

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-242.87

КОТЕЛЫНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ.

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ.

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

АЛЬБОМ 17

ЧАСТЬ 3    стр. 292-394

СМЕТЫ.

СВОДКА ЗАТРАТ. ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ.

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ (КРОМЕ ЧАСТИ АС)

22189-21  
ЦЕНА 2-00

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать *III* 1988 года

Заказ № *4117*

Тираж *730* экз

903-I-172.17  
 Ал. 17 ч. 3

- 191 -

22189-21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-27

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ.  
 Здание из сборных железобетонных конструкций.

На электроосвещение.

Основание: Ал. 15 30.СО  
 Ал. 16 30.ЕМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 6,50 тыс.руб.  
 В том числе:  
 а) оборудования 0,18 тыс.руб.  
 б) монтажных работ 6,32 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу (произ-  
 водительность) МВт 250,19 руб.  
 I м2 общей площади здания 4,6 руб.  
 I м3 объема здания 0,75 руб.

№ п/п	Шифр и № позиц.	Наименование и характеристика	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость							
							в руб.	в т.ч. в том числе	в т.ч. зарпл.					
		оборудования и монтажных работ	ре-ния	ед.	об-изм.	обо-рудо-ван.	обо-рудо-ван.	обо-рудо-ван.	обо-рудо-ван.					
		др.				го	осн. зарпл.	экспл. машин.	экспл. машин.					
I:	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Раздел I - Оборудование и  
 монтажные работы

903-1-174.17  
Лл. 17 ч. 3

- 193 -

22189-21

I	:2	: 3	: 4	: 5	:6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15
1	Каль- куля- ция № 1	Пункт распреде- лительный ПРП-3054-21УЗ	шт	1			159,5	11,4	5,78	<u>0,79</u> 0,28	160	11	6	1
2	8-612- -11	Щиток освети- тельный ЯОУ-8502УЗ	100 шт	0,01			472	316	<u>13</u> 4,56		5	3		-
3	8-612-2	Щиток освети- тельный ЯОУ-8501УЗ	100 шт	0,03			386	148	<u>8</u> 2,82		12	4		-
4	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25- -11УЗ	100 шт.	0,16			179	94,3	<u>3,2</u> 1,16		29	15		1
5	8-591- -1	Выключатель одно- полосный для открытой уста- новки 220в, 6а, 01-02-6/220	100 шт.	0,09			23,8	15,8	<u>0,04</u> 0,02		2	1		-

903-I-111.37  
Ал. 17 ч.3

- 194 -

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-59I- -3	Выключатель одно- полосный для откры- той установки 220в, брызгозащищен- ный 0-I-I P 44-17-6/ /220	100 шт.	0,29				49,8	38,4	<u>1,1</u> 0,06	14	11	-	
7	8-59I- -2	Выключатель однопо- лосный для скрытой установки С-I-05- -6/220	100 шт	0,08				19,6	11,3	<u>0,05</u> 0,02	2	1	-	
8	8-59I- -7	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки PШ-Ц-2-С-02-6/220	100 шт	0,13				20,8	12,5	<u>0,02</u> 0,01	3	2	-	
9	8-59I- -6	Розетка штепсель- ная двухполюсная для открытой уста- новки PШ-П-20- - 01р 43-01-10/42	100 шт.	0,23				25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02	6	4		
10	8-594- -I т.ч.п.4 K=1,04	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах и стойках	100 шт.	0,37				280,3	59,9	<u>58,4</u> 18,2	104	22	<u>22</u> 7	





903-I-142.87  
Л.17 ч.3

- 197 -

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ное сечение до 100 мм <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup>	7,5				61,74	24,34	<u>22,8</u> 8,4		463	183	<u>171</u> 63
21	8-400-2 т.ч.,п.4 K=1,04	Кабель АВВГ сече- нием 2х6мм <sup>2</sup> , прокладываемый с креплением скобами	100 м	1,0				69	26	<u>28,2</u> 8,88		69	26	<u>28</u> 9
22	8-148- -I т.ч.,п.4	Кабель, проклады- ваемый по установ- ленным конструкци- ям и лоткам, масса 1м до 1 кг	100 м	1,5				13,19	7,62	<u>0,43</u> 0,17		20	11	1 -
23	8-409-I	Затягивание перво- го провода в про- ложенные трубы, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	2,8				4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71		14	7	<u>7</u> 2
24	8-409-2	Затягивание перво- го провода в проло- женные трубы, сече- ние до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,95				6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,87		6	3	<u>3</u> 1





908-I-172.87

- 299 -

Лл.17 ч.3

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		циям, диаметр до 25 мм	100 м	2,8				34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85		97 40	<u>34</u> 11	
31	8-147- -3	Конструкции метал- лические для кабе- ля	т	0,024				377	24,9	<u>4,1</u> 1,02		9 1	-	
32	8-9I-4	Металлоконструкции	т	2,0				377	33,3	<u>4,7</u> 1,41		754 67	<u>9</u> 3	
Итого:											160 2168 553	<u>350</u> 122		
Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4%:												6		
Итого:											166			
Транспортные расходи 3%:												5		
Итого:											171			
Заготовительно- складские рас- ходи 1,2%:												2		
Итого:											173			

903-I-278.17  
 Ал.17 ч.3

- 300 -

22189-21

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

Комплектация оборудова-  
 ния 1% от суммы  
 "166"

2

Итого:

175 2168 553 350  
 122

Накладные расходы  
 87%:

481

Итого:

175 2649 553 350  
 122

Плановые накопле-  
 ния 8%:

212

Итого по разделу I

175 2861 553 350  
 122

Раздел II. Материалы, не учтенные сборником

33 15-17 Шток осветительный  
 доп.16 ЯОУ-8502У3  
 П.02-  
 -491 55х1,076  
 СССРч.У  
 г. 7

шт I

59,18

59

903-Г-272.77  
 Ал.Г7 ч.3

- 301 -

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	15-Г7 доп.16 п.02- -490	Щиток осветитель- ный ЯОУ-8501 УЗ  4I x I,076	шт	3				44,12				132		
35	ССЦМ ч.У стр.218 п.240	Ящик ЯТП-0,25- -11УЗ с понижающим трансформатором 220/12в	шт	16				13,7				219		
36	64-01- -15 п.3-1 ССЦМ ч.У т.5	Выключатель, одно- полосный для открытой установ- ки 01-02-6/220  0,23 x I,08	шт	9				0,25				2		
37	64-01- -15 п.3-5 ССЦМ ч.У т.5	Выключатель одно- полосный для отк- рытой установки, орызгозащищенный 0-1-1P44-17-6/220  0,54 x I,08	шт	29				0,58				17		
38	64-01- -15 п.3-2 ССЦМ ч.У т.5	Выключатель одно- полосный для скрытой установки С-1-05-6/220  0,29 x I,08	шт	8				0,31				2		



