

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-242.87

КОТЕЛЬНАЯ 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, Смольная ул., 22

Сдано в печать **III** 1988 года

Заказ № **4112** Тираж **730** экз

903-1-272.17
Лл. 17 ч. 3

- 293 -

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-3054-21У3	шт	1			159,5	11,4	5,78	$\frac{0,79}{0,28}$	160	11	6	1
2	8-612- -11	Щиток освети- тельный ЯОУ-8502У3	100 шт	0,01				472	316	$\frac{13}{4,56}$		5	3	-
3	8-612-2	Щиток освети- тельный ЯОУ-8501У3	100 шт	0,03				386	148	$\frac{8}{2,82}$		12	4	-
4	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25- -11У3	100 шт.	0,16				179	94,3	$\frac{3,2}{1,16}$		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	$\frac{0,04}{0,02}$		2	1	-

903-I-272.27
 Ал. 17 ч.3

- 294 -

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-59I- -3	Выключатель одно- полюсный для откры- той установки 220в, брызгозащищен- ный 0-I-I P 44-I7-6/ /220	100 шт.	0,29				49,8	38,4	$\frac{1,1}{0,06}$		14	11	-
7	8-59I- -2	Выключатель однопо- люсный для скрытой установки С-I-05- -6/220	100 шт	0,08				19,6	11,3	$\frac{0,05}{0,02}$		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	$\frac{0,02}{0,01}$		3	2	-
9	8-59I- -6	Розетка штепсель- ная двухполюсная для открытой уста- новки PШ-Ц-20- - 0Ip 43-0I-10/42	100 шт.	0,23				25,1	17,1	$\frac{0,04}{0,02}$		6	4	
10	8-594- -I г.ч.п.4 K=I,04	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах и стойках	100 шт.	0,37				280,3	59,9	$\frac{58,4}{18,2}$		104	22	$\frac{22}{7}$

903-I-142.87
Лл.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 ²	100 мм ²	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 ² , 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	I -
23	8-409-I	Затягивание перво- го провода в про- ложенные трубы, сечение до 2,5 мм ²	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 ²	100 м	0,95				6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,87		6	3	<u>3</u> I

903-I-272.87

- 299 -

Ал.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	8-91-4	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 расходы 3%:											5			
Итого:											171			
Заготовительно- -складские рас- ходы 1,2%:											2			
Итого:											173			

903-I-272.17
 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 Щиток осветильный
 доп.16 ЯОУ-8502У3
 п.02-
 -491 55x1,076
 ССЦМЧ.У
 г. 7

шт I

59,18

59

903-1-272.87
 Ал.17 ч.3

- 301 -

22189-21

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

34	I5-I7 доп. I6 п. 02- -490	Щиток осветитель- ный ЯОУ-850I УЗ 4I x I,076	шт	3					44,12				I32	
35	ССЦМ ч.У стр.218 п.240	Ящик ЯТП-0,25- -IIУЗ с понижающим трансформатором 220/I2в	шт	16					I3,7				2I9	
36	64-0I- -I5 п.3-I ССЦМ ч.У т.5	Выключатель, одно- полосный для открытой установ- ки 0I-02-6/220 0,23 x I,08	шт	9					0,25				2	
37	64-0I- -I5 п.3-5 ССЦМ ч.У т.5	Выключатель одно- полосный для отк- рытой установки, брызгозащищенный 0-I-IP44-I7-6/220 0,54 x I,08	шт	29					0,58				I7	
38	64-0I- -I5 п.3-2 ССЦМ ч.У т.5	Выключатель одно- полосный для скрытой установки С-I-05-6/220 0,29 x I,08	шт	8					0,3I				2	

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

39	I5-04- -01 ССЦМ ч.У, ч.5	Розетка штепсель- ная двухполюсная для скрытой уота- новки РШ-Ц-2-С-02-6/ /220	0,21 x 1,082	шт	13	0,23	3
40	ССЦМ ч.У стр. 202 п.159	Розетка штепсель- ная двухполюсная РШ-П-20-01РУЗ- -01-10/42		шт	23	0,32	7
41	I5-07 доп.55 п.1-175 ССЦМ ч.У т.4	Светильник с лампой накали- вания НСП21-200- -005УЗ 5,6x1,082		шт	6	6,06	36
42	I5-07 доп.55 п.1-172 ССЦМ ч.У, т.4	Светильник НСП21-100-002УЗ 4,3x1,082		шт	8	4,65	37
43	ССЦМ ч.У стр. 176	Светильник НСП02-100/Р51- -03Х12					

903-I-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					193
44	И5-07 п.5-132 ССЦМ ч.У г.4	Светильник потолочный ПСХ-60М 1,25x1,082	шт	7				1,35					9
45	И5-07 п.1-137 ССЦМ ч.У, г.4	Светильник люминесцентный ЛСП02-2x40/Д20- -01-УХЛ4 15,9x1,082	шт	91				17,2					1565
46	И5-07 п.3-066 ССЦМ ч.У, г.4	Светильник люминесцентный ЛСП02-4x40/Д20- -01-УХЛ4 31 x 1,082	шт	3				33,54					101
47	ССЦМ ч.У стр.184 п.158	Светильник люми- несцентный ЛПО16-40/Н- -05У4	шт	18				7,59					137
48	ССЦМ ч.У стр.175 п.8	Светильник с лам- пой накалива- ния НКСО1x100/ П20-01-У4	шт	8				5,14					41

