

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-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. 267-369

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ (КРОМЕ ЧАСТИ АС)

22191 - 17
ЦЕНА 2-00

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ № 4920

Тираж 530 экз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-27

(Локальный сметный расчет)

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

На электроосвещение

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	6,51	тыс.руб.
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 кВт	250,58	руб.
1 м ² общей площади здания	4,43	руб.
1 м ³ объема здания	0,65	руб.

№п/п	: Шифр и : : № позиц. : пр-та, : УСН, : ценника : и др.	: Наименование и : : характеристика : : оборудования и : : монтажных работ :	: Единица : : измерения : : из-мере-ния :	: Ко-личес-тво : : изм.-щия :	: Вес в тн : : брутто : : нетто :	: Стоимость единицы : : в руб. :						: Общая стоимость : : в руб. :		
						: обо-рудо-ван. :	: все-го :	: в том числе : : осн. : : зарпл. :	: экспл. : : машин : : в т.ч. : : зарпл. :	: обо-рудо-ван. :	: все-го :	: в том числе : : осн. : : зарпл. :	: экспл. : : машин : : в т.ч. : : зарпл. :	
1	: 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	Пункт распре- делительный ПРИ-3054- -2IU3	шт	I			159,5	11,4	5,78	0,79 0,28	160	11	6	I
2	8-612- -II	Щиток освети- тельный ЯОУ-8502У3	100 шт	0,01			472	316	13 4,56		5	3		
3	8-612-2	Щиток освети- тельный АОУ-8501У3	100 шт	0,03			386	148	8 2,82		12	4		
4	8-610-2	Ящик АТП-0,25- -1IU3	100 шт	0,16			179	94,3	3,2 1,16		29	15		I
5	8-591-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 ²	100 м	7,5					61,74	24,34	22,8 8,4	463	183	171 63
21	8-400-2 т.ч.п.4 K=1,04	Кабель АВВГ, сечением 2x6 мм ² , про- кладываемый с креплением скобами	100 м	1,0					69	26	28,2 8,88	69	26	28 9
22	8-148-1 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 прово- да в проложен- ные трубы, сечение до 2,5 мм ²	100 м	2,8				4,88	2,36	2,33 0,71		14	7	7 2
24	8-409-2	Затягивание первого прово- да в проложен- ные трубы, се- чение до 6 мм ²	100 м ²	0,95				6,02	2,9	2,85 0,87		6	3	3 1
25	8-409-II	Затягивание последующего провода в проложенные трубы, сечение до 2,5 мм ²	100 м	2,8				1,21	1,14			3	3	
26	8-409-I2	Затягивание последующего провода в трубы, сече- ние до 6 мм ²	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 АПВ 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 ²	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 ССЦМ чУ т7	Щиток осветитель- ный ЯОУ-8502-У3 шт I 55x1,076						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 41x1,076	шт	3				44,12				132		
35	ССЦМ чУ стр218 п240	Ящик ЯТП-0,25- -11У3 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 0,23x1,08	шт	9				0,25				2		
37	64-01-15 п3-5 ССЦМ чУ т5	Выключатель однополюсный для открытой установки, брызгозащи- щенный 0-1-IP44-17- -6/220 0,54x1,08	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-Ц-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 чУ т4	Светильник НСП2I-100- -002У3 4,3xI,082	шт	8				4,65				37		
43	ССЦМ чУ стрI76 п27	Светильник НСП02-100/P5I -03X12	шт	46				4,2				193		
44	I5-07 п5-I32 ССЦМ чУ т4	Светильник потолочный ПСХ-60М I,25xI,082	шт	7				I,35				9		
45	I5-07 пI-I37 ССЦМ чУ т4	Светильник лю- минесцентный ЛСП02-2x40/Д20- -0I-УХЛЧ I5,9xI,082	шт	9I				I7,2				I565		
46	I5-07 п3-066 ССЦМ чУ т4	Светильник лю- минесцентный ЛСП02-4x40/Д20- -0I-УХЛЧ 3IxI,082	шт	3				33,54				10I		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
47	ССЦМ чУ стр184 п158	Светильник лю- минесцентный ЛПО16-40/Н- -05УЧ	шт	18				7,59				137		
48	ССЦМ чУ стр175 п8	Светильник с лампой накали- вания НКСО1х100/ /П20-01-УЧ	шт	8				5,14				41		
49	ССЦМ чУ стр191 п264	Лампа нака- ливания Б215-225-60	шт	15				0,097				1		
50	ССЦМ чУ стр191 п274	Лампа накали- вания Б215- 225-100	шт	45				0,102				5		
51	ССЦМ чУ стр192 п284	Лампа накали- вания Б215- -225-200	шт	7				0,144				1		
52	ССЦМ чУ 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 3x16+1x10мм ² 501x1,2	км	0,05				601				30		
56	ССЦМ цУ стр60 п1092 К=1,2	Кабель АВВГ- -0,66 кв, сечение 3x4+1x2,5 227x1,2	км	0,1				272				27		
57	ССЦМ цУ стр59 п1076	Кабель АВВГ- -0,66 кв, сечение 2x4 мм ²	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 ²	км	0,15					191			29		
59	ССЦМ цУ стр59 п1075	Кабель АВВГ- -0,66 кв, сече- ние 2x2,5 мм ²	км	0,35					166			58		
60	ССЦМ цУ стр59 п1077	Кабель АВВГ- -0,66 кв, сече- ние 2x6 мм ²	км	0,1					225			23		
61	ССЦМ цУ стр150 п166	Провод АПВ-380в, сечение 1x2,5 мм ²	км	2,0					22			44		
62	ССЦМ цУ стр150 п167	Провод АПВ-380в сечение 1x4 мм ²	км	0,95					29,5			28		
63	ССЦМ цУ стр151 п199	Провод АПВ- 380в, сечение 3x2,5 мм ²	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 ²	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
---	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Итого 3213

