

ТИПСВОЙ ПРОЕКТ

903-I-170

Котельная с четырьмя котлами КВ-25-14С отопительно-производственная

Топливо - каменные и бурые угли

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ XXII

Часть II (стр. 274 - 394)

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

16411-29

ЦЕНА 2-34

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОГРАФИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-443, Сидяковская ул., 22

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

## С М Е Т А № I-3-10

на антикоррозийное покрытие внутренней поверхности оборудования  
и трубопроводов водоподготовительной установки

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя  
котлами КЕ-25-14с

Основание: Альбом УШ

Сметная стоимость - 4 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость в руб.,	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	И4-М-У-1280	Очистка стальным песком внутренней поверхности оборудования	м <sup>2</sup>	506	<u>2,29</u> 0,16	<u>1159</u> 81
2	И4-М-У-1281	То же, трубопроводов	"	125	<u>2,93</u> 0,27	<u>366</u> 34
3	И4-М-У-1420	Обеспыливание	"	631	<u>0,14</u> 0,06	<u>88</u> 38
4	И4-М-У-720 И4-М-У-721	Покрытие внутренней поверхности оборудования грунтом в 3 слоя  0,24 + 0,16 x 2 0,06 + 0,01 x 2	"	506	<u>0,56</u> 0,08	<u>283</u> 40

	2	3	4	5	6	7
	14-М-У-722	То же, трубопроводов 1,33 + 0,29 x 2 0,37 + 0,08 x 2	м <sup>2</sup>	125	<u>1,91</u> 0,58	<u>239</u> 73
	14-М-У-723					
6	14-М-У-780	Покрытие внутренней поверхности оборудования и трубопроводов эмалью в три слоя 0,17 x 3 0,01 x 3	м <sup>2</sup>	631	<u>0,51</u> 0,03	<u>322</u> 19
7	14-М-У-820 К- 12	Нанесение на внутреннюю поверхность оборудования 12 слоев перхлорвинилового лака ХС- 76 0,14 x 12 0,01 x 12	м <sup>2</sup>	506	<u>1,68</u> 0,12	<u>850</u> 61
8	14-М-У-821 К- 12	То же, на внутреннюю поверхность трубопроводов 0,31 x 12 0,1 x 12	м <sup>2</sup>	125	<u>3,72</u> 1,2	<u>465</u> 150
		Итого:				<u>3772</u> 496
		Плановые накопления 6%				226
		Всего по смете				3998

/ Начальник отдела экономики и смет

Составила

*А.В.В.В.**С.И.С.*

А.Понтрягина

Н.Яшина

## СМЕТА № I-3-II

на лабораторное оборудование

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя паровыми котлами КЕ-25-14С

Топливо - каменные и бурные угли

Сметная стоимость - 4,85 тыс.руб.

Основание: Рекомендации ГПИ СТИ №3-63

в том числе: а) оборудование - 4,15 -"-

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

б) монтажные работы - 0,7 -"-

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	общий	единицы в руб.	в руб.	в руб.	в руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Лабораторная мебель

1.	Каталог ГИПРОНИИ 1973 г. п.4 стр.57 3I-Y-202I	Столы химические лабораторные пристенные с надстройкой размером 2040x850 мм, Н=1860 мм	компл	I	0,36	0,36	500	III	30,7 0,42	500	III	3I
2.	-"- п.2 стр.57 3I-Y-204I	Тумбы с лабораторной раковиной размером 680x850 мм, Н=1860 мм	-"	I	0,17	0,17	200	76,7	10,5 0,18	200	77	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	Каталог ГИПРОНИИ 1973 г. п.1 стр.57 3-У-200I	Шкафы вытяжные хими- ческие правого примыка- ния размером 2040x850мм, H=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 виб- роизолирующими проклад- ками размером 1100x550 мм, H=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 ве- совому столу) размером 400x300 мм, H=900 мм	"	I	0,025	0,025	50	-	-	50	-	-
6.	"-" стр.53 п.8 3I-У-2022	Столы лабораторные фи- зические с настройкой для приборов размером 1360x850 мм, H=900 мм	"	I	0,175	0,175	300	57,1	$\frac{18,7}{0,18}$	300	57	$\frac{19}{-}$
7.	"-" стр.119 1971 г.	Столы лабораторные для нагревательных прибо- ров размером 1500x800 мм, H=800 мм	"	I	0,095	0,095	125	-	-	125	-	-
8.	"-" стр.82	Столы письменные одно- тумбовые размером 1300x650 мм, H=900 мм	"	I	0,055	0,055	80	-	-	80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	Каталог ГИПРОНИИ 1973 г. стр. 43 3I-Y-2026	Столы для титрования с пельным подстоем размером 1500x650 мм, Н=1915 мм	компл	I	0,15	0,15	250	58,3	13,7 0,28	250	58	14 -
10.	"-" стр. 58 п. 12 1973 г.	Шкафы для хранения реак- тивов, посуды размером 1160x500 мм, Н=2000 мм	"-"	2	0,55	1,1	120	-	-	240	-	-
<u>II. Лабораторное обору- дование и приборы</u>												
11.	17-03 ч. I п. 5-210 3-Y-2081 применит.	Весы лабораторные тех- нические до 1000 г I класса, с комплек- том гирь, типа ВЛГ-I кг-I (Г1-I-I)	"	I	-	-	72	5,17	2,91	72	5	3
12.	17-03 ч. I п. 5-207 3I-Y-2081	Весы лабораторные ана- литические до 200 г с комплектом гирь ти- па ВЛА-200г-М (АДВ-200м)	"	I	-	-	98	5,17	2,91	93	5	3
13.	28-02-22 стр. 302 п. 16-027 1972 г.	Баня водяная с элек- трообогревом типа БВД	шт	2	-	-	5	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14.	Удбаровский завод "Электромашина"	Плитка электрическая бытовая	шт	3	-	-	10	-	-	30	-	-
15.	15-14 п. 22-006	Печи муфельные ПМ-2У	"	1	-	-	36	-	-	36	-	-
16.	28-02-22 п. 16-129 31-У-2011	Шкафы сушильные лабораторные ОБК-1085А	"	1	-	-	163	31,4	$\frac{15,3}{0,36}$	163	31	$\frac{15}{-}$
17.	17-04 ч. I п. 06-127 II-899 применит.	Солемеры ЛМС-56	"	1	-	-	73	15,8	$\frac{8,56}{0,05}$	73	16	$\frac{9}{-}$
18.	17-05 п. 05-012 1973 г.	Фотоэлектроколориметр с комплектом светофильтров (шт. 5) и стабилизатором напряжения ФЭК-М	"	1	-	-	250	-	-	250	-	-
19.	17-01 доп. I п. 02-080	Мегаомметр М-1101М	"	1	-	-	19	-	-	19	-	-
20.	17-04 ч. II п. 08-0227 II-895	Лабораторный Рн-метр с датчиком ДЛ-01 типа МПУ-01	"	1	-	-	157	4,15	2,24	157	4	2
Итого										3768	657	$\frac{184}{2}$





## С М Е Т А № I-3-I2

на технологические трубопроводы в пределах площадки

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-14с

Топливо - каменные и бурые угли

Сметная стоимость - 5,65 тыс.руб.  
 В том числе: а) оборудование - 0,51 тыс.руб.  
 б) монтажные работы - 5,14 -"-

Основание: Ал.У ТМ-I Листы 36+ 39  
 Составлена в ценах 1969 г.  
 для базисного района  
 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 в единицах измерения	Вес брутто	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость				
								оборудования	монтажных работ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	И2-У-514 К= I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб (в каналах) Д= 57 x 3 мм	т	0,65	-	-	113	$\frac{61,1}{1,91}$	-	73	$\frac{40}{1}$	
2	И2-У-515 -"-	Д= 89 x 3 мм	"	0,15	-	-	89,1	$\frac{47,6}{1,79}$	-	13	$\frac{7}{-}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I2-Y-516 -"-	Д=108х3,5 мм	т	0,75	-	-	-	77,8	$\frac{41,3}{1,34}$	-	58	$\frac{31}{1}$
4	I2-Y-519 -"-	Д=219х6 мм	"	1,9	-	-	-	46,8	$\frac{24,2}{1,33}$	-	89	$\frac{46}{3}$
5	I2-Y-521 -"-	Д=325х6 мм	"	2,1	-	-	-	37,3	$\frac{19}{1,31}$	-	78	$\frac{40}{3}$
6	I2-Y-500 -"-	Трубопроводы из стальных электросварных труб (на столбиках) Д= 89х 3мм	т	0,04	-	-	-	101	$\frac{54,2}{2,1}$	-	4	$\frac{2}{-}$
7	I2-Y-501 -"-	Д=108х3,5мм	"	0,25	-	-	-	87,6	$\frac{46,9}{1,49}$	-	22	$\frac{12}{-}$
8	I2-Y-502 -"-	Д=133х3,5 мм	"	0,05	-	-	-	76,1	$\frac{40,4}{1,49}$	-	4	$\frac{2}{-}$
9	I2-Y-502 -"-	Д=159х4,5 мм	"	2,3	-	-	-	76,1	$\frac{40,4}{1,49}$	-	175	$\frac{93}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	I2-Y-505 -"-	Д= 273x6 мм	т	3,6	-	-	-	49,3	<u>25,9</u> 1,46	-	177	<u>93</u> 5
11	I2-Y-506 -"-	Д= 325 x6 мм	"	0,3	-	-	-	42	<u>21,7</u> 1,45	-	13	<u>7</u> -
12	I2-Y-2018	Промывка водой трубопроводов Д= 57 мм	м	152	-	-	-	0,15	0,08	-	23	12
13	I2-Y-2019	Д= 89 мм	"	26	-	-	-	0,19	0,1	-	5	3
14	I2-Y-2019	Д=108 мм	"	100	-	-	-	0,19	0,1	-	19	10
15	I2-Y-2020	Д=133 мм	"	3,5	-	-	-	0,27	0,15	-	1	1
16	I2-Y-2020	Д=159 мм	м	122	-	-	-	0,27	0,15	-	33	18
17	I2-Y-2021	Д=219 мм	"	57	-	-	-	0,35	0,19	-	20	11
18	I2-Y-2022	Д=273 мм	"	86	-	-	-	0,52	0,29	-	45	25
19	I2-Y-2022	Д=325 мм	"	48	-	-	-	0,52	0,29	-	25	14
20	I2-Y	Стоимость воды для промывки м <sup>3</sup>		800	-	-	-	0,1	-	-	80	-
21	I2-Y-1897	Отборные устройства	комп	2	-	-	-	1,23	<u>0,31</u> 0,02	-	2	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
22	12-У-2076	Задвижки стальные на Р <sub>у</sub> =16 кгс/см <sup>2</sup> Д= 100 мм	шт.	2	-	-	-	6,43	$\frac{3,47}{0,07}$	-	13	$\frac{7}{-}$	
23	12-У-2077	Д= 150 мм	"	4	-	-	-	8,57	$\frac{4,52}{0,15}$	-	34	$\frac{18}{1}$	
24	12-У-2079 23-07 п.2-0263	Задвижки З КЛ2-16 Д= 250 мм 230x1,04x1,04x1,012x x 1,007 = 254	"	2	-	-	254	15,7	$\frac{8,36}{0,26}$	508	31	$\frac{17}{1}$	
25	Цен. № ч. П п. 462 13-280	Крепление опор трубопро- водов (272+53,5)x1,083=353 51,8x1,083= 56,1 0,1x1,083= 0,11	т	0,4	-	-	-	353	$\frac{56,1}{0,11}$	-	141	$\frac{22}{-}$	
Итого:										508	1178	$\frac{532}{18}$	
Плановые накопления 6%												71	
Итого:												1249	
Итого													
508+1249=1757													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>Стоимость материалов, не учтенных ценником</u>										
26	БРЕР-69 вып.2 п.2566 К=0,75	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб Д= 57х3мм	т	0,65	-	-	-	350	-	-	228	-
27	п.2571 экстрапо- ляция	Д= 89х3мм	т	0,19	-	-	-	313	-	-	59	-
28	п.2576	Д=106х3,5мм	"	1	-	-	-	299	-	-	299	-
29	п.2580	Д=133х3,5мм	"	0,05	-	-	-	268	-	-	13	-
30	вып. I п.1002	Д=159х4,5мм	"	2,3	-	-	-	260	-	-	598	-
31	п.1013	Д=219х6 мм	"	1,9	-	-	-	229	-	-	435	-
32	п.1014	Д=273х6 мм	"	3,6	-	-	-	218	-	-	785	-
33	п 1014	Д=325х6 мм	"	2,4	-	-	-	217	-	-	521	-
34	23-07 п.2-0240	Задвижки ЗКЛ2-16 Д=100 мм 68х1,076=73,2	"	2	-	-	-	73,2	-	-	146	-
35	п.2-0241	Д=150 мм 118х1,076= 127	"	4	-	-	-	127	-	-	508	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	24-05 п.3-010	Отборные устройства 0,5хI,076= 0,54	компл.	2	-	-	-	0,54	-	-	I	-
37	Цен. № I ч. III п. I672	Опоры подвесные	"	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 суммой 654									7	-
		Итого									3674	-
		Плановые накопления 6%									220	-
		Итого									3894	-
		Всего по смете I757 + 3894 = 565I										

/ Начальник отдела экономики и смет

Составила

А.Понтрягина

Н.Яшина

## С М Е Т А № I-13-13

на трассу трубопроводов от котельной до склада реагентов

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами  
КЕ-25-14 С

Сметная стоимость - 0,85 тыс.руб.

Основание: Альбом УШ ТМ-4 Листы 9+ 12

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

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

б/ строительные работы - 0,47 -"-

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес		Сметная стоимость			Общая стоимость		
					брутто	нетто	единицы в руб.			в руб.		
					в т.ч.	общий	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ		
					единица измерения		все-го	все-го	в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Трубопроводы

1. 12-У-494

Трубопроводы из стальных холоднокатаных труб (в канале)

Д= 32 x 2 мм

м 26

- - 0,79 0,44 - 21 11

2 12-У-513

Д= 45 x 2,5 мм

т 0,1

- - 152 81,8 - 15 8  
2,67 -







№ 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.
1	2	3	4	5	6	7

П. Строительные работы

14	19-46 28-36	Изоляция трубопроводов асбопущуром	м <sup>3</sup>	0,84	$\frac{206}{43}$	$\frac{173}{36}$
15	19-25 28-2г	Изоляция трубопроводов плу-цилиндрами минераловатными	"	0,6	$\frac{62}{5}$	$\frac{37}{3}$
16	19-237 28-15-в	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгоизолом	м <sup>2</sup>	63	$\frac{2,73}{0,43}$	$\frac{172}{27}$
		Итого:				$\frac{382}{66}$
		Накладные расходы 16,5%				63
		Итого:				145

903-I-170

Лд. ХХУП т.2

- 201 -

16411-29

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

/ Начальник отдела экономики  
и смет*И. Заверев*

А.Понтрягина

Составила

*Акс*

Н.Яшина

На приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики  
котлоагрегатов КЕ-25-14С

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-14С

Сметная стоимость 25,84 тыс.руб.

В том, числе: а) оборудование 14,38 тыс.руб.

б) монтажные работы 11,46 тыс.руб.