903-I-272.17

- 304 -

Ал.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		

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 ² 50I x 1,2 = 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 227x1,2 = 272	км	0,1					272				27
57	ССЦМ ч.У стр.59 п.1076	Кабель АВВГ- -0,66 кв, сечение 2 x 4 мм ²	км	0,25					190				48
58	ССЦМ ч.У стр.60 п.1091	Кабель АВВГ-0,66кв. сечение 3x2,5 мм ²	км	0,15					191				29
59	ССЦМ ч.У стр.59 п.1075	Кабель АВВГ-0,66кв сечение 2x2,5мм ²	км	0,35					166				58
60	ССЦМ ч.У стр.59 п.1077	Кабель АВВГ-0,66 кв. сечение 2x6 мм ²	км	0,1					225				23

903-I-272.87
 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-278.17
Ал. 17 ч.3

- 308 -

22189-21

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

Сводка по смете:

I. Оборудование	175
2. Монтажные работы	6318

Итого:	6493

Нормативная условно-чистая продукция

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

903-I-172.87
 Ал. 17 ч.3

- 310 -

22189-21

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I5-I7 пI-353 8-574- -25	(33+7,5)+5,7	шт	1					46,2	2,1	1,08		46,2	2,1	1,08	
3	I5-04 пOI-060 пOI-073 I5-I7 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	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	5					0,28				1,4			
	Итого												157,2	11,4	5,78	0,79
	Транспортные расходы 2% по поз. 2+3 от суммы "114,8"												2,3			0,28
	Итого												159,5	11,4	5,78	0,79

Главный инженер проекта *Гусев*
 Начальник сметного отдела *Калашникова*
 Составил старший инженер *Мавра*
 Проверил руководитель группы *Лазарева*

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

903-I-242.27
Ал.17 ч.3

- 311 -

22189-21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-28

(Локальный сметный расчет)

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

На аварийно-эвакуационное освещение.

Основание: Ал. I5 Э0.С0
Ал. I6 Э0.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.

№	Шифр и № позиц:	Наименование и характеристика	Едини- ца:	Коли- чест:	Вес в тн. брутто	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	монтажных работ		монтажных работ				
								обо- рудо- ван.	все- го	обо- рудо- ван.	все- го			
		прейск. ценника	изме- нения	ре- ше- ния	ед. изм.	обо- рудо- ван.	обо- рудо- ван.	обо- рудо- ван.	обо- рудо- ван.	обо- рудо- ван.	обо- рудо- ван.			
		цен и др.						осн. зарпл машин	экспл. в т.ч. зарпл.	осн. зарпл машин	экспл. 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-272.27
Ал.17 ч.3

- 313 -

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	$\frac{0,04}{0,02}$		1	1	-
7	8-591- -3	Выключатель одно- полюсный для открытой установ- ки брызгозащи- щенный 0-I-IP44-I7- -6/220	100 шт.	0,04				49,8	38,4	$\frac{1,1}{0,06}$		2	2	-
8	8-400- -I K=1,04 т.ч, п.4	Кабель АВВГ сечением 2x2,5мм2, прокладываемый с креплением ско- бами	100 м	2,0				61,74	24,34	$\frac{22,8}{8,4}$		123	49	$\frac{46}{17}$
9	8-146-I т.ч,п.4 K=1,04	Кабель АВВГ сечением 3x10мм2, с креплением накладными ско- бами	100 м	0,15				48,73	18,93	$\frac{12,7}{4,04}$		7	3	$\frac{2}{1}$
10	8-403- -I	Провод ПВ1 сечением 6 мм2 по панелям	100 м	0,05				11,5	9,28	$\frac{0,16}{0,01}$		1	-	-

903-I-242.17
 Ал.17 ч.3

- 314 -

22189-21

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

II	8-400- -2 т.ч., п.4 K=1,04	Кабель АВВГ, сеч.2х6 мм ² , прокладываемый с креплением скобами	100 м	2,0				69	26	<u>28,2</u> 8,88	138	52	<u>56</u> 18	
I2	8-85- -2	Зажимы наборные	100 шт	0,03			26,5	18,9	<u>0,02</u> 0,01		1	1	-	
I3	8-153- -2I	Заделки для кабеля АВВГ сеч.3х10 мм ²	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 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Раздел II - Материалы, не учтенные сборником

I4	И5-07 п.5-132 ССЦМ ч.У, т.4	Светильник ПСХ-60 М 1,25x1,082	шт	15	1,35	20
I5	ССЦМ ч У стр. 191 п.264	Лампа накаливания Б215-225-60	шт	15	0,097	1
I6	ССЦМ ч У стр. 193 п.308	Лампа накаливания МОД-36-40	шт	9	0,083	1
I7	ССЦМ ч У стр. 59 п.1075	Кабель АВВГ- -0,66 кв., сече- ние 2x2,5 мм2	км	0,2	166	33
I8	ССЦМ ч.У стр.60 п.1094	Кабель АВВГ- - 0,66 кв., сече- ние 3x10 мм2	км	0,015	374	6