Плановые накопления 8% 257

Итого по разделу П 3470

Всего по смете: $I+П=175+2861+3470=6506$

Сводка по смете:

1. Оборудование 175

2. Монтажные работы 6331

Итого 6506

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
	п01-263 I5-I7 пI-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	I5-04 п01-060 п01-073 I5-I7 пI-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	I5-I7 пI-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

Мухомов
Маво
Л. Н.

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
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	I5-II п5-005 8-I23-7	Батарея аккумуля- торная ИЖ- 45кТ, 5в	шт	8			14,8	1,29	0,84		118	10	7	
3	8-I25-3	Формирование и контрольный заряд- разряд аккумулятор- ных батарей	одно форми- рованиеI					43,7	42,8			44	43	
4	36-05 п4-033 8-I05-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- полосный для от- крытой установки 0I-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-I7-6/220	100 шт	0,04				49,8	38,4	1,1 0,06		2	2	
8	8-400-I К=I,04 т.ч. п4	Кабель АВВГ сечением 2x2,5 мм ² , прокладываемый с креплением скобами	100 м	2,0				61,74	24,34	22,8 8,4		123	49	46 17
9	8-I46-I т.ч. п.4 К=I,04	Кабель АВВГ сечением 3x10 мм ² , 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 ПВI сечением 6 мм ² по панелям	100 м	0,05				11,5	9,28	0,16 0,01		1		
11	8-400-2 т.ч. п4 К=I,04	Кабель АВВГ, сеч. 2x6мм ² , 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
12	8-85-2	Зажимы наборные	100 шт	0,03				26,5	18,9	0,02 0,01		1	1	
13	8-153-21	Заделки для кабеля АВВГ сеч.3х10мм ²	шт	2				1,33	0,46			3	1	
		Итого									247	376	185	105 36
		Наценки снабженчес- ко-сбытовых 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
18	ССЦМ чУ стр60 п1094	Кабель АВВГ-0,66кв, сечение 3x10 мм ²	км	0,015				374				6		
19	ССЦМ чУ стр59 п1077	Кабель АВВГ-0,66кв сечение 2x6мм ²	км	0,2				225				45		
20	15-09 т5-001 ССЦМ чУ т3	Провод ПВ1-380в сечением 1x6мм ² 87x1,116	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 0,23x1,08	шт	6				0,25				2		
22	64-01-15 п3-5 ССЦМ чУ т5	Выключатель однопо- люсный для открытой установки брызгоза- щищенный 01-IP44- -17-6/220 0,54x1,08	шт	4				0,58				2		