Основание: спецификация № IA+8A Ал. XXII  
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		Сметная стоимость			Общая стоимость				
					брутто	нетто	единицы в руб.		в руб.					
					Единицы измерения	общий	оборудования	Монтажных работ	все	в том числе зар. плата	оборудования	Монтажных работ	все	в том числе зар. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		II	12	13	

**Приобретение и монтаж оборудования**

I	I7-04 доп. 26 п. 5-1487 II-1940	Пять шкафные И-КЕ	шт	4	-	-	1380	22	8,34 0,04		5520	88	33 -	
---	------------------------------------------	----------------------	----	---	---	---	------	----	--------------	--	------	----	---------	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I5-04 ч.П I-494	Изготовление и установка дополнительных элементов	компл	4	-	-	4	-	-	I6	-	-
3	I7-I4 ч.П доп. 22 01-005 II-136 к-I, I	Догометры Ш+6900	шт	4	-	-	I8	8,87	I,93	72	I5	8
4	I7-04 доп. I 2-517 II-230 к-I, I	Напоромеры НМИ-52, тягонапоромеры ТНМИ-52 I,78xI, I=I,96 I,02xI, I=I, I2	шт	8	-	-	27	I,96	I, I2	216	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 шите Ц-КЕ. Стоимость оборудования входит в стоимость шита Ц-КЕ										
6	8-6707 к-0,7	Переключатели малогабаритные ПМОВФ, ПМОВ	шт	28	-	-	-	0,46	0, I9	-	I3	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	8-6735 к-0,7	Арматура коммутаторных ламп АСКМ	шт	24	-	-	-	0,63	0,29	-	15	7
8	8-6735 к-0,7	Табло световое ТСБ	шт	16	-	-	-	0,63	0,29	-	10	5
9	8-6707 к-0,7	Переключатели "Тумблеры" ТВИ-I	шт	20	-	-	-	0,46	0,19	-	9	4
10	8-6731 к-0,7	Реле промежуточное РП-25	шт	16	-	-	-	0,89	0,32	-	14	5
11	8-6725 к-0,7	Пускатели магнитные ПМЕ-III	шт	12	-	-	-	0,77	0,35	-	9	4
12	8-6735 к-0,7	Резисторы ПЭ-25	шт	24	-	-	-	0,63	0,29	-	15	7
13	8-6735 к-0,7	Выпрямители сетевые СВ-4М	шт	4	-	-	-	0,63	0,29	-	3	1
14	8-6699 к-0,7	Выключатели автоматические А63-МУЗ	шт	20	-	-	-	0,45	0,22	-	9	4
15	8-6707 к-0,7	Выключатели пакетные ПВ1-10	шт	8	-	-	-	0,46	0,19	-	4	2
16	8-6710 к-0,7	Выключатели пакетные ПВЗ-10	шт	8	-	-	-	0,76	0,28	-	6	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	8-7006	Розетки штепсельные	шт	4	-	-	-	0,671	0,162	-	3	I
18	8-7001	Патроны потолочные	шт	4	-	-	-	0,707	0,16	-	3	I
19	8-6687 к-0,7	Предохранители трубчатые ПТ	шт	4	-	-	-	0,41	0,15	-	2	I
<u>Аппаратура, устанавливаемая по месту</u>												
20	Г7-04 доп.5 2-942 II-231	Тягомеры ДТ2-50	шт	4	-	-	10	8,55	3,73	40	34	15
21	Г7-04 доп.5 2-942 II-231	То же, ДТ2-200	шт	4	-	-	10	8,55	3,73	40	34	15
22	Г7-04 доп.1 2-374 II-260	Манометры дистанционные МЭД 22364	шт	8	-	-	32	3,29	1,91	256	26	15
23	Г7-04 доп.1 2-522 II-655	Дифманометры мембранные ДМ (23573)	шт	8	-	-	72	13,2	$\frac{6,2}{0,05}$	576	106	$\frac{50}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	I7-04 I-0198 II-39	Термометры сопротив- ления ТСН507I Монтажная длина 800 мм	шт	4	-	-	19	1,07	0,5I	76	4	2
25	II-39	Термометры сопротив- ления, поставляемые комплектно с котлом	шт	8	-	-	-	1,07	0,5I	-	9	4
26	I7-04 доп.4 2-892 II-287	Тягонапоромеры диффе- ренциальные ТДЖ 2x250	шт	4	-	-	12	3,13	1,7I	48	13	7
27	I7-04 доп.4 2-827 II-287	То же, ТДЖ-IxI60	шт	16	-	-	7,8	3,13	1,7I	125	50	27
28	II-242	Манометры, постав- ляемые комплектно со щитом	шт	8	-	-	-	1,42	0,67	-	11	5
29	I7-04 доп.5 2-925 II-242	Манометры МП-160x x25	шт	4	-	-	5,2	1,42	0,67	2I	6	3
30	I7-04 доп.5 2-926 II-242	Манометры МП-160x40	шт	4	-	-	6,0	1,42	0,67	24	6	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	17-04, доп.7 05-118 11-184 к=1,1	Приборы автоматиче- ские КСДИ-001	шт	8	-	-	375	19,7	11,8	3000	158	90
32	17-04 5-0347 11-1829	Датчики-реле напо- ра ДН-100-11	шт	4	-	-	21	2,94	1,55	84	12	6
33	17-04 5-0345 11-1829	Датчики-реле напо- ра и тяги ДНТ-100	шт	4	-	-	20	2,94	1,55	80	12	6
34	15-04 ч.1 12-143 11-1843	Реле контроля искро- безопасное ИКС-2Н	шт	12	-	-	23	19,7	$\frac{8,84}{0,1}$	276	236	$\frac{106}{1}$
35	17-04 2-300 11-641	Дифманометры сель- фонные показывающие ДСП-778Н	шт	4	-	-	355	12	$\frac{5,51}{0,05}$	1420	48	$\frac{22}{-}$
36	11-1731	Сосуды уравнитель- ные	шт	12	-	-	-	6,34	3,48	-	76	42
37	17-06- 48 1-420	Газоанализаторы хими- ческие переносные ГХП-75	шт	16	-	-	0,74	0,71	0,22	12	11	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
38	II-690	Узлы обвязки диаманометров	шт	I2	-	-	-	2,18	I,16	-	26	I4
39	I7-06-48 I-II5 II-I	Термометры технические прямые	шт	I6	-	-	0,74	0,71	0,22	I2	II	4
40	I7-04 5-0478 8-6273	Пускатели магнитные ПМРТ-69-I	шт	I6	-	-	8,8	3,91	$\frac{1,4}{0,01}$	I4I	63	$\frac{22}{-}$
41	I7-04 05-0256 II-1501	Механизмы электрические контактные МЭОК-25/100	шт	I6	-	-	62	19,6	$\frac{9,63}{0,08}$	992	314	$\frac{154}{I}$
42	I2-Y-I325	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб Д32х2мм	м	9I7	-	-	-	0,74	$\frac{0,35}{0,01}$	-	679	$\frac{321}{9}$
43	I2-Y-I323	То же, Д I4х2мм	м	700	-	-	-	0,64	$\frac{0,32}{0,01}$	-	448	$\frac{224}{7}$
44	I2-Y-I315	То же, из водогазопроводных труб диаметром до 25мм	м	7I5	-	-	-	0,42	$\frac{0,2}{0,01}$	-	300	$\frac{143}{7}$
45	I2-Y-I317	50 мм	м	II	-	-	-	0,71	$\frac{0,3}{0,01}$	-	8	$\frac{3}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
46	8-436I	Прокладка металло- рукава Д до 38 мм	100м	9,02	-	-	-	52,6	$\frac{14,3}{3,77}$	-	159	$\frac{43}{II}$
47	8-429I	Прокладка труб стальных водогазо- проводных Д до 25 мм по металло- конструкциям	100м	4,2	-	-	-	67,6	$\frac{18}{3,57}$	-	284	$\frac{76}{15}$
48	12-У-1983	Пневматические жсштаня трубо- проводов Д до 57 мм	м	2343	-	-	-	0,37	$\frac{0,16}{0,03}$	-	867	$\frac{375}{70}$
49	12-У-2045	Продувка трубопро- водов воздухом диаметром до 25мм	м	1415	-	-	-	0,1	0,05	-	142	71
50	12-У-2046	38 мм	м	917	-	-	-	0,14	0,07	-	128	64
51	12-У-2047	57 мм	м	11	-	-	-	0,2	0,1	-	2	I
52	8-1530	Прокладка кабеля при весе 1м до 1 кг в трубах и коробах	100м	43,37	-	-	-	13,4	$\frac{5,87}{0,09}$	-	581	$\frac{255}{4}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
58	8-437I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	3,05	-	-	-	6,86	$\frac{2,69}{0,81}$	-	21	$\frac{8}{2}$
54	8-4403	То же, за каждый последующий провод	100м	2,25	-	-	-	2,37	1,31	-	5	3
55	8-I604	Разделки контрольного кабеля сечением до 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	200	-	-	-	0,78	0,36	-	156	72
56	8-I605	I4	шт	10	-	-	-	1,43	0,67	-	14	7
57	8-I606	I9	шт	8	-	-	-	1,87	0,86	-	15	7
58	II-2I30	Вводы кабельные электрические с количеством жил до 10	шт	70	-	-	-	2,65	1,32	-	186	92
59	II-2I3I	I9	шт	16	-	-	-	3,23	1,61	-	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	-	-	-	0,15	0,08	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
62	8-4715	Шины заземления сечением до 100 мм <sup>2</sup> в здании	100м	0,2	-	-	-	54,4	$\frac{14,2}{0,29}$	-	11	$\frac{3}{-}$
63	8-4727	Перемычки тросовые заземляющие	100шт	0,4	-	-	-	60,8	$\frac{21,7}{0,36}$	-	24	$\frac{9}{-}$
64	8-903	Металлоконструкции под приборы	т	0,04	-	-	-	444	$\frac{74,6}{0,86}$	-	18	$\frac{3}{-}$
65	8-1476	То же, кабельные	т	1,01	-	-	-	432	$\frac{81,8}{0,76}$	-	436	$\frac{83}{1}$
66	8-4273	То же, для труб	т	0,71	-	-	-	432	$\frac{81,8}{0,76}$	-	307	$\frac{58}{1}$
67	II-1591	Коробки соединительные КСК-8	шт	4	-	-	-	6,06	$\frac{9,25}{0,06}$	-	24	$\frac{13}{-}$
68	II-1594	КСК-32	шт	8	-	-	-	10,8	$\frac{5,78}{0,06}$	-	86	$\frac{46}{-}$
69	II-1916 вып. 9	Устройства отборные	шт	60	-	-	-	0,34	$\frac{0,16}{0,001}$	-	20	$\frac{10}{-}$
70	8-4184	Короба металлические	100м	1,92	-	-	-	176	$\frac{43,1}{37,6}$	-	338	$\frac{83}{72}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
71	I2-Y-2212	Вентили Запорные 15кч18и Д 20 мм	шт	82	-	-	-	1,91	1,08	-	61	35	
72	I2-Y-2244	Краны контрольные трехходовые 14М1	шт	12	-	-	-	0,97	0,53	-	12	6	
		Итого:									13047	7062	<u>2969</u> 201
		Транспортные рас- ходы 4%									522		
		Итого:									13569		
		Наценки бытовых и снабженческих организаций 4%									543		
		Итого:									14112		
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%									169		
		Итого:									14281		
		Комплектация обо- рудования 0,7%									100		
		Итого:									14381		
		Плановые накопле- ния											

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

Стоимость материалов,  
не учтенных ценни-  
ком

73	Цен. I ч. I стр. II8	Трубы стальные бес- шовные диаметром 14x2мм	м	700	-	-	-	0,51	-	-	357	-
74	Цен. I ч. I стр. II9	32 x 2 мм	м	917	-	-	-	0,74	-	-	679	-
75	Цен. I ч. I стр. IO5	Трубы водогазопро- водные стальные диаметром 20мм	м	675	-	-	-	0,28	-	-	189	-
76	Цен. # I ч. I стр. IO5	25мм	м	460	-	-	-	0,37	-	-	170	-
77	Цен. I ч. I стр. IO5	50 мм	м	11	-	-	-	0,71	-	-	8	-
78	24-16-49 I-054	Металлоустановка РЗ-ЦХ ДВН = 25мм	м	302	-	-	-	0,3	-	-	91	-
79	29-03-19 4-167	Коробки соединитель- ные КСК-8	шт	4	-	-	-	2,7	-	-	11	-
80	29-03-19 4-171	КСК-32	шт	8	-	-	-	5,5	-	-	44	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
81	05-08 п.439	Трубки резиновые 8 x 2 мм	кг	2,4	-	-	-	0,71	-	-	2	-
82	24-05 доп.3 I-960	Короба стальные ТГ-100 и ПВ-100	шт	96	-	-	-	3,6	-	-	346	-
83	24-05 доп.3 I-966	Угольники горизон- тальные и вертикаль- ные УГ-100 и УВ-100	шт	48	-	-	-	2,0	-	-	96	-
84	24-05 доп.3 I-963	Тройники вертикаль- ные ТВ-100	шт	12	-	-	-	3,5	-	-	42	-
85.	17-04 ч. I 02-420	Сосуды уравнитель- ные	шт	12	-	-	-	10,5	-	-	126	-
86	17-06-48 I-260	Оправа к прямым термометрам	шт	16	-	-	-	1,8	-	-	29	-
87	24-18-29 09-029	Отборные устрой- ства	шт	60	-	-	-	2,4	-	-	144	-
88	Цен. I ч. II стр. 18	Вентили запорные 15кч18п Д 20 мм	шт	32	-	-	-	1,1	-	-	35	-
89	Цен. I ч. II стр. 18	Краны контрольные ГРДХОГ Д 14М1	шт	12	-	-	-	1,3	-	-	16	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Транспортные расходы, тара и упаковка, по- грузочно-разгрузочные работы, наценки снаб- женческих организаций, заготовительно-склад- ские расходы:												
7,9% по п.п. 78												7
10,7% по п.п. 79, 80, 94-98												125
9,8% по п.п. 81												-
7,6% по п.п. 82, 85-92												54
8,3% по п.п. 83, 84												11
Итого:												3729
Плановые накопления 6%												224
Итого:												3953
Комплектация: 0,7% кабельных и др. изделий по п.п. 79-84; 93-98												12

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

I% арматуры  
 по п.п. 85-92

Итого:

3969

Всего по смете:

21867+3969=25836

/ Начальник отдела экономик  
 и смет

Составил:

Проверил:

*А.Валуй*

*Хохлушина*  
*В.Михеева*

А.Понрягина

Л.Хохлушина

В.Михеева

## С М Е Т А № I-4-2

на приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики вспомогательного оборудования

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-14С

Сметная стоимость: 15,7 тыс.руб.

в том числе: а) оборудование - 9,01 тыс.руб.

б) монтажные работы - 6,69 -"-

Основание: Спецификация № IА+8А Ал.ХХШ

Составлена в ценах 1969 г.

для базисного района

Оборудование в ценах 1973 г.