903-Г-172.17  
Ал.17 ч.3

- 303 -

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.27		шт	46				4,2				I93		
44	п.5-132 ССЦМ ч.У Т.4	Светильник потолочный ПСХ-6СМ I,25xI,082		шт	7			I,35				9		
45	п.1-137 ССЦМ ч.У, т.4	Светильник люминесцентный ЛСП02-2x40/Л20- -01-УХЛ4 I5,9xI,082		шт	91			I7,2				I565		
46	п.3-066 ССЦМ ч.У, т.4	Светильник люминесцентный ЛСП02-4x40/Л20- -01-УХЛ4 3I x I,082		шт	3			33,54				I01		
47	ч.У стр.184 п.158	Светильник люми- несцентный ЛПО16-40/Н- -05У4		шт	18			7,59				I37		
48	ч.У стр.175 п.8	Светильник с лам- пой накалива- ния НК001x100/ П20-01-У4		шт	8			5,14				4I		

903-1-272.17

- 304 -

Лл.17 ч.3

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	ССЦМ ч.У стр.191 п.264	Лампа накаливания Б215-225-60	шт.	15				0,097				I		
50	ССЦМ ч.У стр.191 п.274	Лампа накалива- ния Б215-225-100	шт.	45				0,102				5		
51	ССЦМ ч.У стр. 192 п.284	Лампа накаливания Б215-225-200	шт.	7				0,144				I		
52	ССЦМ ч.У стр.192 п.302	Лампа накаливания МОД-12-40	шт.	8				0,099				I		
53	ССЦМ ч.У стр.189 п.231	Лампа люминесцент- ная ЛБ-40-1	шт.	212				0,72				153		
54	ССЦМ ч.У стр.191 п.251	Стартер для люми- несцентных ламп 80С-220	шт	212				0,142				30		

903-I-272.87  
 Ал.17 ч.3

- 305 -

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	ССЦМ ч.У стр.60 п.1095 К=1,2	Кабель АВВГ-0,66кв сечение 3x16+1x10мм <sup>2</sup> 50I x I,2 = 60I	км	0,05				60I					30	
56	ССЦМ ч.У стр.60 п.1092 К=1,2	Кабель АВВГ-0,66кв., сечение 3x4+1x2,5 227xI,2 = 272	км	0,1				272					27	
57	ССЦМ ч.У стр.59 п.1076	Кабель АВВГ- -0,66 кв, сечение 2 x 4 мм <sup>2</sup>	км	0,25				190					48	
58	ССЦМ ч.У стр.60 п.1091	Кабель АВВГ-0,66кв. сечение 3x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,15				191					29	
59	ССЦМ ч.У стр.59 п.1075	Кабель АВВГ-0,66кв сечение 2x2,5мм <sup>2</sup>	км	0,35				166					58	
60	ССЦМ ч.У стр.59 п.1077	Кабель АВВГ-0,66 кв. сечение 2x6 мм <sup>2</sup>	км	0,1				225					23	





903-I-172.87  
 Ал.17 ч.3

- 307 -

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		20 мм	м	280				0,33				92		
		0,31 x 1,076												
67	01-13 стр.14 ССЦМ Ч у г.10	Труба электро- сварная ГОСТ 10704-76												
		20 x 2,0												
		0,2 x 1,089	м	95				0,22				21		
		Итого:										3179		
		Комплектация материалов 0,7%:										22		
		Итого:										3201		
		Плановые накопле- ния 8%										256		
		Итого по разделу II										3457		
		Всего по смете: I + II =										175 + 2861 + 3457 =		6493

903-I- 44.17  
Ал. I7 ч.3

- 308 -

22189-21

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

Сводка по смете:

1. Оборудование 175

2. Монтажные работы 6318

-----  
Итого: 6493

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта	<i>Т.Гусева</i>	Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела	<i>Т.П.Калашникова</i>	Т.П.Калашникова
Составил старший инженер	<i>М.С.Каворонкова</i>	М.С.Каворонкова
Проверил руководитель группы	<i>А.Е.Лазарева</i>	А.Е.Лазарева



903-1-11117  
 Ал. 17 ч.3

- 3/0 -

22189-21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	15-17 пI-353 8-574- -25	(33+7,5)+5,7	шт	I			46,2	2,1	1,08		46,2	2,1	1,08	
3	15-04 пCI-060 пOI-073 15-17 пI-351 8-574- -23	Выключатель автоматический AE2046-B (12,2+2,25)+2,7	шт	4			17,15	1,14	0,78		68,6	4,56	3,12	
4	15-17 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

*А.И.И.*  
*М.С.М.*  
*А.Е.Л.*

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

903-I-24.17  
Ал.17 ч.3

- 311 -

22189-21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-28

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ  
Здание из сборных железобетонных конструкций.

На аварийно-эвакуационное освещение.

Основание: Ал. I5 ЭО.СО  
Ал. I6 ЭО.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,97 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	0,27 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,70 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу: (произ- водительность) МВт	37,34 руб.
I м2 общей площади здания	0,51 руб.
I м3 объема здания	0,08 руб.

№п/п	Шифр и № позиц.	Наименование и характеристика	Ед. изм.	Колич.	Вес в тн.	Стоимость единицы		Общая стоимость						
						в руб.	в руб.	в руб.	в руб.					
		оборудования и монтажных работ	ре-монтажных работ			обо-рудование	монтажных работ							
		цен и др.	ния	ед.	об-рем.	рудо-ван.	в том числе	ван.	в том числе					
				изм.	ий	го	осн. зарпл машин	го	осн. зарпл машин					
							в т.ч. зарпл.		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.



903-I-272.87  
 Ал.17 ч.3

- 373 -

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		01-02-6/220	100 шт	0,06			23,8	15,8	<u>0,04</u> 0,02		I	I		-
7	8-591- -3	Выключатель одно- полюсный для открытой установ- ки брызгозащи- щенный 0-I-IP44-17- -6/220	100 шт.	0,04			49,8	38,4	<u>1,1</u> 0,06		2	2		-
8	8-400- -I K=1,04 г.ч, п.4	Кабель АВВГ сечением 2х2,5мм <sup>2</sup> , прокладываемый с креплением ско- бами	100 м	2,0			61,74	24,34	<u>22,8</u> 8,4		123	49		<u>46</u> 17
9	8-I46-I г.ч,п.4 K=1,04	Кабель АВВГ сечением 3х10мм <sup>2</sup> , с креплением накладными ско- бами	100 м	0,15			48,73	18,93	<u>12,7</u> 4,04		7	3		<u>2</u> I
10	8-403- -I	Провод ПВИ сечением 6 мм <sup>2</sup> по панелям	100 м	0,05			11,5	9,28	<u>0,16</u> 0,01		I			-



903-1-171.17  
 Ал.17 ч.3

- 3/4 -

22189-21

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

II	8-400- -2 г.ч., п.4 K=1,04	Кабель АВВГ, сеч.2х6 мм <sup>2</sup> , прокладываемый с креплением скобами	100 м	2,0				69	26	<u>28,2</u> 8,88	138	52	<u>56</u> 18	
II	8-85- -2	Защиты наборные	100 шт	0,03			26,5	18,9	<u>0,02</u> 0,01		1	1	-	
II	8-153- -2I	Заделки для кабеля АВВГ сеч.3х10 мм <sup>2</sup>	шт	2			1,33	0,46			3	1	-	
	Итого:										247	376	185	<u>105</u> 36
		Наценки снаб- женческо-сбы- товых органи- заций 4%:										10		
		Итого:										257		
		Транспортные расходы на обо- рудование 3%:										8		



