

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-244,87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.  
ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.  
ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИИ  
С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ

А л ь б о м 20

Ч а с т ь 3      с т р. 267-360

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ (КРОМЕ ЧАСТИ АС)

22191 - 17  
ЦЕНА 2-00

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул. 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ № 4920

Тираж 530 экз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-27

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ. Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.

На электросвещение

Основание: Спецификация Ал.16 ЭО.СО	Сметная стоимость	6,51	тыс.руб.
Ал.17 ЭО.ВМ	В том числе:		
	а) оборудования	0,18	тыс.руб.
	б) монтажных работ	6,33	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
	Показатели по смете:		
	Стоимость на		
	Расчетную единицу		
	производительность МВт	250,58	руб.
	1 м2 общей площади здания	4,43	руб.
	1 м3 объема здания	0,65	руб.

№п/п	:Шифр и :№ позиц. :пр-та, :УСН, :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди-: :ли-: :из-: :мере: :ние	:Ко-: :ни-: :чес: :тво: :изм.	:Вес в тн :брутто :нетто	:Стоимость единицы :в руб.	:Общая стоимость :в руб.	:Стоимость работ						
								:монтажных работ	:обо-: :рудо: :ван.	:все-: :го	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :в т.ч. :зарпл.	:рудо-: :ван.	:все-: :го	:в том числе :осн. :экспл. :зарпл. :машин :в т.ч. :зарпл.
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

Раздел I - Оборудование  
и монтажные работы

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
1	Кальку- ляция № I	Пункт распре- делительный ПРИ-3054- -2IU3	шт	I			159,5	11,4	5,78	0,79 0,28	160	11	6	I
2	8-6I2- -II	Щиток освети- тельный АОУ-8502У3	100 шт	0,01			472	316		13 4,56		5	3	
3	8-6I2-2	Щиток освети- тельный АОУ-8501У3	100 шт	0,03			386	148		8 2,82		12	4	
4	8-6IO-2	Ящик АТП-0,25- -1IU3	100 шт	0,16			179	94,3		3,2 1,16		29	15	I
5	8-59I-I	Выключатель однополюсный для открытой установки 220в, ба,01-02-6/220	100 шт	0,09			23,8	15,8		0,04 0,02		2	I	











I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		креплением накладными скобами, суммарное се- чение до 10 мм <sup>2</sup>	100 м	7,5					61,74	24,34	22,8 8,4	463	183	171 63
2I	8-400-2 т.ч.п.4 K=1,04	Кабель АВВГ, сечением 2x6 мм <sup>2</sup> , про- кладываемый с креплением скобами	100 м	1,0					69	26	28,2 8,88	69	26	28 9
22	8-148-I K=1,04 т.ч.п.4	Кабель, про- кладываемый по установлен- ным конструк- циям и лоткам, масса 1 м до 1 кг	100 м	1,5					13,19	7,62	0,43 0,17	20	11	1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
23	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	2,8			4,88	2,36	2,33 0,71		14	7		7 2
24	8-409-2	Затягивание первого провода в проложенные трубы, сечение до 6 мм <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup>	0,95			6,02	2,9	2,85 0,87		6	3		3 I
25	8-409-II	Затягивание последующего провода в проложенные трубы, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	2,8			1,21	1,14			3	3		
26	8-409-I2	Затягивание последующего провода в трубы, сечение до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1,05			1,38	1,26			1	1		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
27	8-402-2	Провод АППВ при скрытой про- водке	100 м	1,3			12,7	7,55		3,71 1,18		17	10	5 2
28	8-153-2I	Заделка для четырёхжиль- ного кабеля АВВГ сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	10			1,33	0,46				13	5	
29	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,95			54	23,2		23,1 9,73		51	22	22 9
30	8-417-I	Труба вини- пластовая по установленным конструкциям, диаметр до 25 мм	100 м	2,8			34,8	14,4		12,2 3,85		97	40	34 11

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
31	8-147-3	Конструкции металлические для кабеля	т	0,024			377	24,9	4,1 1,02		9	1		
32	8-91-4	Металлоконст- рукции под оборудование	т	2,0			377	33,7	4,7 1,41		754	67	9 3	
		Итого									160	2168	553	350 122
		Наценки снаб- женческо-сбы- товых органи- заций 4%									6			
		Итого									166			
		Транспортные расходы 3%									5			
		Итого									171			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%									2			
		Итого									173			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Комплектация оборудования 1% от суммы "166"									2			
		Итого									175	2168	553	350 122
		Накладные расходы 87%										481		
		Итого									175	2649	553	350 122
		Плановые накоп- ления 8%										212		
		Итого по разделу I									175	2861	553	350 122
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником												
33	I5-I7 доп I6 п02-49I СССМ ч.У т7	Щиток осветитель- ный ЯОУ-8502-У3 шт I 55хI,076						59,18					59	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
34	15-17 доп16 п02-490	Щиток освети- тельный ЯОУ- 8501У3  41х1,076	шт	3				44,12				132		
35	ССЦМ чу стр218 п240	Ящик ЯТП-0,25- -1У3 с понижаю- щим трансформа- тором 220/12в	шт	16				13,7				219		
36	64-01-15 п3-1 ССЦМ чу т5	Выключатель однополюсный для открытой установки 01-02-6/220  0,23х1,08	шт	9				0,25				2		
37	64-01-15 п3-5 ССЦМ чу т5	Выключатель однополюсный для открытой установки, брызгозащи- щенный 0-1-1Р44-17- -6/220  0,54х1,08	шт	29				0,58				17		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
38	64-01-15 п3-2 ССЦМ чу т5	Выключатель однополюсный для скрытой установки С-1-05-6/220  0,29x1,08	шт	8				0,31				2		
39	15-04-01 п54 ССЦМ чу т5	Розетка штеп- сельная двух- полюсная для установки скрытой РШ-П-2-С-02- -6/220  0,21x1,082	шт	13				0,23				3		
40	ССЦМ чу стр202 п159	Розетка штеп- сельная двух- полюсная РШ-П-20-01РЧ3- -01-10/42	шт	23				0,32				7		
41	15-07 доп55 п1-175 ССЦМ чу т4	Светильник с лампой накали- вания НСП21- -200-005У3  5,6x1,082	шт	6				6,06				36		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
42	I5-07 доп55 пI-I72 ССЦМ цУ т4	Светильник НСП2I-100- -002У3  4,3xI,082	шт	8				4,65				37		
43	ССЦМ цУ стрI76 п27	Светильник НСП02-100/Р5I -03ХI2	шт	46				4,2				193		
44	I5-07 п5-I32 ССЦМ цУ т4	Светильник потолочный ПСХ-60М  I,25xI,082	шт	7				I,35				9		
45	I5-07 пI-I37 ССЦМ цУ т4	Светильник лю- минесцентный ЛСП02-2x40/Д20- -0I-УХЛЧ  I5,9xI,082	шт	9I				I7,2				I565		
46	I5-07 п3-066 ССЦМ цУ т4	Светильник лю- минесцентный ЛСП02-4x40/Д20- -0I-УХЛЧ  3IхI,082	шт	3				33,54				I0I		