№ п/п	Наименование: укрупненных показателей и нормативов: прейскуранта: ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изме- нения	Коли- чест- во	Вед	брутто нетто	Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
							еди- ници изме- нения	общий	обо- рудо- вания	монтажных работ	обо- рудо- вания	монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Приобретение и мон- таж оборудования</u>												
I	I5-04 ч.П доп. 3 п. I-889 II-194I	Щиты шкафные ШШ-3Д размером 2200x800x600 мм	шт	I	-	-	87	25,2	9,06 0,05	87	25	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I5-04 ч.П доп. 3 п. I-888 II-1940	То же, размером 2200x600x600мм	шт	3	-	-	77	22	$\frac{8,34}{0,04}$	23I	66	$\frac{25}{-}$
3	I5-04 ч.П п. I-494	Изготовление и установка дополнительных элементов  Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами.	компл.	4	-	-	4	-	-	I6	-	-
4	I5-04 ч. I п. 06-570 п. 06-571 п. 06-572 I5-04 ч. П п. I-421 8-6734 к-0,7	Переключатели малогабаритные ПМОВ-1366; ПМОВ-45; ПМОВ-90  $6,9 + 3 = 9,9$	$\frac{\text{шт}}{\text{секц.}}$	$\frac{34}{206}$	-	-	9,9	-	-	337	-	-
								0,23	0,08		47	I6
5	I5-04 ч. I п. I9-020 I5-04 ч. П 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	10	11	12	13
6	И5-04 ч.И п.И9-012 И5-04 ч.ИИ п.И-452 8-6735 к-0,7	Арматура коммута- торных ламп АСКМ  $0,23+0,6=0,83$	шт	53	-	-	0,83	0,63	0,29	44	33	15
7	И6-02 кн.2 п.И5-0038 И5-04 ч.ИИ п.И-448 8-6735 к-0,7	Ревуны РВП-220  $8 + 0,8 = 8,8$	шт	I	-	-	8,8	0,63	0,29	9	I	-
8	И6-02 кн.2 п.И5-0025 И5-04 ч.ИИ п.И-448 8-6735 к-0,7	Звонки МЗ-И  $4,7 + 0,8 = 5,5$	шт	I	-	-	5,5	0,63	0,29	6	I	-
	36-05 п.2-0368 И5-04 ч.ИИ п.И-393 8-6735 к-0,7	Сопротивление ПЗ-50  $0,275+0,65=0,93$	шт	I	-	-	0,93	0,63	0,29	I	I	-
10	36-05 п.2-0367 И5-04 ч.ИИ п.И-393 8-6735 к-0,7	То же, ПЗ-25 $0,13+0,65=0,78$	шт	44	-	-	0,78	0,63	0,29	34	28	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	36-05 п.2-0049 15-04 ч.П п.1-392 8-6735 к=0,7	Резисторы BC-5  0,33 + 0,6	шт	I	-	-	0,93	0,63	0,29	I	I	-
12	15-04 ч.1 п.13-137 15-04 ч.П п.1-400 8-6731 к=0,7	Реле промежуточное РП-25  3,3 + 3 = 6,3	шт	20	-	-	6,3	0,89	0,32	I26	I8	6
13	15-04 ч.1 п.13-151 15-04 ч.П п.1-400 8-6731 к=0,7	То же, РП-256  6,7 + 3 = 9,7	шт	7	-	-	9,7	0,89	0,32	68	6	2
14	15-04 ч.1 п.13-050 15-04 ч.П п.1-400 8-6731 к=0,7	Реле импульсной сигнализации РИС-ЭЭМ  16,8+3=19,8	шт	I	-	-	19,8	0,89	0,32	20	I	-
15	15-04 ч.1 п.13-128 15-04 ч.П п.1-399 8-6731 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	10	11	12	13
16	15-04 ч. I п. 12-163 15-04 ч. II п. I-400 8-6731 к-0,7	Реле электромаг- нитное ПЭ-2I $3,95 + 3 = 6,95$	шт	4	-	-	6,95	0,89	0,32	28	4	I
17	15-04 ч. п. 12-113 15-04 ч. II п. I-400 8-6731 к-0,7	Реле времени ВС-10-64 $20,5+3=23,5$	шт	4	-	-	23,5	0,89	0,32	94	4	I
18	15-04 ч. I доп. 25 15-04 ч. II п. I-399 8-6731 к-0,7	То же, РВП72-322I $8 + 2=10$	шт	8	-	-	10	0,89	0,32	80	7	3
19	15-04 ч. I п. 15-143 15-04 ч. II п. I-468 8-6735 к-0,7	Выпрямители сете- вые СВ-4И $4,6 + 1,1 = 5,7$	шт	I	-	-	5,7	0,63	0,29	6	I	-
20	15-04 ч. I п. 04-165 15-04 ч. II п. I-354 8-6725 к-0,7	Пускатели магнит- ные ПМЕ-III $3,5+3,5=7,0$	шт	10	-	-	7,0	0,77	0,35	70	8	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
21.	И5-04 ч. I П. 04-177 И5-04 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	19	2	1
22.	И5-04 ч. I доп. 34 И5-04 ч. II П. I-399 8-6731 К-0,7	Реле обрыва фаз ВЛ-8УЗ $26 + 2 = 28$	шт	2	-	-	28	0,89	0,32	56	2	1
23	И5-04 ч. I П. 01-003 И5-04 ч. II П. I-320 8-6699 К-0,7	Выключатели автома- тические А63-М $1,55 + 0,9 = 2,45$	шт	36	-	-	2,45	0,45	0,22	88	16	8
24	И5-04 ч. I П. 01-005 И5-04 ч. II П. I-320 8-6703 К-0,7	То же, АП-50-3МТ $2,1 + 2,5 = 4,6$	шт	29	-	-	4,6	1,65	0,8	133	48	23
25	И5-04 ч. I П. 06-013 И5-04 ч. II П. I-383 8-6710 К-0,7	То же, пакетные ПВ 3-25 $1,1 + 2,7 = 3,8$	шт	6	-	-	3,8	0,76	0,28	23	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	И5-04 ч.І доп.8 п.І8-246 И5-04 ч.ІІ п.І-4І8 8-67І4 к-0,7	Кнопки управления КЕ-0ІІУЗ І,І5 + І = 2,І5	шт	І2	-	-	2,І5	0,42	0,І9	26	5	2
28	И5-04 ч.І п.06-570 И5-04 ч.ІІ п.І-42І 8-6734 к-0,7	Пакетно-кулачковый контролер ПКК-І0 6,9 + 3 = 9,9	шт	4	-	-	9,9	0,23	0,08	40	І	-
29	8-700І	Выключатели клавишные	шт	4	-	-	-	0,652	0,І66	-	3	І
30	8-70ІІ	Патроны потолочные	шт	4	-	-	-	0,707	0,І6	-	3	І
3І	8-7006	Розетки штепсельные	шт	І	-	-	-	0,67І	0,І62	-	І	-
Аппаратура, не постав- ляемая комплектно со щитом												
32	І7-0І п.0І-307 8-840	Амперметры Э - 378-3	шт	4	-	-	4,6	І,44	$\frac{0,8}{0,0І}$	І8	6	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Аппаратура, устанавливаемая по месту</u>												
33	I7-04 доп. 5 п. 2-925 II-242	Манометры МП-160хI+25	шт	56	-	-	5,2	1,42	0,67	291	80	98
34	II-242	Мановакуумметры комплектно с деаэратором	шт	2	-	-	-	1,42	0,67	-	8	1
35	I7-04 п. 5-0350 II-1829	Датчик-реле давления ДД-II-I	шт	3	-	-	22	2,94	1,55	66	9	5
36	I7-04 п. 2-028 II-245 к-I, I	Манометры самопишущие МТС-7II	шт	3	-	-	70	8,38	1,95	210	10	6
37	I7-04 п. I-0014 II-50	Термометры жидкостные ТЖС-7II	шт	1	-	-	72	7,03	$\frac{2,55}{0,01}$	72	7	8
38	I7-04 п. I-0002 II-II	То же, манометрические ТП-СК	шт	1	-	-	52	2,26	1,01	52	2	1
39	I7-04 п. 2-026 II-243	Манометры электроконтактные ЭКМ-IY	шт	10	-	-	8,8	2,57	1,38	88	26	13
40	I7-04 п. I-0018 II-50	Термометры жидкостные ТЖС-7II	шт	1	-	-	95	7,03	$\frac{2,55}{0,01}$	95	7	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	И7-06-48 п. I-185 II-I	Термометры техниче- ские угловые	шт	47	-	-	1,0	0,71	0,22	47	33	10
42	И7-06-48 п. I-II5 II-I	То же, прямые	шт	24	-	-	0,74	0,71	0,22	18	17	5
43	И7-04 п. 2-288 II-641	Дифманометры само- пишущие ДСС-712И	шт	3	-	-	350	12	$\frac{5,51}{0,05}$	1050	36	$\frac{17}{*}$
44	И7-04 п. 2-304 II-642	То же, ДСС-732И	шт	1	-	-	375	12,8	$\frac{6,04}{0,05}$	375	13	6
45	И7-04 п. 2-300 II-641	То же, ДСП-778И	шт	2	-	-	355	12	$\frac{5,51}{0,05}$	710	24	$\frac{11}{-}$
46	И7-04 доп. I п. 2-522 II-655	То же, мембранные ДМ (3573)	шт	4	-	-	72	13,2	$\frac{6,2}{0,05}$	288	53	$\frac{25}{**}$
47	II-690	Узлы обвязки диф- манометров	шт	10	-	-	-	2,18	1,16	-	22	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48	И5-04 ч.1 п.12-143 п.15-159 II-1843	Реле искробезопасное ИКС-2И с датчиком 25+23=48	шт	I	-	-	48	19,7	$\frac{8,84}{0,1}$	48	20	$\frac{9}{-}$
49	И7-04 п.3-028 II-43I	Счётчик турбинный горячей воды ВТГ-50	шт	I	-	-	24	4,4I	2,15	24	4	2
50	И7-04 п.3-029 II-43I	То же ВТГ-80	шт	I	-	-	27	4,4I	2,15	27	4	2
51	И7-04 доп.2I п.5-1249 II-760 к-1,1	Прибор регулиру- ющие Р.25.1.2	шт	7	-	-	240	15,18	8,79	1680	106	62
52	И7-04 доп.2I п.5-125I II-760 к-1,1	То же, Р.25.2.2	шт	I	-	-	240	15,18	8,79	240	15	9
53	И7-0I доп.5 п.5-088I II-1828	Реле поплавковое РП-40	шт	5	-	-	2I,5	4,83	2,74	108	24	14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
54	И7-04 доп. I п.2-669 II-352	Диафрагмы камерные ДК-6-200 комплектно с запорной арматурой	шт	2	-	-	31	5,65	1,62	62	11	3
55	И7-04, доп. I п.2-672 II-353	То же, ДК-16-300	шт	2	-	-	56	11,9	2,78	112	24	6
56	И7-04 п.5-0478 8-6273	Пускатели магнитные ПМРТ-69-I	шт	8	-	-	8,8	3,91	$\frac{1,4}{0,01}$	70	31	$\frac{11}{-}$
57	И7-04 п.05-0256 II-1501	Механизмы исполни- тельные МЭОК-25/100	шт	8	-	-	62	19,6	$\frac{2,63}{0,08}$	496	157	$\frac{77}{1}$
58	И7-04 доп. I п.2-374 II-260	Преобразователи давле- ния МЭД (2364)	шт	2	-	-	32	3,29	1,91	64	7	4
59	И7-04 доп. I п.2-376 II-260	То же, МЭД (2365)	шт	1	-	-	34	3,29	1,91	34	3	2
60	И7-04 доп. I5 п.5-1070 II-1113	Регулятор-сигнализа- тор уровня ЭРСУ-3	шт	1	-	-	90	11,6	$\frac{5,9}{0,1}$	90	12	$\frac{6}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61	17-14 ч.И доп.22 п.01-005 II-136 R-1,1	Догометры Ш.69000	шт	1	-	-	18	3,87	1,99	18	4	2
62	17-04 п.1-0192 II-39	Термометры сопротивле- ния платиновые ТСП- -507I, монтажная дли- на 200 мм ст.ОХ13	шт	1	-	-	17	1,07	0,51	17	1	1
63	II-173I	Сосуды разделительные комплектно с запорной арматурой	шт	4	-	-	-	6,34	3,48	-	25	14
64	II-1730	То же, конденсацион- ные	шт	6	-	-	-	3,32	1,76	-	20	11
65	II-1916	Устройства отборные для измерения давлени- я	шт	75	-	-	-	0,34	$\frac{0,16}{0,001}$	-	26	$\frac{12}{-}$
67	II-159I	Коробки соединитель- ные КСК-8	шт	1	-	-	-	6,05	$\frac{3,25}{0,06}$	-	6	3
68	II-1592	КСК-16	шт	5	-	-	-	8,02	$\frac{4,28}{0,06}$	-	40	$\frac{21}{-}$
69	II-1594	КСК-32	шт	11	-	-	-	10,8	$\frac{5,78}{0,06}$	-	119	$\frac{64}{1}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
70	8-4184	Короба металлические	100м	2,04	-	-	-	176	$\frac{43,1}{37,6}$	-	359	$\frac{88}{77}$
71	8-436I	Прокладка металлорукава диаметром-29 мм	100м	1,78	-	-	-	52,6	$\frac{14,3}{3,77}$	-	94	$\frac{25}{7}$
72	8-429I	Прокладка труб стальных водопроводных диаметром 25 мм по металлоконструкциям.	100м	0,10	-	-	-	67,6	$\frac{18}{3,57}$	-	7	$\frac{2}{*}$
73	8-437I	Затягивание в металлорукава первого провода сечением до 2,5мм2	100м	1,78	-	-	-	6,86	$\frac{2,69}{0,81}$	-	12	$\frac{5}{1}$
74	8-4403	То же, каждого последующего	100м	6,93	-	-	-	2,37	1,31	-	16	9
75	8-1530	Прокладка кабеля контрольного при весе 1м до 1 кг в трубе	100м	0,10	-	-	-	13,4	$\frac{5,87}{0,09}$	-	1	$\frac{1}{-}$
76	8-1530	То же, в коробах	100м	18,2	-	-	-	13,4	$\frac{5,87}{0,09}$	-	244	$\frac{107}{2}$
77	8-1604	Разделки контрольного кабеля сечением до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	100	-	-	-	0,78	0,36	-	78	36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
78	8-1605	То же, до 14 жил	шт	24	-	-	-	1,43	0,67	-	34	16
79	II-2130	Вводы кабельные электрические с количеством жил до 7	ввод	60	-	-	-	2,65	1,32	-	159	79
80	II-2131	То же, до 14 жил	ввод	12	-	-	-	3,23	1,61	-	39	19
81	II-1780	Прокладка капилляров манометрических термометров	м	4	-	-	-	0,76	$\frac{0,25}{0,01}$	-	9	$\frac{1}{-}$
82	II-1579	Подгонка сопротивлений электрических линий	I вл. цепь	2	-	-	-	0,15	0,08	-	-	-
83	8-4715	Шины заземления из полосовой стали сечением 15x3мм	100м	0,05	-	-	-	54,4	$\frac{14,2}{0,29}$	-	3	$\frac{1}{-}$
84	8-4727	Тросовая заземляющая перемычка диаметром до 2,5мм	100 шт	0,10	-	-	-	60,8	$\frac{21,7}{0,36}$	-	6	$\frac{2}{-}$
85	12-V-1323	Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб 14x2 мм	м	690	-	-	-	0,64	$\frac{0,32}{0,01}$	-	442	$\frac{221}{7}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
86	I2-Y-I3I5	То же, из водогазо-проводных труб, диаметром 25 мм	м	2	-	-	-	0,42	$\frac{0,2}{0,01}$	-	I	-
87	I2-Y-I3I7	То же, диаметром 50 мм	м	35	-	-	-	0,71	$\frac{0,3}{0,01}$	-	25	<u>II</u> -
88	I2-Y-2045	Продувка трубопроводов воздухом диаметром до 25 мм	м	692	-	-	-	0,1	0,05	-	69	35
89	I2-Y-2047	То же, диаметром до 50 мм	м	35	-	-	-	0,2	0,1	-	7	4
90	I2-Y-1983	Пневматическое испытание трубопроводов	м	727	-	-	-	0,37	$\frac{0,16}{0,03}$	-	269	<u>II6</u> 22
91	I2-Y-22I2	Вентили запорные I5кчI8п	шт	24	-	-	-	1,91	1,08	-	46	26
92	I2-Y-2I43	То же, трехходовые IOI4Б	шт	5	-	-	-	4,58	$\frac{2,55}{0,01}$	-	23	<u>I3</u> -
93	I2-Y-2244	Краны контрольные I4MI	шт	16	-	-	-	0,97	0,53	-	16	8
94	8-903	Металлоконструкции под приборы	т	0,015	-	-	-	444	$\frac{74,6}{0,86}$	-	7	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
95	8-4273	То же, для труб	т	0,150	-	-	-	432	$\frac{81,8}{0,76}$	-	65	$\frac{12}{-}$	
96	8-I476	То же, кабельные	т	1,27	-	-	-	432	$\frac{81,8}{0,76}$	-	549	$\frac{104}{I}$	
Итого:										8173	3939	$\frac{1579}{II9}$	
Транспортные расходы - 4%												327	
Итого:												8500	
Наценки сбытовых и снабженческих орга- низаций -4%												340	
Итого:												8840	
Заготовительно- складские расходы - 1,2%												106	
Итого:												8946	
Комплектация обору- дования - 0,7%												63	
Итого:												9009	
Плановые накопления - 6%													236
Итого:												4175	
9009+4175=13184													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Стоимость материалов, не учтенных ценником.</u>												
97	I5-09 табл.54	Кабель КВВГ сече- нием 4х1мм2	м	163	-	-	-	0,200	-	-	33	-
98	I5-09 табл.54	То же, 10х1 мм2	м	52	-	-	-	0,46	-	-	24	-
99	I5-09 табл.54	То же, 14х1мм2	м	57	-	-	-	0,57	-	-	32	-
100	I5-09 табл.56	То же, АКВВГ/сече- нием 4х2,5мм2	м	704	-	-	-	0,245	-	-	172	-
101	I5-09 табл.56	То же, 7х2,5мм2	м	352	-	-	-	0,36	-	-	127	-
102	I5-09 табл.56	То же, 10х2,5мм2	м	109	-	-	-	0,500	-	-	55	-
103	I5-09 табл.56	То же, 14х2,5мм2	м	393	-	-	-	0,64	-	-	252	-
104	Цен.№ I ч.У стр.220	Провод ПРТ сечением 1мм2	м	871	-	-	-	0,0292	-	-	25	-
105	Цен.№ I ч.У стр.327	Лампы РНЦ-220	шт	5	-	-	-	0,147	-	-	1	-
106	Цен.№ I ч.У стр.324	Лампа накаливания МО12-60	шт	8	-	-	-	0,067	-	-	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I07	16-03 ч.П п.33-006	То же, коммутаторная КМ-5	шт	7	-	-	-	0,06	-	-	I	-
I08	29-03-19 п.4-167	Коробки соединитель- ные КСК-8	шт	I	-	-	-	2,7	-	-	8	-
I09	29-03-19 п.4-169	КСК-16	шт	5	-	-	-	3,5	-	-	18	-
II0	29-03-19 п.4-171	КСК-32	шт	II	-	-	-	5,5	-	-	6I	-
III	24-05 доп.3 п.1-960	Короба ПГ-100, ПВ-100	шт	102	-	-	-	3,6	-	-	367	-
II2	24-05 доп.3 п.1-966	Угольники УГ-100; УВ-100	шт	45	-	-	-	2,0	-	-	90	-
II3	24-05 доп.3 п.1-963	Тройники ТВ-100	шт	10	-	-	-	3,5	-	-	35	-
II4	17-06-48 п.1-260	Оправа к термометрам техническим прямым	шт	18	-	-	-	1,80	-	-	32	-
II5	17-06-48 п.1-261	То же, угловым	шт	26	-	-	-	2,35	-	-	6I	-
II6	24-18-29 п.09-029	Устройства отборные	шт	75	-	-	-	2,4	-	-	180	-
II7	17-04 ч.1 п.02-408	Сосуды конденсацион- ные	шт	6	-	-	-	II,4	-	-	68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
118	24-06 п.З-163	Соединители <del>нержавеющие</del> НСВ 14х1/2" труб	шт	16	-	-	-	0,28	-	-	4	-
119	24-05 п.З-162	То же, НСВ-14хН20	шт	18	-	-	-	0,28	-	-	5	-
120	Цен. № I ч. III стр. 18	Вентили запорные 15кч18п	шт	24	-	-	-	0,74	-	-	18	-
121	23-07 п.4-0071	То же, трехходовые 1014Б	шт	5	-	-	-	9,2	-	-	46	-
122	Цен. № I ч. III стр. 118	Краны контрольные 14М1	шт	16	-	-	-	1,3	-	-	21	-
123	24-16-49 п. I-091	Металлорукава РЗ-ЦХ-29	м	178	-	-	-	0,28	-	-	50	-
124	Цен. № I ч. I стр. 118	Трубы стальные бесшовные диаметром 14х2мм	м	690	-	-	-	0,52	-	-	359	-
125	Цен. № I ч. I стр. 105	То же, водогазопроводные диаметром 25мм	м	12	-	-	-	0,37	-	-	4	-
126	Цен. № I ч. I стр. 105	То же, диаметром 50 мм	м	35	-	-	-	0,71	-	-	25	-
127	Цен. № I ч. III стр. 172	Фланцы давлением 6 кгс/см2 диаметром 200 мм	шт	4	-	-	-	2,37	-	-	9	-