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

Раздел II - Материалы, не учтенные сборником

I4	I5-07 п.5-132 ССЦМ ч.У, т.4	Светильник ПСХ-60 М I,25xI,082	шт	I5	1,35	20
I5	ССЦМ ч У стр. 191 п.264	Лампа накаливания Е215-225-60	шт	I5	0,097	I
I6	ССЦМ ч У стр. 193 п.308	Лампа накаливания МОД-36-40	шт	9	0,083	I
I7	ССЦМ ч У стр. 59 п.1075	Кабель АВВГ- -0,66 кв., сече- ние 2x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,2	I66	33
I8	ССЦМ ч.У стр.60 п.1094	Кабель АВВГ- - 0,66 кв., сече- ние 3x10 мм <sup>2</sup>	км	0,015	374	6

903-1-142.87  
ЛЛ.17 ч.3

- 317 -

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ССЦМ ч.у стр.59 п.1077	Кабель АВВГ-0,66кв сечение 2x6 мм2	км	0,2				225				45		
20	15-09 г.5-001 ССЦМ ч.у г.3	Провод ПВ1-380в сечением 1x6 мм2 87 x I, II6	км	0,005				97						
21	64-01- -15 п.3-1 ССЦМ ч.у, г.5	Выключатель одно- полюсный для отк- рытой установки 220в, 6а, 01-02- -6/220 0,23xI,08	шт	6				0,25				2		
22	64-01- -15 ССЦМ ч.у, г.5	Выключатель одно- полюсный для отк- рытой установки орызгозащищенный 01-IP44-I7- -6/220 0,54 x I,08	шт	4				0,58				2		
		Итого:										110		

903-I-142.87  
Ал.17 ч.3

- 3/3 -

22189-21

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : I2 : I3 : I4 : I5

Комплектация  
материалов 0,7%

I

Итого:

III

Плановые накоп-  
ления 8%:

9

Итого по разделу II:

I20

Всего по смете: I+II = 27I+580+I20 = 97I

Сводка по смете: 1. Оборудование

27I

2. Монтажные работы

700

Итого

97I

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

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

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашикова

М.С. Жаворонкова

А.Е. Лазарева



903-1-142.87  
 Ал. 17 ч. 3

- 320 -

22189-24

	1	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 п05-031 15-17 п1-388 8-574- -36	Контактор МК1-02У3 25,5+0,65	шт	1			26,15	0,94	0,46		26,15	0,94	0,46		
4	15-04 п06-001 15-17 п1-414 8-574- -28	Выключатель ПВ1-10Б 0,75+3,3	шт	1			4,05	0,28	0,16		4,05	0,28	0,16		
5	17-01 п09-13 15-17 п1-470 8-574- -53	Шунт 75 ШТ2 0,39+1,9	шт	1			2,29	0,51	0,13		2,29	0,51	0,13		
6	36-08 п2-025 15-17 п1-491 8-574- -56	Диод кремниевый Д226Б 0,08+0,8	шт	4			0,88	0,55	0,33		3,52	2,2	1,32		

903-1-172.17  
Лл. 17 ч. 3

- 311 -

22189-21

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-04 п06-417 15-17 п1-446 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	17-01 п03-137 15-17 п1-473 8-574- -54	Амперметр М42100 0-50а, класс точности 1,5 3,5+0,9	шт	1				4,4	0,46	0,32		4,4	0,46	0,32	
9	17-01 п03-139 15-17 п1-473 8-574- -54	Вольтметр М42100, 0-75в 3,8+0,9	шт	1				4,7	0,46	0,32		4,7	0,46	0,32	
10	15-17 п1-495	Блок зажимов БЗ-4П25-В/ВУЗ-5	шт клемма	1 5				0,3				1,5			
11	15-17 п1-495	Зажимы ЗН24- -16П63-В/ВУЗ	шт	5				0,3				1,5			
12	15-17 п1-505	Таблички	шт	8				0,28				2,24			



903-I-172.87  
Лл. 17 ч. 3

- 322 -

22189-21

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 <sup>2%</sup> 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

Проверил руководитель группы

А.Е. Лазарева

903-I-272.17  
Ал.17 ч.3

- 373 -

22189-21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-141М.  
Здание из сборных железобетонных конструкций.  
На приобретение и монтаж силового электрооборудования.

Основание: Ал. 15 ЭМ.СО  
Ал. 16 ЭМ.ЕМ

Сметная стоимость 27,79 тыс.руб.  
в том числе:

Составлена в ценах 1984г.

а) оборудование 18,93 тыс.руб.  
б) монтажных работ 8,85 тыс.руб.  
в) строительных работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу:

(производительность) кВт 1069,67 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 6,44 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания 1,04 руб.

№п/п	Шифр и позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн. брутто	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость							
							в руб.	в руб.						
							монтажных работ							
							монтажных работ							
							всего							
							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.

903-I-171.17  
Лл. 17 ч.3

- 324 -

22189-21

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

Присоединение машин  
к электрической се-  
ти и подготовка к  
одаче над наладку,  
масса, т, до:

1	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 трансформаторная подстанция ЗКТП-1х400, состоящая из:																
4	15-05 п.01- -011	Трансформатор силовой ТМФ-400/10	шт 2						1440	42	19,5	$\frac{11,6}{4,5}$	2880	84	39	$\frac{23}{9}$
5	15-05 п.10-001 п/п. I 8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения ШВВ-3	шт. 2						670	6,18	3,77	$\frac{2,21}{1,15}$	1340	12	8	$\frac{4}{2}$

903-1-2417  
Ал.17 ч.3

- 315 -

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I5-05 п.10-001 п/п. 2 8-90-2	Шкаф ввода низкого напряжения ШВН-2	шт.	2			2345	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	4690	24	14	<u>9</u> 5
7	I5-05 п.10-001 п/п. 5 8-90-2	Шкаф секционный ШСН-2	шт	1			2300	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	2300	12	7	<u>5</u> 2
8	I5-05 п.10-001 п/п. 3 8-90-2	Шкаф линейный ШЛН-1	шт	1			1450	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	1450	12	7	<u>5</u> 2
9	I5-08 п.6-001 8-70-6	Конденсаторная установка УКН-0,38-75У3	шт	2			575	9,03	3,72	<u>3,99</u> 1,84	1150	18	7	<u>8</u> 4
10	8-522-1	Пакетный выключатель ПВ2-10У3-1 РЗО, устанавливаемый на стойке	шт	19			2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01			49	24	<u>1</u> -
11	I5-04 доп.34 п.04-548 8-531- -1	Пускатель магнит- ный ПМЛ-122002Б, устанавливаемый на стойке	шт	2			11,4	3,73	1,51	<u>0,08</u> 0,01	23	7	3	-