903-I-142.87
Ал.17 ч.3

- 3/3 -

22189-21

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

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
	<u>Итого</u>	<u>97I</u>

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

903-I-272.87
 Ал. I7 ч. 3

- 320 -

22189-24

		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			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-IOБ			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			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			шт	4			0,88	0,55	0,33		3,52	2,2	1,32	

903-1-272.27
 Ал. 17 ч. 3

- 321 -

22189-21

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-04 п06-417 I5-17 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	I7-01 п03-137 I5-17 пI-473 8-574- -54	Амперметр M42100 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	I7-01 п03-139 I5-17 пI-473 8-574- -54	Вольтметр M42100, 0-75в 3,8+0,9	шт	1				4,7	0,46	0,32		4,7	0,46	0,32	
10	I5-17 пI-495	Блок зажимов БЗ-4П25-В/ВУЗ-5	шт клемма	1 5				0,3				1,5			
11	I5-17 пI-495	Зажимы ЗН24- -16П63-В/ВУЗ	шт	5				0,3				1,5			
12	I5-17 пI-505	Таблички	шт	8				0,28				2,24			

903-I-272.87
Ал. I7 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 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

Проверил руководитель группы

А.Е. Лазарева

903-I-272.77
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
сдаче 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 транс-
форматорная под-
станция
ЗКТП-1х400,
состоящая из:

4	15-05 п.01- -011	Трансформатор силовой ТМФ-400/10	шт 2					1440	42	19,5	<u>11,6</u> 4,5	2880	84	39	<u>23</u> 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	<u>2,21</u> 1,15	1340	12	8	<u>4</u> 2

903-I-242.7
 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 Р30, 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-242.87
 Ал.17 ч.3

- 326 -

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	Каль- куля- ция №1	Пост управления ПКУ15-21.131- -40УЗ, устанавли- ваемый на стойке	шт	1			12,76	2,82	1,67	<u>0,43</u> 0,14	13	3	2	-
I3	15-04 п.18-093 8-529- -1	Пост управления кнопочный ПКЕ212-2УЗ, уста- навливаемый на стойке	шт	3			1,95	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	6	9	3	-
I4	15-04 п.18-093 8-529-1	Пост управления кнопочный ПКЕ-222-2УЗ, устанавливаемый на стойке	шт	1			1,95	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	2	3	1	-
I5	15-04- п.18-094 8-529-1	Пост управления кнопочный ПКЕ-212- -3УЗ, устанавли- ваемый на стойке	шт	2			2,8	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	6	6	2	-
I6	8-533- -2	Переключатель кулачковый универ- сальный ПКУЗ- -38С303УЗ, уста- навливаемый на стойке	шт	2				3,57	1,83	<u>0,07</u> 0,01		7	4	-

903-I-171.87

- 327 -

Лл.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 Щ (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 Щ 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 ШР П-73701-22У3	шт	1			87,28	22,2	8,14	<u>1,16</u> 0,44	87	22	8	1 -
21	Каль- куля- ция №13	Пункт распредели- тельный ПРП-3050-21У3	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-I-172-87
 Ал. I7 ч.3

- 329 -

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 м	40,36			13,19	7,62	<u>0,43</u> 0,17		532	308	<u>17</u> 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 м	4,48			20,94	8,96	<u>0,48</u> 0,19		94	40	<u>2</u> 1
29	8-141- -I	Кабель, прокладываемый в готовой траншее, масса 1 м, кг, до:	3	100 м	0,14			12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89		2	1	-
30	8-142- -I	Устройство постели при одном кабеле в траншее		100 м	0,14			9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74		1	-	<u>1</u> -
31	8-409- -I	Затягивание первого провода в проложенные трубы и металлорукава, сечение до 2,5 мм ²		100 м	0,62			4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71		3	1	<u>1</u> -

903-I-272.87
 Ал. I7 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 после- дующего провода в проложенные тру- бы и металлорукава, сечение до 2,5 мм ²	100 м	3,28				1,21	1,14	-		4	4	-
33	8-408- -2	Рукава металли- ческие 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 штепсель- ная 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 К1150У3	100	0,66				28,42	16,12	<u>1,9</u> 0,24		19	11	1

903-I-272.17
Л.17 ч.3

- 337 -

22189-21

I	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	-

903-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 г.ч., п.4 K=1,04	Полка кабельная КП163 УЗ	100 шт	3,52					1,94	1,25	<u>0,39</u> 0,15	7	4	<u>I</u> I
44	8-397-1 г.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 г.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-272.87

- 334 -

Лл.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, мм², 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-I-272.87
 Ал.17 ч.3

- 335 -

22189-21

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 ²	шт	10	1,33	0,46	-		13	5			
		Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для контроль- ного кабеля АКВВГ, сечение, мм ² , до: 2,5, количество жил до:											
62	8-156- -I	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	8-9I- -4	Конструкции метал- лические	т	0,8	377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$		302	27		$\frac{4}{1}$	
66	8-472- -6	Шины заземления в здании сечение 100 мм ²	100м	3,1	56,1	13,4	$\frac{1,7}{0,1}$		174	42		$\frac{5}{-}$	