903-I-170

Лл.ХХVII ч.2

- 328 -

16411-29

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

Комплектация 0,7%  
 кабельных и др. изделий  
 по п.п. 97-114;

9

1% арматуры по п.п.  
 114-121; 127-128

4

Итого:

2516

Всего по смете:

13184 + 2516 = 15700

/Начальник отдела экономики  
 и смет



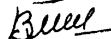
А.Понтрягина

Составил:



И.Майорова

Проверил:



В.Михеева

## С М Е Т А № I-4-3

На приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики водоподготовки  
к типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-14 0

Сметная стоимость: 7,87 тыс.руб.

в том числе: а) оборудование - 4,12 тыс.руб.

б) монтажные работы - 3,75 тыс.руб.

Основание: спецификация № IА-8А. Ал.ХХIII

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района.

Оборудование в ценах 1973 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес		Сметная стоимость			Общая стоимость		
					брутто	нетто	единицы измерения	Монтажных работ	рудо-ванья	Монтажных работ	рудо-ванья	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
								все-го	в том числе зарплатная плата		все-го	в том числе зарплатная плата

Приобретение и монтаж оборудования.

Аппаратура, устанавливаемая по месту.

I	I7-04 доп.5 в.2-925 II-242	Манометры МП-160XI+10	шт	24	-	-	5,2	1,42	0,67	126	34	16
---	-------------------------------------	--------------------------	----	----	---	---	-----	------	------	-----	----	----

903-I-170

Лл. ХХУПч.2

- 330 -

16411-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
2	I7-04 п.5-0350 II-1829	Датчик-реле дав- ления ДД-10-II	шт	I	-	-	22	2,94	1,55	22	3	2
3	II-242	Манометры, по- ставляемые ком- плектно с фильт- ром.	шт	18	-	-	-	1,42	0,67	-	26	12
4	I7-06-48 п.1-II5 II-1	Термометры тех- нические пряме	шт	2	-	-	0,74	0,71	0,22	2	1	-
5	I7-06-48 п.1-185 II-1	То же, угловые	шт	8	-	-	1,0	0,71	0,22	8	6	2
6	I7-04 п.2-296 II-641	Дифманометры показывающие ДСП-780Н	шт	8	-	-	290	12	$\frac{5,51}{0,05}$	2320	96	$\frac{44}{-}$
7	I7-04 п.2-294 II-641	То же, ДСП-781Н	шт	1	-	-	325	12	$\frac{5,51}{0,05}$	325	12	$\frac{6}{-}$
8	I7-04 п.2-300 II-641	То же, ДСП-778Н	шт	1	-	-	355	12	$\frac{5,51}{0,05}$	355	12	$\frac{6}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	17-04 доп. I п.2-522 II-655	То же, мембранные ДМ (3573)	шт	I	-	-	72	13,2	$\frac{6,2}{0,05}$	72	13	$\frac{6}{-}$
10	II-690	Узлы обвязки диф- манометров	шт	II	-	-	-	2,18	1,16	-	24	13
11	17-04 доп. I п.2-662 II-350	Дифманометры камер- ные ДК-6-50	шт	4	-	-	11,3	1,84	0,84	45	7	3
12	17-04 доп. I п.2-665 II-351	ДК-6-100	шт	2	-	-	15,5	3,12	1,19	31	6	2
13	17-04 доп. I п.2-667 II-352	ДК-6-150	шт	2	-	-	24	5,65	1,62	48	11	3
14	17-04 доп. I п.2-669 II-352	ДК-6-200	шт	I	-	-	31	5,65	1,62	31	6	2
15	17-04 доп. 5 п.5-088I II-1828	Реле поплавковое РП-40	шт	2	-	-	21,5	4,83	2,74	43	10	5
16	17-04 доп. 2I п.5-1249 II-760 к-1, I	Приборы регулирую- щие Р.25.1.2	шт	I	-	-	240	15,18	8,79	240	15	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
17	I7-04 п.5-0478 8-6278	Пускатели маг- нитные ПМРТ-69-I	шт	I	-	-	8,8	8,91	<u>1,4</u>	9	4	I
18	I7-04 п.05-0256 II-150I	Механизмы исполни- тельные МЭЖ-- -25/100	шт	I	-	-	62	19,6	<u>9,63</u> 0,08	62	20	<u>10</u> -
19	II-I73I	Сосуды уравни- тельные и разде- лительные	шт	4	-	-	-	6,84	3,48	-	25	14
20	II-1916	Устройства отбор- ные для измерения давления	шт	22	-	-	-	0,34	<u>0,16</u> 0,001	-	7	4
21	8-4184	Короба металличе- ские	100м	2,2	-	-	-	176	<u>43,1</u> 37,6	-	387	<u>95</u> 83
22	II-1592	Коробки соедини- тельные КСК-16	шт	I	-	-	-	8,02	<u>4,28</u> 0,06	-	8	<u>4</u> -
23	8-436I	Прокладка метал- лорукава Д-29 мм	100м	0,16	-	-	-	52,8	<u>14,9</u> 3,77	-	8	<u>2</u> I
24	8-437I	Затягивание в металлорукава первого провода сечением до 2,5мм <sup>2</sup>	100м	0,16	-	-	-	6,86	<u>2,69</u> 0,81	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	8-4403	То же, каждого последующего провода	100м	0,29	-	-	-	2,37	1,31	-	1	-
26	8-1530	Прокладка кабеля контрольного при весе 1м до 1 кг в коробах	100м	3,81	-	-	-	13,4	$\frac{5,87}{0,09}$	-	51	$\frac{22}{-}$
27	8-1604	Разделки контрольного кабеля сечением до 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	22	-	-	-	0,78	0,36	-	17	8
28	II-2130	Вводы кабельные электрические с количеством жил до 7	ввод	15	-	-	-	2,65	1,32	-	40	20
29	8-4715	Шины заземления из полосовой стали сечением 15х3мм	100м	0,05	-	-	-	54,4	$\frac{14,2}{0,29}$	-	3	$\frac{1}{-}$
30	8-4727	Тросовая заземляющая перемычка диаметром до 2,5 мм	100шт	0,40	-	-	-	60,8	$\frac{21,7}{0,36}$	-	24	$\frac{9}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	12-У-1323	Прокладка импульсно-го трубопровода из стальных бесшовных труб 14х2мм	м	589	-	-	-	0,64	$\frac{0,32}{0,01}$	-	377	$\frac{188}{6}$
32	12-У-1317	То же, из водогазо-проводных труб диа-метром 50 мм	м	78	-	-	-	0,71	$\frac{0,3}{0,01}$	-	55	$\frac{23}{1}$
33	12-У-2045	Продувка трубопро-водов воздухом диаметром до 25 мм	м	589	-	-	-	0,1	0,05	-	59	29
34	12-У-2047	Продувка трубопрово-да воздухом диамет-ром до 50 мм	м	78	-	-	-	0,2	0,1	-	16	8
35	12-У-1983	Пневматическое испы-тание трубопроводов	м	667	-	-	-	0,37	$\frac{0,16}{0,03}$	-	247	$\frac{107}{20}$
36	12-У-2212	Вентили запорные 15кч18п	шт	26	-	-	-	1,91	1,08	-	50	28
37	12-У-2143	То же, трехходовые 96500Б	шт	1	-	-	-	4,58	$\frac{2,55}{0,01}$	-	5	$\frac{3}{-}$
38	12-У-2166	То же, запорные 15нж60к	шт	1	-	-	-	1,85	$\frac{1,06}{0,01}$	-	2	1

903-I-170

Лп, XXVII т. 2

- 335 -

16411-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
39	8-903	Металлоконструкции под приборы	т	0,01	-	-	-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	4	<u>I</u> -	
40	8-4273	То же, для труб	т	0,14	-	-	-	432	<u>81,8</u> 0,76	-	60	<u>II</u> -	
41	8-1476	То же, кабельные	т	1,5	-	-	-	432	<u>81,8</u> 0,76	-	648	<u>123</u> I	
Итого:										3738	2401	<u>843</u> II2	
Транспортные расходы - 4%												150	
Итого:										3888			
Наценки сбытовых и снабженческих организаций - 4%												156	
Итого:										4044			
Заготовительно-складские расходы - 1,2%												49	
Итого:										4093			
Комплектация оборудования 0,7%												29	
Итого:										4122			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления - 6%									144	
		Итого:									2545	
		4122+2545=6667										
		<u>Стоимость материалов, не учтенных ценником</u>										
42	15-09 табл.54	Кабель КВВГ сечением 4x1мм2	м	62	-	-	-	0,200	-	-	12	-
43	15-09 табл.56	То же, АКВВГ сечением 4x2,5	м	172	-	-	-	0,245	-	-	42	-
44	15-09 табл.56	Кабель АКВВГ сечением 7x2,5мм2	м	147	-	-	-	0,36	-	-	53	-
45	Цен.№ I ч. I стр. 220	Провод ПРГ сечением 1мм2	м	45	-	-	-	0,0292	-	-	1	-
46	29-03-19 п.4-169	Коробки соединитель- ные КСК-16	шт	1	-	-	-	3,5	-	-	4	-
47	24-05 доп.3 п.1-960	Короба ПГ-100; ПВ-100	шт	110	-	-	-	3,6	-	-	396	-
48	24-05 доп.3 п.1-966	Угольники УГ-100; УВ-100	шт	35	-	-	-	2,0	-	-	70	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	24-05 доп.3 п.1-963	Тройники ТВ-100	шт	10	-	-	-	3,5	-	-	35	-
50	17-06-48 п.1-260	Оправа к термометрам техническим прямым	шт	1	-	-	-	1,8	-	-	2	-
51	17-06-48 п.1-261	То же, угловым	шт	4	-	-	-	2,35	-	-	9	-
52	24-18-29 п.09-029	Устройства отборные	шт	22	-	-	-	2,4	-	-	53	-
53	17-04 ч.1 п.02-420	Сосуды разделитель- ные	шт	2	-	-	-	10,5	-	-	21	-
54	24-05 п.3-163	Соединители nipple- ные НСВ 14х 1/2 " труб	шт	44	-	-	-	0,28	-	-	12	-
55	24-05 п.3-135	То же, ввертные СВ-14-М20	шт	4	-	-	-	0,24	-	-	1	-
56	Цен. № I ч. III стр. 18	Вентили запорные 15кч18п	шт	26	-	-	-	0,74	-	-	19	-
57	23-07 п.1-054	То же, 15кж 60к Д-15мм	шт	1	-	-	-	9,6	-	-	10	-
58	23-07 п.4-0070	Вентили трехходовые 96500Б	шт	1	-	-	-	12,7	-	-	13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
59	24-16-49 п. I-09I	Металлорукава P3-ЦX-29	м	16	-	-	-	0,28	-	-	4	-
60	Цен. № I ч. I стр. 118	Трубы стальные бес- шовные диаметром 14x2мм	м	589	-	-	-	0,37	-	-	218	-
61	Цен. № I ч. I стр. 105	То же, водогазопро- водные диаметром 50 мм	м	78	-	-	-	0,71	-	-	55	-
62	Цен. № I ч. III стр. 172	Фланцы давлением 6 кгс/см2 диаметром 50 мм	шт	8	-	-	-	0,62	-	-	5	-
63	Цен. № I ч. III стр. 172	То же, диаметром 100 мм	шт	4	-	-	-	1,44	-	-	6	-
64	Цен. № I ч. III стр. 172	То же, диаметром 150 мм	шт	4	-	-	-	2,34	-	-	9	-
65	Цен. № I ч. III стр. 172	То же, диаметром 200 мм	шт	2	-	-	-	2,37	-	-	5	-

