, наценки сбытовых и снабженческих организаций и заготовительно-складские расходы:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		8,6% по п.94; 96-98; II0										154
		10,7 по пп.99-105										53
		7,6% по пп.107-109; II3-II5; II7										28
		8,3% по пп.111-112										26
		7,9 по п.119										4
		9,2% по п.120										46
		Итого:										3907
		Плановые накопления-6%										234
		Итого										4141
		Комплектация 0,7% кабель- ных и других изделий по пп.93-106; II0										16
		1% арматуры по пп.107- -109; III-118										7
		Итого										4164

Всего по смете:  
16477+4164 = 20641

Главный инженер проекта  
Начальник отдела экономики и смет  
Составил

*Рашкин*  
*Понрягина*  
*Майорова*

Е.Раскин  
А.Понтрягина  
И.Майорова

**С М Е Т А № 1-5-1**  
на электроосвещение котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-10-14С

Сметная стоимость 9,92 тыс.руб.

Основание: спецификация Ал.ХХП

в том числе: а) Оборудование -

Составлена в ценах 1969 г.

б) Монтажные работы - 9,92 тыс.руб.

для базисного района

№ п/п	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Вес нетто	Объем	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.					
							оборудования	монтажных работ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Монтажные работы

1.	СКИЗ-77 I-264	Ящики с понижающими трансформаторами ЯТП-0,25	шт.	3	-	-	-	17	1,17 0,01	-	51	4
2.	8-7088	Трансформаторы весом до 12 кг	шт.	100	0,1	-	-	331	1,17 1,23	-	33	12
3.	СКИЗ-77 I-162	Литки осветительные СВБ-6	шт.	3	-	-	-	47	2,14 0,011	-	141	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4.	СКЦЭ-77 I-164	То же, ОЩВ-12	шт.	3	-	-	-	74	<u>2,76</u> 0,016	-	222	<u>8</u> -
5.	8-7014	Светильники с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	100шт.	0,19	-	-	-	164	<u>58,4</u> 22	-	31	<u>11</u> 4
6.	8-7015	То же, для помещений с химически активной средой	100шт.	0,26	-	-	-	193	<u>70,1</u> 25	-	50	<u>18</u> 7
7.	8-7017	Светильники на стойках и кронштейнах	100шт.	0,88	-	-	-	428	<u>68,8</u> 25,3	-	377	<u>61</u> 22
8.	8-7225	Светильники на тросе	100шт.	0,18	-	-	-	81,8	<u>22,6</u> 16	-	15	<u>4</u> 3
9.	8-7060	Светильники настенные и потолочные	100шт.	0,7	-	-	-	242	<u>58,1</u> 12,2	-	173	<u>41</u> 9
10.	8-7077	Светильники местного освещения	100шт.	0,08	-	-	-	78,9	<u>41,5</u> 0,2	-	6	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	8-7038	Светильники для люминесцентных ламп на подвесах : на 2 лампы	100шт.	0,39	-	-	-	257	<u>97,7</u> 20,4	-	100	<u>38</u> 8
12.	8-7191	Светильники, устанавливаемые на трубчатых подвесах длиной 630 мм	100шт.	0,19	-	-	-	301	<u>57,4</u> 19	-	57	<u>11</u> 4
13.	8-7183	Зарядка светильников проводом ПРКС	100шт.	0,15	-	-	-	257	<u>36,5</u> 0,3	-	39	<u>5</u> -
14.	8-5976	Переключатели пакетные ГПМ2-10/Н2	шт.	2	-	-	-	4,27	<u>1,69</u> 0,01	-	9	<u>3</u> -
15.	8-7001	Выключатели в нормальном исполнении	100шт.	0,35	-	-	-	65,2	16,6	-	23	6
16.	8-7003	То же, герметические	100шт.	0,26	-	-	-	233	35,4	-	61	9
17.	8-7006	Розетки штепсельные в нормальном исполнении	100шт.	0,13	-	-	-	67,1	16,2	-	9	2
18.	8-7008	То же, герметические	100шт.	0,35	-	-	-	159	39,9	-	56	14

903-I-163

Ал.ХХУП

-310-

15859-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19.	8-4500	Прокладка винипластовых труб диаметром до 25 мм по металлоконструкциям	100м	10,0	-	-	-	80,7	<del>23,5</del> 4,97	-	807	<del>235</del> 50
20.	8-4510	То же, в полу	100м	2,0	-	-	-	27	<del>11,2</del> 0,08	-	54	<del>22</del> -
21.	8-4371	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	5,0	-	-	-	6,86	<del>2,69</del> 0,81	-	34	<del>13</del> 4
22.	8-4403	То же, за каждый последующий провод	100м	5,0	-	-	-	2,37	1,31	-	12	7
23.	8-4372	Затягивание первого провода сечением до 6 мм <sup>2</sup>	100м	7,0	-	-	-	8,49	<del>3,35</del> 0,97	-	59	<del>23</del> 7
24.	8-4404	То же, за каждый последующий провод	100м	7,0	-	-	-	2,72	1,47	-	19	10
25.	8-4208	Прокладка кабеля АВРТ с креплением скобами сечением до : 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	25,0	-	-	-	95,5	<del>31,7</del> 8,18	-	2388	<del>793</del> 205





903-I-153

Ал. XXII

-312-

15859-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Стоимость материалов, на учетных ценниках</u>												
31.	15-05 доп.9 I-II4	ч. I Трансформаторы ОСОВ-0,25	шт.	10	-	-	-	8,8	-	-	88	-
32.	15-07 доп.7 I-148	Светильники: "Астра-3"	шт.	12	-	-	-	3,4	-	-	41	-
33.	15-07 доп. I I-120	"Астра-12"	шт.	90	-	-	-	3,67	-	-	330	-
34.	15-07 доп.8 I-205	НСП-02	шт.	34	-	-	-	6,3	-	-	214	-
35.	15-07 доп.10 I-257	ШПР-200	шт.	15	-	-	-	12,9	-	-	194	-
36.	15-07 доп.9 I-157	НКСО1x100/100-01	шт.	8	-	-	-	4,4	-	-	35	-
37.	15-07 доп.18 I-236	Светильники: НПН-01	шт.	27	-	-	-	6,0	-	-	162	-