903-I-244.87
Лл.20 ч.3

- 294 -

22191-17

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

Итого 110

Комплектация матери-
алов 0,7% I

Итого 111

Плановые накопления 8% 9

Итого по разделу II 120

Всего по смете:

$$I+II=271+580+120=971$$

Сводка по смете: I оборудование
2 монтажные работы

271
700

Итого

971

Нормативная условно-
чистая продукция

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

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	I5-04 п05-03I I5-I7 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	I5-04 п06-00I I5-I7 пI-4I4 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	I7-0I п09-I3 I5-I7 пI-470 8-574- -53	Шунт 75 ШСТ2 0,39+1,9	шт	I			2,29	0,5I	0,13		2,29	0,5I	0,13	
6	36-08 п2-025 I5-I7 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 п06-4I7 п06-4I7 I5-I7 пI-446 8-574- -50	Переключатель УП5312 3,25+2,5	шт секц.8	2			5,75	0,43	0,18		11,5	3,44	1,44	
8	I7-0I п03-I37 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-I39 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	шт клемма	I 5			0,3				1,5			
11	I5-I7 пI-495	Зажимы ЗН24- -I6П63-В/ВУЗ	шт	5			0,3				1,5			
12	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	8			0,28				2,24			

903-1-244.87
Ал.20 ч.3

- 298 -

22191-17

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		Итого									88,15	15,49	7,23	0,79 0,28
		Транспортные расходы 2% по поз. 2+9 от суммы 66,61									1,33			
		Итого									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 элек-
трической сети
и подготовка
к сдаче под
наладку, масса,
т, до:

I	8-48I-19	0,1	шт	21				1,38	0,94	0,04		29	20	1
2	8-48I-20	0,25	шт	13				2,04	1,44	0,04		27	19	1
3	8-48I-21	0,5	шт	2				2,62	1,59	0,04		5	3	

Комплектная
трансформатор-
ная подстанция
2КТП-1х400,
состоящая из:

4	15-05 п01-011 8-62-2	Трансформатор силовой ТМФ-400/10	шт	2		1440	42	19,5	11,6 4,5	2880	84	39	23 9
5	15-05 п10-001 п/п1 8-90-1	Шкаф ввода высокого на пряжения ШВВ-3	шт	2		670	6,18	3,77	2,21 1,15	1340	12	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-0,38-75У3	шт	2			575	9,03	3,72	3,99 1,84	1150	18	7	8 4
10	8-522-1	Пакетный выключатель ПВ2-10У3-1Р30, 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	
I7	Кальку- ляция № 2÷4	Щит станций управления Щ (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
I8	Кальку- ляция №5÷11,3	Щит станций управления 3Щ открытого исполнения, состоящий из четырех панелей	к-т	1			2140,07	282,95	102,63	6,42 2,62	2140	283	103	6 3
I9	Кальку- ляция №12	Ящик S I(S 2)	шт	2			25,94	2,84	1,6	0,16 0,03	52	6	3	
20	СКЦЭ-84 п2-545	Шкаф силовой распределитель- ный ШРІІ-7370І- -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 распреде- лительный ПР II-3050-2IU3	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 K=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	8-148-1 т.ч.п.4 K=1,04	Кабель, проклады- ваемый по ус- тановленным конструкциям и лоткам с креп- лением в местах изменения трас- сы, 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	8-148-9 т.ч.п.4 K=1,04	Кабель, прокла- дываемый по ус- тановленным конструкциям и лоткам с креп- лением 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	8-141-1	Кабель, прокла- дываемый в го- товой траншее, масса 1 м, кг, до: 3	100 м	0,14					12,5	5,89	2,23 0,89	2	1	