Итого:

1055

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

Транспортные расходы, та-  
 ра и упаковка, погрузоч-  
 ные расходы, наценки  
 сбнтowych и снабженческих  
 организаций и заготови-  
 тельно-складские рас-  
 ходы:

10,7% 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:

1127

Плановые накопления  
 - 6%

68

Итого:

1195

Комплектация 0,7%  
 кабельных и др. изде-  
 лий по п.п. 42-49

4

1% арматуры по  
 п.п. 50-58; 62-65

2

Итого:

1201

Всего по смете:  
 6667+1201=7868

/ Начальник отдела экономики и смет:

Составил:

Проверил:

*А.Забел*  
*И.Майорова*  
*В.Михеева*

А.Понтрягина

И.Майорова

В.Михеева

## С М Е Т А № 1-5-1

на электроосвещение котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-14С

Сметная стоимость 13,26 тыс.руб.

Основание: Спецификация № 59 Ал.ХХП

В том числе: а/ оборудование - 0,11 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного районаб/ монтажные  
работы - 13,15 -"

Оборудование в ценах 1973 г.

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					единицы измерения	общий	оборудования	монтажных работ	всего	в т.ч. зарплата	оборудования	монтажных работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Монтажные работы</u>												
1.	СКЦЭ-77 I-264	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт.	43	-	-	-	17	<u>1,17</u> 0,01	-	731	<u>50</u> -
2.	СКЦЭ-77 I-163	Шитки осветительные Щ-12	"	4	-	-	-	60	<u>2,76</u> 0,016	-	240	<u>11</u> -
3.	9-7017	Светильники, установленные на кронштейнах и стойках	100 шт.	1,99	-	-	-	428	<u>68,8</u> 25,3	-	852	<u>137</u> 50

903-I-170

Лд. XXVI т. 2

- 341 -

16411-29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4. СКПЗ-77 I-161	Щитки осветительные ЩК-6	шт.	2	-	-	-	32,4	$\frac{2,14}{0,011}$	-	65	$\frac{4}{-}$	
5. СКПЗ-77 2-198	Пункты распределительные ПР-9222-117	"	1	-	-	100	25,9	$\frac{12}{0,14}$	100	26	$\frac{12}{-}$	
6. 8-7014	То же, с подвесом на крюках с нормальными условиями среды	100м	0,12	-	-	-	164	$\frac{58,4}{22}$	-	20	$\frac{7}{3}$	
7. 8-7055	Светильники потолочные ПН-11А	100 шт.	0,22	-	-	-	220	$\frac{62,6}{0,29}$	-	48	$\frac{14}{-}$	
8. 8-7060	Светильники НСП-03x100 } НПО20x100 } НБОУ5x600 }	"	1,26	-	-	-	247	$\frac{58,1}{12,2}$	-	311	$\frac{73}{15}$	
9. 8-7019	То же, НСП02-100	"	0,36	-	-	-	171	$\frac{55,7}{25,5}$	-	62	$\frac{20}{9}$	
10. 8-7048 8-7050	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на коробах	"	0,22	-	-	-	591,2	$\frac{103,4}{3,7}$	-	130	$\frac{23}{1}$	
11. 8-7038	То же, на штангах	"	0,67	-	-	-	257	$\frac{97,7}{20,4}$	-	172	$\frac{65}{14}$	

908-I-170

Ал.ХХУПс.2

- 348 -

16411-29

I	2	В	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
12. 8-4276	Прокладка труб стальных электросварных Д 20 мм с креплением скобами	100м	0,8	-	-	-	97,7	8,11	<u>27,8</u>	-	29	<u>8</u> 2
18. 8-4277	То же, Д 40 мм	"	0,2	-	-	-	105	<u>29,6</u> 8,29	-	21	<u>6</u> 2	
14. 8-4500	То же, винилпластиковые Д20 мм по конструкциям	"	9	-	-	-	80,7	<u>28,5</u> 4,97	-	726	<u>212</u> 45	
15. 8-4518	То же, в полу	"	2	-	-	-	26,2	9,78	-	52	20	
16. 8-4871	Затягивание первого провода сечением 2,5мм <sup>2</sup>	"	2,5	-	-	-	6,86	<u>2,65</u> 0,81	-	17	<u>7</u> 2	
17. 8-4872	То же, сечением до 6мм <sup>2</sup>	"	8,0	-	-	-	8,49	<u>8,85</u> 0,97	-	68	<u>27</u> 8	
18. 8-4408	То же, на каждый последующий сечением 2,5мм <sup>2</sup>	"	2,5	-	-	-	2,87	1,81	-	6	8	
19. 8-4404	То же, сечением до 6мм <sup>2</sup>	"	8,0	-	-	-	2,72	1,47	-	22	12	
20. 8-4228	Провод АППВС для скрытой проводки	"	8,0	-	-	-	15,6	<u>5,6</u> 0,94	-	125	<u>45</u> 8	

908-1-170

Л.ХХУПс.2

- 343 -

16411-29

I	2	В	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
21. 8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с креплением скобами	100м	6,7	-	-	-	95,5		<u>31,7</u> 8,18	-	640	<u>212</u> 55
22. 8-4209	То же, сечением до 6 мм <sup>2</sup>	"	3,1	-	-	-	98,8		<u>32,7</u> 8,55	-	805	<u>101</u> 27
28. 8-4210	То же, сечением до 10 мм <sup>2</sup>	"	0,4	-	-	-	108		<u>34,4</u> 9,17	-	41	<u>14</u> 4
24. 3-1530	То же, сечением до 1 кг в коробе	"	0,5	-	-	-	18,4		<u>5,87</u> 0,09	-	7	<u>8</u> -
24. 8-4174	То же, на тросе	"	15,05	-	-	-	68		<u>11,4</u> 3,68	-	1028	<u>172</u> 55
25. 8-1546	Прокладка кабеля при весе 1 м до 1 кг на тросе	"	0,75	-	-	-	69,0		<u>6,98</u> 8,22	-	52	<u>5</u> 2
27. 8-1520	То же, при весе 1 м до 2 кг по металло-конструкциям	"	0,2	-	-	-	27,9		<u>10,4</u> 0,17	-	6	<u>2</u> -
28. 8-1450	То же, с креплением скобами	"	0,8	-	-	-	51,7		<u>20,4</u> 0,1	-	41	<u>16</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29.	8-I596	Разделки для силового кабеля до I кв сечением до 150 мм <sup>2</sup>	шт.	2	-	-	-	5,4	1,14	-	11	2
30.	8-I595	То же, сечением 70 мм <sup>2</sup>	"	4	-	-	-	4,24	1,07	-	17	4
81.	8-I594	Разделки для силового кабеля до I кв сечением до 16 мм <sup>2</sup>	"	4	-	-	-	8,48	1,01	-	14	4
82.	8-I605	То же, для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до I4	"	4	-	-	-	1,43	0,67	-	6	3
88.	8-7001	Выключатели в нормальном исполнении	100 шт.	0,4	-	-	-	65,2	16,6	-	26	7
84.	8-7008	То же, герметические	"	0,4	-	-	-	239	35,4	-	98	14
85.	8-7002	То же, для скрытой проводки	"	0,2	-	-	-	106	32,7	-	21	7
86.	8-7007	Розетки штепсельные в нормальном исполнении при скрытой проводке	"	0,2	-	-	-	117	32,7	-	23	7
87.	8-7006	То же, для открытой проводки	"	0,1	-	-	-	67,1	16,2	-	7	
88.	8-7008	То же, герметические	"	0,6	-	-	-	159	39,9	-	95	21

908-1-170 Ал.ХХУПч.2		- 348 -										15411-29		
I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18		
89. 8-7188	Зарядка светильников проводом ПРКС	100шт. 2,89	-	-	-	257	$\frac{86,5}{0,8}$	-	614	$\frac{87}{1}$				
Итого									100	6765	$\frac{1442}{808}$			
Транспортные расходы 4%									4					
Итого									104					
Наценки сбытовых и снаб- женческих организаций 4%									4					
Итого									108					
Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%									1					
Итого									109					
Комплектация оборудо- вания - 0,7%									1					
Итого									110					
Плановые накопления 6%											406			
Итого											7171			
110+7171 = 7281														
Стоимость материалов, <u>не учтенных ценником</u>														
40. 15-07 доп.1 1-120	Светильники Астра-12	шт. 119	-	-	-	8,67	-	-	487	-				
41. 15-07 п.1-205	То же, НСПО 2x100	" 120	-	-	-	6,8	-	-	756	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	15-07 Доп. 9 I-160	То же, НКС 01x100 исполнение 0,4	шт	8	-	-	-	4,08	-	-	33	-
42	15-07 01-027	То же, НБ005 x 60	шт	21	-	-	-	1,3	-	-	27	-
43	15-07 Доп. 18 I-236	То же, НШЮЗ x 100	шт	63	-	-	-	6	-	-	378	-
44	15-07-01 Доп. 10 п. 83	То же, НШЮ20 x 100	шт	32	-	-	-	2,8	-	-	90	-
45	15-07-03 п. 3	То же, Ш-11А	шт	22	-	-	-	1,98	-	-	44	-
46	Пенник № 1 ч. у стр. 321	Стенды к светильникам Ш-11А	10 шт	0,8	-	-	-	8,04	-	-	6	-
47	15-07 Доп. 19 3-157	СВЕТИЛЬНИКИ МС002-2x40	шт	89	-	-	-	14,6	-	-	1299	-
48	Пенник № 1 ч. у стр. 301	То же, СР-2-6	шт	10	-	-	-	1,98	-	-	20	-
49	15-15	Лампы Б-220-60	10 шт	2,1	-	-	-	0,77	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50	15-15 7-035	То же, Б-220-100	10 шт	23,7	-	-	-	0,87	-	-	21	-
51	15-15 7-041	То же, Б-220-150	10 шт	11,9	-	-	-	0,97	-	-	12	-
52	16-03 ч. II 9-004	То же, МО12-25	10 шт	1	-	-	-	0,6	-	-	1	-
53	Ценник № 2 ч.У стр.324	То же, МО12-40	10 шт	0,8	-	-	-	0,67	-	-	1	-
54	16-03 ч. II 1-025	То же, ЛБ40-4	10 шт	17,8	-	-	-	12	-	-	214	-
55	16-03 ч. II 6-003	Стартеры 15-80/СН-220	10 шт	17,8	-	-	-	4	-	-	71	-
56	Ценник № 1 ч.У стр.222	Провод АШВ сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	м	500	-	-	-	0,0292	-	-	15	-
57	Ценник № 1 ч.У стр.222	То же, сечением 4 мм <sup>2</sup>	м	1600	-	-	-	0,0415	-	-	66	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
58	Ценник № I ч.у стр.230	Провод АППВС сечением 2 x 2,5 мм <sup>2</sup>	м	600	-	-	-	0,063I	-	-	38	-
59	Ценник № I ч. I стр.230	То же, сечением 3 x 2,5 мм <sup>2</sup>	м	200	-	-	-	0,096	-	-	19	-
60	I5-09 стр.37	Кабели АВВГ сечением 2 x 2,5 мм <sup>2</sup>	м	1300	-	-	-	0,355	-	-	462	-
61	I5-09 стр.38	То же, сечением 3 x 2,5 мм <sup>2</sup>	м	300	-	-	-	0,4	-	-	120	-
62	I5-09 стр.37	То же, сечением 2 x 4 мм <sup>2</sup>	м	600	-	-	-	0,405	-	-	243	-
63	I5-09 стр.38	То же, сечением 3x4 + 1x2,5 мм <sup>2</sup> 0,45xI,2=0,54	м	260	-	-	-	0,54	-	-	140	-
64	I5-09 стр.38	То же, сечением 3x10+1x6 мм <sup>2</sup> 0,62xI,2 = 0,74	м	55	-	-	-	0,74	-	-	41	-
65	I5-09 стр.38	То же, сечением 3x6 + 1x6 мм <sup>2</sup> 0,54 x I,2 = 0,65	м	40	-	-	-	0,65	-	-	26	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
66	15-09 стр. 38	То же, сечением 3x25 + 1x16 мм <sup>2</sup> 0,915 x 1,2 = 1,1	м	75	-	-	-	1,1	-	-	89	-
67	15-09 стр. 38	То же, сечением 3x120 + 1x36 мм <sup>2</sup> 2,41 x 1,2 = 2,89	м	20	-	-	-	2,89	-	-	58	-
68	15-09 стр. 37	То же, сечением 2x1,5 мм <sup>2</sup> ВВГ	м	20	-	-	-	0,138	-	-	3	-
69	15-09 стр. 64	Кабели АКВВГ сечением 14 x 2,5 мм <sup>2</sup>	м	80	-	-	-	0,64	-	-	51	-
70	24-05 доп. I I-906	Стойка К-985	шт	85	-	-	-	1,3	-	-	111	-
71	Ценник № I ч. I стр. 105	Трубы стальные водогазо- проводные Д 20 мм	м	30	-	-	-	0,28	-	-	8	-
72	Цен. № I ч. I стр. 105	То же, Д - 40 мм	м	20	-	-	-	0,57	-	-	11	-
73	05-03 п. 317	Трубы винипластовые Д 20 мм	т	0,319	-	-	-	900	-	-	187	-

Итого:

5194

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

Транспортные расходы,  
тара и упаковка, погрузоч-  
но-разгрузочные работы,  
наценки сбытовых и снаб-  
женческих организаций, за-  
готовительно-складские  
расходы

7,8% по пп 39-45; 47

239

8,6% по пп 49-52; 55, 54, 70

37

9,7% по пп 60-69

119

7,6% по пп 73

22

Итого:

5611

Плановые накопления 6%

337

Итого:

5948

Комплектация 0,7% ка-  
бельных и др. изделий  
по пп 39-70

34

Итого:

5982

Всего по смете:

7281 + 5982 = 13263

/ Начальник отдела экономики  
и смет

*В. М. Мухоморова*

А. Понрягина

Составил:

*В. М. Мухоморова*

В. Мяхеева

## С М Е Т А № I-5-2

на силовое электрооборудование

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-14с

Сметная стоимость: 31,57 тыс.руб.