903-I-153

Ал.ХХУП

- 313 -

15859-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38.	15-07 доп. I I-130	ПУН-60 м	шт.	23	-	-	-	1,4	-	-	32	-
39.	15-07 доп. I I-132	БУН-60 м	шт.	20	-	-	-	1,5	-	-	30	-
40.	15-07 доп. I 3-026	ПО-2I	шт.	19	-	-	-	1,95	-	-	37	-
41.	15-07 доп. I9 3-157	ЛСО-02-2x40 Вт	шт.	39	-	-	-	14,6	-	-	569	-
42.	Цен. I ч. У стр. 301 п. 16	Светильники ручные переносные СР-2-6	шт.	5	-	-	-	1,98	-	-	10	-
43.	Цен. I ч. У стр. 320 п. 284	Стекло к светильни- кам ПО-2I	Юшт.	1,9	-	-	-	6,97	-	-	13	-
44.	16-03 ч. П 7-023	Лампы накаливания НБ-220-60	Юшт.	4,3	-	-	-	0,75	-	-	3	-
45.	16-03 ч. П 7-033	НБ-220-100	Юшт.	8,0	-	-	-	0,85	-	-	7	-

903-1-153

Лд.ХХУП

-314-

15859-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46.	16-03 ч.П 7-037	НБ-220-150	Юшт.	11,7	-	-	-	0,85	-	-	10	-
47.	Цен. I ч.У стр.324 п.367	МО-12-40	Юшт.	1,3	-	-	-	0,67	-	-	1	-
48.	Цен. I ч.У стр.324 п.354	Лампы люминесцентные ЛБ40-3	Юшт.	7,8	-	-	-	13,2	-	-	103	-
49.	16-03 ч.П 6-002	Стартеры СК-220	Юшт.	7,8	-	-	-	1,63	-	-	13	-
50.	24-05 доп. I I-906	Стойки К985	шт.	25	-	-	-	1,3	-	-	33	-
51.	Цен. I ч.У стр.333	Переключатели пакет- ные ППМ2-10/В2	шт.	2	-	-	-	5,36	-	-	11	-
52.	Цен. I ч.У стр.100	Кабель АВРГ сечением 2х2,5 мм2	м	2400	-	-	-	0,181	-	-	434	-
53.	Цен. I ч.У стр.100	2х4 мм2	м	900	-	-	-	0,181	-	-	163	-
54.	Цен. I ч.У стр.100	3х2,5 мм2	м	5000	-	-	-	0,268	-	-	134	-
55.	Цен. I ч.У стр.100	3х4 мм2	м	50	-	-	-	0,268	-	-	13	-

908-I-153

Ал.ХХУП

-315

15859-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
56.	Цен. I ч.У стр.102	3x6+1x4 мм <sup>2</sup>	м	60	-	-	-	0,363	-	-	22	-
57.	Цен. I ч.У стр.102	3x35+1x10 мм <sup>2</sup>	м	100	-	-	-	1,123	-	-	112	-
58.	Цен. I ч.У стр.222	Провод АПВ сечением 1x2,5 мм <sup>2</sup>	м	1000	-	-	-	0,0292	-	-	29	-
59.	Цен. I ч.У стр.222	1x4 мм <sup>2</sup>	м	1400	-	-	-	0,0415	-	-	58	-
60.	15-09 табл.183	Провод ПРКС сечением 1x1,5 мм <sup>2</sup>	м	12	-	-	-	0,36	-	-	4	-
61.	Сборник № 8 ВРЕР п.2724	Трубы винилпластиковые диаметром 20 мм	м	1200	-	-	-	0,201	-	-	241	-
Итого:											3146	
Транспортные расходы, тара и ушakovka, пог- рузочно-разгрузочные работы, наценки снаб- женческих организаций, заготовительно-склад- ские расходы:												
8,6% по п.п. 31,44-46, 49											10	
7,8% по п.п. 32-41											128	

908-1-153

Лл. XXII

- 316 -

15859-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
		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

Начальник отдела экономики  
и смет

Составил

Е. Раскин

А.Покрягина

Л.Хохлушина

## СМЕТА № 1-5-2

на силовое электрооборудование котельной

к типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-10-140

Сметная стоимость - 19,79 тыс.руб.

Основание: Спецификация № Л. ХХП

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

Составлена в ценах 1969 г.

б) монтажные работы - 12,81 тыс.руб.

для базисного района

Оборудование в ценах 1973 г.

№: Наименование шт: укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника в % к базисному	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	единицы: общий: обору: монтажных ца из: дова- работ ния		все- : в т.ч. го : зараб. плата		единицы: общий: обору: монтажных ца из: дова- работ ния		все- : в т.ч. го : зараб. плата		
							11	12	13	14	15	16			
<u>Приобретение и монтаж оборудования</u>															
1. 15-08 п.6001 8-882	Установки конденсатор- ные УК-0, 38-110НУЗ	шт.	2	-	1080	24	12,6 0,3	2060	48	25 1					
2. 15-04, ч.1 01-005 8-6117	Выключатели автома- тические АП50-3МТ	шт.	1	-	2,1	3,6	1,38 0,01	2	4	1 -					





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9. 15-04 ч. I доп. 37 18-329 15-04 ч. II I-418 8-6714	а) Кнопки КУТ  I, I+I, 0 = 2, I	шт.	I	-	-	2, I	0, 6	0, 27	2	I	-	-
10. 15-04 ч. I доп. 37 18-330 15-04 ч. II I-418 8-6714	б) Кнопки КУФ  I, 2 + I = 2, 2	шт.	I	-	-	2, 2	0, 6	0, 27	2	I	-	-
11. 15-04 ч. I 18-112 8-6243	Посты управления кнопочные ПКС-212-2У3	шт.	7	-	-	2, 9	2, 9	<del>1, 15</del> 0, 01	20	20	8	-
12. 15-04 ч. I 18-113 8-6243	Посты управления кнопочные ПКС-212-3У3	шт.	2	-	-	4	2, 9	<del>1, 15</del> 0, 01	8	6	2	-
13. 15-04 ч. I доп. 8 18-234 8-6243	То же, ПКС-222-2У3	шт.	4	-	-	2	2, 9	<del>1, 15</del> 0, 01	8	12	5	-
14. 15-04 ч. I 18-116 8-6243	То же, ПКС-222-3У3	шт.	4	-	-	4	2, 9	<del>1, 15</del> 0, 01	16	12	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.	15-04 ч. I 18-149 8-6243	То же, КУ91-В3Т8	шт.	1	-	-	6,9	2,9	<u>1,15</u> 0,01	7	8	1 --
16.	15-04 ч. I 18-150 8-6243	То же, КУ92-В3Т3	шт.	3	-	-	10,1	2,9	<u>1,15</u> 0,01	30	9	3 -
17.	СКУЭ-77 п. I-193	Ящики распределитель- ные ЯВЭШ-31	шт.	2	-	-	-	65	<u>1,68</u> 0,01	-	130	3 -
18.	15-04 ч. II I-052 8-6610	Щиты станций управ- ления ППСУ (2ППСУ+ 4ППСУ) разме- ром 2500x1200x600  <u>На щитах устанавливает- ся аппаратура с п. 19 по п. 25</u>	м	4,8	-	-	42	-	-	202	-	- 28 1
			блок	4	-	-	-	13	<u>6,99</u> 0,25	-	52	
19.	Калькул. ТЭЭП п. 545	Блоки управления БУ 5147-03Г2К	шт.	4	-	-	54,8	9,24	4,16	219	37	17
20.	Калькул. ТЭЭП п. 539	То же, БУ5144-13Г2Б	шт.	4	-	-	54,8	5,87	2,23	219	23	9
21.	Калькул. ТЭЭП п. 731	То же, БУ5444-13Г2Г	шт.	4	-	-	53,8	5,24	2,13	215	21	9