I	: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-Ц-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 K=1,04	Стойка кабель- ная К1150У3	100 шт	0,66				28,42	16,12	1,9 0,24		19	11	1
38	8-147-4 т.ч.п.4 K=1,04	Стойка кабель- ная К1151У3	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 K=1,04	Стойка кабель- ная КИ152У3	100 шт	0,14				28,42	16,12	1,9 0,24		4	2	
40	8-147-5 т.ч.п.4 K=1,04	Стойка кабель- ная КИ153У3	100 шт	0,34				33,12	16,22	2,2 0,31		11	6	1
41	8-147-4 т.ч.п.4 K=1,04	Полка кабель- ная КИ160У3	100 шт	0,7				1,38	1,16	0,13 0,05		1	1	
42	8-147-7 т.ч.п.4 K=1,04	Полка кабель- ная КИ161У3	100 шт	1,1				1,38	1,16	0,13 0,05		2	1	
43	8-147-20 т.ч.п.4 K=1,04	Полка кабель- ная КИ163У3	100 шт	3,52				1,94	1,25	0,39 0,15		7	4	1 1
44	8-397-I т.ч.п.4 K=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 ² , 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 ²	шт	10				1,33	0,46			13	5	
		Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля АКВВГ, сечение, мм ² , 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	19	шт	4				1,42	0,37			6	1	
63	8-91-4	Конструкции металлические	т	0,8				377	33,3	4,7 1,41		302	27	4 1
64	8-472-6	Шины заземле- ния в здании сечение 100мм ²	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 мм ²	100 м	5,55				64,2	13,4	1,8 0,2		356	74	10 1
66	8-472-11	Перемычка за- земляющая тро- совая диаметром 8,1 мм	10 шт	10				2,4	1,5	0,2 0,01		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	1