в том числе: а/ оборудование - 10,2 тыс.руб.

б/ монтажные работы - 21,37 -"

Основание: Спецификация № 39, Ал. XXII

Составлена в ценах 1969 г.  
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	брутто	нетто	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	Оборудование		монтажных работ	
										ед.изм.	общий	монтажных работ	монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

Приобретение и монтаж оборудования

1.	И5-08 6-001 8-882	Установка конденсаторная УК-0,38-110 ИУЗ	компл.	2				1030	24	<u>12.6</u> 0,3	2060	48	<u>25</u> 1
2.	И5-04 ч. I 04-141 8-6273	Пускатели магнитные ПМЕ-022	шт.	3				6,3	3,91	<u>1.4</u> 0,01	19	12	<u>4</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	15-04 ч. I 04-169 8-6273	То же, ПМЕ-122	шт.	I			7,7	3,9I	$\frac{1,4}{0,01}$	8	4	$\frac{1}{-}$
4.	15-04 ч. I доп. 37 18-326 8-6677	Посты управления ПКУ-15-19 III-40У3 ПКУ-15-19, 2 III-5442; ПКУ-15-19, III-5442	шт.	66			4	2,96	$\frac{1,13}{0,01}$	264	195	$\frac{75}{I}$
		На постах управления устанавливается:										
5.	15-04 ч. I доп. 37 18-330 15-04 ч. II 1-418 8-6714	Кнопки КУФ I, 2+I = 2,2	шт.	66			2,2	0,6	0,27	145	40	18
6.	15-04 ч. I 18-112 8-6243	Посты управления кнопочные ПКЕ-212-2У3	шт.	I			2,9	2,9	$\frac{1,15}{0,01}$	3	3	$\frac{1}{-}$
7.	15-04 ч. I 18-115 8-6243	Посты управления кнопочные ПКЕ-222-2У2	шт.	16			3,2	2,9	$\frac{1,15}{0,01}$	51	46	$\frac{18}{-}$
8.	15-04 ч. I 18-116 8-6243	То же, ПКЕ-222-3У2	шт.	4			4	2,9	$\frac{1,15}{0,01}$	16	12	$\frac{5}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	15-04 ч. I 18-112 8-6243	То же, ПКС-212-2У3	шт.	9			2,9	2,9	$\frac{1,15}{0,01}$	26	26	<u>10</u> -
10.	15-04 ч. I 18-113 8-6243	То же, ПКС-212-3У3	"	9			4	2,9	$\frac{1,15}{0,01}$	12	9	<u>3</u> -
11.	15-04 ч. II I-052 8-6611	Щиты силовые управления Щ (2Ш) открытого исполнения, состоящие из шести панелей, размером 2400x3700x600 мм	м	7,4			42	-	-	311	-	-
		На щитах устанавливается аппаратура п. 12-21	блок	4			-	16,2	$\frac{8,40}{0,29}$	-	65	<u>34</u> 1
12.	Калькуляция ТПЭП п. 552	Блоки управления БУ5149 - 43Г2Б	шт.	2			205	16,1	5,79	410	32	12
13.	Калькуляция ТПЭП п. 541	То же, БУ-5144-33М2А	"	2			96,8	7,84	2,77	194	16	6
14.	Калькуляция ТПЭП п. 549	То же, БУ-5148-13П2Г	"	6			66,9	6,97	2,73	401	42	16
15.	Калькуляция ТПЭП п. 540	То же, БУ5144-23М2В	"	2			63,1	6,63	2,41	126	13	5

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13
16.	Калькуляция ТПЭП п. 541		То же, БУ5144-33М2В	шт.			2						96,8	7,84	2,77		194		16				6
17.	Калькуляция ТПЭП п. 545		Блоки управления БУ-5147-03Г2К-Р 03Г2К 03Г-2Б-Р 03Г-2Б	"			8						54,8	9,24	4,16		438		74				33
18.	Калькуляция ТПЭП п. 738		То же, БУ-5547-03Г2Л	"			2						75	9,24	5,36		150		18				11
19.	Калькуляция ТПЭП п. 731		То же, БУ5444-13Г2В	"			2						53,8	5,24	2,13		108		10				4
20.	15-04 ч. I доп. 20 п. 01-409 15-04 ч. II п. I-321 8-6704		Выключатели А3716 ФУЗ 35+4,9 = 39,9	"			2						39,9	2,99	1,24		80		6				2
21.	15-04 ч. I 13-069 15-04 ч. II 1-399 8-6731		Реле РТ 40/50 3,6 + 2 = 5,6	"			2						5,6	1,27	0,46		11		3				1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22.	I5-04 I-052 8-66II	ч. II Щиты силовые управления ЭЩ, открытого исполнения, состоящий из 8 панелей, размером 2400x4800x600 мм	м блок	4,8 2			42 -	- 16,2	- 8,4 0,28	202 -	- 32	- 17 I
		На щитах устанавливается аппаратура п. 28 - 35										
23.	Калькуляция ТЭЭП п. 546	Блоки управления БУБ147-03Г2Д 03Д2Д-Е	шт.	2			59,2	9,24	4,16	118	18	8
24.	Калькуляция ТЭЭП п. 735	То же, БУ5445-03Г2Д 03Г2А	"	2			94,2	14,5	6,08	188	29	12
25.	Калькуляция ТЭЭП п. 558	То же, БУ5151-03Г2И-К	"	1			82,7	11,4	5,16	83	11	5
26.	Калькуляция ТЭЭП п. 529	То же, БУ5140-13Н2А	"	1			86,3	7,85	2,95	86	8	3
27.	Калькуляция ТЭЭП п. 545	Блоки управления БУ-5147-03Г2К 03Г2К-Р 03Г2К 03Г2Е-Р 03Г2Е	"	5			54,8	9,24	4,16	274	46	21

I:	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28.	Калькуляция ТЭЭП п. 738	То же, БУ5447-03Г2И	шт.	I			75	9,24	5,36	75	9	5
29.	Калькуляция ТЭЭП п. 542	То же, БУ5145-03Г2К	"	I			81,7	13,2	5,6	82	13	6
30.	Калькуляция ТЭЭП п. 541	То же, БУ5144-33М2А 33М2В	"	2			96,8	7,84	2,77	194	16	6
31.	Калькуляция ТЭЭП п. 549	То же, БУ5148-13Н2Г	"	3			66,9	6,97	2,73	201	21	8
32.	Калькуляция ТЭЭП п. 540	Блоки управления БУ5144-23М2В	"	I			61,3	6,62	2,41	63	7	2
33.	Калькуляция ТЭЭП п. 731	То же, БУ5444-13Г2В	"	I			53,8	5,24	2,13	54	5	2
34.	15-04 ч. I 13-069 15-04 ч. II I-399 8-6731	Реле РТ 40/50 3,6 + 2 = 5,6	"	I			5,6	1,27	0,46	6	I	-
35.	15-04 ч. I доп. 20 01-409 15-04 ч. II I-321 8-6704	Выключатели А3716 ВУЗ	"	2			39,9	2,99	1,24	80	6	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36.	I5-04 I-052 8-66IO	ч. I Шиты силовые управ- ления 4Ш, открытого исполнения, состоя- щие из 5 панелей, размером 2400x3100x600 мм	м	3, I			42	-	-	130	-	-
			блок	2			-	13	<u>6,99</u> 0,25	-	26	<u>14</u> I
		На шитах установ- ливается аппаратура п. 37-45										
37.	Калькуляция ТПЭИ п. 545	Блоки управления БУ5147-03Г2К 03Г2К-Р 03Г2К 03Г2Е-Р 03Г2Е	шт.	5			54,8	9,24	4,16	274	46	21
38.	Калькуляция ТПЭИ п. 546	То же, БУ5147-03Д2Е	"	I			59,2	9,24	4,16	59	9	4
39.	Калькуляция ТПЭИ п. 552	То же, БУ5149-43Г2Б	"	I			205	16, I	5,79	205	16	6
40.	Калькуляция ТПЭИ п. 540	То же, БУ5144-23М2В	"	I			63, I	6,63	2,4 I	63	7	2
41.	Калькуляция ТПЭИ п. 54 I	То же, БУ5144-33М2В	"	I			96,8	7,84	2,77	97	8	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42.	Калькуляция ТЭЭП п. 738	Блоки управления БУ5447-03Г2Д	шт.	I			75	9,24	5,36	75	9	5
43.	Калькуляция ТЭЭП п. 73I	То же, БУ5444-13Г2В	"	I			53,8	5,24	2,13	54	5	2
44.	15-04 ч. I 13-069 15-04 ч. II 1-399 8-673I	Реле РГ-40/50 3,6 + 2 = 5,6	"	I			5,6	1,27	0,46	6	I	-
45.	15-04 ч. I доп. 20 01-409 15-04 ч. II 1-32I 8-6704	Выключатели автома- тические АЗ 716 ФУЗ 35 + 4,9 = 39,9	"	2			39,9	2,99	1,24	80	6	2
46.	СКЦЭ-77 2-284	Пункты распределитель- ные ПР-9252-145	"	2			206	24,6	<u>9,78</u> 0,14	412	49	<u>20</u> -
47.	СКЦЭ-77 2-459	То же, ПР-9252-138	"	I			232	34,8	<u>13,5</u> 0,25	232	35	<u>14</u> -
48.	СКЦЭ-77 2-486	То же, ПР-9312-189	"	I			276	40,8	<u>16</u> 0,25	276	41	<u>16</u> -
49.	СКЦЭ-77 2-386	То же, ПР-9212-103	"	I			52	11,6	<u>3,78</u> 0,13	52	12	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50.	СКЦЭ-77 I-193	Ящики ЯВЗШ-3I	шт.	2			-	65	<u>1,68</u> 0,01	-	130	<u>3</u> -
51.	I5-04 ч.И I-485	Установка и закрепление олоков в шкафах	"	57			I,35	-	-	77	-	-
		Стойки сборных кабельных конструкций весом до:										
52.	8-I478	1,2 кг	100 шт.	0,42			-	85,7	<u>20,1</u> 0,11	-	36	{
53.	8-I479	1,6 кг	"	1,17			-	92,5	<u>20,2</u> 0,15	-	108	<u>2</u>
54.	8-I480	2,4 кг	"	0,04			-	120	<u>20,2</u> 0,18	-	5	
55.	8-I48I	4 кг	"	0,31			-	173	<u>27,3</u> 0,23	-	54	
		Полки кабельные весом до:										
56.	8-I482	0,3 кг	"	4,22			-	9,3	<u>1,53</u> 0,04	-	39	
57.	8-I485	0,7 кг	"	1,92			-	19,9	<u>1,7</u> 0,1	-	38	



I :	2	3	4 :	5 :	6 :	7 :	8	9	10 :	11 :	12 :	
58.	8-I487	Подвесы весом до 2,5 кг	100 шт.	4,97			-	269	<u>39,9</u> 0,19	-	1337	I'
		Лотки металлические шириной до:										
59.	8-4I77	200 мм	т.	1,25			-	433	<u>38,1</u> 10,2	-	541	
60.	8-4I78	400 мм	"	0,66			-	419	<u>36</u> 15,6	-	277	
61.	8-I476	Металлоконструкции кабельные	"	1,07			-	432	<u>81,8</u> 0,76	-	462	
62.	8-008	Металлоконструкции разные	"	0,35			-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	155	
		Конструкции из про- фильной стали весом до:	100шт.									
63.	8-I493	0,7 кг	"	0,6			-	70,7	<u>18,1</u> 0,08	-	42	
64.	8-I494	1 кг	"	0,6			-	78,6	<u>18,2</u> 0,08	-	47	
65.	II-2I30	Вводы кабельные в щит с количеством жил до 10	шт.	32			-	2,65	1,32	-	86	

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13
66.	8-6349	Коробки клеммные	шт.	57			-	4,57	<u>1.75</u> 0,01	-	260	<u>100</u> 1
67.	8-1882	Плиты асбестоцементные размером 1200x800x8 мм	100м <sup>2</sup>	1,69			-	357	<u>4.42</u> -	-	603	<u>7</u> -
68.	8-4707	Шины заземлений в траншее сечением 160 мм <sup>2</sup>	100м	0,7			-	28,3	<u>7.11</u> 0,17	-	20	<u>5</u> -
69.	8-4701	Забивка электродов заземления из уг- ловой стали	10шт.	1,6			-	25	<u>4.7</u> 0,78	-	40	<u>8</u> 1
		Шины заземлений в здании сечением до:										
70.	8-4716	160 мм <sup>2</sup>	100м	9,3			-	65,2	<u>15.8</u> 0,32	-	606	<u>147</u> 3
71.	8-4715	100 мм <sup>2</sup>	"	1,0			-	54,4	<u>14.2</u> 0,29	-	54	<u>14</u> -
		Прокладка труб во- догазопроводных в полу диаметром до:										
72.	8-4281	25 мм	"	2,0			-	40,9	<u>15.7</u> 1,16	-	82	<u>31</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.	8-4282	40 мм	100м	1,0			-	43,2	<u>15,8</u> 1,21	-	43 I
74.	8-4283	50 мм	"	0,06			-	46,5	<u>16,4</u> 1,32	-	3
75.	8-4284	80 мм	"	0,1			-	75,3	<u>27</u> 2,31	-	8
76.	8-4285	100 мм	"	0,08			-	115	<u>37,8</u> 3	-	9
Прокладка труб водо- газопроводных с креп- лением скобами диамет- ром до :											
77.	8-4276	25 мм	100м	4,6			-	97,7	<u>27,8</u> 8,11	-	449
78.	8-4277	40 мм	"	2,3			-	105	<u>29,6</u> 8,29	-	242
79.	8-4278	50 мм	"	0,14			-	105	<u>31,9</u> 8,69	-	15
80.	8-4279	80 мм	"	0,3			-	136	<u>45,2</u> 11,3	-	41

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :
81.	8-4280	100 мм	100мм 0,17				-	193	<u>62,8</u> 15,5	-	33	<u>11</u> 3
		Прокладка труб ви- нипластовых в полу диаметром:										
82.	8-4510	20 мм	" 0,1				-	27	<u>11,2</u> 0,08	-	3	<u>1</u> -
83.	8-4512	40 мм	" 0,2				-	40,7	<u>13,7</u> 0,25	-	8	<u>3</u>
		Прокладка кабеля в трубах при весе 1 м до: 1 кг										
84.	8-1530		" 5,66				-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	76	<u>33</u> 1
85.	8-1531	2 кг	" 0,38				-	16,4	<u>7,47</u> 0,15	-	6	<u>3</u> -
86.	8-1532	3 кг	" 0,22				-	16,9	<u>7,78</u> 0,23	-	4	<u>2</u> -
87.	8-1519	Прокладка кабеля по лоткам при ве- се 1 м до: 1 кг										
			" 47,99				-	25,6	<u>9,18</u> 0,1	-	1229	<u>441</u> 5