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 ²	100 м					64,2	13,4	$\frac{1,8}{0,2}$		356	74	$\frac{10}{1}$
68	8-472- -11	Перемычка заземляю- щая тросовая диаметром 8,1 мм	10 шт	10				2,4	1,5	$\frac{0,2}{0,01}$		24	15	$\frac{2}{-}$
69	8-472- -8	Проводник зазем- ляющий из круглой стали, диаметр, мм: 8	100 м	0,5				51,8	14,9	$\frac{1,6}{0,1}$		26	7	$\frac{1}{-}$
		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-272.17

- 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 галоши	пар	2					1,29			3		
74	29-03- -I9 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	ССЦМ ч.1 стр.158 п.10	Предупредительные плакаты	к-т шт.	2 8					0,265			2		
77	29-03- -I9 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:											17293	3393	1192	<u>236</u>

84

903-I-24.17
Ал.17 ч.3

- 338 -

22189-21

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

Наценки снабженческо-сбытовых, организаций 4%:

692

Итого:

17985

Транспортные расходы на оборудование 3%:

540

Итого:

18525

Заготовительно-складские расходы 1,2%

222

Итого:

18747

Комплектация оборудования 1% от суммы "17985"

180

Итого:

18927 3393 1192 236
84

Накладные расходы 87%:

1037

Итого:

18927 4430 1192 236
84

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

Плановые накопле-
 ния 8%:

354

Итого по разделу I:

18927 4784 1192 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	15-04 п.06- -267 ССЦМ ч.У, т.5	Переключатель кулачковый уни- версальный ПКУЗ-38С3031УЗ 4,7 х 1,08	шт 3	5,08	10
82	15-17 п.2-348 ССЦМ ч.У, т.7	Ящик ЯВШЗ-25 20,5 х 1,076	шт. 3	22,06	66
83	15-17 п.2-352 ССЦМ ч.У, т.7	Ящик ЯВШЗ-100 30,5 х 1,076	шт 1	32,82	33

903-I-242.17
 Ал. I7 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 2x2,5 мм ²	км	0,25					166				42	
85	ССЦМ ч.У стр.60 п.1091	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3x2,5 мм ²	км	0,052					191				10	
86	ССЦМ ч.У стр.60 п.1091 K=1,3	Кабель АВВГ-0,66кв. сечение 4x2,5 мм ² 191 x 1,3	км	0,52					248				129	
87	ССЦМ ч.У стр.59 п.1076	Кабель АВВГ-0,66 сечение 2x4 мм ²	км	0,121					190				23	
88	ССЦМ ч.У стр.60 п.1092 K=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 3x4 +1x2,5 мм ² 227 x 1,2	км	0,44					272				120	
89	ССЦМ ч.У стр.60 п.1093 K=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3x6+1x4мм ² 283 x 1,2	км	0,235					340				80	

903-1-142.17
Л.17 ч.3

- 341 -

22189-21

<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>
90	ССЦМ ч.У стр.60 п.1095 К=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3x16+1x10мм ² 501 x 1,2	км	0,382				601				230		
91	ССЦМ ч.У стр.60 п.1096 К=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3x25+1x16 мм ² 686 x 1,2	км	0,11				823				91		
92	ССЦМ ч.У стр.60 п.1097 К=1,2	Кабель АВВГ-0,66 сечение 3x35+1x16 мм ² 870 x 1,2	км	0,04				1044				42		
93	ССЦМ ч.У стр.67 п.1260 К=1,2	Кабель АВВГ-1кв. сечение 3x70+1x35 мм ² 1530 x 1,2	км	0,2				1836				367		
94	ССЦМ ч.У стр.67 п.1261 К=1,2	Кабель АВВГ-1 кв. сечение 3x95+1x50 1880 x 1,2	км	0,075				2256				169		

903-I-272.87

- 342 -

Лл.17 ч.3

22189-21

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 2x2,5 мм ²	км	0,06					194			12		
96	ССЦМ ч.У стр.152 п.228	Провод АПВ-0,66кв. сечение 1x2 мм ²	км	0,325				28,4				9		
97	ССЦМ ч.У стр. 153 п.241	Провод ПВ 1-660в, сечение 1x1 мм ²	км	0,065				27,9				2		
98	ССЦМ ч.У стр. 109 п.2280	Кабель АКВВГ сечение 4x2,5мм ²	км	1,425				195				278		
99	ССЦМ ч.У стр.109 п.2281	Кабель АКВВГ сечение 5x2,5 мм ²	км	0,035				211				7		
100	ССЦМ ч.У стр. 109 п.2282	Кабель АКВВГ сечение 7x2,5 мм ²	км	0,235				277				65		

903-I-44.87
Ал.17 ч.3

- 345 -

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 10x2,5мм ²	км	0,395					367				I45	
I02	ССЦМ ч.У стр.109 п.2284	Кабель АКВВГ сечение 14x2,5мм ²	км	0,445					458				204	
I03	ССЦМ ч.У стр. 109 п.2285	Кабель АКВВГ сечение 19x2,5мм	км	0,12					592				71	
I04	24-16- п.1-014 ССЦМ ч.У, т.10	Рукав гибкий металлический Р2-Ц-А-25 0,84x1,089	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 x 1,089	м	2					1,067				2	