903-I-111.17  
Ал.17 ч.3

- 326 -

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	Каль- куля- ция №1	Пост управления ПКУ15-21.131- -40У3, устанавли- ваемый на стойке	шт	1			12,76	2,82	1,67	<u>0,43</u> 0,14	13	3	2	-
13	15-04 п.18-093 8-529- -1	Пост управления кнопочный ПКБ212-2У3, уста- навливаемый на стойке	шт	3			1,95	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	6	9	3	-
14	15-04 п.18-093 8-529-1	Пост управления кнопочный ПКБ-222-2У3, устанавливаемый на стойке	шт	1			1,95	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	2	3	1	-
15	15-04- п.18-094 8-529-1	Пост управления кнопочный ПКБ-212- -3У3, устанавли- ваемый на стойке	шт	2			2,8	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	6	6	2	-
16	8-533- -2	Переключатель кулачковый универ- сальный ПКУ3-- -38С3031У3, уста- навливаемый на стойке	шт	2			3,57	1,83		<u>0,07</u> 0,01	7	4		-

903-Г-171.87

- 317 -

Ал.17 ч.3

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Каль- куля- ция №2+4	Щит станций управле- ния ШЩ (2Щ) открыто- го исполнения, сос- тоящий из одной панели	к-т	2			343,07	54,8	17,83	<u>1,35</u> 0,55	686	110	36	<u>3</u> 1
18	Каль- куляция №5+11; 3	Щит станций управ- ления 3Щ открытого исполнения, сос- тоящий из четырех панелей	к-т	1			2140,07	282,95	102,63	<u>6,42</u> 2,62	2140	283	103	<u>6</u> 3
19	Кальку- ляция № 12	Ящик I (32)	шт	2			25,94	2,84	1,6	<u>0,16</u> 0,03	52	6	3	-
20	СКЦЭ- 84 п.2-545	Щкаф силовой распределительный ЩР II-73701-22УЗ	шт	1			87,28	22,2	8,14	<u>1,16</u> 0,44	87	22	8	1 -
21	Каль- куля- ция №13	Пункт распредела- тельный ПР11-3050-21УЗ	шт	2			98,54	8,32	3,65	<u>0,79</u> 0,28	197	17	7	<u>2</u> 1
22	8-523-3	Ящик ЯВШЗ-25	шт	3			2,91	1,27		<u>0,08</u> 0,01		9	4	-



903-1-171.17  
 Ал. Г7 ч.3

- 319 -

22189-21

I :		2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	13 :	14 :	15 :
			к токоприемникам, масса 1м, кг, до:	2	100	40,36			13,19	7,62	<u>0,43</u>		532	308	<u>17</u>
					м						0,17				7
28	8-148- -9 т.ч.п.4 K=1,04		Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1м, кг, до:	2	100	4,48			20,94	8,96	<u>0,48</u>		94	40	<u>2</u>
					м						0,19				1
29	8-141- -1		Кабель, прокладываемый в готовой траншее, масса 1 м, кг, до:	3	100	0,14			12,5	5,89	<u>2,23</u>		2	1	-
					м						0,89				
30	8-142- -1		Устройство постели при одном кабеле в траншее		100	0,14			9,57	2,56	<u>6,96</u>		1	-	<u>1</u>
					м						2,74				-
31	8-409- -1		Затягивание первого провода в проложенные трубы и металлорукава, сечение до 2,5 мм2		100	0,62			4,88	2,36	<u>2,33</u>		3	1	<u>1</u>
					м						0,71				-



908-I-171.87  
 Ал. 17 ч.3

- 330 -

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	8-409- -II	Затягивание последующего провода в проложенные трубы и металлорукава, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	3,28				1,21	1,14	-		4	4	-
33	8-408- -2	Рукава металлические гибкие по станинам машин, диаметром до 78 мм	100 м	0,23				28,1	12,7	<u>0,3</u> 0,13		6	3	-
34	8-522- -5	Розетка штепсельная двухполюсная РШ-Ц-20-0-01-10/220 с заземляющим контактом для открытой установки	шт	5				2,32	1,02	<u>0,05</u> 0,01		12	5	-
35	8-534- -I4	Коробка клеммная У614АУ2	шт	3				3,84	1,73	<u>0,06</u> 0,01		12	5	-
36	8-534-I6 - 4	Коробка клеммная У615 АУ2	шт	6				5,73	2,43	<u>0,06</u> 0,01		34	15	-
37	8-I47- -4 т.ч., п.4 К=1,04	Стойка кабельная КИ150У3	100	0,66				28,42	16,12	<u>1,9</u> 0,24		19	11	1

903-1-242.17  
 Ал.17 ч.3

- 337 -

22189-21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	8-147- -4 г.ч., п.4 К=1,04	Стойка кабельная К1151У3	100 шт	0,42			28,42	16,12	<u>1,9</u> 0,24		12	7	<u>1</u> -	
39	8-147- -4 г.ч.п. 4 К=1,04	Стойка кабельная К1152У3	100 шт.	0,14			28,42	16,12	<u>1,9</u> 0,24		4	2	- -	
40	8-147- -5 г.ч., п.4 К=1,04	Стойка кабельная К1153У3	100 шт.	0,34			33,12	16,22	<u>2,2</u> 0,31		11	6	<u>1</u> -	
41	8-147- -7 г.ч., п.4 К=1,04	Полка кабельная К1160У3	100 шт.	0,7			1,38	1,16	<u>0,13</u> 0,05		1	1	-	
42	8-147- -7 г.ч., п.4 К=1,04	Полка кабельная К1161У3	100 шт.	1,1			1,38	1,16	<u>0,13</u> 0,05		2	1	-	

908-I-172.17  
Ал.17 ч.3

-- 332 --

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	8-147- -20 т.ч., п.4 K=1,04	Полка кабельная КПБЗ УЗ	100 шт	3,52				1,94	1,25	<u>0,39</u> 0,15		7	4	<u>1</u> 1
44	8-397-1 т.ч., п.4 K=1,04	Лоток металличе- ский по установлен- ным конструкциям, ширина лотка, мм, до: 200	т	0,3175				109,37	35,67	<u>36</u> 9,84		35	11	<u>11</u> 3
45	8-397-2 т.ч., п.4 K=1,04	Лоток металличе- ский по установ- ленным конструк- циям, ширина лот- ка, мм, до: 400	т	0,852				124,09	28,29	<u>39,2</u> 11,4		106	24	<u>33</u> 10
		Вводы гибкие, наружный диаметр, мм, до:												
46	8-408- -3	27	ввод	9				0,83	0,32	-		7	3	-
47	8-408- -4	48	ввод	11				1,16	0,37	-		13	4	-



903-I-272.17

- 334 -

Ал.17 ч.3

22189-21

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

до:

54	8-418- -4	25	100 М	2,63	7,24	5,83	<u>0,13</u> 0,05	19	15	-
55	8-418- -5	32	100 М	0,31	8,44	6,26	<u>0,13</u> 0,05	3	2	-
56	8-418- -6	50	100 М	0,18	11	6,67	<u>0,39</u> 0,19	2	1	-
57	8-418- -7	70	100 М	0,15	19,4	8,71	<u>0,39</u> 0,16	3	1	-