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :
88.	8-1520	2 кг	100м	5,96			-	27,9	<u>10,4</u> 0,17	-	166	<u>62</u> I
89.	8-1521	3 кг	"	1,4			-	33,9	<u>12,1</u> 0,24	-	47	<u>17</u> -
90.	8-4492	То же, сечением до: 2,5 мм <sup>2</sup>	"	14,53			-	49,7	<u>11,3</u> 7,15	-	722	<u>164</u> 104
91.	8-4493	6 мм <sup>2</sup>	"	1,74			-	51,2	<u>11,7</u> 7,35	-	89	<u>20</u> 13
92.	8-4493	6 мм <sup>2</sup>	"	1,84			-	51,2	<u>11,7</u> 7,35	-	94	<u>22</u> 14
93.	8-1450	Прокладка кабеля с креплением скобами при весе 1 м до: 1 кг	"	11,86			-	51,7	<u>20,4</u> 0,1	-	613	<u>242</u> I
94.	8-1451	2 кг	"	0,8			-	53,6	<u>21,3</u> 0,19	-	43	<u>17</u> -
95.	8-1452	3 кг	"	1,14			-	58,1	<u>23</u> 0,25	-	66	<u>26</u> -
96.	8-4208	То же, сечением до. 2,5 мм <sup>2</sup>	"	3,68			-	95,5	<u>31,7</u> 8,18	-	351	<u>117</u> 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
97.	8-4209	6 мм2	100м	0,44			-	98,3	<u>32,7</u> 8,55	-	43	<u>14</u> 4
98.	8-4209	6 мм2	"	0,46			-	98,3	<u>32,7</u> 8,55	-	45	<u>15</u> 4
		Разделки силового кабеля до I кв сечением до:										
99.	8-1594	16 мм2	шт.	18			-	3,43	1,01	-	62	18
100.	8-1505	70 мм2	"	44			-	4,24	1,07	-	187	47
101.	8-1596	150 мм2	"	38			-	5,4	1,14	-	205	43
102.	8-1597	185 мм2	"	8			-	6,14	1,31	-	49	10
103.	8-1604	Разделки для контрольного кабеля сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 7		"	76		-	0,78	0,36	-	59	27
104.	8-1605	14	"	142			-	1,43	0,67	-	203	95
105.	8-1606	19	"	22			-	1,87	0,86	-	41	19
106.	8-4371	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм2		100м	5,06		-	6,86	<u>2,69</u> 0,81	-	35	<u>14</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
107.	8-4403	То же, за каждый последующий провод	100м	11,04			-	2,37	1,31	-	26	14
108.	16-04 ч. I 04-181 8-6273	Пускатели магнитные ПМЕ-222	шт.	I			10,3	3,91	<u>1,4</u> 0,01	10	4	I -
		Итого								8835	11522	<u>3043</u> 282
		За комплектную регулировку и заводской монтаж по ш. II-45, 5I - 8%								420		
		Итого								9255		
		Транспортные расходы 4%								370		
		Итого								9625		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								385		
		Итого								10010		
		Заготовительные-складские расходы 1,2%								120		
		Итого								10130		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектация оборудования 0,7%								71		
		Итого								10201		
		Плановые накопления 6%									691	
		Итого									12213	
		10201+12213=22414										
		<u>Стоимость материалов, не учтенных цеником</u>										
I09.	I5-09 табл.4I	Кабель АВВГ-1000 В сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup>	м	1570			-	0,355	-	-		557
I10.	I5-09 табл.4I	3х2,5 мм <sup>2</sup>	"	350			-	0,4	-	-		140
I11.	I5-09 Табл.4I К=I,2	3х4+I,2 мм <sup>2</sup> 0,45хI,2=0,54	"	230			-	0,54	-	-		124
I12.	I5-09 табл.4I К=I,2	Кабель АВВГ сечением 3х6+1х4 мм <sup>2</sup> 0,54хI,2 = 0,65	"	240			-	0,65	-	-		156
I13.	I5-09 табл.4I	3х16 мм <sup>2</sup>	"	360			-	0,735	-	-		265



I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :
II4.	I5-09 табл. 4I K=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 K=I,2	3x50+Ix25 мм2 I,3xI,2 = I,56	"	90			-	I,56	-	-	140	-
II7.	I5-09 табл. 4I K=I,2	3x70+Ix25 мм2 I,47xI,12 = I,76	"	210			-	I,76	-	-	370	-
II8.	I5-09 табл. 4I K=I,2	3x95+Ix35 мм2 I,9xI,2 = 2,28	"	30			-	2,28	-	-	68	-
II9.	I5-09 табл. 4I K=I,2	Кабель АВВГ сече- нием 3xI20+Ix35 мм2 2,4IxI,2 = 2,89	"	480			-	2,89	-	-	1387	-
I20.	I5-09 доп. 29 K=I,2	3xI85+Ix50 мм2 3,6xI,2 = 4,32	"	70			-	4,32	-	-	302	-
I21.	I5-09 табл. 4I K=I,2	3xI50+Ix50 мм2 3,14xI,2 = 3,77	"	110			-	3,77	-	-	415	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I22.	I5-09 табл.56	Кабель АКВВГ сече- нием 4x2,5 мм <sup>2</sup>	м	490			-	0,245	-	-	I20	-
I23.	I5-09 табл.56	5x2,5 мм <sup>2</sup>	"	40			-	0,275	-	-	II	-
I24.	I5-09 табл.56	7x2,5 мм <sup>2</sup>	"	1400			-	0,36	-	-	504	-
I25.	I5-09 табл.56	Кабель АКВВГ сече- нием 10x2,5 мм <sup>2</sup>	"	2860			-	0,5	-	-	I430	-
I26.	I5-09 табл.56	14x2,5 мм <sup>2</sup>	"	550			-	0,64	-	-	352	-
I27.	I5-09 табл.56	19x2,5 мм <sup>2</sup>	"	470			-	0,82	-	-	380	-
I28.	Ц. I ч. У стр. 222	Провод АПВ сече- нием 2,5 мм <sup>2</sup>	"	1580			-	0,0292	-	-	46	-
I29.	Ц I ч. У стр. 224	Провод ПТВ сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	"	30			-	0,0356	-	-	I	-
I30.	24-05 I-275	Коробки клеммные У614	шт.	34			-	4,5	-	-	I53	-
I31.	24-05 I-276	У615	"	23			-	9,3	-	-	214	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I32.	Ц. I ч. I стр. 105	Трубы стальные водо- газопроводные диа- метром 20 мм	м	630				0,28	-	-	I76	-
I33.	Ц. I' ч. I стр. 105	25 мм	"	30				0,37	-	-	II	-
I34.	Ц. I ч. I стр. 105	32 мм	"	330				0,47	-	-	I55	-
I35.	Ц. I ч. I стр. 105	50 мм	"	20				0,71	-	-	I4	-
I36.	Ц. I ч. I стр. 105	70 мм	"	40				0,93	-	-	37	-
I37.	Ц. I ч. I стр. 105	100 мм	"	25				2,05	-	-	51	-
I38.	05-03 п. 817	Трубы винилпласто- вые диаметром 20x1,5 мм	"	10				0,171	-	-	2	-
I39.	05-03 п. 817	40 x 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, пог-  
рузочно-разгрузочные  
работы, наценки снаб-  
женческих организаций,  
заготовительно-складс-  
кие 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
<b>Итого:</b>	<b>8585</b>
Плановые накопления 6%	615
<b>Итого:</b>	<b>9100</b>
<b>Комплектация:</b>	
0,7% кабельных и др. изделий по п.п. I09-I3I	52
<b>Итого:</b>	<b>9152</b>
<b>Всего по смете:</b>	
22414 + 9152 = 31566	

/ Начальник отдела экономики и  
смет

Составил:

Проверил:

*Н. Кавец*  
*Лави*  
*В. Миш*

А. Понтрягина

Л. Хохлушина

В. Михеева

## СМЕТА № I-5-3

на оборудование трансформаторной подстанции

К типовому проекту строительства котельной с четырьмя котлами КЕ-25-140

Сметная стоимость - II,72 тыс.руб. Основание: Спецификация № 29 Ал.ХХП  
 в том числе: а) оборудование - II,08 -"- Составлена в ценах 1969 г.  
 б) монтажные работы - 0,64 -"- для базисного района

Оборудование в ценах 1973 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто	Объем	Сметная стоимость			Общая стоимость		
							единиц	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Комплектная двух-  
 трансформаторная  
 подстанция 2 КТП-  
 -630/6(10)0,4 кг,  
 состоит из:

1	15-05 ч. I п. 01-013 В-692	Трансформаторы ТМЗ-630 весом до 3 т	шт	2	-	-	1850	47,1	<u>19.7</u> 1,63	3700	94	<u>39</u> 8
2	8-711	Развязка трансформа- торов весом до 3 т	шт	2	-	-	-	43,8	20,4	-	88	41

903-1-170

Л. XXVII ч. 2

- 373 -

16411-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-721м	Сушка трансформаторов весом до 3 т	шт	2	-	-	-	46,9	$\frac{16,2}{0,13}$	-	94	$\frac{32}{-}$
4	8-739	Сушка масла трансформа- торного	т	1,545	-	-	-	46,8	$\frac{21,6}{0,69}$	-	72	$\frac{33}{1}$
5	8-741	Заливка трансформатор- ного масла	т	1,545	-	-	-	6,4	$\frac{2,44}{0,73}$	-	10	$\frac{4}{1}$
6	ЦСЦ	Стоимость электроэнер- гии	кВтч	600	-	-	-	0,021	-	-	18	-
7	15-05 ч. I 10-003 8-885	Шкафы ввода ВВ-I	шт	2	-	-	485	39,4	$\frac{17,8}{1,81}$	970	79	$\frac{36}{4}$
8	15-05 ч. I 10-003 8-885	То же, КН-2	шт	2	-	-	1460	39,4	$\frac{17,8}{1,81}$	2920	79	$\frac{36}{4}$
9	15-05 ч. I 10-003 8-885	Шкафы секционные КН-3	шт	1	-	-	1450	39,4	$\frac{17,8}{1,81}$	1450	39	$\frac{18}{2}$
10	15-04 ч. I 10-003 8-885	То же, КН-4	шт	1	-	-	1010	39,4	$\frac{17,8}{1,81}$	1010	39	$\frac{18}{2}$
		Итого								10050	607	$\frac{257}{17}$
		Транспортные расходы - 4%									402	
		Итого								10452		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Наценки сбытовых и снабженческих орга- низаций - 4%									418		
	Итого									10870		
	Заготовительно-склад- ские расходы I, 2%									130		
	Итого									11000		
	Комплектация обору- дования 0,7%									77		
	Итого									11077		
	Плановые накопления 6% Итого										36	
	Всего по смете										643	
	11077 + 643 = 11720											

Начальник отдела экономики  
и смет

Составил

*А. Заверев*

*В. Мухомов*

А. Понтрагина

В. Михеева

## СМЕТА № I-5-4

на слаботочное устройство котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами  
КВ-25-14с

Сметная стоимость 0,48 тыс.руб.

в том числе: а) оборудование - 0,17 тыс.руб.  
б) монтажные работы - 0,31 тыс.руб.

Основание: Спецификация № 69 Ал.ХХП

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

Оборудование в ценах 1973 г.

№ п/п	Наименование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес цп из-мерения	Брутто нетто	Сметная стоимость		Общая стоимость			
							единицы в руб.	единицы в руб.	единицы в руб.	единицы в руб.		
						общий	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ		
							в т.ч. зарплатная плата	в т.ч. зарплатная плата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>Приобретение и монтаж оборудования</u>										
1	16-02 Доп. 2 п. 04-0036 10-971	Аппараты телефонные ТА-72	шт.	8	-	-	12,1	0,69	0,37	97	6	3
2	10-703I	Извещатели пожарные ПКИИ-9	шт.	9	-	-	-	5,54	2,65	-	50	24
3	16-02 Доп. I 2-229 10-3098	Громкоговорители 0,15 ГД-Ш	шт.	8	-	-	7,6	3,56	1,88	61	28	15



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-2792	Коробки телефонные КРТ 10х2	шт	3	-	-	-	4,97	$\frac{1,83}{0,17}$	-	15	$\frac{5}{-}$
5	10-4822	Радиокоробки УК-2м УК-2мП	шт	9	-	-	-	1	0,52	-	9	5
6	8-4276	Прокладка труб стальных водогазопроводных Д 20 мм с креплением скобами	100м	0,20	-	-	-	97,7	$\frac{27,8}{8,11}$	-	20	$\frac{6}{2}$
7	8-1530	Прокладка кабеля в трубах при весе 1 м до 1 кг	"	0,2	-	-	-	13,4	$\frac{5,87}{0,09}$	-	3	$\frac{1}{-}$
8	8-254I	Прокладка однопарного провода по стенам	"	5,7	-	-	-	18,1	10,1	-	103	57
Итого										158	234	$\frac{116}{2}$
Транспортные расходы - 4%											6	
Итого										164		
Наценки сбытовых и снабженческих органи- заций 4%											7	
Итого										171		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Заготовительно-складские расходы 1,2%								2		
		Итого								173		
		Комплектация оборудования 0,7%								1		
		Итого								174		
		Плановые накопления 6%									14	
		Итого									248	
		174 + 248 = 422										
		Стоимость материалов не <u>учтенных ценником</u>										
9	16-02 09-003	Извещатели пожарные НКИИ-9 3,85 x 1,086 =	шт.	9	-	-	-	4,18	-	-	38	-
10	Ценник № I ч.У стр.276	Провод ППВК сечением 2 x 0,6 мм <sup>2</sup>	м	80	-	-	-	0,016	-	-	1	-
11	Ценник № I ч.У стр.276	То же, сечением 2 x 1,2 мм <sup>2</sup>	м	110	-	-	-	0,0306	-	-	3	-
12	15-09 стр. 88	Провод ТРП сечением 1x2x0,5 мм <sup>2</sup>	м	400	-	-	-	0,012	-	-	5	-
13	Ценник № I ч. I стр.105	Трубы стальные водогазо-проводные Д 20 мм	м	20	-	-	-	0,28	-	-	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого									53	-
		Плановые накопления 6%									3	-
		Итого									56	-
		Комплектация 0,7% кабель- ных и др. изделий по п.п. 19-12									-	-
		Итого									56	-
		Всего по смете										
		422 + 56 = 478										

/ Начальник отдела экономики и  
смет

Составил

*В.Михеев*  
*В.Михеев*

А.Понрягина

В.Михеева

## СМЕТА № 4-1

На наружные сети водопровода и канализации

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КК-25-14с  
Топливо - каменные и бурные угли

Основание: Альбом ХУП-ВК

Сметная стоимость 22,18 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 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.
1	2	3	4	5	6	7
<b>I Строительные работы</b>						
1	I-93 IO-22-3	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшем емк. 0,25 м <sup>3</sup> в отвал	100 м <sup>3</sup>	65,86	<u>17,2</u> 0,46	<u>1129</u> 30
2	I-595 IO-102-6 т.е. п.13 к-1,2	Доработка грунта вручную 0,76 x 1,2 = 0,91 0,76 x 1,2 = 0,91	м <sup>3</sup>	460	<u>0,91</u> 0,91	<u>419</u> 419
3	I-432 IO-49-6 I-433 IO-49-6	Обратная засыпка траншей бульдозером с перемещением до 10 м	100 м	48,85	<u>4,06</u> -	<u>198</u> -