903-I-172.87
Лл.17 ч.3

- 344 -

22189-21

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

I06	24-16- -48 п. I-063 ССЦМ ч.У т.10	Рукав гибкий металлический РЗ-Ц-Х-Ш-20 0,18x1,089	м	5				0,196					I
I07	24-16- -49 п. I-064 ССЦМ ч.У т.10	Рукав гибкий, металлический РЗ-Ц-Х-Ш-22 0,205 x 1,089	м	15				0,223					3
I08	ССЦМ ч.У стр.202 п.164	Розетка штепсель- ная РШ-Ц-20-0- -01-10/220	шт	5				0,24					I
I09	ССЦМ ч.У стр.205 п.207	Коробка У409У1			шт	2		1,63					3
I10	24-05 доп.2 п. I-1043 ССЦМ ч.У п.7	Коробка клеммная У614АУ2 6,8 x 1,073	шт	3				7,3					22

903-I-272.77
Ал.17 ч.3

- 305 -

22189-21

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

II1	24-05 доп.2 п. I-1044 ССЦМ ч.у, т.7	Коробка клеммная У615АУ2 11,2x1,073	шт	6					12,02				72	
II2	24-05 п. I- -861 ССЦМ ч.у, т.7	Стойка К1150У3 0,22x1,072	шт	66					0,24				16	
II3	24-05 п. I-862 ССЦМ ч.у, т.7	Стойка кабельная К1151У3 0,315x1,072	шт	42					0,34				14	
II4	24-05 п. I-863 ССЦМ ч.у, т.7	Стойка кабельная К1152 У3 0,4 x 1,072	шт	14					0,43				6	
II5	24-05 п. I-864 ССЦМ ч.у, т.7	Стойка кабельная К1153У3 0,58 x 1,072	шт	34					0,62				21	

903-I-172.17
Лл.17 ч.3

22189-21

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

II6	24-05 п.1-695 ССЦМ ч.у, т.7	Полка кабельная КII60У3 0,082x1,072	шт	70					0,088			6		
II7	24-05 п.1-696 ССЦМ ч.у, т.7	Полка кабельная КII61 У3 0,13x1,072	шт	110					0,14			15		
II8	24-05 п.1-698 ССЦМ ч.у, т.7	Полка кабельная К II63 У3 0,27 x 1,072	шт	352					0,29			102		
II9	24-05 доп.15 п.1-1331 ССЦМ ч.у, т.7	Лоток НЛ 10-П2У3 1,13x1,072	шт	5					1,21			6		
I20	24-05 доп.15 п.1-1334 ССЦМ ч.у, т.7	Лоток НЛ20- -П2 У3 1,9 x 1,072	шт	50					2,04			102		

903-I-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 ССЦМ 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 ССЦМ ч.У т.10	Ввод гибкий К1087 2,65x1,089	шт	4					2,89			12		
I28	24-05 доп.5,6 п.1-018 ССЦМ ч.У т.10	Ввод гибкий К 1088 3,7 x 1,089	шт	2					4,03			8		
I29	ССЦМ ч.У стр.209 п.25	Концевая резино- вая муфта ККР-1УЗ	шт	66					4,63			306		
I30	ССЦМ ч.У стр. 209 п.25	Концевая резино- вая муфта ККР-5УЗ	шт	52					4,63			241		

903-I-272.27
 Ал.17 ч.3

- 349 -

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I31	ССЦМ ч.У стр. 209 п.26	Концевая резино- вая муфта ККР-6УЗ	шт.	4					4,63				I9	
I32	0I-I3 стр I4 ССЦМ ч.У, т.10	Труба электро- сварная ГОСТ 10704-76, Т 25 х 1,6 0,22 х 1,089	м	I65				0,24					40	
I33	0I-I3 стр. I5 ССЦМ ч.У, т.10	Труба электро- сварная ГОСТ 10704-76, Т 33х2 0,31 х 1,089	м	22				0,34					7	
I34	0I-I3 стр. I5 ССЦМ ч.У, т.10	Труба электросвар- ная ГОСТ 10704-76, Т 48х2 0,44 х 1,089	м	50				0,48					24	
I35	0I-I3 стр. I6 ССЦМ 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-I-172.87

- 351 -

Лл. I7 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 полиэтилен- на 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. I стр. 65 п.6	Труба легкая водо- газопроводная ГОСТ 3262-75, М-Р-50x3,0 (для патрубков)	м	4				0,78				3		

903-I-242.87
 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. I 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	1		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=1,1 К=0,8 I-968	Рытье и засыпка траншеи Т-1 вруч- ную для прокладки кабеля	100 м3	0,04		134,88	134,88	-	-			5	5	
		Итого										5	5	

903-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:

I. Оборудование

18927

2. Монтажные работы

8853

3. Строительные работы

6

Итого:

27786

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

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

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

М.С. Маворонкова

А.Е. Лазарева

903-I-272.87
 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 : № пози- ции : пр-та : УСН, ценника: и др.	Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	Едн- : ница : изме- : ре- : ния	Ко- : ли- : че- : ст- : во	Вес в тн : брутто : нетто	Стоимость единицы : в руб.	Общая стоимость							
							в руб.							
							монтажных работ							
							обо- : рудо : ван.							
							все- : го							
							в т. числе							
							осн. : зарп :							
							экспл. : машин							
							в т.ч. : зарпл.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	I5-04 п18-122 8-573- -I	Панель с кожухом, габаритные раз- меры, мм 220x90x126 мм, устанавливаемая на стойке	шт	I			5,8	I,64	0,93	0,43 0,14	5,8	I,64	0,93	0,43 0,14
---	----------------------------------	--	----	---	--	--	-----	------	------	--------------	-----	------	------	--------------

903-I-272.17
 Ал. 17 ч. 3

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 п18-011 I5-I7 п1-444 8-574- -47	Кнопка управления KE-011 0,8+1,25	шт 2				2,05	0,45	0,29	4,1	0,9	0,58		-
3	I5-04 п18-025 I5-I7 п1-453 8-574- -28	Переключатель PE-011 0,9+1,0	шт 1				1,9	0,28	0,16	1,9	0,28	0,16		-
4	I5-I7 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 № I-29

(Локальный сметный расчет)

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

На стоимость шита станций управления IШ (2Ш)
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	: Едн-:Ко- : : ница:ли- : : изме:че- : : ре-ст- : : ния :во	: Масса, т : : брутто : : нетто	: Стоимость единицы, : : руб. :				: Общая стоимость : : руб. :					
					обо- : : рудо- : : ван.	монтажных работ : : все- : : го	в т. числе : : осн. : : зарп.	экспл. : : машин : : в т.ч. : : зарп.	обо- : : рудо- : : ван.	монтажных работ : : все- : : го	в т. числе : : осн. : : зарп.	экспл. : : машин : : в т.ч. : : зарп.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	I5-17 пI-035 8-57 I- -I	Шит крупно- блочный открыто- го исполнения IШ (2Ш) габ. 2200x800x x600 мм	Им ширины по фронту	0,8			39	39,4	6,61	1,69 0,69	31,2	31,52	5,29	1,35 0,55
---	----------------------------------	--	------------------------------	-----	--	--	----	------	------	--------------	------	-------	------	--------------

22189-21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-I7 пI-04I	Рама металличе- кая габ.2200x800	Им 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	02-10 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-172.87
Лл. 17 ч. 3

- 358 -

22189-21

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	15-03 Трансформатор п05-003 тока ТК-20УЗ 15-17 100/5а п1-465 8-574- I,4+I,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 I40а	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-Т-242.87
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

903-1-272.81
 Ал. 17 ч. 3

- 360 -

22189-21

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К КАЛЬКУЛЯЦИИ № 2,5 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 блока управления Б5130-3474УХ14 (Б5130-3274УХ14)
 (Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	: Шифр и : № пози- : ции : пр-та, : УСН : ценника : и др.	: Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ	: Едини- : ница : изме- : ре- : ния	: Ко- : ли- : че- : ст- : во	: Масса, т		: Стоимость единицы, : руб.				: Общая стоимость : руб.			
					: брутто	: нетто	: обо- : рудо : ван.	: все- : го	: в т.числе : осн.: : зарп:	: машин : в т.ч. : зарпл.	: обо- : рудо : ван.	: все- : го	: в т.числе : осн.: : зарп:	: машин : в т.ч. : зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1 15-17 Плита металли-
 п1-506 ческая габ.
 п1-018 300x195 мм

шт 1
 м2 0,0585

1,5
 5,3

1,5
 0,31

2 15-04 Выключатель
 п01-060 автоматический
 п01-073 АЕ2046М-1ОРУЗ

903-1-212.87
 Ал. 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
 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.Г. Гусева
Т.П. Калашникова - Т.П. Калашникова
М.С. Жаворонкова - М.С. Жаворонкова
А.Е. Лазарева - А.Е. Лазарева

903-1-242.87
 Ал. 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 п1-352 8-574- -24	AE2056-10V3-B	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	шт	I					27,5	1,67	0,85	-	27,5	1,67	0,85	-
		(24,5-2)+5,0														
4	15-04 п03-060 п03-062 15-17 п1-379 8-574- -6	Предохранитель ПТТ-10V3	шт	I					0,82	0,66	0,34	-	0,82	0,66	0,34	-
		0,1+0,02+0,7														
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			

903-1-172-87
Лл. 17 ч. 3

- 365 -

22189-21

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

Итого											59,82	4,1	2,15	-
Транспортные рас- ходы 2% по поз. 2 + 4 от сумы "52,77"											1,06			
Итого											60,88	4,1	2,15	-

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

903-I-171.17
 Ал. 17 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 ЗЩ
 (Силовое электрооборудование)

Составлена в ценах 1984 г.