Заделка для двух-  
четырёхжильного  
кабеля АВВГ, сече-  
ние, мм<sup>2</sup>, до:

58	8-153- -21	16	шт	92	1,33	0,46	-	122	42	
59	8-153- -22	35	шт	6	1,61	0,47		10	3	
60	8-153- -23	120	шт	24	2,17	0,5	-	52	12	

903-1-171.17  
 Ал.17 ч.3

- 335 -

22189-24

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

61	8-153- -2I	Заделка для кабеля ВВГ сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup>	шт	10	1,33	0,46	-			13	5		
		Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для контроль- ного кабеля АКВВГ, сечение, мм <sup>2</sup> , до: 2,5, количество жил до:											
62	8-156- -1	7	шт	66	1,01	0,31				67	20		
63	8-156- -2	14	шт	52	1,25	0,35				65	18		
64	8-156- -3	19	шт	4	1,42	0,37				6	1		
65	8-91- -4	Конструкции метал- лические	т	0,8	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41			302	27	<u>4</u> 1	
66	8-472- -6	Шины заземления в здании сечение 100 мм <sup>2</sup>	100м	3,1	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1			174	42	<u>5</u> -	

903-I-272.87

- 336 -

Ал.17 ч.3

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	8-472- -7	Шины заземления в здании сечение 160 мм <sup>2</sup>	100 м					64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	356	74	<u>10</u> 1	
68	8-472- -11	Перемычка заземляю- щая тросовая диаметром 8,1 мм	10 шт	10				2,4	1,5	<u>0,2</u> 0,01	24	15	<u>2</u> -	
69	8-472- -8	Проводник зазем- ляющий из круглой стали, диаметр, мм: 8	100 м	0,5				51,8	14,9	<u>1,6</u> 0,1	26	7	<u>1</u> -	
		Защитные средства по технике безо- пасности												
70	17-01 п.04- -093	Указатель напря- жения	шт	1				10,5					11	
71	29-03- -19 п.1-025	Изолирующие клещи	шт	1				4,7					5	
72	05-18 п.17-21	Диэлектрические перчатки	пар	2				0,46					1	

903-I-1717

- 337 -

Ал.17 ч.3

22189-21

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

73	45-01 п.3	Диэлектрические галoши	пар	2					1,29			3		
74	29-03- -19 п.4- -049	Переносное заземление	шт	3					12			36		
75	05-18 п.17-12	Диэлектрические коврики	шт кг	2 4,8					- 0,63			3		
76	ССДМ ч.1 стр.158 п.10	Предупредительные плакаты	к-т шт.	2 8					- 0,265			2		
77	29-03- -19 п.1-032	Монтерский инстру- мент с изолирую- щими ручками	к-т	3					36			108		
78	05-18 п.8-395	Защитные очки	пар	1					0,48			-		
79	24-02 п.5-070	Противогаз	шт	1					101,7			102		

Итого:

I7293 3393 II92 236

84



903-I-24.17  
Ал.17 ч.3

- 331 -

22189-21

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

Наценки снабженчес-  
ко-обывовых,  
организаций 4%:

692

Итого:

17985

Транспортные рас-  
ходы на оборудо-  
вание 3%:

540

Итого:

18525

Заготовительно-  
складские расхо-  
ды 1,2%

222

Итого:

18747

Комплектация обору-  
дования 1% от суммы  
"17985"

180

Итого:

18927 3393 1192 236  
84

Накладные рас-  
ходы 87%:

1037

Итого:

18927 4430 1192 236  
84

903-I-27117  
Ал.17 ч.3

- 319 -

22189-21

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : I2 : I3 : I4 : I5

Плановые накопле-  
ния 8%:

354

Итого по разделу I:

18927 4784 II92 236  
84

Раздел II - Материалы, не учтенные соорником

80	ССЦМ ч.У стр.197 п.28	Выключатель пакет- ный ПВ2-10УЗ-1Р30	шт 19	1,85	35
81	И5-04 п.06- -267 ССЦМ ч.У, т.5	Переключатель кулачковый уни- версальный ПКУЗ-38С303ЛУЗ 4,7 x 1,08	шт 3	5,08	10
82	И5-17 п.2-348 ССЦМ ч.У, т.7	Ящик ЯВШЗ-25 20,5 x 1,076	шт. 3	22,06	66
83	И5-17 п.2-352 ССЦМ ч.У, т.7	Ящик ЯВШЗ-100 30,5 x 1,076	шт I	32,82	33

903-1-141.17  
Лл.17 ч.3

- 340 -

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	ССЦМ ч.У стр.59 п.1075	Кабель АВВГ-0,66 сечение 2х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,25				166				42		
85	ССЦМ ч.У стр.60 п.1091	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,052				191				10		
86	ССЦМ ч.У стр.60 п.1091 К=1,3	Кабель АВВГ-0,66 кв. сечение 4х2,5 мм <sup>2</sup> 191 х 1,3	км	0,52				248				129		
87	ССЦМ ч.У стр.59 п.1076	Кабель АВВГ-0,66 сечение 2х4 мм <sup>2</sup>	км	0,121				190				23		
88	ССЦМ ч.У стр.60 п.1092 К=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 3х4 +1х2,5 мм <sup>2</sup> 227 х 1,2	км	0,44				272				120		
89	ССЦМ ч.У стр.60 п.1093 К=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3х6 +1х4 мм <sup>2</sup> 283 х 1,2	км	0,235				340				80		



903-I-242.87

- 342 -

Ал.17 ч.3

22183-21

I	: 2	:	3	:	4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13	:14	:15
95	ССЦМ ч.У стр. 57 п.1041		Кабель ВВГ-0,66кв сечение 2х2,5 мм <sup>2</sup>		км	0,06				194				12		
96	ССЦМ ч.У стр.152 п.228		Провод АПВ-0,66кв. сечение 1х2 мм <sup>2</sup>		км	0,325				28,4				9		
97	ССЦМ ч.У стр. 153 п.241		Провод ПВ 1-660в, сечение 1х1 мм <sup>2</sup>		км	0,065				27,9				2		
98	ССЦМ ч.У стр. 109 п.2280		Кабель АКВВГ сечение 4х2,5мм <sup>2</sup>		км	1,425				195				278		
99	ССЦМ ч.У стр.109 п.2281		Кабель АКВВГ сечение 5х2,5 мм <sup>2</sup>		км	0,035				211				7		
100	ССЦМ ч.У стр. 109 п.2282		Кабель АКВВГ сечение 7х2,5 мм <sup>2</sup>		км	0,235				277				65		