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
47	ССЦМ цУ стр184 п158	Светильник лю- минесцентный ЛПО16-40/Н- -05УЧ	шт	18				7,59				137		
48	ССЦМ цУ стр175 п8	Светильник с лампой накали- вания НКСО1х100/ /П20-01-УЧ	шт	8				5,14				41		
49	ССЦМ цУ стр191 п264	Лампа нака- ливания Е215-225-60	шт	15				0,097				1		
50	ССЦМ цУ стр191 п274	Лампа накали- вания Е215- 225-100	шт	45				0,102				5		
51	ССЦМ цУ стр192 п284	Лампа накали- вания Е215- -225-200	шт	7				0,144				1		
52	ССЦМ цУ стр192 п302	Лампа накали- вания МОД-12- -40	шт	8				0,099				1		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
53	ССЦМ цУ стр189 п231	Лампа люми- несцентная ЛБ-40-1	шт	212				0,72				153		
54	ССЦМ цУ стр191 п251	Стартер для лю- минесцентных ламп 80С-220	шт	212				0,142				30		
55	ССЦМ цУ стр60 п1095 К=1,2	Кабель АВВГ- -0,66 кв сечение 3х16+1х10мм <sup>2</sup> 501х1,2	км	0,05				601				30		
56	ССЦМ цУ стр60 п1092 К=1,2	Кабель АВВГ- -0,66 кв, сечение 3х4+1х2,5 227х1,2	км	0,1				272				27		
57	ССЦМ цУ стр59 п1076	Кабель АВВГ- -0,66 кв, сечение 2х4 мм <sup>2</sup>	км	0,25				190				48		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
58	ССЦМ цУ стр60 п1091	Кабель АВВГ- -0,66 кв, сече- ние 3x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,15				191				29		
59	ССЦМ цУ стр59 п1075	Кабель АВВГ- -0,66 кв, сече- ние 2x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,35				166				58		
60	ССЦМ цУ стр59 п1077	Кабель АВВГ- -0,66 кв, сече- ние 2x6 мм <sup>2</sup>	км	0,1				225				23		
61	ССЦМ цУ стр150 п166	Провод АПВ-380в, сечение 1x2,5 мм <sup>2</sup>	км	2,0				22				44		
62	ССЦМ цУ стр150 п167	Провод АПВ-380в сечение 1x4 мм <sup>2</sup>	км	0,95				29,5				28		
63	ССЦМ цУ стр151 п199	Провод АПВ- 380в, сечение 3x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,05				71				4		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
64	ССЦМ чУ стр151 п196	Провод АППВ- 380В, сечение 2х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,08				49,2				4		
65	ССЦМ чУ стр212 п81	Коробка ответ- вительная У995У2	шт	28				1,14				32		
66	05-03 п8-0124 ССЦМ чУ т10	Труба винилас- товая среднего типа ТУ6-05- 1791-76 услов- ным проходом 20 мм	м	280				0,33				92		
		0,31х1,076												
67	01-13 стр14 ССЦМ чУ т10	Труба электро- сварная ГОСТ10704-76 20х2,0	м	95				0,22				21		
		0,2х1,089												
		Итого										3191		
		Комплектация ма- териалов 0,7%										22		





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	п01-263 15-17 п1-353 8-574-25	A3726Ф (33+7,5)+5,7	шт	I			46,2	2,1	1,08		46,2	2,1	1,08	
3	15-04 п01-060 п01-073 15-17 п1-351 8-574-23	Выключатель автоматический AE2046-Б (12,2+2,25)+2,7	шт	4			17,15	1,14	0,78		68,6	4,56	3,12	
4	15-17 п1-505	Таблички	шт	5			0,28				1,4			
		Итого									157,2	11,4	5,78	0,79 0,28
		Транспортные расходы 2% по поз.2+3 от суммы "114,8"									2,3			
		Итого									159,5	11,4	5,78	0,79 0,28

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

*Т.Г. Гусева*  
*Т.П. Калашникова*  
*М.С. Жаворонкова*  
*А.Е. Лазарева*

Т.Г. Гусева  
Т.П. Калашникова  
М.С. Жаворонкова  
А.Е. Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-28

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ. Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит.

На аварийно-эвакуационное освещение

Основание: спецификация Ал.16 ЭО.СО  
Ал.17 ЭО.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,97	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,27	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,70	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу:		
производительность МВт	37,34	руб.
1 м2 общей площади здания	0,49	руб.
1 м3 объема здания	0,07	руб.

№№ пп	:Шифр и :№ позиции :прейск. :УСН :ценника :и др.	:Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ	:Еди- :ница :мере :ния	:Ко- :ли- :чес- :тво :ед. :изм.	:Вес в тн: :брутто :нетто	:Стоимость единицы :в руб. :рудо- :ван.	: Общая стоимость			: Общая стоимость				
							: в руб.			: в руб.				
						: обо- :рудо- :ван.			: обо- :рудо- :ван.					
						: все- :го			: все- :го					
						: в том числе			: в т.ч.					
						: осн. : зарпл.			: осн. : машин : зарпл.					
						: экспл. : машин : зарпл.			: экспл. : машин : зарпл.					
						: в т.ч.			: в т.ч.					
						: зарпл.			: зарпл.					
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15

Раздел I - Оборудование и монтажные работы



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I	Кальку- ляция № I	Ящик управления аварийно-эвакуацион- ным освещением по черт.ЭМ-Н	к-т	I			89,48	15,49	7,23	0,79 0,28	89	15	7	I
2	15-II п5-005 8-123-7	Батарея аккумуля- торная ИИД- 45кТ, 5в	шт	8			14,8	1,29	0,84		118	10	7	
3	8-125-3	Формирование и контрольный заряд- разряд аккумулятор- ных батарей												
									43,7	42,8		44	43	
4	36-05 п4-033 8-105-I	Зарядное устрой- ство ВСА-5К	шт	I			40	16	13,7		40	16	14	
5	8-603-I	Светильник пото- лочный ПСХ-60М	100 шт	0,15				103	35	0,9 0,34		15	5	
6	8-59I-I	Выключатель одно- полюсный для от- крытой установки 01-02-6/220	100 шт	0,06				23,8	15,8	0,04 0,02		I	I	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I	8-59I-3	Выключатель однополюсный для открытой установки брызгозащищенный 0-I-IP44-17-6/220	100 шт	0,04				49,8	38,4	1,1 0,06		2	2	
8	8-400-I K=I,04 т.ч. п4	Кабель АВВГ сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup> , прокладываемый с креплением скобами	100 м	2,0				61,74	24,34	22,8 8,4		123	49	46 17
9	8-146-I т.ч. п.4 K=I,04	Кабель АВВГ сечением 3х10 мм <sup>2</sup> , с креплением накладными скобами	100 м	0,15				48,73	18,93	12,7 4,04		7	3	2 1
10	8-403-I	Провод ПВИ сечением 6 мм <sup>2</sup> по панелям	100 м	0,05				11,5	9,28	0,16 0,01		1		
II	8-400-2 т.ч. п4 K=I,04	Кабель АВВГ, сеч. 2х6мм <sup>2</sup> , прокладываемый с креплением скобами	100 м	2,0				69	26	28,2 8,88		138	52	56 18

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I2	8-85-2	Зажимы наборные	100 шт	0,03				26,5	18,9	0,02 0,01		1	1	
I3	8-153-2I	Заделки для кабеля АВВГ сеч.3х10мм <sup>2</sup>	шт	2				1,33	0,46			3	1	
		Итого									247	376	185	105 36
		Наценки снабженчес- ко-бытовых органи- заций 4%									10			
		Итого									257			
		Транспортные расходы на оборудование 3%									8			
		Итого									265			
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%									3			
		Итого									268			
		Комплектация обо- рудования 1% от суммы 257									3			
		Итого									271	376	185	105 36