№пп	: Шифр и : : № пози- : : ции : : пр-та, : : УСН, : : ценника : : и др. : : : : :	: Наименование и : : характеристика : : оборудования и : : монтажных работ : : : : : : :	: Единица : : изме- : : ре- : : ния : : : : : : :	: Ко- : : ли- : : че- : : ст- : : во : : : : :	: Масса, т : : брутто : : нетто : : еди- : : ни- : : щая : : цы : : : : :	: Стоимость единицы, : : руб. :			: Общая стоимость, : : руб. :					
						обо- : : рудо- : : ван. : : : : : : : : : : :	монтажных работ : : все- : : го : : : : : : : : : : :	в т. числе : : осн. : : зарп : : в т.ч. : : зарпл. : : : : :	ван. : : го : : : : : : : : : : :	осн. : : зарп : : в т.ч. : : зарпл. : : : : :	экспл. : : машин : : в т.ч. : : зарпл. : : : : :			
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
---	---------------------------------	---	----	-----	--	--	----	------	------	--------------	-------	--------	-------	--------------

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 металли- ческая, габ. 2200x1000 мм	м	2				6,8				13,6			
3	I5-I7 пI-04I	Рама металли- 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 Б5I30-3074 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 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	

903-1-242.17
 Ал.17 ч. 3

- 368 -

22189-21

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV
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- -4Г74УХЛ4	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-Г7 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. I7 ч. 3

- 370 -

22189-21

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	п01-261 I5-I7 пI-352 8-574- -24	А37I6УЗ	шт	I					37,5	1,77	0,96		37,5	1,77	0,96
20	I5-04 пI2-025 I5-I7 пI-429 8-574- -55	Реле РП-I2УХI4 7,6+4,4	шт	I					12	1,19	0,73		12	1,19	0,73
21	I5-04 пI2-005 I5-I7 пI-428 8-574- -55	Реле ВС-43-3I- -УХIУЗ 2I,5+2,9	шт	I					24,4	1,19	0,73		24,4	1,19	0,73
22	I5-I7 пI-495	Клеммы на ток до 63 а	шт	3I5					0,4				126		
23	I5-I7 пI-496	Клеммы на ток до 200 а	шт	26					0,5				13		
24	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	29					0,28				8,12		
25	I5-I7 пI-500	Шины сеч. 30x4	м	II,4					1,45				16,53		

903-I-272.87
Лл. I7 ч. 3

- 371 -

22189-21

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

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

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

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

903-I-171 У
 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 ПКУ12004 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	-

903-1-242.87
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	1 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-24287
 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-IOHY3	шт	I					IO	I, I4	0,78	-	IO	I, I4	0,78	-
3	I5-04 пI2 п04-553 I5-I7 пI-386 8-574- -44	Пускатель магнитный ПМЛI50I04B	шт	I					16,6	I, I5	0,55	-	16,6	I, I5	0,55	-
4	I5-04 допI2 пI2-237 I5-I7 пI-428 8-574- -55	Приставка ПКЛ2004	шт	2					4,75	I, I9	0,73	-	9,5	2,38	1,46	-
5	I5-I7 пI-505	Таблички	шт	4					0,28	-	-		I, I2	-	-	-
6	I5-I7 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем- ма	2 I5					- 0,4				- 6			


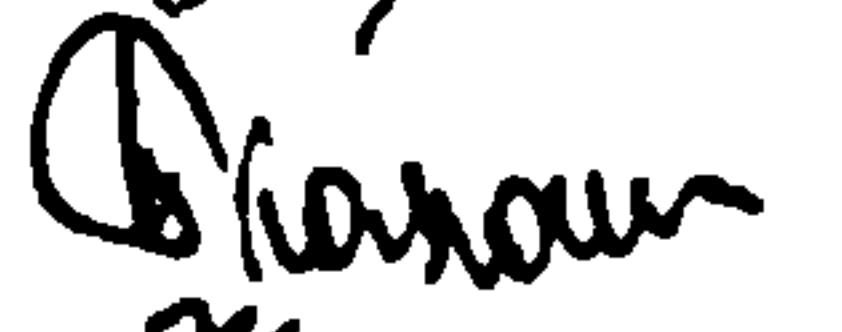
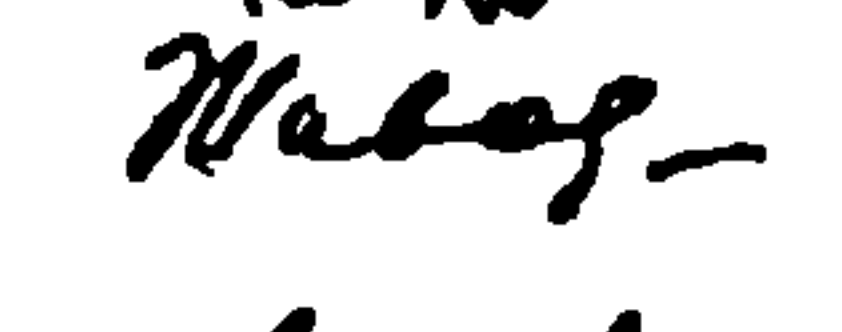

903-Г-272 17
Лл. 17 ч. 3

- 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

903-1-242.87
 Ал. 17 ч. 3

- 380 -

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 БЗ-24	шт клем ма	1 10			0,4				4			
	Итого										49,08			
	Транспортные рас- ходы 2% по поз. 2+6 от суммы "41,87"										0,84			
	Итого										49,92	5,33	3,13	

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева - Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова - Т.П. Калашникова