903-I-141.87  
Ал.17 ч.3

- 3v5 -

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I01	ССЦМ ч.У стр. 109 п.2283	Кабель АКВВГ сечение 10х2,5мм2	км	0,395				367					I45	
I02	ССЦМ ч.У стр.109 п.2284	Кабель АКВВГ сечение 14х2,5мм2	км	0,445				458					204	
I03	ССЦМ ч.У стр. 109 п.2285	Кабель АКВВГ сечение 19х2,5мм	км	0,12				592					71	
I04	24-16-- п.1-014 ССЦМ ч.У, т.10	Рукав гибкий металлический Р2-Ц-А-25 0,84х1,089	м	1				0,915					1	
I05	24-16-- -49 п.1-070 ССЦМ ч.У т.10	Рукав гибкий метал- лический Р3-Ц-А-Ш-60 0,98 х 1,089	м	2				1,067					2	



903-I-172.77  
Лл.17 ч.3

- 305 -

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	24-05 доп.2 п. I-1044 ССЦМ ч.У, т.7	Коробка клеммная У615АУ2 II,2xI,073	шт	6				12,02				72		
II2	24-05 п. I- -861 ССЦМ ч.У, т.7	Стойка КИ150У3 0,22xI,072	шт	66				0,24				16		
II3	24-05 п. I-862 ССЦМ ч.У, т.7	Стойка кабельная КИ151У3 0,315xI,072	шт	42				0,34				14		
II4	24-05 п. I-863 ССЦМ ч.У, т.7	Стойка кабельная КИ152 У3 0,4 x I,072	шт	14				0,43				6		
II5	24-05 п. I-864 ССЦМ ч.У, т.7	Стойка кабельная КИ153У3 0,58 x I,072	шт	34				0,62				21		



903-Г-141.17  
 Ал.Г7 ч.3

22189-24

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II6	24-05 п.Г-695 СССМ ч.У, г.7	Полка кабельная КII60У3 0,082xI,072	шт	70				0,088				6		
II7	24-05 п.Г-696 СССМ ч.У, г.7	Полка кабельная КII6I У3 0,13xI,072	шт	II0				0,14				I5		
II8	24-05 п.Г-698 СССМ ч.У, г.7	Полка кабельная К II63 У3 0,27 x I,072	шт	352				0,29				IO2		
II9	24-05 доп.15 п.Г-133I СССМ ч.У, г.7	Лоток НЛ IO-II2У3 I,13xI,072	шт	5				I,2I				6		
II0	24-05 доп.15 п.Г-1334 СССМ ч.У, г.7	Лоток НЛ20- -II2 У3 I,9 x I,072	шт	50				2,04				IO2		

903-1-172.87  
Ал.17 ч.3

- 347 -

22189-21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I21	24-05 доп.15 п.1-1337 ССЦМ ч.У, г.7	Лоток НЛ 40- - П2У3 2,26x1,072	шт	I20				2,42				290		
I22	24-05 п.1-010 ССЦМ ч.У, г.10	Ввод гибкий К1080 У3 1,4 x 1,089	шт	6				1,52				9		
I23	24-05 п.1-011 ССЦМ ч.У, г.10	Ввод гибкий К1081У3 1,5 x 1,089	шт	2				1,63				3		
I24	24-05 п.1-011 ССЦМ ч.У, г.10	Ввод гибкий К1082 У3 1,7 x 1,089	шт	1				1,85				2		
I25	24-05 доп.5,6 п.1-015 ССЦМ ч.У, г.10	Ввод гибкий К1085 У3 2,3 x 1,089	шт	4				2,5				10		

903-1-272-17  
 Ал.17 ч.3

- 348 -

22189-21

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12:	13 :	14:	15
I26	24-05 доп.5,6 п.1-013 ССЛМ ч.У т.10	Ввод гибкий К1083 УЗ 1,7x1,089	шт	3				1,85				6		
I27	24-05 доп. 5,6 п.1-017 ССЛМ ч.У т.10	Ввод гибкий К1087 2,65x1,089	шт	4				2,89				12		
I28	24-05 доп.5,6 п.1-018 ССЛМ ч.У т.10	Ввод гибкий К 1088 3,7 x 1,089	шт	2				4,03				8		
I29	ССЛМ ч.У стр.209 п.25	Концевая резино- вая муфта ККР-1УЗ	шт	66				4,63				306		
I30	ССЛМ ч.У стр. 209 п.25	Концевая резино- вая муфта ККР-5УЗ	шт	52				4,63				241		

908-I-17.17  
Ал.17 ч.3

- 349 -

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I31	ССЛМ ч.У стр. 209 п.26	Концевая резино- вая муфта ККР-6УЗ	шт.	4				4,63				19		
I32	О1-13 стр 14 ССЛМ ч.У, т.10	Труба электро- сварная ГОСТ 10704-76, Т 25 х 1,6 0,22 х 1,089	м	165				0,24				40		
I33	О1-13 стр.15 ССЛМ ч.У, т.10	Труба электро- сварная ГОСТ 10704-76, Т 33х2 0,31 х 1,089	м	22				0,34				7		
I34	О1-13 стр.15 ССЛМ ч.У, т.10	Труба электросвар- ная ГОСТ 10704-76, Т 48х2 0,44 х 1,089	м	50				0,48				24		
I35	О1-13 стр.16 ССЛМ ч.У, т.10	Труба электро- сварная ГОСТ 10704-76, Т 60 х 2 0,58 х 1,089	м	3				0,63				2		



903-Г-172.87

- 351 -

Ал.Г7 ч.3

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		наружным диаметром 40С	м	3I				0,368			II			
I41	ССЦМ ч.У стр. 297 п.547	Труба из полиэти- лена высокого давле- ния среднего типа ПВД (ПВП) ГОСТ 18599-83 наружным диаметром 50С	м	10				0,552			6			
I42	ССЦМ ч.У стр. 295 п.485	Труба из полиэти- лена низкого давле- ния среднего типа ПНД (ПВП) ГОСТ 18599-73, наружным диаметром 63С	м	8				0,799			6			
I43	ССЦМ ч.У стр. 295 п.486	Труба из полиэти- лена низкого дав- ления среднего типа ПНД (ПВП) ГОСТ 18599-73 на- ружным диаметром 75С	м	15				1,12			17			
I44	ССЦМ ч.1 стр. 65 п.6	Труба легкая водо- газопроводная ГОСТ 3262-75, М-Р-50х3,0 (для патрубков)	м	4				0,78			3			

903-I-242.37  
 Ал.17 ч.3

- 352 -

22189-21

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

I45	ССЦМ ч.1 стр.77 п.760	Труба асбестоце- ментная безнапорная ГОСТ 1839-72 диаметром 100 мм (для патрубков)	м	27			0,9					24		
I46	ССЦМ п.4-20	Песок	м3	I			7,79					8		
		Итого:										3742		
		Комплектация материалов 0,7%:										26		
		Итого:										3768		
		Плановые накоп- ления 8%:										301		
		Итого по разделу II:										4069		
		Раздел III - Строительные работы												
I47	I-936 К-1, I К-0,8 I-968	Рытье и засыпка траншеи Т-1 вруч- ную для прокладки кабеля	I00 м3	0,04			I34,88	I34,88	-	-		5	5	
		Итого										5	5	

908-I-24287  
Лл.17 ч.3

- 353 -

22189-21

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

Накладные расходы 16,5%:	I	
Итого:	6	5
Плановые накопле- ния 8%:	-	
Итого по разделу III	6	5
Всего по смете: I+II+III = 18927+4784+4069+6 = 27786		