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Накладные расходы	87%									161		
		Итого										537		
		Плановые накопления	8%									43		
		Итого по разделу I									271	580	185	105 36
		Раздел II - Материалы, не учтенные сборником												
I4	I5-07 п5-132 ССЦМ чУ т4	Светильник ПСХ-60М	шт	I5				I,35				20		
		I,25xI,082												
I5	ССЦМ чУ стрI91 п264	Лампа накаливания Е215-225-60	шт	I5				0,097				I		
I6	ССЦМ чУ стрI93 п308	Лампа накаливания МОД-36-40	шт	9				0,083				I		
I7	ССЦМ чУ стр59 п1075	Кабель АВВГ-0,66кв, сечение 2x2,5мм2	км	0,2				I66				33		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
18	ССЦМ чу стр60 п1094	Кабель АВВГ-0,66кв, сечение 3х10 мм <sup>2</sup>	км	0,015				374				6		
19	ССЦМ чу стр59 п1077	Кабель АВВГ-0,66кв сечение 2х6мм <sup>2</sup>	км	0,2				225				45		
20	15-09 т5-001 ССЦМ чу т3	Провод ПВ1-380в сечением 1х6мм <sup>2</sup> 87х1,116	км	0,005				97						
21	64-01-15 п3-1 ССЦМ чу т5	Выключатель однопо- люсный для открытой установки 220в,6а, 01-02-6/220 0,23х1,08	шт	6				0,25				2		
22	64-01-15 п3-5 ССЦМ чу т5	Выключатель однопо- люсный для открытой установки брызгоза- щищенный 01-1Р44- -17-6/220 0,54х1,08	шт	4				0,58				2		

I :2 :3 :4 :5 :6 :7 :8 :9 :10 :11 :12 :13 :14 :15

Итого I10

Комплектация матери- I  
 алов 0,7%

Итого III

Плановые накопления 8% 9

Итого по разделу II I20

Всего по смете:

$I+II=271+580+I20=971$

Сводка по смете: I оборудование 271  
 2 монтажные работы 700

Итого 971

Нормативная условно-  
 чистая продукция

Главный инженер проекта *Т.Г. Гусева* Т.Г.Гусева  
 Начальник сметного отдела *Т.П. Калашникова* Т.П.Калашникова  
 Составил старший инженер *М.С. Жаворонкова* М.С.Жаворонкова  
 Проверил руководитель группы *А.Е. Лазарева* А.Е.Лазарева



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
	8-574- -19	3,0+2,0	шт	2			5	1,23	0,75		10	2,46	1,5	
3	15-04 п05-03I 15-17 пI-388 8-574- -36	Контактор МКI-02У3  25,5+0,65	шт	I			26,15	0,94	0,46		26,15	0,94	0,46	
4	15-04 п06-00I 15-17 пI-414 8-574- -28	Выключатель ПВИ-10Б  0,75+3,3	шт	I			4,05	0,28	0,16		4,05	0,28	0,16	
5	17-01 п09-13 15-17 пI-470 8-574- -53	Шунт 75 ШСТ2  0,39+1,9	шт	I			2,29	0,51	0,13		2,29	0,51	0,13	
6	36-08 п2-025 15-17 пI-49I 8-574- -56	Диод кремниевый Д226Б  0,08+0,8	шт	4			0,88	0,55	0,33		3,52	2,2	1,32	



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
7	I5-04 п06-417 п06-417 I5-I7 пI-446 8-574- -50	Переключатель УП5312 3,25+2,5	шт 2 секц.8				5,75	0,43	0,18		11,5	3,44	1,44	
8	I7-0I п03-137 I5-I7 пI-473 8-574- -54	Амперметр M42100 0-50а, класс точности I,5 3,5+0,9	шт I				4,4	0,46	0,32		4,4	0,46	0,32	
9	I7-0I п03-139 I5-I7 пI-473 8-574- -54	Вольтметр M42100,0-75в 3,8+0,9	шт I				4,7	0,46	0,32		4,7	0,46	0,32	
10	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-4П25-В/ВУЗ-5 клемма 5	шт I				0,3				1,5			
11	I5-I7 пI-495	Зажимы ЗН24- -16П63-В/ВУЗ	шт 5				0,3				1,5			
12	I5-I7 пI-505	Таблички	шт 8				0,28				2,24			

903-I-244.87  
Л.20 ч.3

- 291 -

22191-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
											88,15	15,49	7,23	0,79 0,28
											1,33			
											89,48	15,49	7,23	0,79 0,28

Главный инженер проекта

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Составил старший инженер

М.С.Жаворонкова

Проварил руководитель группы

А.Е.Лазарева



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Присоединение машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку, масса, т, до:												
I	8-48I-19	0,1	шт	2I				1,38	0,94	0,04		29	20	I
2	8-48I-20	0,25	шт	I3				2,04	1,44	0,04		27	I9	I
3	8-48I-2I	0,5	шт	2				2,62	1,59	0,04		5	3	
		Комплектная трансформаторная подстанция 2КТП-Ix400, состоящая из:												
4	I5-05 пOI-0II 8-62-2	Трансформатор силовой ТМФ-400/I0	шт	2		1440	42	19,5		II,6 4,5	2880	84	39	23 9
5	I5-05 пIO-00I п/пI 8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения ШВВ-3	шт	2		670	6,18	3,77		2,2I I,15	I340	I2	8	4 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
6	I5-05 п10-001 п/п2 8-90-2	Шкаф ввода низ- кого напряжения ШВН-2	шт	2			2345	11,8	6,91	4,5 2,31	4690	24	14	9 5
7	I5-05 п10-001 п/п5 9-90-2	Шкаф секционный ШСН-2	шт	1			2300	11,8	6,91	4,5 2,31	2300	12	7	5 2
8	I5-05 п10-001 п/п3 8-90-2	Шкаф линейный ШЛН-1	шт	1			1450	11,8	6,91	4,5 2,31	1450	12	7	5 2
9	I5-08 п6-001 8-70-6	Конденсаторная установка УКН-0,38-75УЗ	шт	2			575	9,03	3,72	3,99 1,84	1150	18	7	8 4
10	8-522-1	Пакетный выключатель ПВ2-10УЗ-1Р30, устанавливаемый на стойке	шт	19				2,6	1,26	0,07 0,01		49	24	1
II	I5-04 доп34 п04-548 8-531-1	Пускатель маг- нитный ПМЛ- 122002Б, устанавливаемый на стойке	шт	2			11,4	3,73	1,51	0,08 0,01	23	7	3	