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
		ками	к-т	3			36				108			
76	05-18 п8-395	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	15-17 п2-348 ССЦМ цУ т7	Ящик ЯВШЗ-25 20,5x1,076	шт	3				22,06				66		
81	15-17 п2-352 ССЦМ цУ т7	Ящик ЯВШЗ-100 30,5x1,076	шт	1				32,82				33		
82	ССЦМ цУ стр59 п1075	Кабель АВВГ- -0,66, сечение 2x2,5 мм ²	км	0,25				166				42		
83	ССЦМ цУ стр60 п1091	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3x2,5 мм ²	км	0,052				191				10		
84	ССЦМ цУ стр60 п1091 К=1,3	Кабель АВВГ-0,66 кв, сечение 4x2,5 мм ² 191x1,3	км	0,52				248				129		
85	ССЦМ цУ стр59 п1076	Кабель АВВГ-0,66 сечение 2x4 мм ²	км	0,121				190				23		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
85	ССЦМ цУ стр59 п1076	Кабель АВВГ-0,66 сечение 2x4 мм ²	км	0,121				190				23		
86	ССЦМ цУ стр60 п1092 K=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 3x4+1x2,5 мм ² 227x1,2	км	0,44				272				120		
87	ССЦМ цУ стр60 п1093 K=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3x6+1x4 мм ² 283x1,2	км	0,235				340				80		
88	ССЦМ цУ стр60 п1095 K=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3x16+1x10 мм ² 501x1,2	км	0,382				601				230		
89	ССЦМ цУ стр60 п1096 K=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3x25+1x16 мм ² 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 мм ² км 0,04 870x1,2						1044				42		
91	ССЦМ цУ стр67 п1260 К=1,2	Кабель АВВГ-I кв сечение 3x70+1x35 мм ² км 0,2 1530x1,2						1836				367		
92	ССЦМ цУ стр67 п1261 К=1,2	Кабель АВВГ-I кв сечение 3x95+1x50 мм ² км 0,075 1880x1,2						2256				169		
93	ССЦМ цУ стр57 п1041	Кабель ВВГ-0,66кв сечение 2x2,5мм ² км 0,06						194				12		
94	ССЦМ цУ стр152 п228	Провод АПВ-0,66кв сечение 1x2мм ² км 0,325						28,4				9		
95	ССЦМ цУ стр153 п241	Провод ПВ1-660в, сеч. 1x1 мм ² 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 ²	км	1,425				195				278		
97	ССЦМ цУ стр109 п2281	Кабель АКВВГ сечение 5х2,5 мм ²	км	0,035				211				7		
98	ССЦМ цУ стр109 п2282	Кабель АКВВГ сечение 7х2,5 мм ²	км	0,235				277				65		
99	ССЦМ цУ стр109 п2283	Кабель АКВВГ сечение 10х2,5 мм ²	км	0,395				367				145		
100	ССЦМ цУ стр109 п2284	Кабель АКВВГ сечение 14х2,5 мм ²	км	0,445				458				204		
101	ССЦМ цУ стр109 п2285	Кабель АКВВГ сечение 19х2,5 мм ²	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 тI0	Рукав гибкий ме- таллический P2- -Ц-А-25 0,84x1,089	м	I				0,915				I		
I03	24-16- -49 пI-070 ССЦМ чУ тI0	Рукав гибкий металлический P3-Ц-А-Ш-60 0,98x1,089	м	2				1,067				2		
I04	24-16- -49 пI-063 ССЦМ чУ тI0	Рукав гибкий металлический P3-Ц-Х-Ш-20 0,18x1,089	м	5				0,196				I		
I05	24-16 -49 пI-064 ССЦМ чУ тI0	Рукав гибкий металлический P3-Ц-Х-Ш-22 0,205x1,089	м	15				0,223				3		
I06	ССЦМ чУ стр202 пI64	Розетка штепсель- ная PШ-Ц-20-0- -0I-10/220	шт	5				0,24				I		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I07	ССЦМ цУ стр205 п207	Коробка У409У1	шт	2				1,63				3		
I08	24-05 доп2 пI-1043 ССЦМ цУ т7	Коробка клеммная У614АУ2 6,8x1,073	шт	3				7,3				22		
I09	24-05 доп2 пI-1044 ССЦМ цУ т7	Коробка клеммная У615АУ2 11,2x1,073	шт	6				12,02				72		
I10	24-05 пI-861 ССЦМ цУ т7	Стойка К1150У3 0,22x1,072	шт	66				0,24				16		
I11	24-05 пI-862 ССЦМ цУ т7	Стойка кабельная К1151У3 0,315x1,072	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 чУ т7	Стойка кабельная КII52У3 0,4xI,072	шт	14				0,43				6		
II3	24-05 пI-864 ССЦМ чУ т7	Стойка кабельная КII53У3 0,58xI,072	шт	34				0,62				21		
II4	24-05 пI-695 ССЦМ чУ т7	Полка кабельная КII60У3 0,082xI,072	шт	70				0,088				6		
II5	24-05 пI-696 ССЦМ чУ т7	Полка кабельная КII61У3 0,13xI,072	шт	110				0,14				15		
II6	24-05 пI-698 ССЦМ чУ т7	Полка кабельная КII63У3 0,27xI,072	шт	352				0,29				102		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
II7	24-05 доп I5 п I-1331 ССЦМ чУ т7	Лоток НЛ10- -П2У3 I, I3xI, 072	шт	5				1,21				6		
II8	24-05 доп I5 п I-1334 ССЦМ чУ т7	Лоток НЛ20- -П2У3 I, 9xI, 072	шт	50				2,04				102		
II9	24-05 доп I5 п I-1337 ССЦМ чУ т7	Лоток НЛ40- -П2У3 2, 26xI, 072	шт	120				2,42				290		
I20	24-05 п I-010 ССЦМ чУ т10	Ввод гибкий К1080У3 I, 4xI, 089	шт	6				1,52				9		
I21	24-05 п I-011 ССЦМ чУ т10	Ввод гибкий К1081У3 I, 5xI, 089	шт	2				1,63				3		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
I22	24-05 пI-011 ССЦМ чУ тI0	Ввод гибкий KI082У3 I,7xI,089	шт	I				I,85				2		
I23	24-05 доп5,6 пI-013 ССЦМ чУ тI0	Ввод гибкий KI083У3 I,7xI,089	шт	3				I,85				6		
I24	24-05 доп5,6 пI-015 ССЦМ чУ тI0	Ввод гибкий KI085У3 2,3xI,089	шт	4				2,5				10		
I25	24-05 доп5,6 пI-017 ССЦМ чУ тI0	Ввод гибкий KI087 2,65xI,089	шт	4				2,89				12		
I26	24-05 доп5,6 пI-018 ССЦМ чУ тI0	Ввод гибкий KI088 3,7xI,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 м		II				0,63				7		
		0,58х1,089												
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 п760	Труба асбестоце- ментная безнапор- ная ГОСТ1839-72 диаметром 100мм (для патрубков) м		27				0,9				24		
I38	ССЦМ п4-20	Песок м3		1				7,79				8		
		Итого										3766		