903-I-I53

Ал.ХХУП

- 321 -

15859-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22.	Калькул. ТПЭП п. 932	Блоки управления БУ5707-03П2Е	шт.	4	-	-	86,9	9,81	4,28	348	39	17
23.	Калькул. ТПЭП п. 546	То же, БУ5147-03Д2Б-Е	шт.	4	-	-	59,2	9,24	4,16	237	37	17
24.	15-04 ч. I 13-069 15-04 ч. II I-399 8-673I	Реле максимального тока РТ-40/50 3,6+2 =5,6	шт.	4	-	-	5,6	1,27	0,46	22	5	2
25.	15-03 07-004 15-04ч. II I-434 8-6730	Трансформатор тока TR-20 I, 15+I =2, 15	шт.	4	#	-	2,15	0,48	0,19	9	2	I
26.	15-04 ч. II I-052 8-66II	Шиты станций управ- ления БЦСУ размером 2500x2500x600  На шитах устанавли- вается аппаратура с <u>п. 27 по п. 36</u>	м	2,5	-	-	42	-	-	105	-	-
			блок	I	-	-	-	16,2	<u>8,4</u> 0,29	-	16	<u>8</u> -
27.	Калькул. ТПЭП п. 1455	Блоки управления БУ8012-43Д3	шт.	I	-	-	53,7	6,71	2,65	54	7	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
28. Калькул. ТПЭП п.549	То же, БУ5148-13Н2В		шт.	I	-	-	66,9	6,97	2,73	67	7	3
29. Калькул. ТПЭП п.548	То же, БУ5148-1372Г		шт.	I	-	-	50,3	6,34	2,63	50	6	3
30. Калькул. ТПЭП п.552	Блоки управления БУ5149-43Г2Б		шт.	I	-	-	205	16,1	5,79	205	16	6
31. Калькул. ТПЭП п.1428	То же, БУ8006-13А0		шт.	I	-	-	37,7	14,2	6,84	38	14	7
32. Калькул. ТПЭП п.735	То же, БУ5445-03Г2К		шт.	I	-	-	94,2	14,5	6,08	94	15	6
33. Калькул. ТПЭП п.538	То же, БУ5144-13Г2Г		шт.	I	-	-	38,1	5,24	2,13	38	5	2
34. Калькул. ТПЭП п.559	То же, БУ5151-03Д2Е		шт.	I	-	-	87,1	11,4	5,16	87	11	5
35. Калькул. ТПЭП п.540	Блоки управления БУ5144-23М2В		шт.	I	-	-	63,1	6,63	2,41	63	7	2

903-I-153

Ал. ХХУП

-323-

15 859 -29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36. Калькул. ТПЭП п. 558	То же, БУ5151-03Г2М	шт.	I	-	-	82,7	11,4	5,16	83	11	5	
36а. Калькул. ТПЭП п. 542	То же, БУ5145-03Г2Н	шт.	I	-	-	81,7	13,2	5,6	82	13	6	
37. 15-04 ч.П I-052 8-6612	Шты станций управ- ления 6ЩСУ размером 2500x3100x600	м	3,1	-	-	42	-	-	130	-	-	
		блок	I	-	-	-	20,6	<u>10,7</u> 0,39	-	21	<u>11</u> -	
	На штах устанавли- вается аппаратура о <u>п.38 по п. 47</u>											
38. Калькул. ТПЭП п. 1455	Блоки управления БУ80Г2-43ДЗ	шт.	I	-	-	53,7	6,71	2,65	54	7	3	
39. Калькул. ТПЭП п. 549	Блоки управления БУ5148-13Н2В	шт.	I	-	-	66,9	6,97	2,73	67	7	3	
40. Калькул. ТПЭП п. 548	То же, БУ5148-13Г2Г	шт.	I	-	-	50,3	6,34	2,63	50	6	3	
41. Калькул. ТПЭП п. 552	То же, БУ5149-43Г2Б	шт.	I	-	-	205	16,1	5,79	205	16	6	