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		танавливаемый на стойке	шт	2				3,57	1,83	0,07		7	4	
17	Кальку- ляция № 2+4	Щит станций управления Щц (2Щ) откры- того исполне- ния, состоящий из одной пане- ли	к-т	2			343,07	54,8	17,83	1,35 0,55	686	110	36	3 1
18	Кальку- ляция №5+11,3	Щит станций управления Щц открытого исполнения, состоящий из четырех панелей	к-т	1			2140,07	282,95	102,63	6,42 2,62	2140	283	103	6 3
19	Кальку- ляция №12	Ящик S I(S 2)	шт	2			25,94	2,84	1,6	0,16 0,03	52	6	3	
20	ШКЦ-84 п2-545	Шкаф силовой распределитель- ный ШРЦ-73701- -22У3	шт	1			87,28	22,2	8,14	1,16 0,44	87	22	8	1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
21	Кальку- ляция №13	Пункт распре- делительный ПР II-3050-21У3	шт	2			98,54	8,32	3,65	0,79 0,28	197	17	7	2 1
22	8-523-3	Ящик ЯВШЗ-25	шт	3				2,91	1,27	0,08 0,01		9	4	
23	8-523-4	Ящик ЯВШЗ-100	шт	1				3,46	1,51	0,09 0,02		3	2	
		Кабель, затяги- ваемый в проло- женные трубы и металлорукава, масса 1 м, кг, до:												
24	8-149-1	1		100 м	5,53			10	6,24	0,27 0,1		55	35	1 1
25	8-149-2	3		100 м	0,24			12,8	8,62	0,65 0,26		3	2	
26	8-146-1 т.ч.п.4 К=1,04	Кабель, проклады- ваемый с крепле- нием накладными скобами, масса 1 м, кг, до: 3		100 м	0,65			48,73	18,93	12,7 4,04		32	12	8 3



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
27	8-I48-I т.ч.п.4 K=1,04	Кабель, прокладыаемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, подходах к токоприемникам; масса 1 м, кг, до: 2	100 м	40,36				13,19	7,62	0,43 0,17		532	308	17 7
28	8-I48-9 т.ч.п.4 K=1,04	Кабель, прокладыаемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м, кг, до: 2	100 м	4,48				20,94	8,96	0,48 0,19		94	40	2 1
29	8-I4I-I	Кабель, прокладыаемый в готовой траншее, масса 1 м, кг, до: 3	100 м	0,14				12,5	5,89	2,23 0,89		2	1	



1	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		машин, диаметром до 78 мм	100 м	0,23				28,1	12,7	0,3 0,13		6	3	
34	8-522-5	Розетка штеп- сельная двухпо- люсная РШ-П-20- -0-01-10/220 с заземляющим контактом для открытой уста- новки	шт	5				2,32	1,02	0,05 0,01		12	5	
35	8-534-14	Коробка клем- мная У614АУ2	шт	3				3,84	1,73	0,06 0,01		12	5	
36	8-534-16	Коробка клеммная У615 АУ2	шт	6				5,73	2,42	0,06 0,01		34	15	
37	8-147-4 т.ч.п.4 К=1,04	Стойка кабель- ная КИ150У3	100 шт	0,66				28,42	16,12	1,9 0,24		19	11	1
38	8-147-4 т.ч.п.4 К=1,04	Стойка кабель- ная КИ151У3	100 шт	0,42				28,42	16,12	1,9 0,24		12	7	1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
39	8-147-4 т.ч.п.4 К=1,04	Стойка кабель- ная КИ152УЗ	100 шт	0,14				28,42	16,12	1,9 0,24		4	2	
40	8-147-5 т.ч.п.4 К=1,04	Стойка кабель- ная КИ153УЗ	100 шт	0,34				33,12	16,22	2,2 0,31		11	6	1
41	8-147-4 т.ч.п.4 К=1,04	Полка кабель- ная КИ160УЗ	100 шт	0,7				1,38	1,16	0,13 0,05		1	1	
42	8-147-7 т.ч.п.4 К=1,04	Полка кабель- ная КИ161УЗ	100 шт	1,1				1,38	1,16	0,13 0,05		2	1	
43	8-147-20 т.ч.п.4 К=1,04	Полка кабель- ная КИ163УЗ	100 шт	3,52				1,94	1,25	0,39 0,15		7	4	1 1
44	8-397-1 т.ч.п.4 К=1,04	Лоток металли- ческий по уста- новленным конст- рукциям, ширина лотка, мм, до: 200	т	0,3175				109,37	35,67	36 9,84		35	11	11 3



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
50	8-406-1	25	100 м	1,79				54	23,2	23,1 9,73		97	42	41 17
51	8-406-2	40	100 м	0,22				64,1	28,1	26,6 9,94		14	6	6 2
52	8-406-3	50	100 м	0,54				70,7	32,4	27,7 10,4		38	17	15 6
53	8-406-4	80	100 м	0,07				98,4	46	36,9 13,6		7	3	3 1
			Трубы стальные в полу, диа- метр, мм, до:											
54	8-406-6	50	100 м	3,04				29,9	16,2	5,65 1,47		91	49	17 4
55	8-406-7	80	100 м	0,23				43,8	22,3	8,7 2,23		10	5	2 1
			Заделка для двух-четырёх- жильного кабе- ля АВВГ											

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		сечение, мм <sup>2</sup> , до:												
56	8-153-21	16	шт	92				1,33	0,46			122	42	
57	8-153-22	35	шт	6				1,61	0,47			10	3	
58	8-153-23	120	шт	24				2,17	0,5			52	12	
59	8-153-21	Заделка для кабеля ВВГ сеч.2х2,5 мм <sup>2</sup>	шт	10				1,33	0,46			13	5	
		Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля АКВВГ, сечение, мм <sup>2</sup> , до: 2,5, количество жил до:												
60	8-156-1	7	шт	66				1,01	0,31			67	20	
61	8-156-2	14	шт	52				1,25	0,35			65	18	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
62	8-156-3	I9	шт	4				1,42	0,37			6	I	
63	8-9I-4	Конструкции металлические	т	0,8				377	33,3	4,7 1,4I		302	27	4 I
64	8-472-6	Шины заземле- ния в здании сечение 100мм2	100 м	3,1				56,1	13,4	1,7 0,1		174	42	5
65	8-472-7	Шины заземления в здании сече- ние 160 мм2	100 м	5,55				64,2	13,4	1,8 0,2		356	74	10 I
66	8-472-II	Перемычка за- земляющая тро- совая диаметром 8,1 мм	10 шт	10				2,4	1,5	0,2 0,0I		24	15	2
67	8-472-8	Проводник за- земляющий из круглой ста- ли, диаметр, мм, 8	100 м	0,5				51,8	14,9	1,6 0,1		26	7	I





I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		ками	к-т	3			36				108			
76	05-18 л8-395	Защитные очки	пар	I			0,48							
77	24-02 п5-070	Противогаз	шт	I			101,7				102			
		Итого									17293	3467	1227	255 89
		Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%									692			
		Итого									17985			
		Транспортные расходы на обо- рудование 3%									540			
		Итого									18525			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									222			
		Итого									18747			