903-I-244.87
Л.20 ч.3

- 328 -

22191-17

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

А. Гусев
Т. П. Калашникова
М. С. Жаворонкова
А. Е. Лазарева

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

903-I-244.17
Лл. 20 ч. 3

- 330 -

22191-17

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-04 Кнопка управления п18-011 KE-011 15-17 п1-444 0,8+1,25 8-574- -47	шт	2						2,05	0,45	0,29		4,1	0,9	0,58	-
3	15-04 Переключатель п18-025 PE-011 15-17 п1-453 0,9+1,0 8-574- -28	шт	1						1,9	0,28	0,16		1,9	0,28	0,16	-
4	15-17 Таблички п1-505	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

Т. Гусева
Т. П. Калашикова
М. С. Жаворонкова
А. Е. Лазарева

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

903-I-244.27
 Ал. 20 ч. 3

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	: Наименование и : : характеристика : : оборудования и : : монтажных работ : : и др.	: Единица : : измерения : : изменения : : ре- : : ния	: Ко- : : ли- : : че- : : ст- : : во	: Масса, т :		: Стоимость единицы, :				: Общая стоимость :			
					: брутто :	: нетто :	: руб. :		: руб. :		: руб. :		: руб. :	
					: обо- : : рудо- : : ван. :		: обо- : : рудо- : : ван. :		: обо- : : рудо- : : ван. :		: обо- : : рудо- : : ван. :		: обо- : : рудо- : : ван. :	
					: ед. : : об- : : щая :		: все- : : в т. числе : : осн. : : зарп : : в т.ч. : : зарпл. :		: все- : : в т. числе : : осн. : : зарп : : в т.ч. : : зарпл. :		: все- : : в т. числе : : осн. : : зарп : : в т.ч. : : зарпл. :		: все- : : в т. числе : : осн. : : зарп : : в т.ч. : : 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	0,8			39	39,4	6,61	1,69 0,69	31,2	31,52	5,29	1,35 0,55
---	---------------------------------	--	----	-----	--	--	----	------	------	--------------	------	-------	------	--------------

	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
2	I5-I7 пI-04I	Рама металличе- кая габ.2200x800	м ширины по фронту	0,8		6,8	-	-	-		5,44	-	-		
3	I5-I7 пI-506	Установка ра- мы в шкафу	шт	1		1,5	-	-	-		1,5	-	-		
4	Кальку- ляция № 3	Блок управле- ния Б5I30- -3474УХI4	шт	2		50,43	5,33	3,13	-		100,86	10,66	6,26		
5	Кальку- ляция № 4	Блок управле- ния Б5I30- -3874УХI4	шт	2		60,88	4,1	2,15	-		121,76	8,2	4,3		
6	I5-I7 пI-500	Установка шин 25x3	м	2,4		1,45	-	-	-		3,48	-	-		
7	02-I0 стр.98	Стоимость шин 25x3	кг	0,48		1,14	-	-	-		0,55	-	-		
8	I5-04 пI3-053 I5-I7 пI-428 8-574- -55	Реле тока РТ-40/6 УХI4 3,15+2,9	шт	2		6,05	1,19	0,73	-		12,1	2,38	1,46		

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* 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

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.Г. 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-В 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 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 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-244.87
Ал. 20 ч. 3