903-I-153

Лл.ХХУП

-324-

15859-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42.	Калькул. ТПЭП п.1428	То же, БУ8006-Е3А0	шт.	2	-	-	37,7	14,2	6,84	75	28	14
43.	Калькул. ТПЭП п.735	То же, БУ5445-03Г2К	шт.	1	-	-	94,2	14,5	6,08	94	15	6
44.	Калькул. ТПЭП п.538	То же, БУ5144-Е3Г2Г	шт.	2	-	-	38,1	5,24	2,13	76	10	4
45.	Калькул. ТПЭП п.559	Блоки управления БУ5151-03Д2Е	шт.	1	-	-	87,1	11,4	5,16	87	11	5
46.	Калькул. ТПЭП п.540	То же, БУ5144-23М2В	шт.	1	-	-	63,1	6,63	2,41	63	7	2
47.	Калькул. ТПЭП п.558	То же, БУ5151-03Г2М	шт.	1	-	-	82,7	11,7	5,16	83	11	5
48.	15-04 ч.П 1-485	Установка и закрепле- ние блоков в шкафах	шт.	43	-	-	1,35	-	-	58	-	-
49.	8-1486	Основание для кабе- льных полок	100 шт.	0,2	-	-	-	72,6	15,2 8,36	-	15	3 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50.	8-1477	Стойки кабельные весом до 0,8 кг	100шт.	0,35	-	-	-	79,3	<u>20</u> 0,08	-	28	<u>7</u> -
51.	8-1478	до 1,2 кг	100шт.	0,3	-	-	-	85,7	<u>20,1</u> 0,11	-	26	<u>6</u> -
52.	8-1479	до 1,6 кг	100шт.	0,35	-	-	-	92,5	<u>20,2</u> 0,15	-	32	<u>7</u> -
53.	8-1482	Ножки кабельные весом до 0,3 кг	100шт.	2,0	-	-	-	9,3	<u>1,53</u> 0,04	-	19	<u>3</u> -
54.	<del>8-1485</del>	до 0,7 кг	100шт.	1,85	-	-	-	19,9	<u>1,7</u> 0,1	-	37	<u>3</u> -
55.	8-4177	Лотки металлические шириной 200 мм	т	1,155	-	-	-	433	<u>38,1</u> 10,2	-	500	<u>44</u> 12
56.	8-4178	400 мм	т	1,209	-	-	-	419	<u>36</u> 15,6	-	507	<u>44</u> 19
57.	8-1882	Плиты асбестоцемент- ные размером 1200x800x8 мм	100 м2	0,96	-	-	-	354	<u>4,42</u> 1,27	-	340	<u>4</u> 1
58.	8-1496	Подвески кабельные весом до 2 кг	100шт.	2,85	-	-	-	2,03	0,62	-	6	2
59.	8-6349	Коробки клеммные	шт.	33	-	-	-	4,57	<u>1,75</u> 0,01	-	151	<u>58</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60. 8-4510	Прокладка труб вини- пластовых в полу диаметром до 25 мм		100мм	0,7	-	-	-	27	<u>11,2</u> 0,08	-	19	<u>8</u> -
61. 8-4511	32 мм		100мм	0,25	-	-	-	33,4	<u>12,7</u> 0,12	-	8	<u>3</u> -
62. 8-4276	Прокладка труб сталь- ных водогазопроводных с креплением скобами, диаметром до 25 мм		100мм	2,46	-	-	-	97,7	<u>27,8</u> 8,11	-	240	<u>68</u> 20
63. 8-4277	40 мм		100мм	0,9	-	-	-	105	<u>29,6</u> 8,29	-	95	<u>27</u> 7
64. 8-5278	50 мм		100мм	0,17	-	-	-	105	<u>31,9</u> 8,69	-	18	<u>5</u> 1
65. 8-4280	100мм		100мм	0,04	-	-	-	193	<u>62,8</u> 15,5	-	8	<u>3</u> 1
66. 8-4281	Прокладка труб сталь- ных водогазопроводных в полу, диаметром до 25 мм		100мм	1,74	-	-	-	40,9	<u>15,7</u> 1,16	-	71	<u>27</u> 2
67. 8-4282	40 мм		100мм	0,15	-	-	-	43,2	<u>15,8</u> 1,21	-	6	<u>2</u> -
68. 8-4283	50 мм		100мм	0,08	-	-	-	46,5	<u>16,4</u> 1,32	-	4	<u>1</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
69.	8-4285	100мм	100м	0,07	-	-	-	115	<u>37,8</u> 3	-	8	<u>3</u> -
70.	36-401	Прокладка труб асбестоцементных диаметром 100мм Ø,79х1,165 =0,92	м	12	-	-	-	0,92	-	-	11	-
71.	11-2130	Вводы гибкие	шт.	61	-	-	-	2,65	1,32	-	162	81
72.	8-4492	Прокладка кабеля на лотках сечением дв 2,5 мм2	100м	20,0	-	-	-	49,7	<u>11,3</u> 7,15	-	994	<u>226</u> 143
73.	8-4493	6 мм2	100м	1,0	-	-	-	51,2	<u>11,7</u> 7,35	-	52	<u>12</u> 7
74.	8-4494	10 мм2	100м	2,72	-	-	-	52,5	<u>12</u> 7,56	-	143	<u>33</u> 21
75.	8-4208	Прокладка кабеля с креплением остомам сечением до 2,5 мм2	100м	1,56	-	-	-	95,5	<u>31,7</u> 8,18	-	149	<u>49</u> 13
76.	8-4209	6 мм2	100м	0,6	-	-	-	98,8	<u>32,7</u> 8,55	-	59	<u>20</u> 5
77.	8-4210	10 мм2	100м	0,7	-	-	-	103	<u>34,4</u> 9,17	-	72	<u>24</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
78.	8-1530	Прокладка кабеля в трубах при весе I м до I кг	100м	3,33	-	-	-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	45	<u>20</u> -
79.	8-1531	Прокладка кабеля в трубах, при весе I м до 2 кг	100м	0,55	-	-	-	16,4	<u>7,47</u> 0,15	-	9	<u>4</u> -
80.	8-1533	6 кг	100м	0,61	-	-	-	21,4	<u>9,92</u> 0,48	-	13	<u>6</u> -
81.	<del>8-1519</del>	Прокладка кабеля по лоткам при весе I м до II кг	100м	34,74	-	-	-	25,6	<u>9,18</u> 0,1	-	889	<u>319</u> 3
82.	8-1520	2 кг	100м	2,5	-	-	-	27,9	<u>10,4</u> 0,17	-	70	<u>26</u> -
83.	8-1522	6 кг	100м	1,35	-	-	-	45,7	<u>16</u> 0,51	-	62	<u>22</u> I
84.	8-1450	Прокладка кабеля с креплением столбами при весе I м до II кг	100м	6,111	-	-	-	51,7	<u>20,4</u> 0,1	-	316	<u>125</u> I
85.	8-1451	2 кг	100м	0,25	-	-	-	53,6	<u>21,3</u> 0,19	-	13	<u>5</u> -
86.	8-1453	6 кг	100м	0,54	-	-	-	65,6	<u>26,6</u> 0,51	-	35	<u>14</u> -

903-I-153

Ал. XXVII

- 329 -

15859-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
87.	8-140I	Прокладка кабеля в траншее, при весе I м до I кг	100м	2,2	-	-	-	11,6	<u>2,67</u> 1,12	-	26	<u>6</u> 2
88.	8-1410	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100м	0,55	-	-	-	11,5	<u>3,16</u> 2,08	-	6	<u>2</u> 1
89.	8-1411	То же, на каждый последующий кабель	100м	1,65	-	-	-	3,63	<u>1,1</u> 0,59	-	6	<u>2</u> 1
90.	I-524	Рытье траншей механизированным способом для прокладки кабеля 183xI, 165 =213,2	1000м	0,055	-	-	-	213,2	-	-	12	-
91.	I-570 I-611	Доработка вручную грунта II категории и обратная засыпка в траншею (0,76xI, 15xI, 2+0,43) x xI, 165 =1,72	м3	4	-	-	-	1,72	-	-	7	-
92.	8-437I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	3,13	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,81	-	21	<u>8</u> 3
93.	8-4403	То же, за каждый последующий провод	100м	5,67	-	-	-	2,37	1,31	-	14	8