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
80	I5-I7 п2-348 ССЦМ цУ т7	Ящик ЯВШЗ-25 20,5х1,076	шт	3				22,06				66		
81	I5-I7 п2-352 ССЦМ цУ т7	Ящик ЯВШЗ-100 30,5х1,076	шт	1				32,82				33		
82	ССЦМ цУ стр59 п1075	Кабель АВВГ- -0,66, сечение 2х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,25				166				42		
83	ССЦМ цУ стр60 п1091	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,052				191				10		
84	ССЦМ цУ стр60 п1091 К=1,3	Кабель АВВГ-0,66 кв, сечение 4х2,5 мм <sup>2</sup> 191х1,3	км	0,52				248				129		
85	ССЦМ цУ стр59 п1076	Кабель АВВГ-0,66 сечение 2х4 мм <sup>2</sup>	км	0,121				190				23		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
85	ССЦМ чУ стр59 п1076	Кабель АВВГ-0,66 сечение 2x4 мм2	км	0,121				190				23		
86	ССЦМ чУ стр60 п1092 К=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сеч.3x4+1x2,5 мм2 227x1,2	км	0,44				272				120		
87	ССЦМ чУ стр60 п1093 К=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3x6+1x4 мм2 283x1,2	км	0,235				340				80		
88	ССЦМ чУ стр60 п1095 К=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3x16+1x10 мм2 501x1,2	км	0,382				601				230		
89	ССЦМ чУ стр60 п1096 К=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3x25+1x16 мм2 686x1,2	км	0,11				823				91		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
90	ССЦМ цУ стр60 п1097 К=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3x35+1x16 мм2 870x1,2	км	0,04				1044				42		
91	ССЦМ цУ стр67 п1260 К=1,2	Кабель АВВГ-1 кв сечение 3x70+1x35 мм2 1530x1,2	км	0,2				1836				367		
92	ССЦМ цУ стр67 п1261 К=1,2	Кабель АВВГ-1 кв сечение 3x95+1x50 мм2 1880x1,2	км	0,075				2256				169		
93	ССЦМ цУ стр57 п1041	Кабель ВВГ-0,66кв сечение 2x2,5мм2	км	0,06				194				12		
94	ССЦМ цУ стр152 п228	Провод АПВ-0,66кв сечение 1x2мм2	км	0,325				28,4				9		
95	ССЦМ цУ стр153 п241	Провод ПВ1-660в, сеч.1x1 мм2	км	0,065				27,9				2		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
96	ССЦМ цУ стр109 п2280	Кабель АКВВГ сеч.4х2,5 мм <sup>2</sup>	км	I,425				I95				278		
97	ССЦМ цУ стр109 п2281	Кабель АКВВГ сечение 5х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,035				211				7		
98	ССЦМ цУ стр109 п2282	Кабель АКВВГ сечение 7х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,235				277				65		
99	ССЦМ цУ стр109 п2283	Кабель АКВВГ сечение 10х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,395				367				145		
100	ССЦМ цУ стр109 п2284	Кабель АКВВГ сечение 14х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,445				458				204		
101	ССЦМ цУ стр109 п2285	Кабель АКВВГ сечение 19х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,12				592				71		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I02	24-16- -49 пI-014 ССЦМ чу тIО	Рукав гибкий ме- таллический Р2- -Ц-А-25 0,84xI,089	м	I				0,915				I		
I03	24-16- -49 пI-070 ССЦМ чу тIО	Рукав гибкий металлический Р3-Ц-А-Ш-60 0,98xI,089	м	2				I,067				2		
I04	24-16- -49 пI-063 ССЦМ чу тIО	Рукав гибкий металлический Р3-Ц-Х-Ш-20 0,18xI,089	м	5				0,196				I		
I05	24-16 -49 пI-064 ССЦМ чу тIО	Рукав гибкий металлический Р3-Ц-Х-Ш-22 0,205xI,089	м	I5				0,223				3		
I06	ССЦМ чу стр202 пI64	Розетка штепсель- ная РШ-Ц-20-0- -01-10/220 шт	шт	5				0,24				I		



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I07	ССЦМ ЧУ стр205 п207	Коробка У409У1	шт	2				1,63				3		
I08	24-05 доп2 п1-1043 ССЦМ ЧУ т7	Коробка клеммная У614АУ2 6,8х1,073	шт	3				7,3				22		
I09	24-05 доп2 п1-1044 ССЦМ ЧУ т7	Коробка клеммная У615АУ2 11,2х1,073	шт	6				12,02				72		
I10	24-05 п1-861 ССЦМ ЧУ т7	Стойка КИ150У3 0,22х1,072	шт	66				0,24				16		
III	24-05 п1-862 ССЦМ ЧУ т7	Стойка кабельная КИ151У3 0,315х1,072	шт	42				0,34				14		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
II2	24-05 пI-863 ССЦМ цУ т7	Стойка кабельная КII52У3 0,4хI,072	шт	I4				0,43				6		
II3	24-05 пI-864 ССЦМ цУ т7	Стойка кабельная КII53У3 0,58хI,072	шт	34				0,62				2I		
II4	24-05 пI-695 ССЦМ цУ т7	Полка кабельная КII60У3 0,082хI,072	шт	70				0,088				6		
II5	24-05 пI-696 ССЦМ цУ т7	Полка кабельная КII6IУ3 0,13хI,072	шт	II0				0,14				15		
II6	24-05 пI-698 ССЦМ цУ т7	Полка кабельная КII63У3 0,27хI,072	шт	352				0,29				102		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
II7	24-05 допI5 пI-133I ССЦМ чУ т7	Лоток НЛ10- -П2У3 I, I3xI, 072	шт	5				I,2I				6		
II8	24-05 допI5 пI-1334 ССЦМ чУ т7	Лоток НЛ20- -П2У3 I, 9xI, 072	шт	50				2,04				102		
II9	24-05 допI5 пI-1337 ССЦМ чУ т7	Лоток НЛ40- -П2У3 2, 26xI, 072	шт	120				2,42				290		
I20	24-05 пI-010 ССЦМ чУ т10	Ввод гибкий К1080У3 I, 4xI, 089	шт	6				I,52				9		
I2I	24-05 пI-01I ССЦМ чУ т10	Ввод гибкий К1081У3 I, 5xI, 089	шт	2				I,63				3		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I22	24-05 п1-011 ССЦМ цУ т10	Ввод гибкий К1082УЗ 1,7х1,089	шт	1				1,85				2		
I23	24-05 доп5,6 п1-013 ССЦМ цУ т10	Ввод гибкий К1083УЗ 1,7х1,089	шт	3				1,85				6		
I24	24-05 доп5,6 п1-015 ССЦМ цУ т10	Ввод гибкий К1085УЗ 2,3х1,089	шт	4				2,5				10		
I25	24-05 доп5,6 п1-017 ССЦМ цУ т10	Ввод гибкий К1087 2,65х1,089	шт	4				2,89				12		
I26	24-05 доп5,6 п1-018 ССЦМ цУ т10	Ввод гибкий К1088 3,7х1,089	шт	2				4,03				8		



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I33	01-13 стр16 ССЦМ чУ т10	Труба электросвар- ная ГОСТ10704-76, Т60х2 0,58х1,089	м	II				0,63				7		
I34	ССЦМ чI стр65 п3	Труба легкая во- догазопроводная ГОСТ3262-75, М- -Р-25х2,8	м	14				0,4				6		
I35	ССЦМ чI стр65 п7	Труба легкая во- догазопроводная ГОСТ3262-75, М-Р-65х3,2	м	19				1,03				20		
I36	ССЦМ чI стр65 п6	Труба легкая во- догазопроводная ГОСТ3262-75, М-Р- -50х3,0(для пат- рубков)	м	4				0,78				3		
I37	ССЦМ чI стр77 п750	Труба асбестоце- ментная безнапор- ная ГОСТ1839-72 диаметром 100мм (для патрубков)	м	27				0,9				24		
I38	ССЦМ п4-20	Песок	м3	I				7,79				8		
		Итого										3766		



I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
$I+II+III=18927+4897+4095+6=27925$														
Сводка по смете:														
1.		оборудование										18927		
2.		монтажные работы										8992		
3.		строительные работы										6		
		Итого										27925		
		Нормативная условно- чистая продукция												

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

*Т. Гусева*  
*Т. П. Калашникова*  
*М. С. Жаворонкова*  
*А. Е. Лазарева*

Т. Г. Гусева  
Т. П. Калашникова  
М. С. Жаворонкова  
А. Е. Лазарева



903-I-224.87  
Ал.20 ч.3

- 319 -

22191-17

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ  
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит

На стоимость поста управления ПКВ15-21.131-40У3  
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и № позиции: преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость							
							в руб.							
						МОНТАЖНЫХ РАБОТ			МОНТАЖНЫХ РАБОТ					
						в том числе			в том числе					
						осн. зарпл.			осн. зарпл.					
						в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.					
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I	15-04 п18-122 8-573- -I	Панель с кожухом габаритные размеры, мм 220х90х126мм, устанавливаемая на стойке	шт	I		5,8	1,64	0,93	0,43 0,14	5,8	1,64	0,93	0,43 0,14	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	15-04 п18-011 15-17 п1-444 8-574- -47	Кнопка управления КЕ-011	шт	2				2,05	0,45	0,29		4,1	0,9	0,58	-
3	15-04 п18-025 15-17 п1-453 8-574- -28	Переключатель ПЕ-011	шт	1				1,9	0,28	0,16		1,9	0,28	0,16	-
4	15-17 п1-505	Таблички	шт	3				0,28				0,84			
		Итого										12,64	2,82	1,67	0,43 0,14
		Транспортные расходы 2% по поз. 2+3 от суммы "6"										0,12			
		Итого										12,76	2,82	1,67	0,43 0,14

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

*М. С. Жаворонкова*  
*М. С. Жаворонкова*  
*А. Е. Лазарева*

Т. Г. Гусева  
Т. П. Калашникова  
М. С. Жаворонкова  
А. Е. Лазарева

903-I-244.87  
Ал. 20 ч. 3

- 331 -

22191-17

КАЛКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-29

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ.  
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит

На стоимость щита станций управления ИЩ (2Щ)  
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	: Шифр и : : № пози- : : ции : : пр-та, : : УСН, : : ценника : : и др. :	: Наименование и : : характеристика : : оборудования и : : монтажных работ :	: Едн-:Ко- : : ница:ли- : : изме:че- : : ре-:ст- : : ния :во :	: Масса, т : : брутто : : нетто :	: Стоимость единицы, : : руб. :	: Общая стоимость								
						: руб. :								
				: обо-: монтажных работ		: обо-: монтажных работ								
				: ед. : об- : рудо- : все- : в т. числе		: рудо- : ван. : все- : в т. числе								
				: щая : ван. : го : осн. : экспл. :		: го : осн. : экспл. :								
				: : : : зарп: машин : в т.ч. :		: : : : зарп: машин : в т.ч. :								
				: : : : зарпл. :		: : : : зарпл. :								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	15-17 пI-035 8-57I- -I	Щит крупно- блочный открыто- го исполнения ИЩ (2Щ) габ. 2200x800x x600 мм	Им ширины по фронту	0,8	39	39,4	6,61	1,69 0,69	31,2	31,52	5,29	1,35 0,55
---	---------------------------------	--	------------------------------	-----	----	------	------	--------------	------	-------	------	--------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	І5-І7 пІ-04І	Рама металічес- кая габ.2200x800	Ім ширины по фронту	0,8			6,8	-	-	-	5,44	-	-	-
3	І5-І7 пІ-506	Установка ра- мы в шкафу	шт	І			І,5	-	-	-	І,5	-	-	-
4	Кальку- ляция № 3	Блок управле- ния Б5І30- -3474УХІ4	шт	2			50,43	5,33	3,І3	-	І00,86	І0,66	6,26	-
5	Кальку- ляция № 4	Блок управле- ния Б5І30- -3874УХІ4	шт	2			60,88	4,І	2,І5	-	І2І,76	8,2	4,3	-
6	І5-І7 пІ-500	Установка шин 25x3	м	2,4			І,45	-	-	-	3,48	-	-	-
7	02-І0 стр.98	Стоимость шин 25x3	кг	0,48			І,І4	-	-	-	0,55	-	-	-
8	І5-04 пІ3-053 І5-І7 пІ-428 8-574- -55	Реле тока РТ-40/6 УХІ4 3,І5+2,9	шт	2			6,05	І,І9	0,73	-	І2,І	2,38	І,46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I5-03 п05-003 I5-I7 пI-465 8-574- -53	Трансформатор тока ТК-20УЗ 100/5а I,4+I,9	шт	4			3,3	0,5I	0,13	-	13,2	2,04	0,52	-
10	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем- ма	3 25			- 0,4	-	-		10			
11	I5-I7 пI-496	Блок из трех зажимов ЗН-24 на ток 140а	шт клем- ма	1 3			- 0,5				- 1,5			
	Итого										301,59	54,8	17,83	1,35 0,55
	Транспортные расходы 2% до поз. 8+9 от суммы "25,3"										0,5I			
	Итого										302,1			
	Комплектная регулировка 8%										24,17			

903-I-244.87  
Лл. 20 ч. 3

- 334 -

22/91-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
											Итого			
											326,17			
I2	I5-I7 стр.8 п10	Стоимость тары из древесины	м3	0,24			70				16,8			
		Итого									343,07	54,8	17,83	1,35 0,55

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова

Составил старший инженер

М.С. Жаворонкова

Проверил руководитель группы

А.Е. Лазарева







903-I-244.87  
Лл. 20 ч. 3

- 337 -

22191-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		п03-062 0,1+0,02+0,7 15-17 п1-379 8-574-6												
7	15-17 п1-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем ма	1 10			0,4			4				
8	15-17 п1-505	Таблички	шт	3			0,28			0,84				
		Итого								49,57	5,33	3,13		
		Транспортные расходы 2% по поз. 2+6 от суммы "42,92"								0,86				
		Итого								50,43	5,33	3,13		

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

*Т. Гусева*  
*Т. П. Калашникова*  
*М. С. Жаворонкова*  
*А. Е. Лазарева*

Т. Г. Гусева  
Т. П. Калашникова  
М. С. Жаворонкова  
А. Е. Лазарева



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п01-074 15-17 п1-352 8-574- -24	AE2056-10У3-Б 16,5+2,75+5,2	шт	I			24,45	1,77	0,96	-	24,45	1,77	0,96	-
3	15-04 п04-133 п04-142 15-17 п1-386 8-574- -45	Пускатель маг- нитный ПМА4200-УХЛ4В (24,5-2)+5,0	шт	I			27,5	1,67	0,85	-	27,5	1,67	0,85	-
4	15-04 п03-060 п03-062 15-17 п1-379 8-574- -6	Предохранитель ПТТ-10У3 0,1+0,02+0,7	шт	I			0,82	0,66	0,34	-	0,82	0,66	0,34	-
5	15-17 п1-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем- ма	I 10			- 0,4			-	- 4			
6	15-17 п1-505	Таблички	шт	3			0,28	-	-	-	0,84			

903-I-244.27  
Ал. 20 ч. 3

- 340 -

22191-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого											59,82	4,1	2,15	-
Транспортные рас- ходы 2% по поз. 2 + 4 от суммы "52,77"											1,06			
Итого											60,88	4,1	2,15	-

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова

Составил старший инженер

Г.В. Лобанова

Проверил руководитель группы

А.Е. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ  
 Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит

На стоимость щита станций управления ЭЩ  
 (Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984 г.