- 310 -

22191-17

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 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 ЗЩ
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	: Шифр и : : № пози- : : ции : : пр-та, : : УСН, : : ценника : : и др. : : : : :	: Наименование и : : характеристика : : оборудования и : : монтажных работ : : : : : : : : :	: Единица : : изме- : : ре- : : ния : : : : : : : : :	: Ко- : : ли- : : че- : : ст- : : во : : : : : : :	: Масса, т : : брутто : : нетто : : еди- : : ни- : : цы : : : : : : :	: : : : : : : : : : : : : :	: Стоимость единицы, : : руб. :			: Общая стоимость, : : руб. :				
							: обо- : : рудо- : : ван. : : : : : : : : : : :	: : : все- : : го : : : : : : : : : : :	: : : в т.числе : : : : : : : : : : : : :	: обо- : : рудо- : : ван. : : : : : : : : : : :	: : : все- : : го : : : : : : : : : : :	: : : в т.числе : : : : : : : : : : : : :	: : : в т.числе : : : : : : : : : : : : :	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	I5-I7 пI-035 8-57I- -I	Щит станций уп- равления откры- того исполнения, состоящий из 4-х панелей, габаритные раз- меры 2200x3800x x600 мм	Им	3,8			39	39,4	6,6I	I,69 0,69	I48,2	I49,72	25,12	6,42 2,62
---	---------------------------------	---	----	-----	--	--	----	------	------	--------------	-------	--------	-------	--------------

ширины
по фронту

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И5-Г7 пИ-04I	Рама металли- ческая, габ. 2200x1000 мм	м	2			6,8				13,6			
3	И5-Г7 пИ-04I	Рама металли- ческая, габ. 2200x900 мм	м	1,8			6,8				12,24			
4	И5-Г7 пИ-506	Установка рамы	шт	4			1,5				6,0			
5	Каль- куля- ция № 6	Блок управ- ления Б5I30-3074 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 Б5I30-3I74 ГУХЛ4	шт	2			49,92	5,33	3,13		99,84	10,66	6,26	-
8	Каль- куля- ция № 9	Блок управ- ления Б5I30-3974 УХЛ4	шт	2			72,6I	4,1	2,15		145,22	8,2	4,3	-

903-I-244.87
 Ал. 20 ч. 3

- 343 -

22191-17

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	A3716V3 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-12УХЛ4 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- УХЛУЗ 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			

903-Т- 214.17
Лл. 20 ч. 3

- 346 -

22191-17

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			I, I4				4,16			
		Итого									1912,13	282,95	102,63	6,42 2,62
		Транспортные расходы 2% по поз. I4+21 от суммы 359,55									7,19			
		Итого									1919,32			
		Комплектная ре- гулировка 8%									153,55			
		Итого									2072,87			
27	I5-I7 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	15-17 пI-351 8-574- -23	7,1+2,9	шт	I			10	1,14	0,78		10	1,14	0,78	
3	15-04 допI2 п04- -543 15-17 пI-386 8-574- -44	Пускатель маг- нитный ПМЛII0004В 5,5+5	шт	I			10,5	1,15	0,55	-	10,5	1,15	0,55	-
4	15-04 допI2 пI2-237 15-17 пI-428 8-574- -55	Приставка ПКУI2004 1,85+2,9	шт	I			4,75	1,19	0,73	-	4,75	1,19	0,73	-
5	15-04 допI2 пI3-326 15-17 пI-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-I-244.87
Ал. 20 ч. 3

- 349 -

22191-17

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
6	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	4			0,28				I, I2			
7	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем ма	I 10			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

903-Г- 244.87
 Ал. 20 ч. 3

- 351 -

22191-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п01-401 I5-I7 пI-351 8-574- -23	AE2026-IOHY3 7, I+2, 9	шт	I			10	I, 14	0,78	-	10	I, 14	0,78	-
3	I5-04 дI2 п04-553 I5-I7 пI-386 8-574- -44	Пускатель магнитный ПМЛI50I04B II, 6+5, 0	шт	I			16,6	I, 15	0,55	-	16,6	I, 15	0,55	-
4	I5-04 допI2 пI2-237 I5-I7 пI-428 8-574- -55	Приставка ПКЛ2004 I, 85+2, 9	шт	2			4,75	I, 19	0,73		9,5	2,38	I, 46	-
5	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	4			0,28	-	-		I, 12	-	-	-
6	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем ма	2 15			0,4				6			