903-1- 153 Ал. ХХУП

- 330 -

15859-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
94.	8-1594	Разделки для силового кабеля до I кв сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	4	-	-	-	3,43	1,01	-	14	4
95.	8-1595	70 мм <sup>2</sup>	шт.	18	-	-	-	4,24	1,07	-	76	19
96.	8-1596	150 мм <sup>2</sup>	шт.	24	-	-	-	5,4	1,14	-	130	27
97.	8-1609 К-0,3	Разделки для силового кабеля сечением до 6 мм <sup>2</sup>	шт.	2	-	-	-	0,26	0,12	-	1	-
98.	8-1604	Разделки для контрольного кабеля сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт.	102	-	-	-	0,78	0,36	-	80	37
99.	8-1605	I4	шт.	72	-	-	-	1,43	0,67	-	103	48
100.	8-1606	I9	шт.	20	-	-	-	1,87	0,86	-	37	17
101.	8-4701	Электроды заземления из угловой стали в грунте II категории	10шт	1,4	-	-	-	25	<u>4,7</u> 0,73	-	35	<u>7</u> 1
102.	8-4707	Шины заземления сечением 160 мм <sup>2</sup> в траншее	100м	1,2	-	-	-	23,3	<u>7,08</u> 0,15	-	28	<u>8</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
103.	8-4715	Шины заземления в зданиях сечением до 100 мм <sup>2</sup>	100м	1,5	-	-	-	54,4	<u>14,2</u> 0,29	-	82	<u>21</u> -
104.	8-4716	160 мм <sup>2</sup>	100м	2,3	-	-	-	65,2	<u>15,8</u> 0,32	-	150	<u>36</u> 1
105.	I-524	Рытье траншей механизированным способом для прокладки шин заземления 183x1,165 = 213,2	1000м	0,12	-	-	-	213,2	-	-	26	-
106.	I-570 I-611	Доработка вручную грунта II категории и обратная засыпка в траншеи (0,76x1,15x1,2+0,43)x x1,165 = 1,72	м <sup>3</sup>	9	-	-	-	1,72	-	-	15	-
107.	8-903	Металлоконструкции под приборы	т	0,02	-	-	-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	9	<u>1</u> -
108.	8-903	То же, для кабеля	т	1,0	-	-	-	432	<u>81,8</u> 0,76	-	432	<u>82</u> 1
109.	8-4273	То же, для труб	т	0,1	-	-	-	432	<u>81,8</u> 0,76	-	43	<u>8</u> -
Итого:										6056	7545	<u>2016</u> 278



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Стоимость материалов, по учетным ценам</u>												
II0.	Цен. I ч.У стр.100	Кабели АВРГ сече- нием 2x2,5 мм2	м	1360	-	-	-	0,181	-	-	246	-
II1.	Цен. I ч.У стр.100	3x2,5 мм2	м	880	-	-	-	0,268	-	-	236	-
II2.	Цен. I ч.У стр.100	3x18 мм2	м	120	-	-	-	0,444	-	-	53	-
II3.	Цен. I ч.У стр. 1000	3x16 мм2	м	61	-	-	-	0,58	-	-	35	-
II4.	Цен. I ч.У стр.100	3x35 мм2	м	250	-	-	-	0,939	-	-	235	-
II5.	Цен. I ч.У стр.102	3x4+1x2,5 мм2	м	160	-	-	-	0,318	-	-	51	-
II6.	Цен. I ч.У стр.102	3x10+1x6 мм2	м	300	-	-	-	0,527	-	-	158	-
II7.	Цен. I ч.У стр.102	3x25+1x10 мм2	м	80	-	-	-	1,123	-	-	90	-
II8.	Цен. I ч.У стр.102	3x95+1x35 мм2	м	85	-	-	-	2,352	-	-	200	-
II9.	Цен. I ч.У стр.102	3x120+1x35 мм2	м	50	-	-	-	2,842	-	-	142	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I20. Цен. I ч.У стр.102		3xI50+Ix50 мм2		м	I15	-	-	3,475	-	-	400	-
I21. I5-09 табл.54		Кабель КВВГ сечением 4x2,5 мм2		м	200	-	-	0,28	-	-	56	-
I22. Цен. I ч.У стр.206		Кабель КРПГ сечением 3x2,5+IxI,5 мм2		м	5	-	-	0,3I3	-	-	2	-
I23. Цен. I ч.У стр.146		Кабели АКВРГ сече- нием 4x2,5 мм2		м	400	-	-	0,264	-	-	106	-
I24. Цен I ч.У стр.146		7x2,5 мм2		м	I260	-	-	0,38	-	-	479	-
I25. Цен. I ч.У стр.148		10x2,5 мм2		м	I700	-	-	0,508	-	-	864	-
I26. Цен. I ч.У стр.148		19x2,5 мм2		м	600	-	-	0,777	-	-	466	-
I27. Цен. I ч.У стр.148		Кабель АКВРБ сечением 4x2,5 мм2		м	250	-	-	0,578	-	-	145	-
I28. Цен. I ч.У стр.222		Провода АПВ сечением 2,5 мм2		м	900	-	-	0,0292	-	-	26	-
I29. 24-05 I-275		Коробки клеммные У 6I4		шт.	27	-	-	4,5	-	-	I22	-
I30. 24-05 I-276		У-6I5		шт.	6	-	-	9,3	-	-	56	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I31.	24-05 I-011	Вводы гибкие К-1080	шт.	44	-	-	-	1,0	-	-	44	-
I32.	24-05 I-017	К-1083	шт.	11	-	-	-	1,5	-	-	17	-
I33.	24-05 I-019	К-1088	шт.	3	-	-	-	2,0	-	-	12	-
I34.	Сборник № 8 ЕРЕР п.2724	Трубы винилпластовые диаметром 20 мм	м	70	-	-	-	0,201	-	-	14	-
I35.	Сборник № 8 ЕРЕР п.2725	32 мм	м	25	-	-	-	0,381	-	-	10	-
I36.	Цен. I ч. I стр. 105	Трубы стальные водо- газопроводные диамет- ром 20 мм	м	350	-	-	-	0,28	-	-	98	-
I37.	Цен. I ч. I стр. 105	25 мм	м	70	-	-	-	0,37	-	-	26	-
I38.	Цен. I ч. I стр. 105	32 мм	м	80	-	-	-	0,47	-	-	38	-
I39.	Цен. I ч. I стр. 105	40 мм	м	25	-	-	-	0,57	-	-	14	-
I40.	Цен. I ч. I стр. 105	50 мм	м	25	-	-	-	0,71	-	-	18	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I4I.	Цен. I ч. I стр. I04	I00 мм	м	II	-	-	-	2,05	-	-	23	-	
Итого:											-	4482	-
Транспортные расходы, тара и упаковка, погрузочно-разгрузочные работы, наценки снабженческих организаций, заготовительно-складские расходы:													
10,7% по п.п. I21, I29, I30											25		
7,9% по п.п. I31-I33											6		
Итого:											4513		
Целевые накопления 6%											271		
Итого:											4784		
Комплектация:													
0,7% рабочих и производств по п.п. I40-I43											30		
Итого:											4816		
Всего по смете:													
I4979+4814 = I9793													

Главный инженер проекта

Начальник отдела экономики и смет

Составил

Е. Раскин

А. Понрягина

Л. Хохлушина

## на оборудование трансформаторной подстанции котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-10-14С

Сметная стоимость 5,4 тыс.руб.

в том числе: а) Оборудование - 4,78 тыс.руб.

б) Монтажные работы - 0,62 тыс.руб.

Основание: Спецификация Л. XII

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Оборудование в ценах 1973 г.