Сводка по смете:

1. Оборудование	18927
2. Монтажные работы	8853
3. Строительные работы	6
Итого:	27786

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта	<i>Т.Гусева</i>	Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела	<i>Т.П.Калашникова</i>	Т.П.Калашникова
Составил старший инженер	<i>М.С.Маворонкова</i>	М.С.Маворонкова
Проверил руководитель группы	<i>А.Е.Лазарева</i>	А.Е.Лазарева



903-1-1717  
 Ал. 17 ч. 3

- 354 -

22189-21

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ  
 Здание из сборных железобетонных конструкций

На стоимость поста управления ПКУ15-21.131-40У3  
 (Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции	Наименование и характеристика	Единица измерения	Количество	Вес в тн	Стоимость единицы		Общая стоимость						
						брутто	нетто	в руб.	в руб.					
		оборудования и монтажных работ			ед.об-зупо-ван.	обо-рупо-ван.	все-го	все-го	все-го					
					изм:щий	в т.числе	осн.:экспл. зарп:машин	осн.:экспл. зарп:машин	осн.:экспл. зарп:машин					
						в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	15-04 18-122 8-573- -1	Панель с кожухом, габаритные раз- меры, мм 220x90x126 мм, 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
---	---------------------------------	--	----	---	--	--	-----	------	------	--------------	-----	------	------	--------------

903-1-272.17  
Лл. 17 ч. 3

- 355 -

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-04 п18-011 15-17 п1-444 8-574- -47	Кнопка управления KE-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 KE-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

*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 № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 1-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ  
Здание из сборных железобетонных конструкций

На стоимость шита станций управления ИШ (2Ш)  
Силовое электрооборудование

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Шифр и позиция, пр-та, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость							
							руб.							
						монтажных работ		монтажных работ						
						рубо-ван.		рубо-ван.						
						все-го		все-го						
						в т. числе		в т. числе						
						осн. зарп.		осн. зарп.						
						экспл. машин в т.ч. зарп.		экспл. машин в т.ч. зарп.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	15-17 п1-035 8-571- -I	Шит крупно- блочный открыто- го исполнения ИШ (2Ш) габ. 2200x800x 600 мм	м	0,8			39	39,4	6,61	1,69	31,2	31,52	5,29	1,35
			Им ширины по фронту							0,69				0,55

22189-21

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-П7 п1-041	Рама металличе- ская габ.2200x800	1м ширины по фронту	0,8				6,8	-	-	-	5,44	-	-	-
3	15-П7 п1-506	Установка ра- мы в шкафу	шт	1				1,5	-	-	-	1,5	-	-	-
4	Кальку- ляция № 3	Блок управле- ния Б5130- -3474УХЛ4	шт	2				50,43	5,33	3,13	-	100,86	10,66	6,26	-
5	Кальку- ляция № 4	Блок управле- ния Б5130- -3874УХЛ4	шт	2				60,88	4,1	2,15	-	121,76	8,2	4,3	-
6	15-П7 п1-500	Установка шин 25x3	м	2,4				1,45	-	-	-	3,48	-	-	-
7	02-10 стр.98	Стоимость шин 25x3	кг	0,48				1,14	-	-	-	0,55	-	-	-
8	15-04 п13-053 15-П7 п1-428 8-574- -55	Реле тока РТ-40/6 УХЛ4 3,15+2,9	шт	2				6,05	1,19	0,73	-	12,1	2,38	1,46	-

903-1-172.87  
Лл. 17 ч. 3

- 368 -

22189-21

		-----														
		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	15-03 Трансформатор п05-003 тока ТР-20V3 15-17 100/5а п1-465 8-574-1,4+1,9 -53	шт	4				3,3	0,51	0,13	-		13,2	2,04	0,52	-	
10	15-17 Блок зажимов п1-495 БЗ-24	шт клем- ма	3 25				- 0,4	-	-			10				
11	15-17 Блок из трех п1-496 зажимов ЗЯ-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% по поз. 8+9 от суммы "25,3"											0,51				
	Итого											302,1				
	Комплектная регулировка 8%											24,17				

903-У-142.17  
Лл. 17 ч. 3

- 359 -

22189-21

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

		Итого													326,17
12	15-17 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

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

М.С. Жаворонкова

А.Е. Лазарева







903-I-172.87  
Лл. 17 ч. 3

- 362 -

22189-21

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  
пI-379  
8-574-6

7	15-17 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем ма	1 10	0,4	4								
8	15-17 пI-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



903-1-141.17  
Лк. 17 ч. 3

- 364 -

22189-21

		-----														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п01-074 15-17 пI-352 8-574- -24	AE2056-IOV3-B	шт	I					24,45	1,77	0,96	-	24,45	1,77	0,96	-
3	15-04 п04-133 п04-142 15-17 пI-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 пI-379 8-574- -6	Предохранитель ПНТ-IOV3 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 IO					- 0,4				- 4			
6	15-17 пI-505	Таблички	шт	3					0,28	-	-	-	0,84			

903-1-17137  
Лл. 17 ч. 3

- 365 -

22189-21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
											59,82	4,1	2,15	-
											1,06			
											60,88	4,1	2,15	-

Итого

Транспортные рас-  
ходы 2% по  
поз. 2 + 4 от  
суммы "52,77"

Итого

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

903-I-171.17  
Ал. I7 ч, 3

- 366 -

22189-21

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ  
Здание из сборных железобетонных конструкций

На стоимость щита станций управления ЩЦ  
(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № позиции	Наименование и характеристика	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						брутто	нетто	рубо-монтажных работ	рубо-монтажных работ					
пп	пр-та, УСН, ценника и др.	оборудования и монтажных работ	ре-ст-ния	во	еди-ни-цы	обо-рудо-ван.	все-го	осн.: зарп.	экспл.: машин зарпл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I 15-17 Щит станций управления открытого исполнения, состоящий из 4-х панелей, габаритные размеры 2200x3800x600 мм Им 3,8 ширины по фронту

39 39,4 6,61 1,69 148,2 149,72 25,12 6,42 2,62

903-I-242.87  
 Ал. I7 ч. 3

- 367 -

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-I7 пI-04I	Рама металличе- ческая, габ. 2200x1000 мм	м	2			6,8				13,6			
3	I5-I7 пI-04I	Рама металличе- ческая, габ. 2200x900 мм	м	1,8			6,8				12,24			
4	I5-I7 пI-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- ция № 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 Б5130-3I74 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			72,6I	4,1	2,15		145,22	8,2	4,3	

903-1-272.17  
 Ал.17 ч. 3

- 368 -

22189-21

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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 п12-237 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	-





903-I-242.17  
 Ал. Г7 ч. 3

- 370 -

22189-21

I		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
	п01-261 15-17 п1-352 8-574- -24	A37I6XV3		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-12УХМ4 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. 30x4		м	11,4									1,45							16,53						



903-Г-171.17  
Лл. 17 ч., 3

- 372 -

22189-21

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 сборных железобетонных конструкций