903-I-247.87
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

903-1-244.87
 Ал. 20 ч. 3

- 355 -

22191-17

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

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

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			24,45	1,77	0,96	-	24,45	1,77	0,96	-
3	15-04 доп2 п04-439 п04-48I 15-17 пI-387 8-574- -45	Пускатель маг- нитный ПМА5200УХЛ4В (35,5-2)+5,5	шт	I			39	1,67	0,85	-	39	1,67	0,85	-
4	15-04 п03-060 п03-062 15-17 пI-379 8-574- -6	Предохранитель ПТТ-10УЗ 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-244.87
Ал. 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 ПМА6202-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 ППТ-10УЗ 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-244.87
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
Т. П. Калашникова
М. С. Жаворонкова
А. Е. Лазарева

И. Г. Гусева

Т. П. Калашникова

М. С. Жаворонкова

А. Е. Лазарева

903-I-244.87
Ал. 20 ч. 3

- 363 -

22191-17

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	I5-04 доп.3 п04-488 п04-492 I5-I7 пI-386 8-574- -44	Пускатель маг- нитный ПМА3202-УХЛ4В (I3,6+I,9)-0,75+5	шт	I			19,75	1,15	0,55	-	19,75	1,15	0,55	-
4	I5-04 п03-060 п03-062 I5-I7 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	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									51,83	3,58	1,85	

903-I-244.17
Лл. 20 ч. 3

- 364 -

22191-17

1 : _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



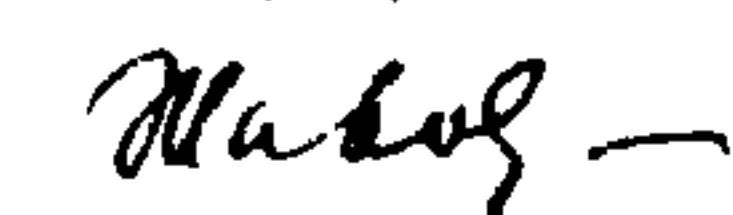
Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела



Т.П. Калашникова

Составил старший инженер



М.С. Жаворонкова

Проверил руководитель группы



А.Е. Лазарева

903-I-244.87
 Ал. 20 ч. 3

- 366 -

22/91-17

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

	пI-444 8-574-47	0,80+1,25	шт	2				2,05	0,45	0,29	-	4,10	0,9	0,58	-
3	I5-04 п06-409 I5-I7 пI-445	Переключатель универсальный УП53II-C23	шт	I				3,45	-	-	-	3,45	-	-	-
	8-574- -50	2,20+1,25	цепь	2				-	0,43	0,18	-	-	0,86	0,36	-
4	I5-I7 пI-495	Блок зажимов Б324 на ток 25А	шт клемм	I 10				0,3	-	-	-	3	-	-	-
5	I5-I7 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

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	1,77	0,96	-	24,25	1,77	0,96	-
3	I5-04 пOI-059 пOI-072a 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	0,11	-	19,8	0,69	0,33	-
4	I5-04 пOI-060 пOI-073 I5-17 пI-35I 8-574- -23	Выключатель автоматический AE2046-B I2,20+2,25+2,70	шт	I			17,15	1,14	0,78	-	17,15	1,14	0,78	-
5	I5-17 пI-506	Таблички	шт	4			0,28	-	-	-	1,12	-	-	-
	Итого										97,32	8,32	3,65	0,79 0,28

903-I-247.17
Ал. 20 ч. 3

- (369) -

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"

Итого

1,22

98,54

8,32

3,65

0,79
0,28

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова

Т.П. Калашникова

Составил старший инженер

Г.В. Лобанова

Г.В. Лобанова

Проверил руководитель группы

А.Е. Лазарева

А.Е. Лазарева