№	Наименование	Единица	Количество	Вес брутто	Сметная стоимость	Общая стоимость в						
							штуки	штуки	штуки	штуки	штуки	штуки
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Комплектация двухтрансформаторная подстанция мощностью 2х400 ква, напряжением (6(10)/0,4-0,23 кв, состоящая из:

компл. I

1.	15-05 ч. I 01-010 8-692	Трансформаторы ТМФ-400	шт.	2	-	-	II00	47, I	<u>19,7</u> I,63	2200	94	<u>39</u> 3
2.	8-7II	Ревизия трансформаторная весом до 3 т	шт.	2	-	-	-	43;8	20,4	-	88	4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-72Im	Сушка трансформаторов весом до 3 т	шт.	2	-	-	-	46,9	<u>16,2</u> 0,13	-	94	<u>32</u> -
4.	8-739	Сушка масла трансформа- торного	т	1,97	-	-	-	46,8	<u>21,6</u> 0,69	-	92	<u>43</u> I
5.	8-74I	Заливка трансформато- ров маслом	т	1,97	-	-	-	6,4	<u>2,44</u> 0,73	-	I3	<u>5</u> I
6.	ЦСЦ	Стоимость электро- энергии	квтч	600	-	-	-	0,02I	-	-	I3	-
7.	I5-05 ч. I I0-002 8-885	Шкафы вводы ВВ-4	шт.	2	-	-	I90	39,4	<u>I7,8</u> I,8I	380	79	<u>36</u> 4
8.	I5-05 I0-002 8-885	Шкафы распределитель- ные	шт.	2	-	-	640	39,4	<u>I7,8</u> I,8I	I280	79	<u>36</u> 4
9.	I5-05 ч. I I0-002 8-885	То же, КРН-5	шт.	I	-	-	475	39,4	<u>I7,8</u> I,8I	475	39	<u>I8</u> 2
Итого:										4335	59I	<u>250</u> I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные расходы 4%								173		
		Итого:								4508		
		Наценки бытовых и снабженческих организаций 4%								180		
		Итого:								4688		
		Заготовительно-складские расходы 1,2%								56		
		Итого:								4744		
		Комплектация оборудования 0,7%								33		
		Итого:								4777		
		Плановые накопления 6%									35	
		Итого:									626	
		4777+626 =5403										

Главный инженер проекта

*Ван*

Е.Раскин

Начальник отдела экономики  
и смет

*Калицкий*

А. Понтрягина

Составил

*Вилле*

Л. Хохлушина

## С М Е Т А № I-5-4

## на слаботочные устройства котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КБ-10-14с

Сметная стоимость - 0,75 тыс.руб.

Основание: Спецификация Л. XXII

в том числе: а) Оборудование - 0,19 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

б) Монтажные работы - 0,56 тыс.руб.

для базисного района

Оборудование в ценах 1973 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов преискуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес	Оборудование		Сметная стоимость			Общая стоимость		
						нетто	брутто	единицы в руб.	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	в руб.	в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<u>Приобретение и монтаж оборудования</u>													
1.	16-02 ч. I 04-0017 10-971	Аппараты телефонные ТА-68-АТС	шт.	9	-	-	10,35	0,69	0,37	98	6	3	
2.	10-7031	Извещатели пожарные ПКИЛ-9	шт.	8	-	-	-	5,54	2,65	-	44	21	
3.	16-01 доп. 2 2-427 10-3098	Колонки звуковые ЗКЗБ	шт.	1	-	-	17	3,56	1,88	17	4	2	

I	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	0,57	-	15	6
5.	16-02 доп. I 2-229 10-3098	Громкоговорители 0,15ГД-Ш	шт.	9	-	-	7,6	3,56	1,88	68	32	17
6.	10-4822	Радиокоробки УК-2М	шт.	8	-	-	-	1,0	0,52	-	8	4
7.	8-2680	Муфты разветвительные ПРКМ-П	шт.	2	-	-	-	8,87	<u>3,25</u> 0,32	-	18	<u>7</u> 1
8.	<del>8-2792</del>	Коробки телефонные КРП 10х2	шт.	3	-	-	-	3,97	<u>1,83</u> 0,17	-	15	<u>5</u> 1
9.	8-2536	Прокладка кабеля многопарного при весе 1 м до 1 кг по стене	100м	0,3	-	-	-	46,3	<u>20,4</u> 2,17	-	14	<u>6</u> 1
10.	8-2541	Прокладка кабеля однопарного по стене	100м	8,4	-	-	-	18,1	10,1	-	152	85
11.	8-4276	Прокладка труб стальных водопроводных диаметром до 25 мм с креплением скобами	100м	0,1	-	-	-	97,7	<u>27,8</u> 8,11	-	10	<u>3</u> 1
12.	8-1530	Прокладка кабеля при весе 1 м до 1 кг в трубах	100м	0,1	-	-	-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	1	<u>1</u> -

903-I-153

Ал.ХХУП

- 342 -

15859-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИЗ. 8-2720	Комплекс измерений постоянного током смонтированных парных кабелей											
			100пар	0,60	-	-	-	13,7	7,62	-	8	5
	Итого:											
										178	327	165 4
	Транспортные расходы 4%											
	Итого:											
										7		
	Наценки бытовых и снабженческих организаций 4%											
	Итого:											
										192		
	Заготовительно-складские расходы 1,2 %											
	Итого:											
										2		
	Комплектация оборудования 0,7%											
	Итого:											
										194		
	Плановые накопления 6%											
	Итого:											
											20	
	Итого:											
											347	
	195+347 =542											



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

Стоимость материалов, по  
учтенных ценникам

14.	16-02 09-003	Известатели пожарные ПКИЛ-9	шт.	8	-	-	-	3,85	-	-	31	-
15.	17-03 доп. 9 I-200	Электрочасы вторичные ВП400-24-314	шт.	11	-	-	-	10,5	-	-	116	-
16.	15-09 табл. 88	Кабель ТПП 10x2x0,5 мм	м	30	-	-	-	0,165	-	-	5	-
17.	15-09 табл. 127	Провод ПРВШМ- 2x1,2 мм	м	200	-	-	-	0,067	-	-	13	-
18.	15-09 табл. 127	Кабель ПРШМ- 2x1,2 мм	м	150	-	-	-	0,045	-	-	7	-
19.	15-09 табл. 112	Провод ПТРП- 1x2x0,5 мм	м	500	-	-	-	0,011	-	-	6	-
20.	Цен. IчI стр. 105	Трубы стальные водо- газопроводные диамет- ром 20 мм	м	10	-	-	-	0,28	-	-	3	-

Итого:

181

Транспортные расходы,  
тара и упаковка, погрузо-  
очно-разгрузочные работы,  
наценки снабженческих  
организаций, заготовительно-склад-  
ские расходы:

903-I-153

Ал.ХХУП

-344-

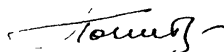
15859 - 29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		8,6% по п.п. 14,15									13	
		9,7% по п.п. 16,18									1	
		10,9% по п.п. 17,19									2	
		Итого:									197	
		Плановые накопления 6%									12	
		Итого:									209	
		Комплектация:										
		0,7% кабельных и др. изделий по п.п. 14-19									1	
		Итого:									210	
		Всего по смете:										
		542+210 =752										

Главный инженер проекта



Е. Раскян

Начальник отдела экономики  
и смет

А. Понтрягина

Составил



Л. Хохлушина

С М Е Т А № I-5-5  
на молниезащиту котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-10-14С

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.