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

(Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость						
							руб.	руб.					
							монтажных работ		монтажных работ				
							все-: в т. числе		все-: в т. числе				
							го осн.: зарп		го осн.: зарп				
							ван. : машин. : в т.ч. : зарпл.		ван. : машин. : в т.ч. : зарпл.				
							экспл. машин. в т.ч. зарпл.		экспл. машин. в т.ч. зарпл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1 I5-17 Плита металличе-  
п1-506 ская габ.  
п1-018 250x145 мм

шт I  
м2 0,036

1,5  
5,3

1,5  
0,19

2 I5-04 Выключатель  
поп2 автоматический  
по1-401 АЕ2026-10МУЗ-Б

903-1-171 17  
 Ал. 17 ч. 3

- 373 -

22189-21

1	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 ПКЛ2004 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	-

903-1-142.87  
Лл. 17 ч. 3

- 374 -

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	15-17 п1-505	Таблички	шт	4			0,28				1,12			
7	15-17 п1-495	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

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова

Составил старший инженер

М.С. Жаворонкова

Проверил руководитель группы

А.Е. Лазарева



903-I- 242.87  
 Ал. I7 ч. 3

- 376 -

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п01-401 I5-I7 пI-35I 8-574- -23	AE2026-I0HУЗ 7, I+2,9	шт	I			I0	I, I4	0,78	-	I0	I, I4	0,78	-
3	I5-04 пI2 п04-553 I5-I7 пI-386 8-574- -44	Пускатель магнитный ПМЛI50I04B II,6+5,0	шт	I			I6,6	I, I5	0,55	-	I6,6	I, I5	0,55	-
4	I5-04 п0пI2 пI2-237 I5-I7 пI-428 8-574- -55	Приставка ПКЛI2004 I,85+2,9	шт	2			4,75	I, I9	0,73	-	9,5	2,38	I,46	-
5	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	4			0,28	-	-		I, I2	-	-	-
6	I5-I7 пI-495	Блок зажимов ЕЗ-24	шт клем- ма	2 I5			- 0,4				- 6			


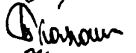
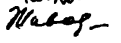

903-1-272 17  
Лл. 17 ч. 3

- 377 -

22189-21

-----  
\_ 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







903-1-172.17  
Лл. 17 ч. 3

- 320 -

22189-21

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



903-I-142.87  
 Ал. Г7 ч. 3

- 312 -

22189-21

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	I5-04 доп2 п04-439 п04-481 I5-Г7 пI-387 8-574- -45	Пускатель маг- нитный ПМА520СУХ14В (35,5-2)+5,5	шт	I			39	1,67	0,85	-	39	1,67	0,85	-
4	I5-04 п03-060 п03-062 I5-Г7 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-Г7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт	I										
			клем- ма	10			0,4				4			
6	I5-Г7 пI-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			


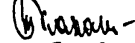


903-I-24217  
Ал. I7 ч. 3

- 313 -

22189-21

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

Итого	71,32	4,1	2,15
Транспортные рас- ходы 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



903-Г-272.87  
 Ал. 17 ч. 3

- 215 -

22189-21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	15-Г7 п1-352 8-574-- -24	26+6,3+5,2	шт	I			37,5	1,77	0,96	-	37,5	1,77	0,96	-
3	15-04 доп32 п04-643 п04-695 15-Г7 п1-387 8-574-- -46	Пускатель магнитный ГМА6202-УХЛ14В (43,5-2)+5,5	шт	I			47	1,95	0,9	-	47	1,95	0,9	-
4	15-04 п03-060 п03-062 15-Г7 п1-379 8-574-6	Предохранитель ППГ-10УЗ 0,1+0,02+0,7	шт	I			0,82	0,66	0,34	-	0,82	0,66	0,34	-
5	15-Г7 п1-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем	I 10			0,4				4			
6	15-Г7 п1-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
	Итого										92,85	4,38	2,2	-



903-I-141.87  
Лл. 17 ч. 3

- 386 -

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
											1,71			
											94,56	4,38	2,2	-

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

Итого

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 № II К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-29

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ  
 Здание из сборных железобетонных конструкций

На стоимость блока управления Б5130-3574УХЛ4  
 (Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Шифр и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы				Общая стоимость				
						обустройство	монтажных работ	рудо-ван.	все в т. числе	рудо-ван.	все в т. числе	осн. зарп.	экспл. машин зарпл.	
						нетто	обо-рудо-ван.	все в т. числе	осн. зарп.	экспл. машин зарпл.	рудо-ван.	все в т. числе	осн. зарп.	экспл. машин зарпл.
						еди-ни-ца	го	го	го	го	го	го	го	го
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	I5-17	Плита металли- ческая габ.	шт	I	0,0885		I,5														
	пI-506														5,3						
	пI-018	300x295 мм																			
2	I5-04	Выключатель																			
	п0I-062	автоматический																			
	п0I-074	AE2056M-100V3-B																			
	I5-I7																				

903-1-1717  
Лд. 17 ч. 3

- 311 -

22189-21

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	I клем ма	I0		0,4				4			
6	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	3			0,28				0,84			
		Итого									51,83	3,58	1,85	

903-I-171.17  
Лл. 17 ч. 3

- 319 -

22189-21

-----  
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*

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



903-1-141.17  
Лл. 17 ч. 3

- 391 -

22189-21

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	I5-04 п06-409 I5-17 пI-445 8-574- -50	Переключатель универсальный УП5311-С23 2,20+I,25	шт	I			3,45	-	-	-	3,45	-	-	-	
			цепь	2			-	0,43	0,18	-	-	0,86	0,36	-	
4	I5-17 пI-495	Блок зажимов БЗ24 на ток 25А	шт клеми	I 10			0,3	-	-	-	3	-	-	-	
5	I5-17 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

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

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



903-I-17.17  
 Ал. 17 ч. 3

- 393 -

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I5-17 п1-352 8-574- -24	I6,50+2,75+5	шт	I			24,25	I,77	0,96	-	24,25	I,77	0,96	-
3	I5-04 п01- -059 п01- -072а I5-17 п1-351 8-574- -18	Выключатель ав- томатический AE-2044-ION  4,80+0,75+1,05	шт	3			6,6	0,23	0,11	-	19,8	0,69	0,33	-
4	I5-04 п01-060 п01-073 I5-17 п1-351 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 п1-506	Таблички	шт	4			0,28	-	-	-	1,12	-	-	-
	Итого										97,32	8,32	3,65	0,79 0,28



903-I-242 87  
Ал. 17 ч. 3

- (397) -

22189-21

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"										1,22				
Итого										98,54	8,32	3,65	0,79	0,28

Главный инженер проекта	<i>Т.Г. Гусева</i>	Т.Г. Гусева
Начальник сметного отдела	<i>Т.П. Калашникова</i>	Т.П. Калашникова
Составил старший инженер	<i>Г.В. Лобанова</i>	Г.В. Лобанова
Проверил руководитель группы	<i>А.Е. Лазарева</i>	А.Е. Лазарева