№п	Шифр и : № пози- ции	Наименование и характеристика	Еди- ница	Ко- ли- че	Масса, т брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Стоимость единицы, руб.						
								Монтажных работ	Рудо- ван.	в т. числе	в т. числе			
		оборудования и монтажных работ	ре- ст- ния	ст- во	еди- ни- цы	обо- рудо- ван.	обо- рудо- ван.	осн. зарп.	экс- пл. машин	ван. го	осн. зарп.	экс- пл. машин	ван. го	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	15-17 п1-035 8-571- -1	Щит станций уп- равления откры- того исполнения, состоящий из 4-х панелей, габаритные раз- меры 2200х3800х х600 мм	Им ширины по фронту	3,8		39 39,4 6,61 1,69 0,69	148,2 149,72 25,12 6,42 2,62
---	---------------------------------	---	---------------------------	-----	--	---------------------------	---------------------------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И5-Г7 П1-041	Рама металли- ческая, габ. 2200x1000 мм	м	2			6,8				13,6			
3	И5-Г7 П1-041	Рама металли- ческая, габ. 2200x900 мм	м	1,8			6,8				12,24			
4	И5-Г7 П1-506	Установка рамы	шт	4			1,5				6,0			
5	Каль- куля- ция № 6	Блок управ- ления Б5130-3074 ГУХЛ4	шт	2			39,55	4,67	2,79		79,1	9,34	5,58	
6	Каль- куля- № 7	Блок управ- ления Б5437-3074 ГУХЛ4	шт	6			45,7	4,67	2,79		274,2	28,02	16,74	
7	Каль- куля- ция № 8	Блок управ- ления Б5130-3174 ГУХЛ4	шт	2			49,92	5,33	3,13		99,84	10,66	6,26	-
8	Каль- куля- ция № 9	Блок управ- ления Б5130-3974 УХЛ4	шт	2			72,61	4,1	2,15		145,22	8,2	4,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Каль- куля- ция № 3	Блок управления Б5130-3274УХЛ4	шт	2			50,43	5,33	3,13		100,86	10,66	6,26	-
10	Каль- куля- ция № 10	Блок управле- ния Б5130- -4174УХЛ4	шт	2			94,56	4,38	2,2		189,12	8,76	4,4	-
11	Каль- куля- ция № 11	Блок управле- ния Б5130- -3574УХЛ4	шт	3			52,73	3,58	1,85		158,19	10,74	5,55	-
12	Каль- куля- ция № 6	Блок управле- ния Б5130- -2674ГУХЛ4	шт	2			39,55	4,67	2,79		79,1	9,34	5,58	-
13	Каль- куля- ция № 6	Блок управле- ния Б5130- -2974ГУХЛ4	шт	2			39,55	4,67	2,79		79,1	9,34	5,58	-
14	15-04 доп42 п12-257 15-17 п1-428 8-574-55	Реле РПУ-2-М36220УЗБ 8,15+2,9	шт	7			11,05	1,19	0,73		77,35	8,33	5,11	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п01-261 15-17 п1-352 8-574-- -24	A3716AV3 26+6,3+5,2	шт	I			37,5	1,77	0,96		37,5	1,77	0,96	
20	15-04 п12-025 15-17 п1-429 8-574-- -55	Реле РП-12УХ14 7,6+4,4	шт	I			12	1,19	0,73		12	1,19	0,73	
21	15-04 п12-005 15-17 п1-428 8-574-- -55	Реле ВС-43-31- УХЛУ3 21,5+2,9	шт	I			24,4	1,19	0,73		24,4	1,19	0,73	
22	15-17 п1-495	Клеммы на ток до 63 а	шт	315			0,4				126			
23	15-17 п1-496	Клеммы на ток до 200 а	шт	26			0,5				13			
24	15-17 п1-505	Таблички	шт	29			0,28				8,12			
25	15-17 п1-500	Шины сеч. 30 х 4	м	11,4			1,45				16,53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	02-10 стр. 98	Стоимость шин	кг	3,65			1,14				4,16			
		Итого									1912,13	282,95	102,63	6,42 2,62
		Транспортные расходы 2% по поз. 14+21 от суммы 359,55									7,19			
		Итого									1919,32			
		Комплектная ре- гулировка 8%									153,55			
		Итого									2072,87			
27	15-17 стр. 8	Стоимость тары из древесины	м3	0,96			70				67,2			
		Итого									2140,07	282,95	102,63	6,42 2,62

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

*Т.Г. Гусева*  
*Т.П. Калашникова*  
*М.С. Жаворонкова*  
*А.Е. Лазарева*

Т.Г. Гусева  
Т.П. Калашникова  
М.С. Жаворонкова  
А.Е. Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ  
 Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит

На стоимость блока управления Б5130-3074ГУХЛ4 (Б5130-2674ГУХЛ4)  
 (Б5130-2974ГУХЛ4)

(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984 г.

№п	Шифр и : № пози- ции : пр-та, УСН, ценника: и др. :	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	:Еди- ница: изме- ре- ния :	:Ко- ли- че- ст- во :	:Масса, т :брутто :нетто	:Стоимость единицы, руб.	: Общая стоимость							
							рубо- ван.	все- го	рубо- ван.	все- го	рубо- ван.	все- го		
							: обо- : монтажных работ							
							: в т. числе							
							: осн. : экспл.							
							: зарп. машин							
							: в т.ч.							
							: зарпл.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1 I5-17 Плита металли-  
 пI-506 ческая габ.  
 пI-018 250x145 мм

шт 1  
 м2 0,036

1,5  
 5,3

1,5  
 0,19

2 I5-04 Выключатель  
 поп2 автоматический  
 п0I-40I АБ2026-10МУЗ-Б

903-I-144.87  
 Ал. 20 ч. 3

- 3/2 -

22191-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	15-17 п1-351 8-574- -23	7,1+2,9	шт	I			10	1,14	0,78		10	1,14	0,78	
3	15-04 доп12 п04- -543 15-17 п1-386 8-574- -44	Пускатель маг- нитный ПМЛ110004В 5,5+5	шт	I			10,5	1,15	0,55	-	10,5	1,15	0,55	-
4	15-04 доп12 п12-237 15-17 п1-428 8-574- -55	Приставка ПРЛ2004 1,85+2,9	шт	I			4,75	1,19	0,73	-	4,75	1,19	0,73	-
5	15-04 доп12 п13-326 15-17 п1-436 8-574- -55	Реле РТЛ 3,45+3,4	шт	I			6,85	1,19	0,73	-	6,85	1,19	0,73	-

903-1-214.17  
Ал. 20 ч. 3

- 349 -

22191-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	4			0,28				I,12			
7	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем ма	I  I0			0,4				4			
		Итого									38,91	4,67	2,79	
		Транспортные расходы 2% по поз. 2+5 от суммы "32,1"									0,64			
		Итого									39,55	4,67	2,79	-

Главный инженер проекта

*Т.Г. Гусева*

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

*Т.П. Калашникова*

Т.П. Калашникова

Составил старший инженер

*М.С. Жаворонкова*

М.С. Жаворонкова

Проверил руководитель группы

*А.Е. Лазарева*

А.Е. Лазарева



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п01-401 15-17 п1-351 8-574- -23	АЕ2026-ЮНУЗ 7,1+2,9	шт	1			10	1,14	0,78	-	10	1,14	0,78	-
3	15-04 д12 п04-553 15-17 п1-386 8-574- -44	Пускатель магнитный ПМЛ150104В 11,6+5,0	шт	1			16,6	1,15	0,55	-	16,6	1,15	0,55	-
4	15-04 доп12 п12-237 15-17 п1-428 8-574- -55	Приставка ПМЛ2004 1,85+2,9	шт	2			4,75	1,19	0,73		9,5	2,38	1,46	-
5	15-17 п1-505	Таблички	шт	4			0,28	-	-		1,12	-	-	-
6	15-17 п1-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем ма	2 15			0,4				6			