Основание : Спецификация № Лл.ХХП

В том числе: а) Оборудование -

Составлена в ценах 1969 г.

б) Монтажные работы 0,38

для базисного района

№	: Наименование : укрупненных : показателей : и нормативов : прейскуранта : ценника и : № позиций	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: Едн-:Коли-: : ница:чест-: : изме:во	: ре- : ния	: Вес : едини-: : цы из- : мере- : ния	: Брутто		: Сметная стоимость		: Общая стоимость		
						нетто	общий	еддиницы в руб.	в руб.	в руб.	в руб.	
						обору- : дова- : ния	монтажных : работ	Обору- : дова- : ния	монтажных : работ	в т.ч. : зараб. : плата	в т.ч. : зараб. : плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Монтажные работы

1.	8-4716	Шины заземления сечением 160 мм <sup>2</sup> в траншее	100м	0,9	-	-	-	65,2	0,32	-	59	14
2.	8-4719	То же, диаметром до 14 мм в зданиях	100м	2,2	-	-	-	63,6	17,9 0,36	-	140	39 I
3.	8-4701	Электроды заземления из угловой стали в грунте II категория	10шт.	4,0	-	-	-	25	4,7 0,73	-	100	19 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	8-4276	Прокладка труб стальных водогазопроводных диа- метром 20 мм с креплением скобами	100м	0,3			-	97,7	<u>27,8</u> 8,11	-	29	<u>8</u> 2
5.	I-524	Рытье и засыпка траншей механизированным спосо- бом для контура заземле- ния 183x1,165 =213,2	1000м	0,09			-	213,2	-	-	19	-
6.	I-570 I-611	Доработка вручную грун- та II категории с обрат- ной засышкой в траншею (0,76x1,15x1:2+0,43)x x1,165 =1,72	м3	6			-	1,72	-	-	10	-
Итого:											357	<u>80</u> 6
Плановые накопления 6%												21
Итого:												378
Главный инженер проекта												<i>Е. Раскин</i>
Начальник отдела экономики и смет												<i>А. Понрягина</i>
Составил												<i>Л. Хохленина</i>

## СМЕТА № 3-2-I

на антикоррозийное покрытие внутренней поверхности  
аккумуляторных баков емкостью 2x100 м<sup>3</sup>

К типовому проекту на строительство котельной  
с четырьмя котлами КЕ-10-14С

Основание: Спецификация Листы I+I3  
Лл.У

Сметная стоимость - 2,13 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
для базового района

№ : Обоснование : пп : стоимости : : ( № укруп- : : ненных смет- : : ных норм, : : единичных : : расценок и др. :	Наименование работ или затрат	Едини- : ца из- : мере- : ния :	Коли- : чест- : во : единиц :	Стоимость : единицы : в руб. :	Общая : стои- : мость : в руб. :
1 :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :
1. I4-M-Y- -1280	Очистка стальным песком внутренней поверхности аккумуляторных баков	м <sup>2</sup>	213	<u>2.29</u> 0,16	<u>488</u> 34
2. I4-M-Y- -1420	Обеспыливание	"	213	<u>0.14</u> 0,06	<u>30</u> 13
3. I4-M-Y- -1020	Покрытие внутренней поверхности аккумуля- торных баков хлоросульфированным поли- этиленом на основе хлорнафрита	"	213	<u>3.6</u> 0,49	<u>767</u> 104

1	2	3	4	5	6	7
4. I4-M-Y- -1022	Вулканизация покрытия		м2	213	3,4 1,38	724 294
	Итого:					2009 445
	Плановые накопления 6%					121
	Итого по смете					2130

/Начальник отдела экономики и  
смет

Составила

*Л. Алабушева*

*А. Понрягина*

А. Понрягина

Л. Алабушева

на внутриплощадочные сети водопровода и канализации

К типовому проекту на строительство котельной  
с четырьмя котлами КЕ-10-14С

Топливо - каменные и бурые угли

Основание: чертежи КК-I  
Ал.ХУШ

Сметная стоимость - 11,84 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№	Обоснование : стоимости : ( № укруп- ненных смет- ных норм, единичных расценок и др.	Наименование работ или затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц	Стоимость : единицы : в руб.	Общая стои- мость : в руб.
1.	I-46 10-21-е	Разработка грунта I группы экскавато- ром-драглайном с ковшем емкостью 0,5 м3 в отвал	100 м3	54,5	<u>9,27</u> 4,3	<u>505</u> 234
2.	I-578 10-102-д к=1,2	Доработка грунта вручную 0,69 x 1,2 =0,83 0,69 x 1,2 =0,83	м3	55	<u>0,83</u> 0,83	<u>46</u> 46

1	2	3	4	5	6	7
3.	I-433 I0-49-г I-434 I0-49-г	Обратная засыпка грунта I группы с перемещением до 10 м  1,39 + 0,57 = 1,96  0,44 + 0,18 = 0,62	100 м <sup>2</sup>	44,5	<u>1,96</u> 0,62	<u>87</u> 28
4.	26-5I 38-3-а	Трубопроводы из чугунных труб Д = 50мм	м	35	<u>2,22</u> 0,18	<u>78</u> 5
5.	26-53 38-3-в	Д = 100мм	м	22	<u>4,02</u> 0,15	<u>88</u> 3
6.	23-55 38-3-д	Д = 150 мм	м	270	<u>6,11</u> 0,18	<u>1650</u> 49
7.	26-43I 38-2I-а	Фасонные чугунные части Д до 150 мм	т	1	<u>320</u> 21,6	<u>320</u> 22
8.	26-87 38-5-а	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д = 57x3 мм	м	24	<u>0,86</u> 0,14	<u>21</u> 3
9.	26-855 40-2-а	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб Д = 100мм	м	35	<u>1,09</u> 0,17	<u>38</u> 6
10.	26-857 40-2-в	Д = 150 мм	м	327	<u>1,55</u> 0,21	<u>507</u> 69