1	2	3	4	5	6	7
4	I-596 IO-I02-6	Обратная засыпка траншеи вручную	м <sup>3</sup>	1221	<u>0,34</u> 0,34	<u>415</u> 415
5	I-824 IO-I56-И	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100 м <sup>3</sup>	61,06	<u>12,4</u> 5,22	<u>757</u> 319
6	I-721 IO-II2	Погрузка разрыхленного грунта II группы вручную на автомобили самосвалы	м <sup>3</sup>	704	<u>0,28</u> 0,28	<u>197</u> 197
7	I-729 IO-II3	Крепление траншеи инвентарными щитами	м <sup>3</sup>	6566	<u>0,21</u> 0,13	<u>1379</u> 854
8	Ц.1-П п.386	Стоимость инвентарных щитов	м <sup>2</sup>	1054	3,88	4090
		Итого				<u>8584</u> 2234
		Накладные расходы 16,5%				1416
		Итого				10000
		Плановые накопления 6%				600
		Итого по разделу I				10600
		<u>II Сантехнические работы</u>				
9	23-35 30-6-6	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб Д 100 мм в траншею	м	28	<u>3,95</u> 0,5	<u>111</u> 14

1	2	3	4	5	6	7
10	23-36 30-6-в	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб Д 150 мм в траншее	м	15	<u>3,95</u> 0,5	<u>III</u> I4
11	26-51 38-3-а	То же, из чугунных напорных раструбных труб Д 50 мм	м	50	<u>2,22</u> 0,13	<u>III</u> 7
12	26-55 38-3-д	Д 150 мм	м	270	<u>6,11</u> 0,18	<u>I650</u> 486
13	26-855 40-2-а	То же, из асбестоцементных безнапорных труб Д 50 мм	м	50	<u>1,09</u> 0,17	<u>65</u> 9
14	26-865 40-3-б	То же, из керамических канализационных труб Д 150 мм	м	567	<u>2,4</u> 0,33	<u>I361</u> I87
15	26-866 40-3-в	Д 200 мм	м	180	<u>3,24</u> 0,39	<u>583</u> 70
16	26-867 40-3-г	Д 300 мм	м	78	<u>4,39</u> 0,51	<u>342</u> 40
17	26-870 40-3-ж	Д 400 мм	м	70	<u>8,6</u> 0,82	<u>602</u> 57
18	23-74 30-11-б	То же, из стальных горячекатаных труб Д 108 х 4 мм	п.м.	17	<u>3,29</u> 0,4	<u>56</u> 7

1	2	3	4	5	6	7
19	26-43I 38-2I-а	Фасонные части чугунные Д 50-150 мм	т	0,28	<u>320</u> 20,1	<u>74</u> 5
20	26-468 38-25-в	Гидранты пожарные Н=I,25	шт	4	2,48	10
21	Ц.И.Ш п.610	Стоимость гидранта	шт	4	34,7	139
22	26-956 20-12-а	Устройство дождеприемных колодцев	м <sup>3</sup>	3,3	<u>90,94</u> 27,1	<u>300</u> 89
23	26-934 40-9-в	Устройство колодцев из сборных ж/бетонных элементов Д I,0 м	м <sup>3</sup>	36,63	<u>53</u> 8,2	<u>1941</u> 300
24	26-936 40-9-д	Д I,5 м	м <sup>3</sup>	10,05	<u>50,9</u> 8,3	<u>512</u> 83
25	Ц.И.И п.3264	Стоимость люков	шт	41	16,1	660
26	Ц.И.И п.468	Скобы ходовые	кг	136	0,37	50
27	26-487 38-27-в	Врезка в существующую сеть	врезка	5	<u>19,1</u> 2,78	<u>96</u> 14
28	32-34I 45-58-б	Щебеночное основание	100 м <sup>2</sup>	1,2	<u>143</u> 14	<u>172</u> 17
29	32-337 45-57-а	Асфальтовая отмостка вокруг люков	"	1,2	<u>79</u> 9,2	<u>95</u> 11

1	2	3	4	5	6	7
30	Г2-У-3650	Хлопушки чугунные Д 200 мм в колодцах	шт	3	5,63	17
31	Пр-т 23-07 п.5-0016	Стоимость хлопушки 46 х 1,1 =	"	3	50,6	152
32	24-07-01 п. 144	Люки с решеткой для <sup>стока</sup> дождевых вод 19,8 х 1,1 = 21,78	шт	3	21,78	65
33	ЕРЕР № 26 т.ч. п.6	Устройство временных переходов, переездов и ограждения траншеи	км	0,704	120	84
34	26-703 38-41-в	Задвижка параллельная фланцевая 30ч 6бр Д 150 мм	шт	2	4,19	8
35	Ц.1.Ш п.804	Стоимость задвижки	шт	2	27,7	55
Итого						9379
Накладные расходы 16,5%						1405
Итого						10927
Плановые накопления 6%						656
Итого по разделу II						11583
<u>Сводка по смете</u>						
I Строительные работы						10600
II Сантехнические работы						11583
Всего по смете						22183

Начальник отдела экономики и смет  
Составила *А.В.С.*

*А.В.С.*

А.Понтрягина  
К.Прохорова



## СМЕТА № 4-2

на наружное электросвечение

К типовому проекту строительства котельной с четырьмя котлами  
КЕ-25-14с

Сметная стоимость 1,85 тыс.руб.

Основание: Спецификация № 79 Ал.ХХП

В том числе: а) оборудование - 0,02 -"  
б) монтажные работы - 1,83 -"Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района  
Оборудование в ценах 1973 г.

№п/п	Наименование укрупненных показателей в нормативов предскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес единицы измерения	Обруто Вес нетто	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.				
								оборудования	монтажных работ			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>Приобретение и монтаж оборудования</u>										
1	15-04 ч.1 04-166 8-6273	Пускатели магнитные ПМЕ-12Г	шт	2	-	-	4 3,9Г	$\frac{1,4}{0,01}$	8	8		$\frac{1,7}{1}$
2	15-04 ч.1 18-112 8-6243	Посты управления ключные ПКЕ-212-2	шт	2	-	-	2,9 2,9	$\frac{1,15}{0,01}$	6	6		$\frac{2}{1}$
3	8-4045	Светильники, устанавливаемые на опорах	шт	19	-	-	- 2,15	$\frac{0,33}{0,64}$	-	4Г		$\frac{6}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-4209	Прокладка кабеля АВВГ сечением до 6 мм <sup>2</sup> с креплением скобами	100м	0,5	-	-	-	98,8	$\frac{32,7}{8,55}$	-	49	$\frac{16}{4}$
5	8-1401	Прокладка кабеля при весе 1 м до 1 кг в траншее	100м	6,80	-	-	-	11,6	$\frac{2,67}{1,12}$	-	79	$\frac{18}{8}$
6	8-1450	То же, с креплением скобами	100м	0,8	-	-	-	51,7	$\frac{20,4}{0,1}$	-	41	$\frac{16}{-}$
7	8-1519	То же, на тросе	100м	0,4	-	-	-	25,6	$\frac{9,18}{0,1}$	-	10	$\frac{4}{-}$
8	36-401	Трубопроводы из асбоцементных труб II 100 мм 790 x 1,165	км	0,015	-	-	-	920	-	-	14	-
9	8-4008	Железобетонные опоры весом до 2 т 5,25 x 1,165	шт	19	-	-	-	6,12	-	-	116	-
10	ЦСЦ том I л.3189	Стоимость ж/б опор 30,2 x 1,165=35,2	шт	19	-	-	-	35,2	-	-	669	-
11	I-549	Бурение ям в грунте II категории для опор электропередач 73 x 1,165	100шт	0,19	-	-	-	85	-	-	16	-
12	I-524	Рытье и засыпка траншей механизированным способом для прокладки кабеля 183 x 1,165 =	км	0,68	-	-	-	213,2	-	-	145	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
I3	I-570 I-611	Доработка грунта II категории с обратной засыпкой (0,76х1,15х1,2+0,43)х х I,165	м <sup>3</sup>	48	-	-	-	1,72	-	-	83	-
		Итого								14	1277	
		Транспортные расходы 4%								1		
		Итого								15		
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%								1		
		Итого								16		
		Заготовительно-складские расходы I,2%								-		
		Итого								16		
		Комплектация оборудования 0,7%								-		
		Итого								16		
		Плановые накопления 6%										77
		Итого										1354
		16 + 1354 = 1370										
		<u>Стоимость материалов, не учтенных ценником</u>										
I4	Ценник № 1 ч.У стр.313	Светильники СПО-2-200	шт.	19	-	-	-	2,05	-	-		39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	16-03 ч. II п. 7-013	Лампы Б220-200 1,15 x 1,086 =	10 шт	1,9	-	-	-	1,25	-	-	2	-
16	15-09 стр. 38	Кабель АВВГ сечением 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup> 0,45 x 1,097 =	м	730	-	-	-	0,49	-	-	368	-
17	Ценник № I ч. У стр. 222	Провод АПВ сечением 4 мм <sup>2</sup>	м	400	-	-	-	0,045	-	-	18	-
18	15-09 стр. 54	Кабель АКВВГ сечением 4 x 2,5 мм <sup>2</sup> 0,245 x 1,107 =	м	120	-	-	-	0,27	-	-	32	-
Итого											449	
Плановые накопления 6%												27
Итого											476	
Комплектация 0,7% ка- бельных и др. изделий по и.п. 14-18												3
Итого											479	

Всего по смете:  
1370 + 479 = 1849

Начальник отдела экономики  
и смет

Составил:

*Завис*  
*Вилич*

А. Понтрягина  
В. Михеева

## СМЕТА № 4-3

на наружные кабельные сети

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-25-140

Сметная стоимость: 1,65 тыс.руб.

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

б) монтажные работы - 1,62 -"

Основание: Спецификация № 43; Ал. XXII

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

Оборудование в ценах 1973 г.

№	Наименование	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Еди- ница	Колл- чест- во	Вес шту- кетно	Обу- дочно- общий	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	Обору- дочно- монтаж- ных работ	Монтаж- ных работ	Обору- дочно- монтаж- ных работ	Монтаж- ных работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>Приобретение и мон- таж оборудования</u>										
1.	15-04 ч.1 01-141 8-6273	Пускатели магнитные ПМЕ-022	шт.	1			6,3 3,91	1,4 0,01	6	4	1	-
2.	15-04 ч.1 доп.37 18-326 8-6677	Посты управления ПКУ-15-19.2 П-54У2	шт.	2			4 2,96	1,13 0,01	8	6	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	15-04 ч. I доп.37 28-330 15-04 ч. II 1-418 8-6714	Кнопки КУФ I,2 + I = 2,2		шт. 2			2,2	0,6	0,27	4	I	I
4.	15-04 ч. I 04-169 8-6273	Пускатели магнитные ПМЕ-122		шт. I			7,7	3,91	<u>1,4</u> 0,01	8	4	I -
5.	8-4283	Прокладка труб водо- газопроводных в полу диаметром до: 50 мм		100м 0,05			-	46,5	<u>16,4</u> 1,32	-	2	I -
6.	8-4285	100 мм		100м 0,05			-	115	<u>37,8</u> 3	-	6	2 -
7.	8-4278	То же, с креплением скобами, диаметром до 50 мм		100м 0,05			-	105	<u>31,9</u> 8,69	-	5	2 -
8.	8-4280	100 мм		100 мм 0,05			-	193	<u>62,8</u> 15,5	-	10	3 I
9.	36-401	Прокладка асбестоцемент- ных труб Д 100 мм 0,79x1,165=0,92		м 18			-	0,92	-	-	17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
10.	8-1530	Прокладка кабеля в трубе при весе 1 м кабеля до 1 кг	100м	0,12					13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	2	<u>1</u> -
11.	8-1531	2 кг	100м	0,04					16,4	<u>7,47</u> 0,15	-	1	<u>-</u> -
12.	8-1450	Прокладка кабеля с креп- лением скобами при весе 1 м до 1 кг	100м	0,14					51,7	<u>20,4</u> 0,1	-	7	<u>3</u> -
13.	8-4209	То же, сечением до 6 мм <sup>2</sup>	100м	0,14					98,3	<u>32,7</u> 8,55	-	14	<u>5</u> 1
14.	8-1520	Прокладка кабеля по лот- кам при весе 1 м до 2 кг	100м	0,46					27,9	<u>10,4</u> 0,17	-	13	<u>5</u> -
15.	8-1401	Прокладка кабеля в траншее при весе 1 м до 1 кг	100м	1,8					11,6	<u>2,67</u> 1,12	-	21	<u>5</u> 2
16.	8-1402	до 2 кг	100м	2,6					14,2	<u>3,48</u> 1,47	-	37	<u>9</u> 4
17.	8-1410	Устройство поставки для одного кабеля	100м	3,05					11,5	<u>3,16</u> 2,08	-	35	<u>10</u> 6
18.	8-1411	То же, на каждый после- дующий кабель	100м	1,35					3,63	<u>1,1</u> 0,59	-	5	<u>1</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19.	8-1412	Покрытие кирпичом одного кабеля	100м	3,05			-	9,94	<u>2,78</u> 1,77	-	30	8 5
20.	8-1413	То же, на каждый последующий кабель	100м	1,35			-	5,67	<u>1,5</u> 1,06	-	8	2 1
21.	1-526	Рытье траншеи механи- зированным способом для прокладки кабеля 262x1,165=305,2	1000 м	0,305			-	305,2	-	-	93	-
22.	1-590 1-611	Доработка вручную и обратная засыпка грун- та II категории в траншее (0,94x1,15x1,2+0,43)x x1,165=2,01	м3	22			-	2,01	-	-	44	-
23.	8-1609 к=0,3	Разделка силового кабеля до I кв сече- нием до 6 мм2	шт.	4			-	0,26	0,12	-	1	
24.	8-1596	150 мм2	шт.	4			-	5,4	1,14	-	22	
25.	8-1604	Разделки для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт.	4			-	0,78	0,36	-	3	
Итого:											26	391





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Стоимость материалов, не учтенных ценником</u>												
26.	15-09 табл.41 к=1,2	Кабель АВВГ сечением 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup> 0,45 x 1,2 = 0,54	м	110			-	0,54	-	-	59	-
27.	15-09 табл.41 к=1,2	3 x 120 + 1x35 мм <sup>2</sup>	м	310			-	2,89	-	-	896	-
28.	15-09 табл.56	Кабель АКВВБ сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup>	м	110			-	0,5	-	-	56	-
29.	Цен. I ч. I стр.105	Трубы стальные водо- газопроводные диаметром 50 мм	м	10			-	0,71	-	-	7	-
30.	Цен. № I ч. I стр.104	100 мм	м	10			-	2,05	-	-	21	-

Итого:

1038 -

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		9,7% по п.п. 26,27										93
		10,7% по п.п. 28										6
		Итого:										1137
		Плановые накопления 6%										68
		Итого:										1205
		Комплектация: 0,7% кабельных и др. изделий по п.п. 26-28										7
		Итого:										1212
		Всего по смете: 442 + 1212 = 1654										

/Начальник отдела экономики и  
смет

Составил:

Проверил:

*Козлов*  
*Козлов*  
*Велич*

А. Понтрягина

Л. Хохлушина

В. Михеева