Составил старший инженер

М.С. Жаворонкова - М.С. Жаворонкова

Проверил руководитель группы

А.Е. Лазарева - А.Е. Лазарева

903-I-272.27
 Ал. I7 ч. 3

22189-21

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9 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 Б5130-3974УХЛ4
 (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	:Еди- ница изме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	:Масса, т :брутто :нетто :еди- ни- цы	:Стоимость единицы, руб. :обо- рудо- ван. :все- го :осн. зарп.	:монтажных работ :в т.числе :эксп. машин :в т.ч. :зарпл.	:Общая стоимость руб. :обо- рудо- ван. :все- го :осн. зарп.	:монтажных работ :в т.числе :эксп. машин :в т.ч. :зарпл.
I	I5-I7 пI-506 пI-018	Плита металли- ческая габ. 300x445 мм	шт м2	I 0,134		1,5 5,3		1,5 0,71	
2	I5-04 пOI-062 пOI-074 I5-I7	Выключатель автоматический AE2066-100УЗ-Б							

903-I-24287
Лл. I7 ч. 3

- 385 -

22189-21

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

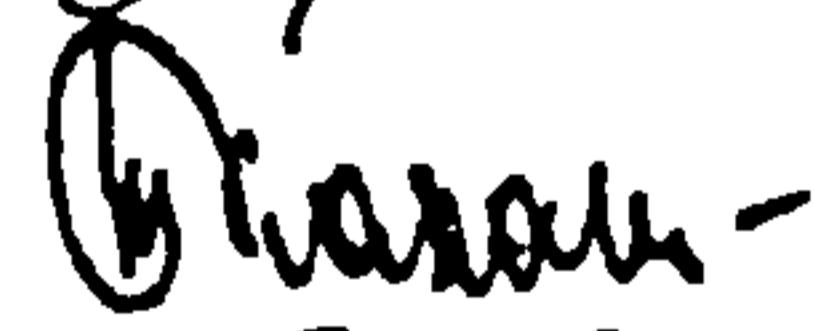
72,61 4,1 2,15

Главный инженер проекта



Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела



Т.П. Калашникова

Составил старший инженер



Г.В. Лобанова

Проверил руководитель группы



А.Е. Лазарева

903-1-272.87
 Ал. 17 ч. 3

- 315 -

22189-21

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I5-17 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 I5-17 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 I5-17 пI-379 8-574-6	Предохранитель ППТ-10У3 0,1+0,02+0,7	шт	I					0,82	0,66	0,34	-	0,82	0,66	0,34	-
5	I5-17 пI-495	Блок зажимов БЗ-24	шт клем ма	I IO					0,4				4			
6	I5-17 пI-505	Таблички	шт	3					0,28				0,84			
		Итого											92,85	4,38	2,2	-

903-I-142.87
Ал. 17 ч. 3

- 386 -

22189-21

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

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

I,71

Итого


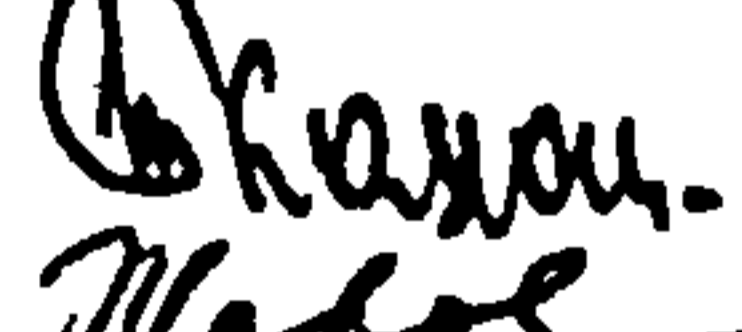


94,56 4,38 2,2 -

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-272.87
 Ал. I7 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 (13,6+1,9)-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-272.87-
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

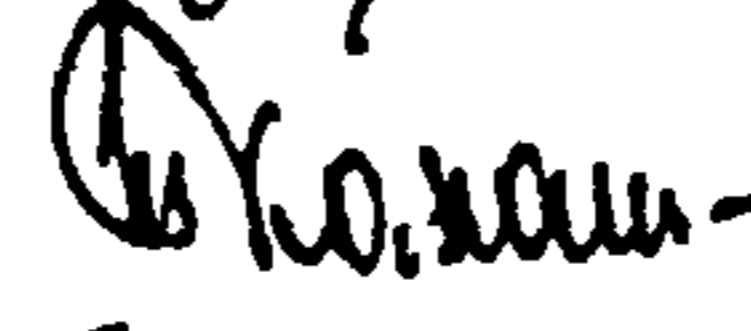
52,73 3,58 1,85

Главный инженер проекта



Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела



Т.П. Калашникова

Составил старший инженер



М.С. Жаворонкова

Проверил руководитель группы



А.Е. Лазарева

903-I-172.17
 Ал. I7 ч. 3

- 393 -

22189-21

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I5-I7 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-I7 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-I7 пI-35I 8-574- -23	Выключатель автоматический AE2046-B 12,20+2,25+2,70	шт	I					17,15	1,14	0,78	-	17,15	1,14	0,78	-
5	I5-I7 пI-506	Таблички	шт	4					0,28	-	-	-	1,12	-	-	-
	Итого												97,32	8,32	3,65	0,79 0,28

903-I-24287
Лл. I7 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

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова

Составил старший инженер

Г.В. Лобанова

Проверил руководитель группы

А.Е. Лазарева