1	2	3	4	5	6	7
II.	26-858 40-2-г	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб Д = 200 мм	м	100	<u>2,09</u> 0,22	<u>209</u> 22
12.	26-860 40-2-е	Д = 300 мм	м	175	<u>3,43</u> 0,32	<u>600</u> 56
13.	26-862 40-2-з	Д = 400 мм	м	5	<u>5,49</u> 0,42	<u>27</u> 2
14.	26-865 40-3-б	Трубопроводы из керамических труб Д = 150 мм	м	170	<u>2,4</u> 0,34	<u>408</u> 58
15.	26-441 38-23-а Цен. № I ч. III п. 800	Задвижки 30ч6бр Д = 50 мм 0,7 + 7,07 = 7,77	шт.	6	<u>7,77</u> 0,45	<u>47</u> 3
16.	26-445 38-23-д "- п. 804	Д = 150 мм 2,67 + 27,7 = 30,37	шт.	2	<u>30,37</u> 1,38	<u>61</u> 3
17.	26-тех. часть п. 6	Устройство временных переходов, переездов, ограждение траншей	мм	1,16	100	116

1	2	3	4	5	6	7
18.	26-934 40-9-в	Колодцы канализационные Д=1000 мм (шт.42)	м3	52	<u>52,6</u> 9,1	<u>2735</u> 473
19.	26-957 40-12-б	Колодцы дождеприемные Д=1 мм (шт.4)	м3	6	<u>73</u> 9,7	<u>438</u> 58
20.	26-936 40-9-д	Колодцы водопроводные Д =1,5 мм (шт.3)	м3	4,8	<u>50,7</u> 9	<u>243</u> 43
21.	Цен. № I ч. I разд. III п.3263	Льки тяжелые	шт.	6	19,2	115
22.	п.3264	Льки легкие	шт.	39	16,1	628
23.	24-07-01 п.144	Решетки (с люком) для стока дождевых вод 19,8x1,1 =21,8	шт.	4	21,8	87
24.	Цен. № I ч. I раздел I п.468	Скобы для колодцев	кг	150	0,37	56
25.	26-468 38-25-в	Гидранты пожарные	шт.	3	<u>39</u> 1,6	<u>117</u> 5

903-I-153

Лд. XXV

- 353 -

15859-29

1	2	3	4	5	6	7
26.	32-341 45-58-0	Щебеночное основание под отсыпку	100 м2	1,6	<u>147</u> 16	<u>235</u> 26
27.	32-337 45-57-а	Асфальтовая отсыпка вокруг люков	"	1,6	<u>80</u> 9,2	<u>128</u> 15
Итого:						<u>9590</u> 1229
Накладные расходы 16,5%						1582
Итого:						11172
Планы накопления 6%						670
Всего по смете						11842

Главный инженер проекта

*Раскин*

Е. Раскин

/ Начальник отдела экономики и смет

*Понрягина*

А. Понрягина

Составил

*Янина*

Н. Янина

на наружное электроосвещение котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-10-14С

Сметная стоимость 1,92 тыс.руб.

Основание: Спецификация Ал. ХХП

в том числе: а) Оборудование

Составлена в ценах 1969 года

б) Монтажные работы - 1,92 тыс.руб.

для базисного района

Оборудование в ценах 1973 г.

№№ пп	: Наименование : укрупненных : показателей : и нормативов : преискуранта : ценника и : № позиций	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: Еди- : ница : изме- : ния	: Коли- : чест- : во	: Вес : : еди- : ницы : из- : мере- : ния	: Обруто : нетто	: Сметная стоимость			: Общая стоимость			
							: единицы в руб.			: в руб.			
						: общий	: обо- : ру- : дова- : ния	: монтажных		: обо- : ру- : дова- : ния	: монтажных		
								: все- : го	: в т.ч. : зараб. : плата		: в т.ч. : зараб. : плата	: все- : го	: в т.ч. : зараб. : плата
1	2	3	4	5	6	7	8			9			
Приобретение и монтаж оборудования													
1.	15-04 ч.1 04-166 8-6273	Пускатели магнитные ПМЕ-121	шт.	1			4	3,91	1,4 0,01		4	4	1 -
2.	15-04 ч.1 18-112 8-6243	Посты кнопочные ПКЕ-212-2УЗ	шт.	1			2,9	2,9	1,15 0,01		3	3	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-4045	Светильники на опорах	шт.	14			-	2,15	<u>0,33</u> 0,64	-	30	<u>5</u> 9
4.	8-4008	Опоры железобетонные весом до 2 т 5,25x1,165 =612	шт.	14			-	6,12	-	-	86	-
5.	8-4020	Кронштейны специальные на опорах	шт.	14			-	5,31	<u>1,52</u> 0,86	-	74	<u>21</u> 12
6.	ЦСП п.343I	Стоимость опор СП-7,5 64x1,165 =74,6	м3	10			-	74,6	-	-	746	-
7.	I-549	Бурение ям в грунте II категории для опор 73x1,165 =85	100 шт.	0,14			-	85	-	-	12	-
8.	8-1402	Прокладка кабеля при весе 1 м до 2 кг в траншее	100м	4,0			-	14,2	<u>3,48</u> 1,47	-	57	<u>14</u> 6
9.	8-1410	Устройство постели для одного кабеля и в траншее	100м	4,0			-	11,5	<u>3,16</u> 2,08	-	46	<u>13</u> 8
10.	36-40I	Прокладка трубопрово- дов из асбестоцемент- ных труб диаметром 100 мм 0,79 x 1,165 =0,92	м	30			-	0,92	-	-	28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
II. I-524	Рытье и засыпка траншей механизированным способом	100м	0,4				-	213,2	-	-	85	-	
	183 x I,165 =213,2												
12. I-570 I-611	Доработка вручную грунта II категории и обратная засыпка в траншею	м3	28				-	1,72	-	-	48	-	
	(0,76xI,15xI,2+0,43)x xI,165 =1,72												
13. 8-1609 к-0,3	Разделки для силового кабеля до I кв сечением до 6 мм <sup>2</sup>	шт.	28				-	0,26	0,12	-	7	3	
	Итого:										7	1226	58
	Транспортные расходы 4%										-		35
	Итого:										7		
	Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%										7		
	Итого:										7		
	Заготовительно-складские расходы 1,2%												
	Итого:										7		



----- I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 -----

Транспортные расходы,  
тара и упаковка погрузочно-разгрузочных работ, наценки сбытовых и организаций,

8,6% по п.п. I4

-

I4,6% по п.п. I6

27

Итого:

578

Плановые накопления 6%

35

Итого:

613

Комплектация:

0,7% кабельных и др. изделий по п.п. I4-I8

4

Итого:

617

Всего по смете:

I307 + 617 = I924

Главный инженер проекта

*Раскин*

Е. Раскин

Нач. отдела экономики и смет

*Понтрягина*

А. Понтрягина

Составил

*Хохлушина*

Л. Хохлушина