903-I-244.87  
Ал. 20 ч. 3

- 352 -

22/91-17

-----  
I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Итого 44,98 4,67 2,79

Транспортные рас-  
ходы 2% по  
поз. 2+4 от  
суммы "36,1"

0,72

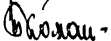
Итого 45,7 4,67 2,79

Главный инженер проекта



Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела



Т.П. Калашникова

Составил старший инженер



М.С. Жаворонкова

Проверил руководитель группы



А.Е. Лазарева







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п03-062 15-17 п1-379 8-574-6	0,1+0,02+0,7	шт				0,82	0,66	0,34	-	0,82	0,66	0,34	-
7	15-17 п1-505	Таблички	шт	5			0,28				1,4			
8	15-17 п1-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем ма	1  10			0,4				4			
	Итого										49,08			
	Транспортные рас- ходы 2% по поз. 2+6 от суммы "41,87"										0,84			
	Итого										49,92	5,33	3,13	

Главный инженер проекта

*Т.Г. Гусева*

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

*Т.П. Калашникова*

Т.П. Калашникова

Составил старший инженер

*М.С. Жаворонкова*

М.С. Жаворонкова

Проверил руководитель группы

*А.Е. Лазарева*

А.Е. Лазарева



I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II :	12 :	13 :	14 :	15 :
пI-352 8-574- -24	16,5+2,75+5,2	шт	I				24,45	I,77	0,96	-	24,45	I,77	0,96	-
3	15-04 доп2 п04-439 п04-481 15-17 пI-387 8-574- -45	Пускатель маг- нитный ПМА5200УХЛ4В (35,5-2)+5,5	шт	I			39	I,67	0,85	-	39	I,67	0,85	-
4	15-04 п03-060 п03-062 15-17 пI-379 8-574- -6	Предохранитель ППТ-10У3 0,1+0,02+0,7	шт	I			0,82	0,66	0,34	-	0,82	0,66	0,34	-
5	15-17 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт	I										
			клем- ма	10			0,4			4				
6	15-17 пI-505	Таблички	шт	3			0,28			0,84				

903-I-24487  
Лл. 20 ч. 3

- 358 -

22191-17

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Итого 71,32 4,1 2,15

Транспортные  
расходы 2% по  
поз. 2+4 от  
суммы "64,27"

1,29

Итого 72,61 4,1 2,15

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова

Составил старший инженер

Г.В. Лобанова

Проверил руководитель группы

А.Е. Лазарева



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I5-I7 пI-352 8-574- -24	26+6,3+5,2	шт	I			37,5	1,77	0,96	-	37,5	1,77	0,96	-
3	I5-04 доп32 п04-643 п04-695 I5-I7 пI-387 8-574- -46	Пускатель магнитный ИМА6202-УХЛ4В (43,5-2)+5,5	шт	I			47	1,95	0,9	-	47	1,95	0,9	-
4	I5-04 п03-060 п03-062 I5-I7 пI-379 8-574-6	Предохранитель ШПГ-10У3 0,1+0,02+0,7	шт	I			0,82	0,66	0,34	-	0,82	0,66	0,34	-
5	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем ма	I 10			0,4				4			
6	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									92,85	4,38	2,2	



903-I-24487  
Ал. 20 ч. 3

- 361 -

22191-17

-----  
I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Транспортные рас-  
ходы 2% по поз.  
2+4 от суммы  
"85,32"

1,71

Итого

94,56 4,38 2,2 -

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

*И. Гусева*  
1.Г. Гусева

*Т. П. Калашникова*  
Т.П. Калашникова

*М. С. Жаворонкова*  
М.С. Жаворонкова

*А. Е. Лазарева*  
А.Е. Лазарева



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	пI-352 8-574- -24	16,5+2,75+5,2	шт	I			34,45	1,77	0,96		24,45	1,77	0,96	
3	15-04 доп.3 п04-488 п04-492 15-17 пI-386 8-574- -44	Пускатель маг- нитный ПМА3202-УХЛ4В (13,6+1,9)-0,75+5	шт	I			19,75	1,15	0,55	-	19,75	1,15	0,55	-
4	15-04 п03-060 п03-062 15-17 пI-379 8-574- -6	Предохранитель ШПТ-10У3 0,1+0,02+0,7	шт	I			0,82	0,66	0,34	-	0,82	0,66	0,34	-
5	15-17 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем ма	I  10			0,4				4			
6	15-17 пI-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
	Итого										51,83	3,58	1,85	

903-I-244.17  
Лл.20 ч. 3

- 364 -

22191-17

-----  
I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Транспортные рас-  
ходы 2% по  
поз. 2+4 от  
суммы "45,02"

0,9

Итого

52,73 3,58 1,85

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова

Составил старший инженер

М.С. Жаворонкова

Проверил руководитель группы

А.Е. Лазарева



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	пI-444 8-574-47	0,80+I,25	шт	2			2,05	0,45	0,29	-	4,10	0,9	0,58	-	
3	15-04 п06-409 15-17 пI-445 8-574- -50	Переключатель универсальный УП5311-С23	шт	I			3,45	-	-	-	3,45	-	-	-	
		2,20+I,25	цепь	2			-	0,43	0,18	-	-	0,86	0,36	-	
4	15-17 пI-495	Блок зажимов Б324 на ток 25А	шт клеммы	I 10			0,3	-	-	-	3	-	-	-	
5	15-17 пI-505	Таблички	шт	3			0,28	-	-	-	0,84	-	-	-	
	Итого										25,79	2,84	1,60	0,16 0,03	
	Транспортные рас- ходы 2% по поз. 2+3 от сум- мы "7,55"										руб.		0,15		
	Итого										25,94	2,84	1,60	0,16 0,03	

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

*М. Гусева*  
*Т. П. Калашникова*  
*Г. В. Лобанова*  
*А. Е. Лазарева*

Т. Г. Гусева  
Т. П. Калашникова  
Г. В. Лобанова  
А. Е. Лазарева



903-I-144.87  
Лл. 20 ч. 3

- 368 -

22191-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I5-17 пI-352 8-574- -24	16,50+2,75+5	шт	I			24,25	I,77	0,96	-	24,25	I,77	0,96	-
3	I5-04 п0I-059 п0I-072а I5-17 пI-35I 8-574- -18	Выключатель ав- томатический AE-2044-I0H 4,80+0,75+I,05	шт	3			6,6	0,23	0,II	-	I9,8	0,69	0,33	-
4	I5-04 п0I-060 п0I-073 I5-17 пI-35I 8-574- -23	Выключатель автоматический AE2046-B I2,20+2,25+2,70	шт	I			I7,15	I,14	0,78	-	I7,15	I,14	0,78	-
5	I5-17 пI-506	Таблички	шт	4			0,28	-	-	-	I,12	-	-	-
	Итого										97,32	8,32	3,65	0,79 0,28



903-I-244.17  
Лл. 20 ч. 3

- 669 -

22191-17

-----  
I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Транспортные  
расходы - 2%  
по поз. 2+4  
от суммы "61,2"

I,22

Итого

98,54 8,32 3,65 0,79  
0,28

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова

Составил старший инженер

Г.В. Лобанова

Проверил руководитель группы

А.Е. Лазарева